

# КАТАЛОГ

2016



**МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ** ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

 **legrand**<sup>®</sup>

[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



## Измерение, обеспечение качества электроэнергии



**Стр. 8**  
Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini



**Стр. 10**  
Аксессуары для сухих трансформаторов Legrand

## Силовое и защитно-коммутационное оборудование



**Стр. 52**  
Воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> на токи до 6300 А



**Стр. 72**  
Автоматические выключатели в литом корпусе DPX<sup>3</sup>, автоматические выключатели DRX

## Шкафы, щиты и системы внутреннего распределения

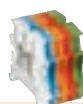


**Стр. 264**  
Промышленные шкафы и щиты Altis, Marina, Atlantic, Atlantic-E



**Стр. 326**  
Регулирование микроклимата в электромонтажных шкафах

## Монтажное оборудование и промышленные разъемы



**Стр. 422**  
Клеммные блоки Viking™ 3



**Стр. 438**  
Системы маркировки Cab 3, Memocab и Duplix

## Системы домашнего комфорта



**Стр. 538**  
Мультимедийные сети Home Networks



**Стр. 547**  
ТВ-усилители и система ТВ-соединений

## Установочное электрооборудование



**Стр. 604**  
Серия Céline™



**Стр. 634**  
Серия Galea™ Life

## Электрооборудование специального назначения



**Стр. 696**  
Антивандаальная серия Soliroc™ и пыле-влагозащищенная серия Plexo™



**Стр. 709**  
Распределительные коробки Plexo

## Решения для офисов и рабочих мест



**Стр. 728**  
Система функций Mosaic™



**Стр. 754**  
Мини-плинтусы DLPlus и кабель-каналы DLP

## ИБП и структурированные кабельные системы LCS<sup>2</sup>



**Стр. 872**  
Источники бесперебойного питания Keor Mutliplug, Keor Line RT, Daker DK, Trimod HE, Archimod HE, Keor HP



**Стр. 891**  
LCS<sup>2</sup>, кат. 6а, 6 и 5, розетки, коммутационные блоки, панели, шнуры

## Эвакуационное и аварийное освещение



**Стр. 962**  
Аварийные светильники U34<sup>LED</sup>



**Стр. 964**  
Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки URA ONE

Вся **практическая информация**  
на виду

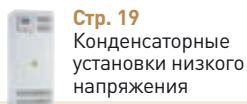


< Решения для повышения энергоэффективности сетей



< Новый продукт

Через систему условных обозначений в нашем каталоге можно легко найти новые продукты и решения по энергоэффективности.



**Стр. 19**  
Конденсаторные установки низкого напряжения



**Стр. 26**  
Комплектующие для конденсаторных установок



**Стр. 41**  
Контрольно-измерительные приборы и счетчики EMDX<sup>3</sup>



**Стр. 46**  
Измерительные приборы



**Стр. 124**  
Выключатели-разъединители DCX-M, SPX-D, SPX/SPX-V, Vistop и DPX-IS



**Стр. 160**  
Автоматические выключатели для защиты электродвигателя MPX<sup>3</sup>, контакторы CTX<sup>3</sup>



**Стр. 196**  
Модульное оборудование защиты TX<sup>3</sup> и DX<sup>3</sup>



**Стр. 240**  
Модульное оборудование управления



**Стр. 336**  
Сборные шкафы XL<sup>3</sup> 6300 и XL<sup>3</sup> 4000



**Стр. 358**  
Шкафы и щиты XL<sup>3</sup> 800, XL<sup>3</sup> 400, XL<sup>3</sup> 160 и XL<sup>3</sup> 125



**Стр. 386**  
Щиты Nedbox, Practibox, Mini S и Plexo<sup>3</sup> для модульного оборудования



**Стр. 399**  
Распределительные клеммы, блоки, шины и оптимизированная система VX<sup>2</sup>/HX<sup>3</sup>



**Стр. 445**  
Кабель-каналы Lina 25 и Transcab, кабеленесущие системы RTA



**Стр. 460**  
Система управления и сигнализации Osmoz, выключатели нагрузки



**Стр. 484**  
Трансформаторы



**Стр. 499**  
Промышленные разъемы и щитки серии Hуrra, P17 и P17 Tempra Pro



**Стр. 551**  
Система домашней автоматизации MuHOME<sup>®</sup> SCS



**Стр. 591**  
Беспроводная система домашней автоматизации MuHOME<sup>®</sup> Play с технологией Zigbee



**Стр. 660**  
Серия Valena™



**Стр. 676**  
Серия Etika™



**Стр. 684**  
Серия Kaptika™, монтажные коробки Batibox™



**Стр. 688**  
Серия Quteo™



**Стр. 713**  
Настенные пыле-влагозащищенные светильники



**Стр. 715**  
Беспроводные звонки



**Стр. 716**  
Многорозеточные блоки и разъемы



**Стр. 721**  
Клеммные блоки и хомуты для труб



**Стр. 799**  
Напольные коробки, выдвижные розеточные блоки и настольные органайзеры



**Стр. 811**  
Кабельные каналы и мини-каналы серии Metra



**Стр. 828**  
Система управления освещением Lighting management



**Стр. 854**  
Решения для медицинских учреждений Eliocad<sup>2</sup>



**Стр. 909**  
LCS<sup>2</sup>, решения для оптоволоконных сетей



**Стр. 917**  
LCS<sup>2</sup>, 19" стойки и шкафы, серверные шкафы, настенные шкафы 19" и 10"



**Стр. 933**  
Решения для ЦОД Система холодного коридора



**Стр. 950**  
Система P31 OFT для оптоволоконных кабелей, аксессуары для организации кабелей



**Стр. 965**  
Автономные светодиодные и люминесцентные эвакуационные светильники U21<sup>LED</sup> и U21



**Стр. 967**  
Автономные эвакуационные светильники G5 и S8



**Стр. 972**  
Стойкие к атмосферным воздействиям автономные эвакуационные светильники B65<sup>LED</sup> и B66<sup>LED</sup>



**Стр. 974**  
Светодиодные прожекторы аварийного освещения

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

@ сайт: [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

<http://www.youtube.com/LegrandtvRussia>

В электронном виде Каталог 2016 см. на сайте [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)  
> Поддержка > Библиотека

Ссылка для быстрого перехода на Каталог 2016





# Измерение, обеспечение качества электроэнергии

**Сухие  
трансформаторы**



**Стр. 6**  
Презентация сухих  
трансформаторов

**Конденсаторные  
установки  
и комплектующие  
для сборки**



**Стр. 16**  
Презентация  
системы



**Стр. 40**  
Анализаторы  
качества  
электроэнергии

**Контрольно-  
измерительные  
приборы  
и счётчики**



**Стр. 41**  
Контрольно-  
измерительные  
приборы EMDX<sup>3</sup>

## НОВИНКИ 2016



**ИБП**  
Источники  
бесперебойного  
питания  
(стр. 5)



**Трансформаторы ХС**  
(Extra Compact)  
(стр. 8)





**НОВИНКА**

**Стр. 8**  
Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini



**Стр. 10**  
Аксессуары



**Стр. 12**  
Техническая информация



**Стр. 17**  
Конденсаторные установки высокого напряжения



**Стр. 19**  
Конденсаторные установки низкого напряжения



**Стр. 29**  
Комплектующие УКРМ низкого напряжения



**Стр. 36**  
Регуляторы коэффициента мощности Alptec

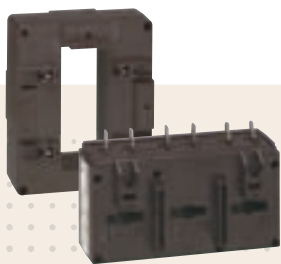


**НОВИНКА**

**Стр. 43**  
Счётчики электроэнергии EMDX<sup>3</sup>



**Стр. 46**  
Измерительные приборы



## Трансформаторы тока

- однофазные
  - трехфазные
  - с разъемным сердечником
- (стр. 46)

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ LEGRAND ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- ПОЛНАЯ ГАММА НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 6300 А
- ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА И ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ БЛАГОДАРЯ КОНДЕНСАТОРАМ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
- ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ШИНОПРОВОДОВ ДО 6300 А
- НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 6300 А С ФОРМОЙ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ДО 4 В

## ► КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



**Конденсаторы  
и конденсаторные  
установки**

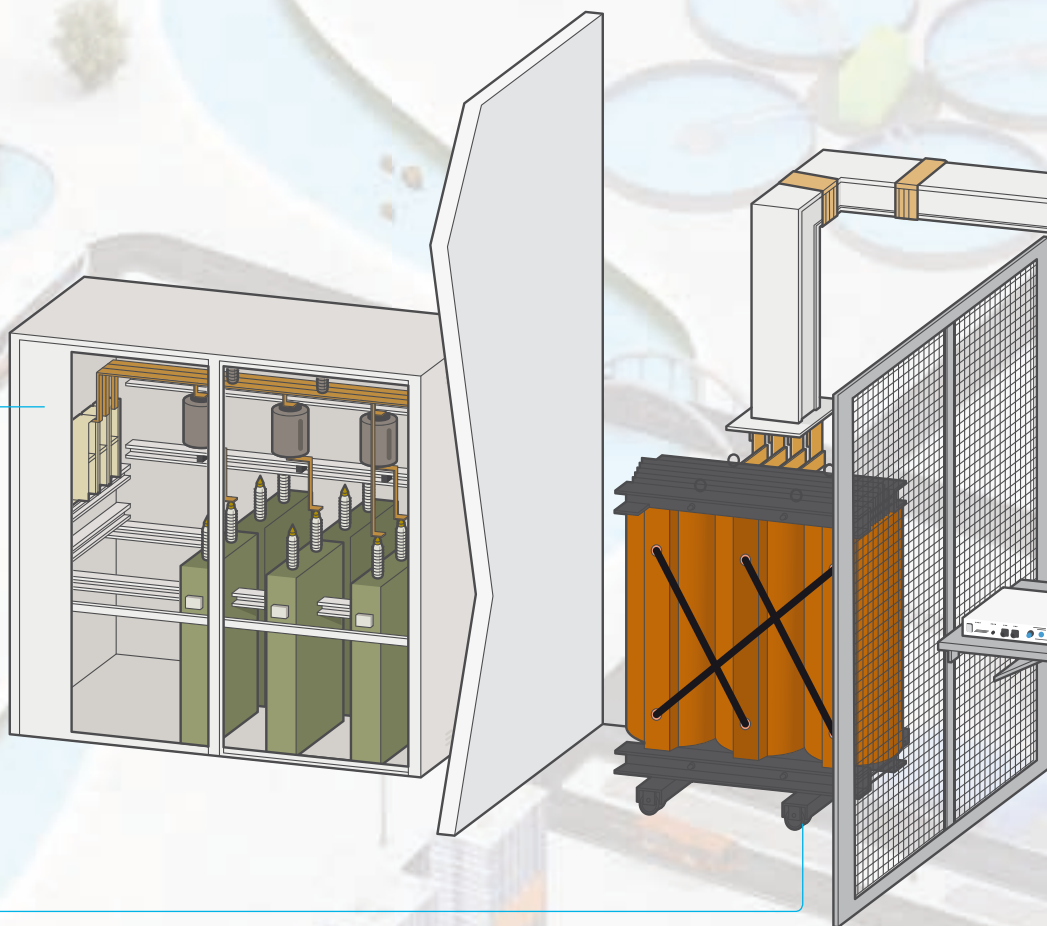
- Пленочные конденсаторы обладают повышенной устойчивостью к воздействию сильных электрических полей и характеризуются чрезвычайно малыми потерями, что обеспечивает значительную экономию энергии

## ► ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



**Сухие  
трансформаторы  
Legrand  
серии Zucchini**

- От 100 до 3150 кВА
- Трансформаторы с литой изоляцией
- Низкий уровень излучаемых помех



► **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**



**Анализаторы качества электроэнергии**

Анализаторы Alptec позволяют осуществлять мониторинг электросети в реальном времени



► **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**



**Источники бесперебойного питания**

- Модульные до 480 кВА
- Стандартные до 800 кВА
- Линейно-интерактивные до 3 кВА

► **КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В НИЗКО-ВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**



**Конденсаторные установки с автоматическим регулированием**

- Alpmatic мощностью до 900 кВАр
- Alpstatic мощностью до 1500 кВАр

► **НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**



**Шинопроводы Legrand серии Zucchini SCP**

- От 630 до 6300 А
- Степень защиты IP 55, компактность, минимальные потери энергии

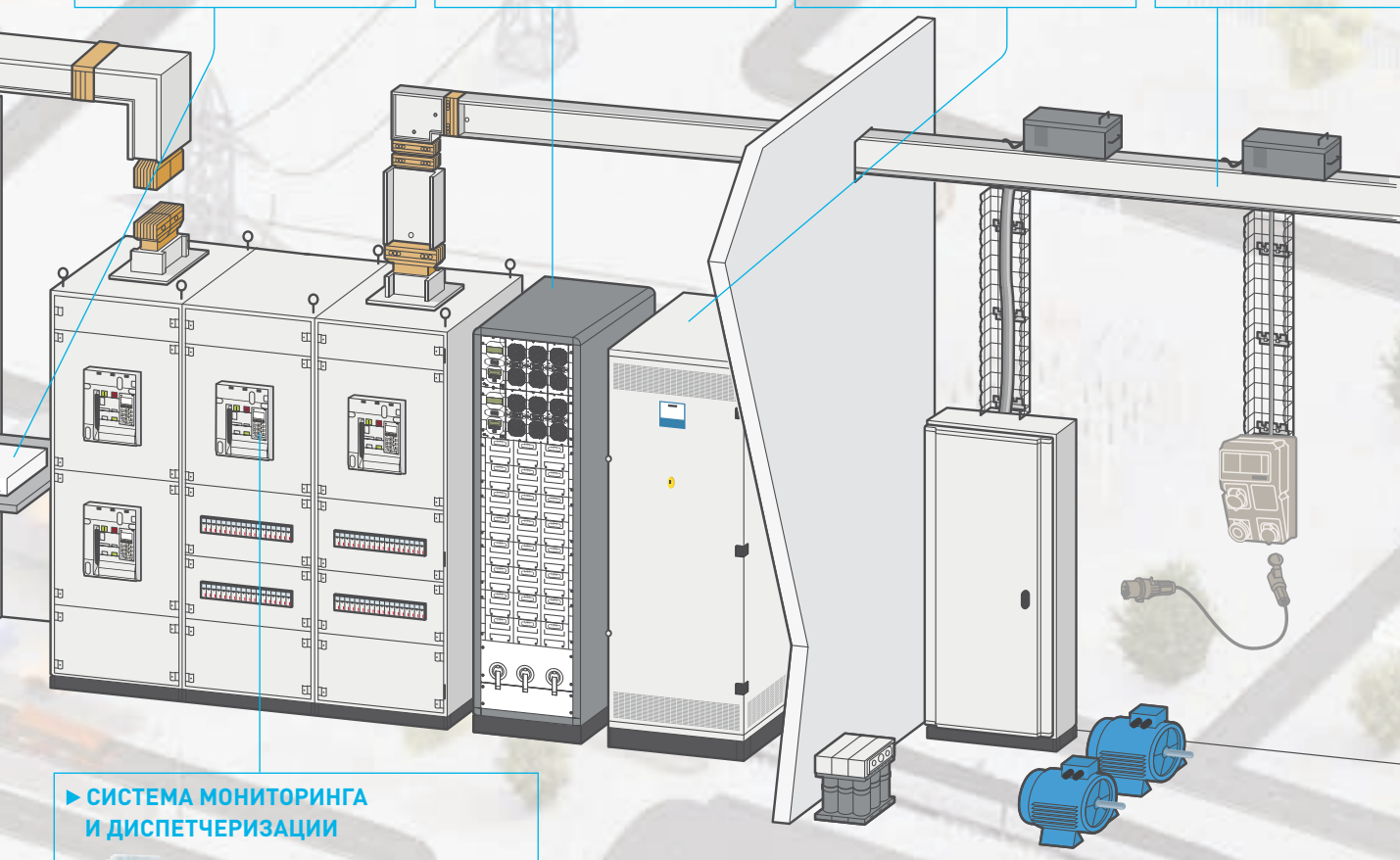
**Шинопроводы Legrand серии Zucchini**

- Передача и распределение большой мощности
- Простой, гибкий и безопасный монтаж
- Минимальный уровень электромагнитного излучения
- Небольшая масса по сравнению с традиционными решениями

► **СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ**



- Контроль энергопотребления
- Сохранение данных в аварийной ситуации
- Дистанционное управление узлами и коммутационными аппаратами





# СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



Изготовленные с помощью передовых технологий, сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini обладают существенными преимуществами: безопасность для обслуживающего персонала и окружающей среды благодаря отсутствию загрязняющих веществ и самозатухающим материалам, а также низкому уровню шума и низкому уровню электромагнитного излучения.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Трансформаторы различного назначения на токи от 100 до 3150 кВА

- XC - extra compact
- NL - нормальные потери
- ВоВк, АоВк, АоАк - энергоэффективные



►►► Сухие трансформаторы с обмоткой высокого напряжения 6 и 10 кВ, стр. 8



►►► Защитные кожухи IP 23/31, стр. 10

## ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



►►► Энергоэффективные трансформаторы, стр. 9

### Области применения трансформаторов:

- повышающие для производства электроэнергии
- для распределения электроэнергии
- для выпрямителей и тяговых преобразователей
- для ветрогенераторов и гелиостанций
- для морского применения
- для сейсмоактивных регионов
- и другие исполнения

►►► Свяжитесь с представителем Группы Legrand



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СУХИЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ 100 - 3150 КВА

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## и ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Перед поставкой заказчику каждый сухой трансформатор Legrand проходит тщательную заводскую проверку. К трансформатору прилагается отчет о прохождении заводских испытаний.



Следуя принципам экологической безопасности, энергоэффективные трансформаторы Green T. HE (high efficiency) выполнены Группой Legrand согласно требованиям стандарта EN 50541-1.

Благодаря низким потерям, трансформаторы обеспечивают снижение энергопотребления и, следовательно, экономию финансовых средств и сокращения выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу.



Трансформаторы серии XC, NL

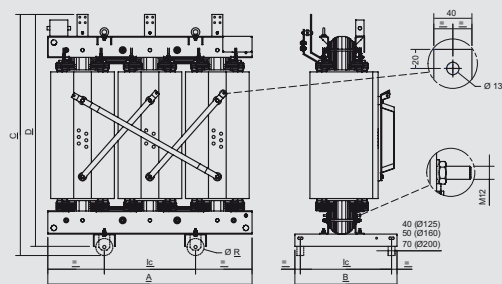
Обмотка высокого напряжения – изоляция из смолы, залитой в вакууме. Обмотка низкого напряжения, изготовленная из алюминиевой фольги и изоляционных материалов, с пропиткой в вакууме. Магнитный сердечник, состоит из трех колонн из магнитной стали с оптимальной зернистой структурой; возможно изготовление сердечника с нормальным и уменьшенным уровнем потерь. Контактные площадки низкого напряжения располагаются сверху. Возможность непосредственного присоединения шинпровода серии Zucchini. Усиленная несущая рама. Ролики для перемещения в двух перпендикулярных направлениях. Схема и группа соединений: стандартная – D/Yn-11. Соответствуют МЭК 60076-11: 2004 и ГОСТ 52719-2007. По запросу сейсмостойкое исполнение согласно ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 16962.2-90, НП 031-01 в части сейсмостойкости.

Упак.	Кат. №	Сухие трансформаторы, 6 кВ			
		Напряжение первичной обмотки - 6 кВ Напряжение вторичной обмотки - 400 В Класс электрической прочности изоляции 12 кВ			
		<b>Трансформаторы XC (Extra Compact)</b>			
		Мощность, кВА	Uк, %	Р <sub>о</sub> , Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	EE2XABBA	250	6	700	4200
1	EF2XABBA	315	6	800	5100
1	EG2XABBA	400	6	960	5500
1	EH2XABBA	500	6	1150	7000
1	EI2XABBA	630	6	1400	8200
1	EJ2XABBA	800	6	1700	9300
1	EK2XABBA	1000	6	1950	10500
1	EL2XABBA	1250	6	2350	12500
1	EM2XABBA	1600	6	2750	15300
1	EN2XABBA	2000	6,5	3400	18800
1	EO2XABBA	2500	6,5	4200	21000
1	EP2XABBA	3150	7	5000	26000
		<b>Трансформаторы NL (нормальные потери)</b>			
		Мощность, кВА	Uк, %	Р <sub>о</sub> , Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	EB2NBBBA	100	4	440	2000
1	EC2NBBBA	160	4	610	2700
1	ED2NBBBA	200	4	720	3150
1	EE2NABBA	250	6	750	3700
1	EF2NABBA	315	6	850	4600
1	EG2NABBA	400	6	1000	5400
1	EH2NABBA	500	6	1200	6700
1	EI2NABBA	630	6	1450	7600
1	EI2NACBA	630	6	1450	7600
1	EI2NBCBA	630	4	1500	7300
1	EJ2NABBA	800	6	1750	9400
1	EK2NABBA	1000	6	2000	10000
1	EL2NABBA	1250	6	2300	12700
1	EM2NABBA	1600	6	2800	14000
1	EN2NABBA	2000	6	3300	18000
1	EO2NABBA	2500	6	4300	21000
1	EP2NABBA	3150	7	4600	26000

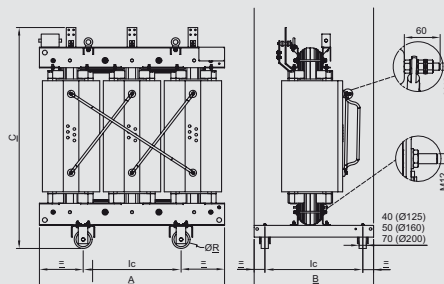
Uк - номинальное напряжение короткого замыкания  
Р<sub>о</sub> - потери холостого хода  
Рк - потери короткого замыкания на основном ответвлении

Упак.	Кат. №	Сухие трансформаторы, 10 кВ			
		Напряжение первичной обмотки - 10 кВ Напряжение вторичной обмотки - 400 В Класс электрической прочности изоляции 12 кВ			
		<b>Трансформаторы XC (Extra Compact)</b>			
		Мощность, кВА	Uк, %	Р <sub>о</sub> , Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	EE2XACBA	250	6	700	4200
1	EF2XACBA	315	6	800	5100
1	EG2XACBA	400	6	960	5500
1	EH2XACBA	500	6	1150	7000
1	EI2XACBA	630	6	1400	8200
1	EJ2XACBA	800	6	1700	9300
1	EK2XACBA	1000	6	1950	10500
1	EL2XACBA	1250	6	2350	12500
1	EM2XACBA	1600	6	2750	15300
1	EN2XACBA	2000	6,5	3400	18800
1	EO2XACBA	2500	6,5	4200	21000
1	EP2XACBA	3150	7	5000	26000
		<b>Трансформаторы NL (нормальные потери)</b>			
		Мощность, кВА	Uк, %	Р <sub>о</sub> , Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	EB2NBCBA	100	4	440	2000
1	EC2NBCBA	160	4	610	2700
1	ED2NBCBA	200	4	720	3150
1	EE2NACBA	250	6	750	3700
1	EE2NBCBA	250	4	820	3500
1	EF2NACBA	315	6	850	4600
1	EF2NBCBA	315	4	880	4400
1	EG2NACBA	400	6	1000	5400
1	EG2NBCBA	400	4	1150	4900
1	EH2NACBA	500	6	1200	6700
1	EH2NBCBA	500	4	1300	6500
1	EI2NACBA	630	6	1450	7600
1	EI2NBCBA	630	4	1500	7300
1	EJ2NACBA	800	6	1750	9400
1	EK2NACBA	1000	6	2000	10000
1	EL2NACBA	1250	6	2300	12700
1	EM2NACBA	1600	6	2800	14000
1	EN2NACBA	2000	6	3300	18000
1	EO2NACBA	2500	6	4300	21000
1	EP2NACBA	3150	7	4600	26000

## Технические характеристики XC (extra compact)



## NL (нормальные потери)



Буквенные обозначения размеров. При проектировании используйте строительные чертежи. В силу постоянного совершенствования продукции все указанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА



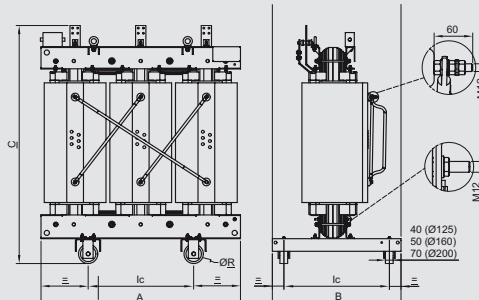
Трансформаторы серии ВоВк, АоВк, АоАк

Обмотка высокого напряжения – изоляция из смолы, залитой в вакууме. Обмотка низкого напряжения, изготовленная из алюминиевой фольги и изоляционных материалов, с пропиткой в вакууме. Магнитный сердечник, состоит из трех колонн из магнитной стали с оптимальной зернистой структурой; возможно изготовление сердечника с нормальным и уменьшенным уровнем потерь. Контактные площадки низкого напряжения располагаются сверху. Возможность непосредственного присоединения шинпровода серии Zucchini. Усиленная несущая рама. Ролики для перемещения в двух перпендикулярных направлениях. Схема и группа соединений: стандартная – D/Yn-11. Соответствуют МЭК 60076-11: 2004 и ГОСТ 52719-2007, EN 50541-1. По запросу сейсмостойкое исполнение согласно ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 16962.2-90, НП 031-01 в части сейсмостойкости.

Упак.	Кат. №	Сухие трансформаторы, 6 кВ			
		Напряжение первичной обмотки - 6 кВ Напряжение вторичной обмотки - 400 В Класс электрической прочности изоляции 12 кВ			
		<b>Трансформаторы АоАк, АоВк, ВоВк (энергоэффективные)</b>			
		Мощность, кВА	Ук, %	Ро, Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	FB2AAABBA	100	6	280	1800
1	FB2ABABBA	100	6	280	2050
1	EB2RBBBA	100	6	330	2000
1	FC2AAABBA	160	6	400	2600
1	FC2ABABBA	160	6	400	2900
1	EC2RBBBA	160	4	450	2700
1	FD2AAABBA	200	6	450	2955
1	FD2ABABBA	200	6	450	3300
1	ED2RBBBA	200	4	520	3050
1	FE2AAABBA	250	6	520	3400
1	FE2ABABBA	250	6	520	3800
1	EE2RABBA	250	6	610	3500
1	EE2RBBBA	250	4	610	3500
1	FF2AAABBA	315	6	615	3875
1	FF2ABABBA	315	6	615	4535
1	EF2RABBA	315	6	730	4100
1	EF2RBBBA	315	4	730	4100
1	FG2AAABBA	400	6	750	4500
1	FG2ABABBA	400	6	750	5500
1	EG2RABBA	400	6	880	4900
1	EG2RBBBA	400	4	880	4900
1	FH2AAABBA	500	6	900	5630
1	FH2ABABBA	500	6	900	6410
1	EH2RABBA	500	6	1000	5950
1	EH2RBBBA	500	4	1000	5950
1	FI2AAABBA	630	6	1100	7100
1	FI2ABABBA	630	6	1100	7600
1	EI2RABBA	630	6	1150	7300
1	EI2RBBBA	630	4	1150	7300
1	FJ2AAABBA	800	6	1300	8000
1	EJ2RABBA	800	6	1300	9000
1	FK2AAABBA	1000	6	1550	9000
1	EK2RABBA	1000	6	1500	10000
1	FL2AAABBA	1250	6	1800	11000
1	EL2RABBA	1250	6	1800	12000
1	FM2AAABBA	1600	6	2200	13000
1	EM2RABBA	1600	6	2200	14500
1	FN2AAABBA	2000	6	2600	16000
1	EN2RABBA	2000	6	2600	18000
1	FO2AAABBA	2500	6	3100	19000
1	EO2RABBA	2500	6	3200	21000
1	FP2AAABBA	3150	6	3800	22000
1	EP2RABBA	3150	6	3800	26000

Упак.	Кат. №	Сухие трансформаторы, 10 кВ			
		Напряжение первичной обмотки - 10 кВ Напряжение вторичной обмотки - 400 В Класс электрической прочности изоляции 12 кВ			
		<b>Трансформаторы АоАк, АоВк, ВоВк (энергоэффективные)</b>			
		Мощность, кВА	Ук, %	Ро, Вт	Рк, Вт при 120 °С
1	FB2AAACBA	100	6	280	1800
1	FB2ABACBA	100	6	280	2050
1	EB2RBCBA	100	6	330	2000
1	FC2AAACBA	160	6	400	2600
1	FC2ABACBA	160	6	400	2900
1	EC2RBCBA	160	4	450	2700
1	FD2AAACBA	200	6	450	2955
1	FD2ABACBA	200	6	450	3300
1	ED2RBCBA	200	4	520	3050
1	FE2AAACBA	250	6	520	3400
1	FE2ABACBA	250	6	520	3800
1	EE2RACBA	250	6	610	3500
1	EE2RBCBA	250	4	610	3500
1	FF2AAACBA	315	6	615	3875
1	FF2ABACBA	315	6	615	4535
1	EF2RACBA	315	6	730	4100
1	EF2RBCBA	315	4	730	4100
1	FG2AAACBA	400	6	750	4500
1	FG2ABACBA	400	6	750	5500
1	EG2RACBA	400	6	880	4900
1	EG2RBCBA	400	4	880	4900
1	FH2AAACBA	500	6	900	5630
1	FH2ABACBA	500	6	900	6410
1	EH2RACBA	500	6	1000	5950
1	EH2RBCBA	500	4	1000	5950
1	FI2AAACBA	630	6	1100	7100
1	FI2ABACBA	630	6	1100	7600
1	EI2RACBA	630	6	1150	7300
1	EI2RBCBA	630	4	1150	7300
1	FJ2AAACBA	800	6	1300	8000
1	EJ2RACBA	800	6	1300	9000
1	FK2AAACBA	1000	6	1550	9000
1	EK2RACBA	1000	6	1500	10000
1	FL2AAACBA	1250	6	1800	11000
1	EL2RACBA	1250	6	1800	12000
1	FM2AAACBA	1600	6	2200	13000
1	EM2RACBA	1600	6	2200	14500
1	FN2AAACBA	2000	6	2600	16000
1	EN2RACBA	2000	6	2600	18000
1	FO2AAACBA	2500	6	3100	19000
1	EO2RACBA	2500	6	3200	21000
1	FP2AAACBA	3150	6	3800	22000
1	EP2RACBA	3150	6	3800	26000

## Технические характеристики АоАк, АоВк, ВоВк (энергоэффективные)



Буквенные обозначения размеров. При проектировании используйте строительные чертежи. В силу постоянного совершенствования продукции все указанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Ук - номинальное напряжение короткого замыкания  
Ро - потери холостого хода  
Рк - потери короткого замыкания на основном ответвлении

# Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

## аксессуары



Защитный кожух для трансформатора



Блок контроля температуры для датчиков РТ100

Упак.	Кат. №	<b>Защитные кожухи</b>														
		Степень защиты IP 31 / IP 23 Цвет RAL 7035 Возможны ограничения использования стандартного кожуха в случаях: - подключения шинпровода - использования ограничителей перенапряжения														
		<b>Для трансформаторов на 100, 160 и 200 кВА</b>														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Размеры Ш x В x Г, мм</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> <th colspan="2">Степень защиты IP</th> </tr> <tr> <th>стенки</th> <th>основание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1600 x 1470 x 900</td> <td>120</td> <td>IP 31</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>1600 x 1470 x 900</td> <td>120</td> <td>IP 23</td> <td>IP 20</td> </tr> </tbody> </table>	Размеры Ш x В x Г, мм	Масса, кг	Степень защиты IP		стенки	основание	1600 x 1470 x 900	120	IP 31	IP 20	1600 x 1470 x 900	120	IP 23	IP 20
Размеры Ш x В x Г, мм	Масса, кг	Степень защиты IP														
		стенки	основание													
1600 x 1470 x 900	120	IP 31	IP 20													
1600 x 1470 x 900	120	IP 23	IP 20													
1	2 303 53															
1	2 302 88															
		<b>Для трансформаторов на 250 и 315 кВА</b>														
1	2 302 63	1700 x 1580 x 950   140   IP 31   IP 20														
1	2 302 73	1700 x 1580 x 950   140   IP 23   IP 20														
		<b>Для трансформаторов на 400 и 500 кВА</b>														
1	2 302 34	1800 x 1680 x 1000   160   IP 31   IP 20														
1	2 302 15	1800 x 1680 x 1000   160   IP 23   IP 20														
		<b>Для трансформаторов на 630 и 800 кВА</b>														
1	2 302 22	1900 x 1950 x 1050   180   IP 31   IP 20														
1	2 302 77	1900 x 1950 x 1050   180   IP 23   IP 20														
		<b>Для трансформаторов на 1000 и 1250 кВА</b>														
1	2 302 23	2050 x 2200 x 1100   210   IP 31   IP 20														
1	2 302 21	2050 x 2200 x 1100   210   IP 23   IP 20														
		<b>Для трансформаторов на 1600 и 2000 кВА</b>														
1	2 302 49	2300 x 2500 x 1310   280   IP 31   IP 20														
1	2 302 67	2300 x 2500 x 1310   280   IP 23   IP 20														
		<b>Для трансформаторов на 2500 и 3150 кВА</b>														
1	2 303 71	2500 x 2700 x 1310   300   IP 31   IP 20														
1	2 303 09	2500 x 2700 x 1310   300   IP 23   IP 20														
		<b>Резиновые виброизоляторы</b>														
1	1 700 19	Комплект из 4 виброизоляторов, подкладываемых под ролики трансформатора Для трансформаторов от 100 до 1600 кВА														
1	1 700 20	Комплект из 4 виброизоляторов, подкладываемых под ролики трансформатора Для трансформаторов от 2000 до 3150 кВА														

Упак.	Кат. №	<b>Датчики температуры</b>
		Обычно поставляются смонтированными на трансформаторе и подключенными к соединительной коробке из литого под давлением алюминия (степень защиты коробки IP66)
1	2 000 73	Набор из 3 датчиков РТ100 для трансформаторов до 2000 кВА и соединительной коробки Датчики устанавливаются на обмотке НН и подключаются внутри соединительной коробки
1	2 000 74	Набор из 3 датчиков РТ100 для трансформаторов до 2500 кВА и соединительной коробки Датчики устанавливаются на обмотке НН и подключаются внутри соединительной коробки
1	2 001 37	Набор из 4 датчиков РТ100 для трансформаторов до 2000 кВА и соединительной коробки 3 датчика устанавливаются на обмотке НН и 1 датчик - на сердечнике. Все подключаются внутри соединительной коробки
1	2 001 38	Набор из 4 датчиков РТ100 для трансформаторов до 2500 кА и соединительной коробки 3 датчика устанавливаются на обмотке НН и 1 датчик - на сердечнике. Все подключаются внутри соединительной коробки
1	СВ0012	Набор из 6 терморезисторов РТС для подачи предупредительного сигнала и управления срабатывания защиты от перегрева Порог срабатывания 130-140 °С
1	СВ0240	Набор из 6 терморезисторов РТС для подачи предупредительного сигнала и управления срабатывания защиты от перегрева Порог срабатывания 110-120 °С Подключаются внутри коробки
		<b>Блоки контроля температуры</b>
		Поставляются отдельно от трансформаторов Обычно устанавливаются в шкаф тепловой защиты (по запросу возможна установка на панели защитного кожуха трансформатора) 1 блок для группы датчиков
1	2 200 02	Блок Т154 для 4 датчиков РТ100
1	2 200 23	Блок МТ200 для 4 датчиков РТ100
1	2 200 10	Блок Т119 DIN для 6 датчиков РТС Для монтажа на рейке DIN
1	2 200 04	Блок Т119 для 6 датчиков РТС
		<b>Немагнитный термометр</b>
1	2 506 62	Термометр без кронштейна (дублирует показания блоков контроля температуры Т154 и МТ200)
1	2 500 05	Кронштейн термометра (обязательная монтажная принадлежность)

## Сухие трансформаторы Legrand

аксессуары (продолжение)



Биметаллическая пластина CUPAL  
Кат. № ZU030010: одна сторона - медь,  
другая - алюминий

Упак.	Кат. №	Биметаллические контактные площадки CUPAL
1	ZU030014	Для трансформаторов на 100 и 160 кВА 1 отверстие диам. 13 мм. Ширина 40 мм
1	ZU030008	Для трансформаторов на 200 и 400 кВА 1 отверстие диам. 13 мм. Ширина 50 мм
1	ZU030009	Для трансформаторов от 500 до 800 кВА 2 отверстия диам. 13 мм. Ширина 60 мм
1	ZU030010	Для трансформаторов на 1000 кВА 4 отверстия диам. 13 мм. Ширина 80 мм
1	ZU030011	Для трансформаторов на 1250 кВА 4 отверстия диам. 15 мм. Ширина 100 мм
1	ZU030012	Для трансформаторов от 1600 до 3150 кВА 4 отверстия диам. 18 мм. Ширина 120 мм

### Комплекты ограничения перенапряжений

Устанавливается на заводе		
Напряжение Vn, кВ		
1	130054D	12
1	130055D	17,5
1	130056D	24

### Вентиляторы

Временное увеличение мощности при работе в номинальных условиях  
Используются в случае принудительного охлаждения AN/AF  
Управление вентиляторами осуществляется через блок VRT200  
Ресурс работы вентиляторов составляет 20 000 часов, после чего их следует заменить

Упак.	Кат. №	Прирост мощности, %	
		Мощность, кВА	Прирост мощности, %
1	CB02443	100 - 250	30
1	CB02453	315 - 800	30
1	CB02463	1000 - 1250	30
1	CB01413	1600 - 2500	20
1	CB01411	3150	15
1	CB02444	100 - 250	40
1	CB02454	315 - 800	40
1	CB02464	1000 - 1250	40
1	CB01414	1600 - 2500	30
1	CB01412	3150	20

### Реле контроля вентиляторов VRT200

Для управления вентиляторами

1 2 200 35

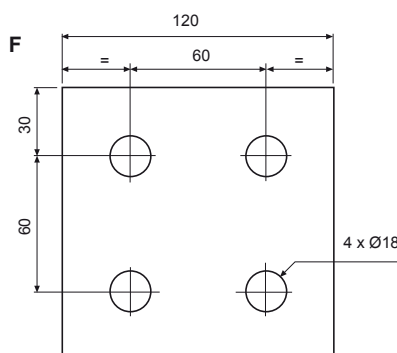
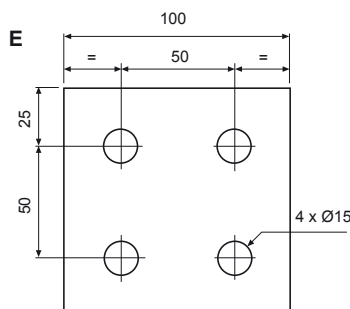
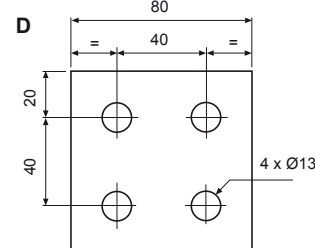
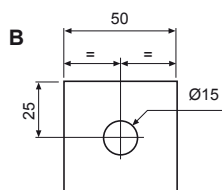
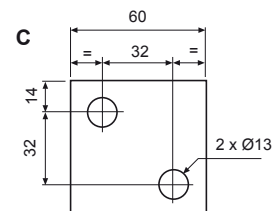
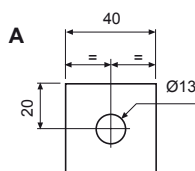
## Сухие трансформаторы Legrand

шины подключения низкого напряжения

### Размеры

Контактные площадки низкого напряжения

Обозначение на чертеже	Мощность, кВА	Толщина, мм	Ширина, мм	Количество отверстий	Ø отверстий, мм
A	100	4	40	1	13
	160	4	40	1	13
B	200	5	50	1	15
	400	5	50	1	15
C	500	6	60	2	13
	630	8	60	2	13
	800	8	60	2	13
D	1000	8	80	4	13
E	1250	8	100	4	15
F	1600	10	120	4	18
	2000	12	120	4	18
	2500	16	120	4	18
	3150	20	120	4	18





# Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

## Технические характеристики, 6 кВ

Кат.№	Мощность, кВА	Серия	Uк [%]	Pо [Вт]	Pк [Вт], 120 °С	Io [%]	Уровень звуковой мощности LWA[дБ]	Длина, А, [мм]	Ширина, В, [мм]	Высота, С [мм]	Межосевое расстояние колес, Iс, [мм]	Диаметр колес, R, [мм]	Масса, [кг]
FB2AAABBA	100	AoAk	6	280	1800	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
FB2ABABBA	100	AoBk	6	280	2050	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
EB2RBBBA	100	BoBk	6	330	2000	1,8	51	1000	600	1100	520	125	550
EB2NBBBA	100	NL	4	440	2000	1,9	59	1000	600	1100	520	125	550
FC2AAABBA	160	AoAk	6	400	2600	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
FC2ABABBA	160	AoBk	6	400	2900	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
EC2RBBBA	160	BoBk	4	450	2700	1,6	54	1050	600	1200	520	125	750
EC2NBBBA	160	NL	4	610	2700	1,7	62	1050	600	1140	520	125	700
FD2AAABBA	200	AoAk	6	450	2955	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
FD2ABABBA	200	AoBk	6	450	3300	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
ED2RBBBA	200	BoBk	4	520	3050	1,4	55	1150	620	1200	520	125	800
ED2NBBBA	200	NL	4	720	3150	1,5	63	1150	620	1190	520	125	800
FE2AAABBA	250	AoAk	6	520	3400	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
FE2ABABBA	250	AoBk	6	520	3800	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
EE2RBBBA	250	BoBk	6	610	3500	1,1	57	1250	630	1220	520	125	910
EE2RBBBA	250	BoBk	4	610	3500	1,1	57	1250	630	1270	520	125	950
EE2NABBA	250	NL	6	750	3700	1,2	65	1250	630	1220	520	125	910
EE2XABBA	250	XC	6	700	4200	1,2	67	1200	600	1300	520	125	830
FF2AAABBA	315	AoAk	6	615	3875	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
FF2ABABBA	315	AoBk	6	615	4535	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
EF2RABBA	315	BoBk	6	730	4100	1	59	1250	750	1250	670	125	1000
EF2RBBBA	315	BoBk	4	730	4400	1	58	1200	750	1300	670	125	1050
EF2NABBA	315	NL	6	850	4600	1,1	67	1250	750	1250	670	125	1000
EF2XABBA	315	XC	6	800	5100	1,1	69	1200	750	1400	670	125	950
FG2AAABBA	400	AoAk	6	750	4500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
FG2ABABBA	400	AoBk	6	750	5500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
EG2RABBA	400	BoBk	6	880	4900	0,9	60	1300	750	1320	670	125	1200
EG2RBBBA	400	BoBk	4	880	4900	0,9	60	1250	750	1370	670	125	1250
EG2NABBA	400	NL	6	1000	5400	1	68	1300	750	1320	670	125	1200
EG2XABBA	400	XC	6	960	5500	1	70	1250	750	1450	670	125	1150
FH2AAABBA	500	AoAk	6	900	5630	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
FH2ABABBA	500	AoBk	6	900	6410	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
EH2RABBA	500	BoBk	6	1000	5950	0,8	61	1300	750	1500	670	125	1400
EH2RBBBA	500	BoBk	4	1000	5950	0,8	61	1250	750	1550	670	125	1450
EH2NABBA	500	NL	6	1200	6700	0,9	69	1300	750	1500	670	125	1400
EH2XABBA	500	XC	6	1150	7000	0,9	71	1300	750	1500	670	125	1270
FI2AAABBA	630	AoAk	6	1100	7100	0,9	62	1500	850	1700	670	160	2000
FI2ABABBA	630	AoBk	6	1100	7600	0,9	62	1500	850	1700	670	160	1900
EI2RABBA	630	BoBk	6	1150	7300	0,7	62	1500	850	1590	670	160	1600
EI2RBBBA	630	BoBk	4	1150	7300	0,7	62	1350	850	1600	670	160	1650
EI2NABBA	630	NL	6	1450	7600	0,8	70	1500	850	1590	670	160	1600
EI2XABBA	630	XC	6	1400	8200	0,8	72	1400	750	1590	670	160	1550
FJ2AAABBA	800	AoAk	6	1300	8000	0,8	64	1600	850	1800	670	160	2400
EJ2RABBA	800	BoBk	6	1300	9000	0,7	64	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2NABBA	800	NL	6	1750	9400	0,8	71	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2XABBA	800	XC	6	1700	9300	0,8	71	1400	750	1740	670	160	1820
FK2AAABBA	1000	AoAk	6	1550	9000	0,7	65	1650	1000	1950	820	160	2950
EK2RABBA	1000	BoBk	6	1500	10000	0,6	65	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2NABBA	1000	NL	6	2000	10000	0,7	73	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2XABBA	1000	XC	6	1950	10500	0,7	74	1500	850	1820	820	160	2200
FL2AAABBA	1250	AoAk	6	1800	11000	0,7	67	1750	1000	2050	820	160	3450
EL2RABBA	1250	BoBk	6	1800	12000	0,5	67	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2NABBA	1250	NL	6	2300	12700	0,6	74	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2XABBA	1250	XC	6	2350	12500	0,6	74	1550	1000	1980	820	160	2600
FM2AAABBA	1600	AoAk	6	2200	13000	0,5	68	1850	1000	2100	820	160	4250
EM2RABBA	1600	BoBk	6	2200	14500	0,4	68	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2NABBA	1600	NL	6	2800	14000	0,5	76	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2XABBA	1600	XC	6	2750	15300	0,5	77	1650	1000	2120	820	160	3150
FN2AAABBA	2000	AoAk	6	2600	16000	0,5	70	1950	1350	2200	1070	200	5200
EN2RABBA	2000	BoBk	6	2600	18000	0,4	70	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2NABBA	2000	NL	6	3300	18000	0,5	79	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2XABBA	2000	XC	6,5	3400	18800	0,5	80	1800	1310	2200	1070	200	3850
FO2AAABBA	2500	AoAk	6	3100	19000	0,4	71	2050	1600	2300	1070	200	6100
EO2RABBA	2500	BoBk	6	3200	21000	0,3	71	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2NABBA	2500	NL	6	4300	21000	0,4	81	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2XABBA	2500	XC	6,5	4200	21000	0,4	82	1900	1310	2250	1070	200	4600
FP2AAABBA	3150	AoAk	6	3800	22000	0,4	74	2150	1900	2450	1070	200	7000
EP2RABBA	3150	BoBk	6	3800	26000	0,3	77	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2NABBA	3150	NL	7	4600	26000	0,4	83	2150	1310	2400	1070	200	5250
EP2XABBA	3150	XC	7	5000	26000	0,4	83	2100	1310	2350	1070	200	5600

# Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

## ■ Технические характеристики, 10 кВ

Кат.№	Мощность, кВА	Серия	Uк [%]	Ро [Вт]	Рк [Вт], 120 °С	Io [%]	Уровень звуковой мощности LWA [дБ]	Длина, А, [мм]	Ширина, В, [мм]	Высота, С [мм]	Межосевое расстояние колес, Ic, [мм]	Диаметр колес, R, [мм]	Масса, [кг]
FB2AAACBA	100	АоАк	6	280	1800	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
FB2ABACBA	100	АоВк	6	280	2050	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
EB2RBCBA	100	ВоВк	6	330	2000	1,8	51	1000	600	1100	520	125	550
EB2NBCBA	100	NL	4	440	2000	1,9	59	1000	600	1100	520	125	550
FC2AAACBA	160	АоАк	6	400	2600	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
FC2ABACBA	160	АоВк	6	400	2900	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
EC2RBCBA	160	ВоВк	4	450	2700	1,6	54	1050	600	1200	520	125	750
EC2NBCBA	160	NL	4	610	2700	1,7	62	1100	600	1200	520	125	750
FD2AAACBA	200	АоАк	6	450	2955	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
FD2ABACBA	200	АоВк	6	450	3300	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
ED2RBCBA	200	ВоВк	4	520	3050	1,4	55	1150	620	1200	520	125	800
ED2NBCBA	200	NL	4	720	3150	1,5	63	1150	620	1200	520	125	800
FE2AAACBA	250	АоАк	6	520	3400	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
FE2ABACBA	250	АоВк	6	520	3800	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
EE2RACBA	250	ВоВк	6	610	3500	1,1	57	1250	630	1220	520	125	910
EE2RBCBA	250	ВоВк	4	610	3500	1,1	57	1250	630	1270	520	125	950
EE2NACBA	250	NL	6	750	3700	1,2	65	1250	630	1220	520	125	910
EE2NBCBA	250	NL	4	820	3500	1,2	65	1250	630	1270	520	125	950
EE2XACBA	250	XC	6	700	4200	1,2	67	1200	600	1300	520	125	830
FF2AAACBA	315	АоАк	6	615	3875	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
FF2ABACBA	315	АоВк	6	615	4535	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
EF2RACBA	315	ВоВк	6	730	4100	1	58	1250	750	1250	670	125	1000
EF2RBCBA	315	ВоВк	4	730	4100	1	58	1200	750	1300	670	125	1050
EF2NACBA	315	NL	6	850	4600	1,1	67	1250	750	1250	670	125	1000
EF2NBCBA	315	NL	4	880	4400	1,1	67	1200	750	1300	670	125	1050
EF2XACBA	315	XC	6	800	5100	1,1	69	1200	750	1400	670	125	950
FG2AAACBA	400	АоАк	6	750	4500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
FG2ABACBA	400	АоВк	6	750	5500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
EG2RACBA	400	ВоВк	6	880	4900	0,9	60	1300	750	1320	670	125	1200
EG2RBCBA	400	ВоВк	4	880	4900	0,9	60	1250	750	1370	670	125	1250
EG2NACBA	400	NL	6	1000	5400	1	68	1300	750	1320	670	125	1200
EG2NBCBA	400	NL	4	1150	4900	1	68	1250	750	1370	670	125	1250
EG2XACBA	400	XC	6	960	5500	1	70	1250	750	1450	670	125	1150
FH2AAACBA	500	АоАк	6	900	5630	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
FH2ABACBA	500	АоВк	6	900	6410	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
EH2RACBA	500	ВоВк	6	1000	5950	0,8	61	1300	750	1500	670	125	1400
EH2RBCBA	500	ВоВк	4	1000	5950	0,8	61	1250	750	1550	670	125	1450
EH2NACBA	500	NL	6	1200	6700	0,9	69	1300	750	1500	670	125	1400
EH2NBCBA	500	NL	4	1300	6500	0,9	69	1250	750	1550	670	125	1450
EH2XACBA	500	XC	6	1150	7000	0,9	71	1300	750	1500	670	125	1270
FI2AAACBA	630	АоАк	6	1100	7100	0,9	62	1500	850	1700	670	160	2000
FI2ABACBA	630	АоВк	6	1100	7600	0,9	62	1500	850	1700	670	160	1900
EI2RACBA	630	ВоВк	6	1150	7300	0,7	62	1500	850	1590	670	160	1600
EI2RBCBA	630	ВоВк	4	1150	7300	0,7	62	1350	850	1600	670	160	2000
EI2NACBA	630	NL	6	1450	7600	0,8	70	1500	850	1590	670	160	1600
EI2NBCBA	630	NL	4	1500	7300	0,8	70	1350	850	1600	670	160	1650
EI2XACBA	630	XC	6	1400	8200	0,8	72	1400	750	1590	670	160	1550
FJ2AAACBA	800	АоАк	6	1300	8000	0,8	64	1600	850	1800	670	160	2400
EJ2RACBA	800	ВоВк	6	1300	9000	0,7	65	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2NACBA	800	NL	6	1750	9400	0,8	71	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2XACBA	800	XC	6	1700	9300	0,8	73	1400	750	1740	670	160	1820
FK2AAACBA	1000	АоАк	6	1550	9000	0,7	65	1650	1000	1950	820	160	2950
EK2RACBA	1000	ВоВк	6	1500	10000	0,6	67	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2NACBA	1000	NL	6	2000	10000	0,7	73	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2XACBA	1000	XC	6	1950	10500	0,7	74	1500	850	1820	820	160	2200
FL2AAACBA	1250	АоАк	6	1800	11000	0,7	67	1750	1000	2050	820	160	3450
EL2RACBA	1250	ВоВк	6	1800	12000	0,5	69	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2NACBA	1250	NL	6	2300	12700	0,6	74	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2XACBA	1250	XC	6	2350	12500	0,6	75	1550	1000	1980	820	160	2600
FM2AAACBA	1600	АоАк	6	2200	13000	0,5	68	1850	1000	2100	820	160	4250
EM2RACBA	1600	ВоВк	6	2200	14500	0,4	71	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2NACBA	1600	NL	6	2800	14000	0,5	76	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2XACBA	1600	XC	6	2750	15300	0,5	77	1650	1000	2120	820	160	3150
FN2AAACBA	2000	АоАк	6	2600	16000	0,5	70	1950	1350	2200	1070	200	5200
EN2RACBA	2000	ВоВк	6	2600	18000	0,4	73	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2NACBA	2000	NL	6	3300	18000	0,5	79	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2XACBA	2000	XC	6,5	3400	18800	0,5	80	1800	1310	2200	1070	200	3850
FO2AAACBA	2500	АоАк	6	3100	19000	0,4	71	2050	1600	2300	1070	200	6100
EO2RACBA	2500	ВоВк	6	3200	21000	0,3	75	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2NACBA	2500	NL	6	4300	21000	0,4	81	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2XACBA	2500	XC	6,5	4200	21000	0,4	82	1900	1310	2250	1070	200	4600
FP2AAACBA	3150	АоАк	6	3800	22000	0,4	74	2150	1900	2450	1070	200	7000
EP2RACBA	3150	ВоВк	6	3800	26000	0,3	77	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2NACBA	3150	NL	7	4600	26000	0,4	83	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2XACBA	3150	XC	7	5000	26000	0,4	84	2100	1310	2350	1070	200	5600

# Современный подход к распределению

## по горизонтали и вертикали

- Шинопроводы средней и высокой мощности на токи от 63 А до 6300 А
- Силовые, распределительные и троллейные шинопроводы
- Распределение электроэнергии до 6300 А в горизонтальном и вертикальном направлении

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Шинопроводы Legrand серии Zucchini средней мощности



**КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ MS ОТ 63 А ДО 160 А ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE)**



**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ MR ОТ 160 А ДО 1000 А ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE И 3L+N+FE+PE)**



**ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ TS ОТ 63 А ДО 250 А ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE)**

▶▶▶ Свяжитесь с представителем Группы Legrand

Шинопроводы Legrand серии Zucchini высокой мощности



**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ SCP ОТ 630 А ДО 6300 А ТРЕХФАЗНЫЕ:**

- С 4 ПРОВОДНИКАМИ (3L+N+PE, 3L+PEN, 3L+FE+PE)
- С 5 ПРОВОДНИКАМИ (3L+N+FE+PE)
- ИЛИ ДВОЙНОЙ НЕЙТРАЛЬЮ (3L+2N+PE)

▶▶▶ Свяжитесь с представителем Группы Legrand

### Преимущества шинопроводов

- удобство и простота монтажа
- шинопроводы надежны при передаче и распределении электроэнергии
- высокая теплоотдача
- высокая степень защиты - IP 55
- минимальные пространственные объемы
- гибкость и трансформируемость системы
- низкое электромагнитное излучение
- соответствие российским стандартам



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в Вашем регионе



► [WWW.LEGRAND.RU](http://WWW.LEGRAND.RU)



► Е-КАТАЛОГ



► QR-КОД



► [WWW.UPSLEGRAND.RU](http://WWW.UPSLEGRAND.RU)



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Группа Legrand предлагает комплексные решения для повышения энергоэффективности объектов коммерческого и гражданского назначения, промышленных и индустриальных объектов:

- измерение и мониторинг электрических сетей
- обеспечение качества электрической энергии
- экономия электроэнергии.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические комплектные конденсаторные установки в сборе



▶▶▶ УКРМ высокого напряжения, стр. 17



▶▶▶ УКРМ Alpmatic, модульный дизайн: от 10 до 900 кВАр, стр. 19



▶▶▶ УКРМ Alpistic: от 100 до 1500 кВАр, стр. 22



▶▶▶ УКРМ Alpbloc: от 10 до 300 кВАр, стр. 24

Комплектующие для сборки комплектных конденсаторных установок



▶▶▶ Вакуумированные конденсаторы Alpivar<sup>3</sup>, стр. 29



▶▶▶ Контактры СТХ<sup>3</sup>, стр. 32



▶▶▶ Компенсирующие модули, стр. 26



▶▶▶ Регуляторы коэффициента мощности Alptes, стр. 36

## АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



▶▶▶ Анализатор Alptes 2333, стр. 40

Анализаторы качества электрической энергии позволяют осуществлять полный анализ параметров электрической энергии (I, U, P, S, Q, cosφ, гармоники) и их представление в различных форматах. Одним из основных плюсов данных анализаторов является возможность их установки на объектах на длительный период (до двух недель). Данные анализаторы успешно прошли технологические и метрологические испытания и зарегистрированы в государственном реестре средств измерения, что позволяет применять анализаторы в любых коммерческих и государственных проектах, а также в области энергоаудита.



## УКРМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

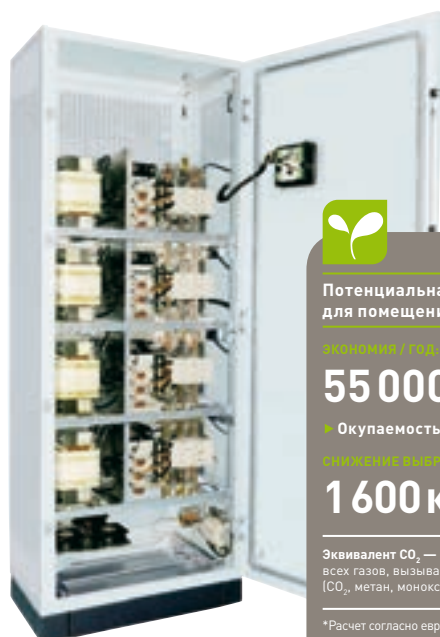


Группа Legrand разработывает и выпускает конденсаторные батареи различного типа, различающиеся:

- суммарной установленной реактивной мощностью до 20 000 кВАр
- номинальным напряжением сети до 90 кВ
- по коэффициенту гармоник
- по типу управления
- по типу установки:
  - внутренней (в электрощитовом помещении)
  - наружной (на электрической подстанции)
  - IP 00 – открытое исполнение
  - IP 21 – IK 05 – шкафное исполнение (внутренняя установка)
  - IP 23 - IK 05 – шкафное исполнение (наружная установка).

►►► Свяжитесь с представителем Группы Legrand

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



Потенциальная экономия для помещений площадью 1000 м<sup>2</sup>

экономия 1 год:

**55 000 руб.**

Окупаемость: до 2-х лет

снижение выбросов в атмосферу 1 год:

**1 600 кг экв. CO<sub>2</sub>**

Эквивалент CO<sub>2</sub> — обобщенное обозначение для всех газов, вызывающих загрязнение природы (CO<sub>2</sub>, метан, монооксид углерода и др.)

\*Расчет согласно европейскому стандарту EN 15 193

Электрическая сеть характеризуется активной и реактивной мощностью. Установки компенсации реактивной мощности позволяют снизить потребляемую реактивную мощность (ее доля может составить до 60%), тем самым снизить затраты на электрическую энергию и позволяют оптимизировать работу электроустановки. Так же предоставляются следующие возможности:

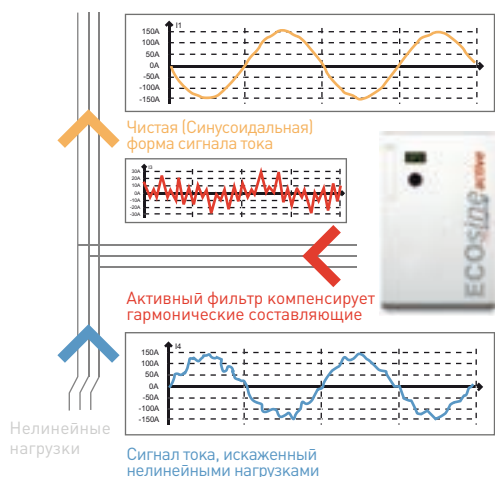
- снижение полной потребляемой мощности
- снижение потребления активной мощности за счет снижения потерь
- уменьшение активных потерь в кабелях благодаря снижению тока, потребляемого электроустановкой
- повышение стабильности напряжения для потребителя
- снижение потерь электроэнергии в силовом трансформаторе, к вторичной обмотке которого подключено компенсирующее устройство



# Активные фильтры

Активный фильтр непрерывно генерирует компенсационный ток для подавления гармоник. Благодаря этому устраняются гармонические искажения и восстанавливается синусоидальная форма тока. Обладая временем реагирования менее 300 мкс, активный фильтр

в режиме реального времени улучшает качество электроэнергии, предотвращая тем самым возможное повреждение оборудования. Активный фильтр хорошо подавляет гармоники тока, а также компенсирует реактивную мощность.



**При параллельном подключении к основному источнику питания активный фильтр имеет следующие преимущества:**

- Сокращение износа и, следовательно, продление срока службы оборудования за счет уменьшения нагрева и вибраций
- Соблюдение лимита потребления электроэнергии, установленного ее поставщиком
- Оптимизация объема обслуживания нагрузок в силу их меньшего износа
- Снабжение качественной электроэнергией

**Legrand – поставщик качественных профессиональных решений.**

Одна из важнейших задач Группы Legrand – уменьшение воздействия на окружающую среду за счёт повышения энергоэффективности. Широкий спектр готовых решений от Группы Legrand поможет Вам улучшить качество электроэнергии.



## Области применения

- Банки и центры обработки данных
- Складские и логистические комплексы
- Парки аттракционов
- Дорожные туннели
- Супермаркеты
- Промышленные предприятия
- Добыча и переработка нефти и газа
- Водоснабжение и утилизация сточных вод

Для консультации по активным фильтрам свяжитесь с представителем Группы Legrand

# Автоматические комплектные конденсаторные установки Alprimatic

с электромеханическими контакторами, для сети 400 В



M6040



M20040

Технические характеристики стр. 21

Трехфазные шкафы, 50 Гц, напряжение 400 В

Установка в корпусе или шкафу со степенью защиты IP 31 – IK 05

Количество компенсирующих модулей в составе Alprimatic зависит от типа батареи конденсаторов и номинальной мощности

Управление электромеханическими контакторами осуществляет регулятор коэффициента мощности Alptes, отличающийся простотой настройки

Установки нестандартной мощности поставляются по отдельному заказу

Ввод кабелей снизу (ввод кабелей сверху – по отдельному заказу)

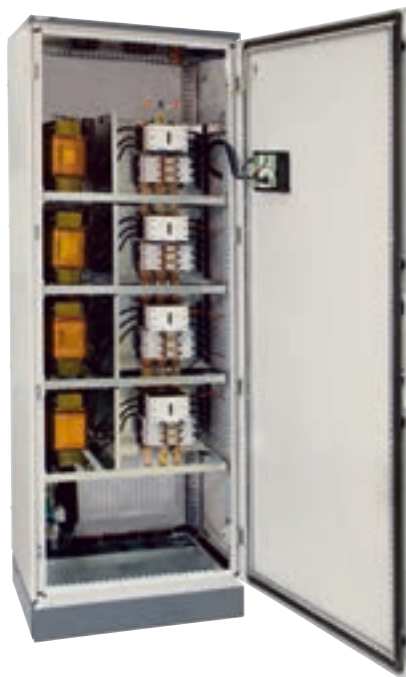
Шкаф серого цвета RAL 7035

Соответствие регламентам и стандартам: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; МЭК 61921

Тип S				Тип H			
Упак.	Кат. №	Напряжение 400 В		Упак.	Кат. №	Напряжение 400 В	
		Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %				Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 %	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)			Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	M1040	10	(2.5+2.5)+5	1	MH1040	10	(2.5+2.5)+5
1	<b>M12.540</b>	12.5	(2.5+5)+5	1	<b>MH12.540</b>	12.5	(2.5+5)+5
1	M1540	15	(2.5+5)+7.5	1	MH1540	15	(2.5+5)+7.5
1	M2040	20	(2.5+5)+12.5	1	MH2040	20	(2.5+5)+12.5
1	M2540	25	(5+10)+10	1	MH2540	25	(5+10)+10
1	M3040	30	(5+10)+15	1	MH3040	30	(5+10)+15
1	M3540	35	(5+10)+20	1	MH3540	35	(5+10)+20
1	M4040	40	(5+10)+25	1	MH4040	40	(5+10)+25
1	<b>M47.540</b>	47.5	(7.5+15)+25	1	<b>MH47.540</b>	47.5	(7.5+15)+25
1	M5040	50	(10+15)+25	1	MH5040	50	(10+15)+25
1	M6040	60	(10+25+25)	1	MH6040	60	(10+25+25)
1	M67.540	67.5	(7.5+15)+(22.5+22.5)	1	MH67.540	67.5	(7.5+15)+(22.5+22.5)
1	M7540	75	(7.5+15)+(22.5+30)	1	MH7540	75	(7.5+15)+(22.5+30)
1	M7540-F	75	(25+25+25)	1	MH7540-F	75	(25+25+25)
1	M87.540	87.5	(12.5+25)+(25+25)	1	MH87.540	87.5	(12.5+25)+(25+25)
1	M87.540-F	87.5	12.5+(25+50)	1	MH87.540-F	87.5	12.5+(25+50)
1	M10040	100	(12.5+25)+(25+37.5)	1	MH10040	100	(12.5+25)+(25+37.5)
1	M10040-F	100	25+(25+50)	1	MH10040-F	100	25+(25+50)
1	M112.540	112	(12.5+25)+(25+50)	1	MH112.540	112	(12.5+25)+(25+50)
1	M12540	125	(25+50)+50	1	MH12540	125	(25+50)+50
1	M15040	150	(25+50)+75	1	MH15040	150	(25+50)+75
1	M17540	175	25+(25+50)+75	1	MH17540	175	25+(25+50)+75
1	M20040	200	50+2x75	1	MH20040	200	50+2x75
1	M22540	225	(25+50)+2x75	1	MH22540	225	(25+50)+2x75
1	M25040	250	2x50+2x75	1	MH25040	250	2x50+2x75
1	M27540	275	(25+50)+50+2x75	1	MH27540	275	(25+50)+50+2x75
1	M30040	300	(25+50)+3x75	1	MH30040	300	(25+50)+3x75
1	M35040	350	50+4x75	1	MH35040	350	50+4x75
1	M40040	400	2x50+4x75	1	MH40040	400	2x50+4x75
1	M45040	450	6x75	1	MH45040	450	6x75
1	M50040	500	50+6x75	1	MH50040	500	50+6x75
1	M55040	550	2x50+6x75	1	MH55040	550	2x50+6x75
1	M60040	600	8x75	1	MH60040	600	8x75
1	M67540	675	9x75	1	MH67540	675	9x75
1	M75040	750	10x75	1	MH75040	750	10x75
1	M82540	825	11x75	1	MH82540	825	11x75
1	M90040	900	12x75	1	MH90040	900	12x75

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция





MS30040.189



MS.R40040.189

Упак.	Кат. №	Тип SAH	
<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>			
Коэффициент гармоник $25\% < SH/ST \leq 35\%$			
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS5240.135	52.5	3x17.5
1	MS7040.135	70	2x17.5+35
1	MS8740.135	87.5	17.5+2x35
1	MS10540.135	105	2x17.5+2x35
1	MS14040.135	140	2x35+70
1	MS17540.135	175	35+2x70
1	MS21040.135	210	2x35+2x70
1	MS24540.135	245	35+3x70
1	MS28040.135	280	2x35+3x70
1	MS31540.135	315	35+4x70
1	MS38540.135	385	35+5x70
1	MS42040.135	420	6x70
1	MS45540.135	455	35+6x70
1	MS49040.135	490	7x70
1	MS52540.135	525	35+7x70
1	MS56040.135	560	8x70
1	MS63040.135	630	9x70
<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>			
Коэффициент гармоник $25\% < SH/ST \leq 35\%$			
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS7540.189	75	25+50
1	MS10040.189	100	2x25+50
1	MS12540.189	125	25+2x50
1	MS15040.189	150	3x50
1	MS20040.189	200	50+2x75
1	MS22540.189	225	3x75
1	MS25040.189	250	2x50+2x75
1	MS27540.189	275	50+3x75
1	MS30040.189	300	4x75
1	MS35040.189	350	50+4x75
1	MS37540.189	375	5x75
1	MS45040.189	450	6x75
1	MS52540.189	525	7x75
1	MS60040.189	600	8x75
1	MS67540.189	675	9x75
1	MS75040.189	750	10x75

Упак.	Кат. №	Тип SAH	
<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>			
Коэффициент гармоник $35\% < SH/ST \leq 50\%$			
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS.R12040.189	120	3x40
1	MS.R16040.189	160	2x40+80
1	MS.R20040.189	200	40+2x80
1	MS.R24040.189	240	2x40+2x80
1	MS.R28040.189	280	40+3x80
1	MS.R32040.189	320	4x80
1	MS.R36040.189	360	40+4x80
1	MS.R40040.189	400	5x80
1	MS.R44040.189	440	40+5x80
1	MS.R48040.189	480	6x80
1	MS.R52040.189	520	40+6x80
1	MS.R56040.189	560	7x80
1	MS.R60040.189	600	40+7x80
1	MS.R64040.189	640	8x80
1	MS.R72040.189	720	9x80
1	MS.R80040.189	800	10x80
<b>Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В</b>			
Коэффициент гармоник $50\% < SH/ST \leq 65\%$			
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS.RS14440.215	144	2x72
1	MS.RS21640.215	216	3x72
1	MS.RS28840.215	288	4x72
1	MS.RS36040.215	360	5x72
1	MS.RS43240.215	432	6x72
1	MS.RS50440.215	504	7x72
1	MS.RS57640.215	576	8x72
1	MS.RS64840.215	648	9x72
1	MS.RS72040.215	720	10x72
1	MS.RS79240.215	792	11x72
1	MS.RS86440.215	864	12x72

# Автоматические комплектные конденсаторные установки Alprimatic

для сети 400 В

## ■ Размеры

Тип S, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
M1040	770	260	320	23
M12.540	770	260	320	24
M1540	770	260	320	25
M2040	770	260	320	25
M2540	770	260	320	25
M3040	770	260	320	28
M3540	770	260	320	28
M4040	770	260	320	29
M47.540	770	260	320	29
M5040	770	260	320	30
M6040	770	260	320	30
M67.540	770	520	320	40
M7540	770	520	320	32
M7540-F	770	260	320	42
M87.540	770	520	320	44
M87.540-F	770	520	320	44
M10040	770	520	320	44
M10040-F	770	520	320	45
M112.540	770	520	320	45
M12540	770	520	320	50
M15040	770	520	320	53
M17540	1400	600	500	110
M20040	1400	600	500	115
M22540	1400	600	500	120
M25040	1400	600	500	125
M27540	1400	600	500	130
M30040	1400	600	500	135
M35040	1900	600	500	165
M40040	1900	600	500	175
M45040	1900	600	500	185
M50040	1400	1200	500	230
M55040	1400	1200	500	240
M60040	1400	1200	500	250
M67540	1900	1200	500	325
M75040	1900	1200	500	340
M82540	1900	1200	500	355
M90040	1900	1200	500	370

Тип H, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MН1040	770	260	320	23
MН12.540	770	260	320	24
MН1540	770	260	320	25
MН2040	770	260	320	25
MН2540	770	260	320	25
MН3040	770	260	320	28
MН3540	770	260	320	28
MН4040	770	260	320	29
MН47.540	770	260	320	29
MН5040	770	260	320	30
MН6040	770	260	320	30
MН67.540	770	520	320	40
MН7540	770	520	320	32
MН7540-F	770	260	320	42
MН87.540	770	520	320	44
MН87.540-F	770	520	320	44
MН10040	770	520	320	44
MН10040-F	770	520	320	45
MН112.540	770	520	320	45
MН12540	770	520	320	50
MН15040	770	520	320	53
MН17540	1400	600	500	110
MН20040	1400	600	500	115
MН22540	1400	600	500	120
MН25040	1400	600	500	125
MН27540	1400	600	500	130
MН30040	1400	600	500	135
MН35040	1900	600	500	165
MН40040	1900	600	500	175
MН45040	1900	600	500	185
MН50040	1400	1200	500	230
MН55040	1400	1200	500	240
MН60040	1400	1200	500	250
MН67540	1900	1200	500	325
MН75040	1900	1200	500	340
MН82540	1900	1200	500	355
MН90040	1900	1200	500	370

## ■ Размеры

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS5240.135	1400	600	500	124
MS7040.135	1400	600	500	130
MS8740.135	1400	600	500	164
MS10540.135	2100	800	500	216
MS14040.135	2100	800	500	225
MS17540.135	2100	800	500	266
MS21040.135	2100	800	500	275
MS24540.135	2100	800	500	316
MS28040.135	2100	800	500	325
MS31540.135	2100	800	500	366
MS38540.135	2100	1600	500	516
MS42040.135	2100	1600	500	525
MS45540.135	2100	1600	500	566
MS49040.135	2100	1600	500	575
MS52540.135	2100	1600	500	616
MS56040.135	2100	1600	500	625
MS63040.135	2100	1600	500	675

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS7540.189	1400	600	500	124
MS10040.189	1400	600	500	158
MS12540.189	1400	600	500	164
MS15040.189	1400	600	500	170
MS20040.189	1900	800	500	266
MS22540.189	1900	800	500	275
MS25040.189	1900	800	500	307
MS27540.189	1900	800	500	316
MS30040.189	1900	800	500	325
MS35040.189	2100	800	500	366
MS37540.189	2100	800	500	375
MS45040.189	1900	1600	500	525
MS52540.189	1900	1600	500	575
MS60040.189	1900	1600	500	625
MS67540.189	2100	1600	500	627
MS75040.189	2100	1600	500	725

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS.R12040.189	1400	600	500	191
MS.R16040.189	1900	800	500	299
MS.R20040.189	1900	800	500	328
MS.R24040.189	1900	800	500	359
MS.R28040.189	1900	800	500	407
MS.R32040.189	1900	800	500	437
MS.R36040.189	2100	800	500	485
MS.R40040.189	2100	800	500	515
MS.R44040.189	1900	1600	500	663
MS.R48040.189	1900	1600	500	693
MS.R52040.189	1900	1600	500	741
MS.R56040.189	1900	1600	500	771
MS.R60040.189	1900	1600	500	811
MS.R64040.189	1900	1600	500	849
MS.R72040.189	2100	1600	500	927
MS.R80040.189	2100	1600	500	1005

Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS.RS14440.215	2100	1000	600	330
MS.RS21640.215	2100	1000	600	420
MS.RS28840.215	2100	1000	600	510
MS.RS36040.215	2100	2000	600	725
MS.RS43240.215	2100	2000	600	815
MS.RS50440.215	2100	2000	600	905
MS.RS57640.215	2100	2000	600	995
MS.RS64840.215	2100	3000	600	1210
MS.RS72040.215	2100	3000	600	1300
MS.RS79240.215	2100	3000	600	1390
MS.RS86440.215	2100	3000	600	1480



STS50040.189

Упак.	Кат. №	Тип SAH		Упак.	Кат. №	Тип SAH	
		<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>				<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>	
		Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%				Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)			Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS10040.189	100	2x25+50	1	STS.R44040.189	440	80+3x120
1	STS12540.189	125	25+2x50	1	STS.R48040.189	480	4x120
1	STS15040.189	150	3x50	1	STS.R52040.189	520	2x80+3x120
1	STS17540.189	175	2x50+75	1	STS.R56040.189	560	80+4x120
1	STS20040.189	200	50+2x75	1	STS.R60040.189	600	5x120
1	STS22540.189	225	25+50+2x75	1	STS.R68040.189	680	80+5x120
1	STS25040.189	250	2x50+2x75	1	STS.R72040.189	720	6x120
1	STS27540.189	275	50+3x75	1	STS.R80040.189	800	80+6x120
1	STS30040.189	300	2x50+2x100	1	STS.R84040.189	840	7x120
1	STS35040.189	350	50+3x100	1	STS.R92040.189	920	80+7x120
1	STS40040.189	400	4x100	1	STS.R96040.189	960	8x120
1	STS45040.189	450	75+3x125	1	STS.R108040.189	1080	9x120
1	STS50040.189	500	4x125	1	STS.R120040.189	1200	10x120
1	STS52540.189	525	2x75+3x125	1	STS.R132040.189	1320	11x120
1	STS57540.189	575	75+4x125	1	STS.R144040.189	1440	12x120
1	STS62540.189	625	5x125				
1	STS70040.189	700	75+5x125				
1	STS75040.189	750	6x125				
1	STS82540.189	825	75+6x125				
1	STS87540.189	875	7x125				
1	STS95040.189	950	75+7x125				
1	STS100040.189	1000	8x125				
1	STS112540.189	1125	9x125				
1	STS125040.189	1250	10x125				
1	STS137540.189	1375	11x125				
1	STS150040.189	1500	12x125				
		<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>				<b>Сверхусиленный класс - Макс. напр. 620 В</b>	
		Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%				Коэффициент гармоник 50% < SH/ST ≤ 65%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)			Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS.R12040.189	120	40+80	1	STS.RS.14440.215	144	2x72
1	STS.R16040.189	160	2x40+80	1	STS.RS.21640.215	216	3x72
1	STS.R20040.189	200	40+2x80	1	STS.RS.28840.215	288	4x72
1	STS.R24040.189	240	2x40+2x80	1	STS.RS.36040.215	360	5x72
1	STS.R28040.189	280	40+3x80	1	STS.RS.43240.215	432	6x72
1	STS.R32040.189	320	4x80	1	STS.RS.50440.215	504	7x72
1	STS.R36040.189	360	40+4x80	1	STS.RS.57640.215	576	8x72
1	STS.R40040.189	400	5x80	1	STS.RS.68440.215	648	9x72
				1	STS.RS.72040.215	720	10x72
				1	STS.RS.79240.215	792	11x72
				1	STS.RS.86440.215	864	12x72



По поводу других значений частоты резонанса последовательного контура и мощности обращайтесь к представителю Группы Legrand

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpistatic

для сети 400 В

## ■ Размеры

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS10040.189	2100	800	500	195
STS12540.189	2100	800	500	215
STS15040.189	2100	800	500	235
STS17540.189	2100	800	500	255
STS20040.189	2100	800	500	275
STS22540.189	2100	800	500	295
STS25040.189	2100	800	500	315
STS27540.189	2100	800	500	335
STS30040.189	2100	1000	600	360
STS35040.189	2100	1000	600	395
STS40040.189	2100	1000	600	430
STS45040.189	2100	1000	600	470
STS50040.189	2100	1000	600	510
STS52540.189	2100	2000	600	640
STS57540.189	2100	2000	600	680
STS62540.189	2100	2000	600	720
STS70040.189	2100	2000	600	780
STS75040.189	2100	2000	600	820
STS82540.189	2100	2000	600	880
STS87540.189	2100	2000	600	920
STS95040.189	2100	2000	600	980
STS100040.189	2100	2000	600	1020
STS112540.189	2100	3000	600	1190
STS125040.189	2100	3000	600	1360
STS137540.189	2100	3000	600	1530
STS150040.189	2100	3000	600	1700

## ■ Размеры

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS.R12040.189	2100	800	500	255
STS.R16040.189	2100	800	500	295
STS.R20040.189	2100	800	500	335
STS.R24040.189	2100	800	500	375
STS.R28040.189	2100	800	500	415
STS.R32040.189	2100	800	500	455
STS.R36040.189	2100	800	500	505
STS.R40040.189	2100	800	500	545
STS.R44040.189	2100	1000	600	600
STS.R48040.189	2100	1000	600	640
STS.R52040.189	2100	2000	600	805
STS.R56040.189	2100	2000	600	845
STS.R60040.189	2100	2000	600	885
STS.R68040.189	2100	2000	600	965
STS.R72040.189	2100	2000	600	1005
STS.R80040.189	2100	2000	600	1085
STS.R84040.189	2100	2000	600	1125
STS.R92040.189	2100	2000	600	1245
STS.R96040.189	2100	2000	600	1285
STS.R108040.189	2100	3000	600	1475
STS.R120040.189	2100	3000	600	1595
STS.R132040.189	2100	3000	600	1715
STS.R144040.189	2100	3000	600	1835

Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS.RS.14440.215	2100	1000	600	525
STS.RS.21640.215	2100	1000	600	610
STS.RS.28840.215	2100	1000	600	695
STS.RS.36040.215	2100	2000	600	890
STS.RS.43240.215	2100	2000	600	975
STS.RS.50440.215	2100	2000	600	1060
STS.RS.57640.215	2100	2000	600	1145
STS.RS.64840.215	2100	3000	600	1340
STS.RS.72040.215	2100	3000	600	1425
STS.RS.79240.215	2100	3000	600	1510
STS.RS.86440.215	2100	3000	600	1595





B6040

Размеры стр. 25

Трёхфазные шкафы, 50 Гц, напряжение 400 В  
 Alribloc представляет собой конденсатор Alrivar<sup>3</sup> в сборе с автоматическим выключателем  
 Конденсаторная установка поставляется в шкафу с выполненным электромонтажом  
 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой шкафа IP 31. Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий IK 05  
 Готовая к эксплуатации нерегулируемая конденсаторная установка для компенсации реактивной мощности в электроустановках малой и высокой мощности  
 В некоторых применениях (требующих дистанционного управления и т. д.) автоматический выключатель может быть заменен контактором с предохранителями с высокой отключающей способностью  
 Соответствие регламентам и стандартам: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

Упак.	Кат. №	Тип S	
		<b>Макс. напр. 470 В</b>	
		Коэффициент гармоник $15\% \leq SH/ST$	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя I <sub>sc</sub> , (кА)
1	B1040	10	50
1	B1540	15	50
1	B2040	20	50
1	B2540	25	50
1	B3040	30	50
1	B4040	40	25
1	B5040	50	25
1	B6040	60	25
1	B7540	75	25
1	B9040	90	36
1	B10040	100	36
1	B12540	125	36
1	B15040	150	36
1	B17540	175	36

Упак.	Кат. №	Тип H	
		<b>Макс. напр. 520 В</b>	
		Коэффициент гармоник $15\% < SH/ST \leq 25\%$	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя I <sub>sc</sub> , (кА)
1	BH1040	10	50
1	BH1540	15	50
1	BH2040	20	50
1	BH2540	25	50
1	BH3040	30	50
1	BH4040	40	25
1	BH5040	50	25
1	BH6040	60	25
1	BH7540	75	25
1	BH9040	90	36
1	BH10040	100	36
1	BH12540	125	36
1	BH15040	150	36
1	BH17540	175	36

Упак.	Кат. №	Тип SAH	
		Конденсатор Alrivar <sup>3</sup> в сборе с рассогласованным дросселем и автоматическим выключателем	
		Конденсаторная установка поставляется в шкафу с выполненным электромонтажом. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой шкафа IP 31	
		Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий IK 05	
		Соответствие регламентам и стандартам: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921	
		<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>	
		Коэффициент гармоник $25\% < SH/ST \leq 35\%$	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя I <sub>sc</sub> , (кА)
1	BS5040.189	50	25
1	BS7540.189	75	36
1	BS10040.189	100	36
1	BS15040.189	150	36
1	BS20040.189	200	36
1	BS25040.189	250	36
1	BS30040.189	300	36
		<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>	
		Коэффициент гармоник $35\% < SH/ST \leq 50\%$	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя I <sub>sc</sub> , (кА)
1	BS.R4040.189	40	25
1	BS.R8040.189	80	36
1	BS.R12040.189	120	36
1	BS.R16040.189	160	36
1	BS.R20040.189	200	36
1	BS.R24040.189	240	36
1	BS.R28040.189	280	36
		<b>Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В</b>	
		Коэффициент гармоник $50\% < SH/ST \leq 65\%$	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя I <sub>sc</sub> , (кА)
1	BS.RS7240.215	72	36
1	BS.RS14440.215	144	36
1	BS.RS21640.215	216	36
1	BS.RS28840.215	288	50

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Нерегулируемые комплектные конденсаторные установки Alpibloc

для сети 400 В

## ■ Размеры

### Тип S

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
V1040	380	190	230	8
V1540	380	190	230	8
V2040	380	190	230	8
V2540	380	190	230	8
V3040	380	190	230	12
V4040	380	365	230	20
V5040	380	365	230	20
V6040	380	365	230	24
V7540	380	365	230	24
V9040	380	540	230	37
V10040	380	540	230	37
V12540	380	540	230	40
V15040	770	520	320	53
V17540	770	520	320	56

### Тип H

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
VH1040	380	190	230	8
VH1540	380	190	230	8
VH2040	380	190	230	8
VH2540	380	190	230	8
VH3040	380	190	230	12
VH4040	380	365	230	20
VH5040	380	365	230	20
VH6040	380	365	230	24
VH7540	380	365	230	24
VH9040	380	540	230	37
VH10040	380	540	230	37
VH12540	380	540	230	40
VH15040	770	520	320	53
VH17540	770	520	320	56

## ■ Размеры

### Тип SAH, стандартный класс

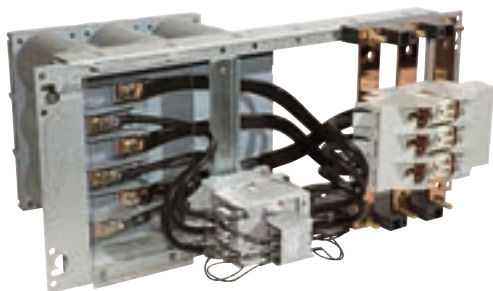
Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS5040.189	1400	600	500	118
BS7540.189	1400	600	500	124
BS10040.189	1400	600	500	130
BS15040.189	2100	800	500	170
BS20040.189	2100	800	500	266
BS25040.189	2100	800	500	307
BS30040.189	2100	800	500	325

### Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS.R4040.189	1400	600	500	97
BS.R8040.189	1400	600	500	144
BS.R12040.189	1400	600	500	191
BS.R16040.189	2100	800	500	281
BS.R20040.189	2100	800	500	329
BS.R24040.189	2100	800	500	377
BS.R28040.189	2100	800	500	407

### Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS.RS7240.215	2100	1000	600	240
BS.RS14440.215	2100	1000	600	330
BS.RS21640.215	2100	1000	600	420
BS.RS28840.215	2100	1400	600	510



P7540

Готовые к эксплуатации модули для установки в НКУ в качестве компонента автоматической системы компенсации реактивной мощности

- Состав:
- 1 конденсатор Alprivar<sup>3</sup>
  - 1 контактор для коммутации емкостных токов
  - 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
  - 1 комплект модульных медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
  - 1 стальная монтажная рама, на которой собраны и соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	Трехфазные модули Тип S, 50 Гц
		<b>Напр. 400 В</b> Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 % Номинальная мощность, (кВАр)
1	P12.540	12.5
1	P12.512.540	12.5 + 12.5
1	P2540	25
1	P252540	25+25
1	P255040	25+50
1	P5040	50
1	P7540	75

Упак.	Кат. №	Трехфазные модули Тип H, 50 Гц
		<b>Напр. 400 В</b> Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 % Номинальная мощность, (кВАр)
1	PH12.540	12.5
1	PH12.512.540	12.5+12.5
1	PH2540	25
1	PH252540	25+25
1	PH255040	25+50
1	PH5040	50
1	PH7540	75

## Технические характеристики

### Коэффициент потерь

Коэффициент потерь в компенсирующих модулях Alprivar<sup>3</sup> без рассогласованного дросселя составляет менее 2 Вт/кВАр, включая потери в предохранителях, контакторе и кабелях

### Емкость

Допустимое отклонение емкости: - 5 / + 10 %  
Вакуумная технология изготовления исключает попадание воздуха в емкостные элементы, что гарантирует поддержание неизменной емкости конденсатора Alprivar<sup>3</sup> на протяжении всего срока службы

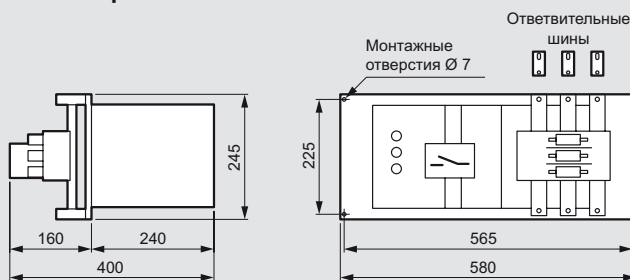
### Соответствие регламентам и стандартам

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

### Допустимая температура

- Рабочая: от -10 до +45 °С (среднесуточная: 40 °С)
- Хранения: от -30 до +60 °С

## Размеры



### Тип S

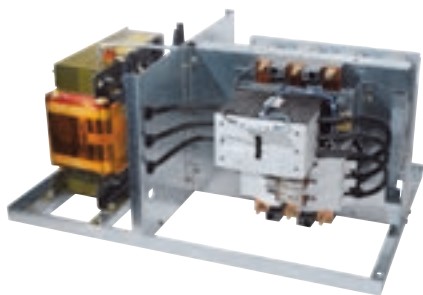
Кат. №	Масса, (кг)
P12.540	14
P12.512.540	17
P2540	14
P252540	17
P255040	17
P5040	20
P7540	20

### Тип H

Кат. №	Масса, (кг)
PH12.540	14
PH12.512.540	17
PH2540	14
PH252540	17
PH255040	17
PH5040	20
PH7540	20

# Компенсирющие модули Alprimatic с рассогласованными дросселями

для сети 400 В



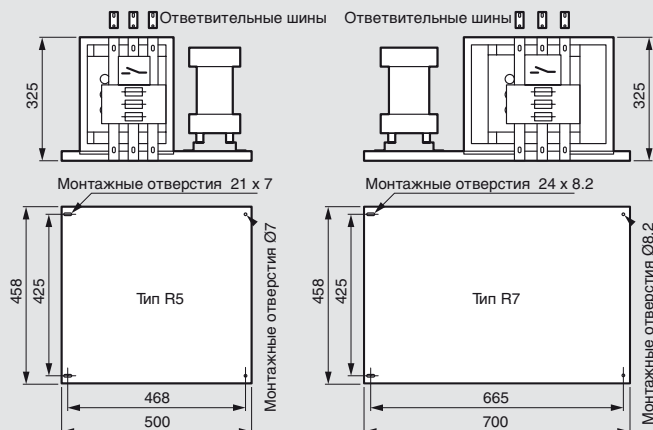
R7.R8040.189

Готовые к эксплуатации модули для установки в НКУ в качестве компонента системы автоматической компенсации реактивной мощности Тип SAH (с рассогласованными дросселями):

- 1 конденсатор Alpivar<sup>3</sup>
- 1 контактор для коммутации емкостных токов
- 1 рассогласованный дроссель с тепловой защитой
- 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
- 1 комплект медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
- 1 стальная рама, на которой собраны и электрически соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	Трехфазные Типа SAH, 50 Гц
		<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>
		Коэффициент гармоник $25\% < SH/ST \leq 35\%$
		Номинальная мощность, (кВАр) 12.5
1	R5.12.540.189	25
1	R5.2540.189	50
1	R5.5040.189	12.5
1	R7.12.540.189	25
1	R7.2540.189	50
1	R7.5040.189	75
		<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>
		Коэффициент гармоник $35\% < SH/ST \leq 50\%$
		Номинальная мощность, (кВАр) 20
1	R5.R2040.189	40
1	R5.R4040.189	20
1	R7.R2040.189	40
1	R7.R4040.189	80
		<b>Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В</b>
		Коэффициент гармоник $50\% < SH/ST \leq 65\%$
		Номинальная мощность, (кВАр) 72
1	R9.RS7240.189	

## Размеры

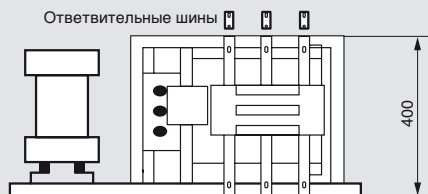


### Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Масса, (кг)
R5.12.540.189	34
R5.2540.189	34
R5.5040.189	40
R7.12.540.189	35
R7.2540.189	35
R7.5040.189	41
R7.7540.189	50

### Тип SAH, усиленный класс

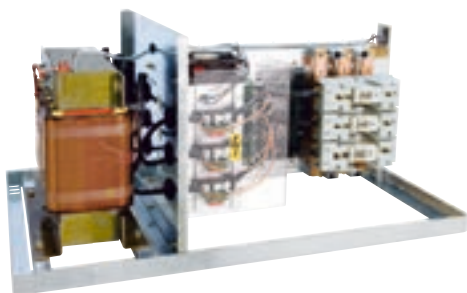
Кат. №	Масса, (кг)
R5.R2040.189	45
R5.R4040.189	47
R7.R2040.189	46
R7.R4040.189	48
R7.R8040.189	78



### Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
R9.RS7240.215	90





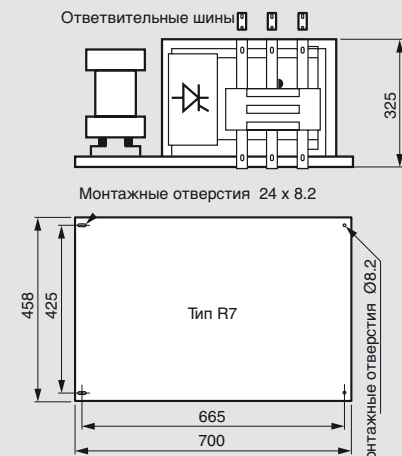
RST7.2540.189

Готовые к подключению модули для установки в НКУ в качестве компонента системы автоматической компенсации реактивной мощности

- Состав:
- 1 конденсатор Alprivar<sup>3</sup>
  - 1 полупроводниковый контактор
  - 1 рассогласованный дроссель
  - 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
  - 1 комплект медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
  - 1 стальная рама, на которой собраны и электрически соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	Трехфазные Типа SAH, 50 Гц
		<b>Стандартный класс – Макс. напр. 470 В</b>
		Коэффициент гармоник $25\% < SH/ST \leq 35\%$
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST7.2540.189	25
1	RST7.5040.189	50
1	RST7.7540.189	75
1	RST7.10040.189	100
1	RST9.12540.189	125
		<b>Усиленный класс – Макс. напр. 520 В</b>
		Коэффициент гармоник $35\% < SH/ST \leq 50\%$
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST7.R4040.189	40
1	RST7.R8040.189	80
1	RST9.R12040.189	120
		<b>Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В</b>
		Коэффициент гармоник $50\% < SH/ST \leq 65\%$
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST9.RS7240.189	72

## Размеры

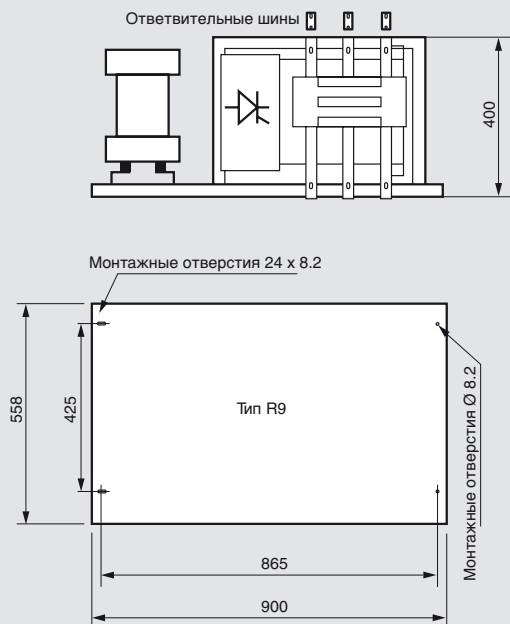


### Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST7.2540.189	49
RST7.5040.189	57
RST7.7540.189	62
RST9.10040.189	80
RST9.12540.189	90

### Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST7.R4040.189	62
RST7.R8040.189	82
RST9.R12040.189	90



### Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST9.RS7240.215	95

## Вакуумированные конденсаторы Alpivar<sup>3</sup> с 3 клеммами для сети 400 В



## Вакуумированные конденсаторы Alpivar<sup>3</sup> с 6 клеммами для сети 400 В



Конденсатор с крышкой



Конденсатор без крышки

Двойная изоляция или изоляция класса II. Полностью сухой (без масла). Корпус из самозатухающего полиуретана  
 Вакуумная технология изготовления и установки емкостных элементов. Встроенная защита каждого емкостного элемента:  
 – самовосстанавливающаяся металлизированная полипропиленовая пленка  
 – плавкий предохранитель  
 – реле высокого давления  
 Цвет: крышка RAL 7032 (для Кат. № с «CB») основание RAL 7032  
 Соответствие регламентам и стандартам: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; МЭК 60831-1, 60831-2

Упак.	Кат. №		Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	с крышками	
			<b>Конденсаторы трехфазные Тип S, 50 Гц, 3 клеммы Напр. 400 В</b>
			Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %
1	V2.540	V2.540CB	2.5
1	V540	V540CB	5
1	V6.2540	V6.2540CB	6.25
1	V7.540	V7.540CB	7.5
1	V1040	V1040CB	10
1	V12.540	V12.540CB	12.5
1	V1540	V1540CB	15
1	V2040	V2040CB	20
1	V2540	V2540CB	25
1	V3040	V3040CB	30
1	V3540	V3540CB	35
1	V4040	V4040CB	40
1	V5040	V5040CB	50
1	V6040	V6040CB	60
1	V7540	V7540CB	75
1	V9040	V9040CB	90
1	V10040	V10040CB	100
1	V12540	V12540CB	125

Упак.	Кат. №		Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	с крышками	
			<b>Конденсаторы трехфазные Тип H, 50 Гц, 3 клеммы Напр. 400 В</b>
			Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 %
1	VH2.540	VH2.540CB	2.5
1	VH540	VH540CB	5
1	VH6.2540	VH6.2540CB	6.25
1	VH7.540	VH7.540CB	7.5
1	VH1040	VH1040CB	10
1	VH12.540	VH12.540CB	12.5
1	VH1540	VH1540CB	15
1	VH2040	VH2040CB	20
1	VH2540	VH2540CB	25
1	VH3040	VH3040CB	30
1	VH3540	VH3540CB	35
1	VH4040	VH4040CB	40
1	VH5040	VH5040CB	50
1	VH6040	VH6040CB	60
1	VH7540	VH7540CB	75
1	VH8040	VH8040CB	80
1	VH9040	VH9040CB	90
1	VH10040	VH10040CB	100
1	VH12540	VH12540CB	125

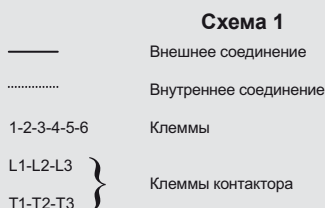
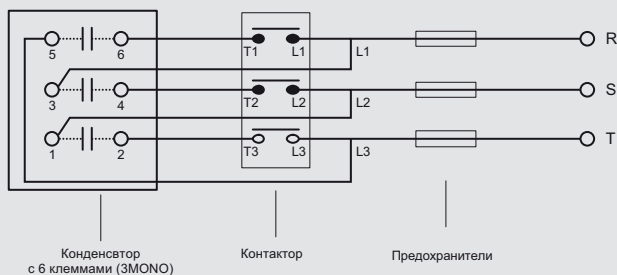
Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	
	<b>Конденсаторы трехфазные Тип S, 50 Гц, 6 клемм Напр. 400 В</b>	
	Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %	
1	V12.540-3MONO	12,5
1	V2040-3MONO	20
1	V2540-3MONO	25
1	V3040-3MONO	30
1	V3540-3MONO	35
1	V4040-3MONO	40
1	V5040-3MONO	50
1	V6040-3MONO	60
1	V7540-3MONO	75
1	V9040-3MONO	90
1	V10040-3MONO	100
1	V12540-3MONO	125

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	
	<b>Конденсаторы трехфазные Тип H, 50 Гц, 6 клемм Напр. 400 В</b>	
	Коэффициент гармоник 5 % < SH/ST ≤ 25 %	
1	VH12.540-3MONO	12,5
1	VH2040-3MONO	20
1	VH2540-3MONO	25
1	VH3040-3MONO	30
1	VH3540-3MONO	35
1	VH4040-3MONO	40
1	VH5040-3MONO	50
1	VH6040-3MONO	60
1	VH7540-3MONO	75
1	VH8040-3MONO	80
1	VH9040-3MONO	90
1	VH10040-3MONO	100

# Вакуумированные конденсаторы Alprivar<sup>3</sup>

с 3 и 6 клеммами, для сети 400 В

## ■ Конденсаторы без крышек с 6 клеммами (Кат. №№ xxxx-3МОНО)



## ■ Технические характеристики

### Коэффициент потерь

Коэффициент потерь в конденсаторах Alprivar<sup>3</sup> составляет менее  $0,1 \times 10^{-3}$

Суммарное потребление активной мощности компонентами конденсатора, включая разрядные резисторы, составляет менее 0,3 Вт/кВАр

### Емкость

Допустимое отклонение емкости:  $-5 / +10 \%$

Вакуумная технология изготовления исключает попадание воздуха в емкостные элементы, что гарантирует поддержание неизменной емкости конденсатора Alprivar<sup>3</sup> на протяжении всего срока службы

### Максимально допустимое напряжение

1,18  $U_n$  ежедневно 12 часов

### Максимально допустимый ток

- Тип S: 1,5  $I_n$
- Тип H: 2  $I_n$

### Класс изоляции

- Напряжение частотой 50 Гц, выдерживаемое в течение 1 минуты: 6 кВ
- Выдерживаемые импульсы напряжения 1,2/50 мкс: 25 кВ

### Соответствие регламентам и стандартам

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 60831-1, 60831-2

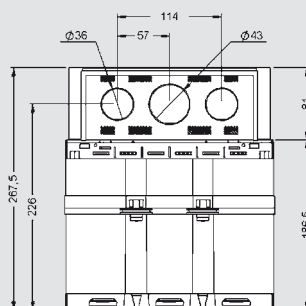
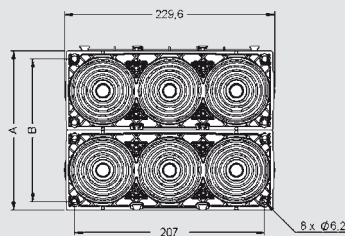
### Допустимая температура

- Конденсаторы предназначены для внутренней установки и рассчитаны на работу при температуре от  $-25$  до  $+55$  °С
- Максимальная температура: 55 °С
- Среднесуточная температура: 45 °С
- Среднегодовая температура: 35 °С
- По отдельному заказу поставляются конденсаторы, рассчитанные на другие диапазоны температур

## ■ Размеры<sup>(1)</sup> (исполнение для внутренней установки)

Тип S	Тип H	Размеры, мм					Масса, кг
		Высота	Ширина	Глубина	A	B	
V2.540CB	VH2.540CB	267	230	93	93	70	3,5
V540CB	VH540CB	267	230	93	93	70	3,5
V7.540CB	VH7.540CB	267	230	93	93	70	3,5
V1040CB	VH1040CB	267	230	93	93	70	3,5
V12.540CB	VH12.540CB	267	230	93	93	70	3,5
V1540CB	VH1540CB	267	230	93	93	70	3,5
V2040CB	VH2040CB	267	230	93	93	70	3,5
V2540CB	VH2540CB	267	230	93	93	70	3,5
V3040CB	VH3040CB	267	230	180	180	157	7
V3540CB	VH3540CB	267	230	180	180	157	7
V4040CB	VH4040CB	267	230	180	180	157	7
V5040CB	VH5040CB	267	230	180	180	157	7
V6040CB	VH6040CB	267	230	267	267	244	10,5
V7540CB	VH7540CB	267	230	267	267	244	10,5
V8040CB	VH8040CB	267	230	354	354	331	14
V9040CB	VH9040CB	267	230	354	354	331	14
V10040CB	VH10040CB	267	230	354	354	331	14
V12540CB	VH12540CB	267	230	441	441	418	17,5

<sup>(1)</sup> Для полного соответствия Кат. № продукции необходимо к Кат. № в таблице добавить окончание «-3МОНО»



# Рассогласованные дроссели – описание серии

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТРЕХФАЗНЫЕ РАССОГЛАСОВАННЫЕ ДРОССЕЛИ 400 В, 50 Гц

Резонансная частота 189 Гц ( $\rho\%=7$  -  $n=3,78$ ). Стандартный класс, для коэффициента гармоник  $25\% < SH/ST < 35\%$

Q (кВАр)	Кат. № конденсатора	Ln (мГн)	I <sub>действ.</sub> (А)	Кат. № дросселя	P <sub>общ.</sub> (Вт)
12.5	VH12.540	2.85	21	SAH-2.85-21	100
25	VH2540	1.45	42	SAH-1.45-42	160
50	VH5040	0.72	83	SAH-0.72-83	230
75	VH7540	0.48	123	SAH-0.48-123	320

Резонансная частота 189 Гц ( $\rho\%=7$  -  $n=3,78$ ). Усиленный класс, для коэффициента гармоник  $35\% < SH/ST < 50\%$

Q (кВАр)	Кат. № конденсатора	Ln (мГн)	I <sub>действ.</sub> (А)	Кат. № дросселя	P <sub>общ.</sub> (Вт)
20	VH2040	1.78	38	SAH-1.78-38	200
40	VH4040	0.9	75	SAH-0.9-75	280
80	VH8040	0.45	150	SAH-0.45-150	380

Примечание. Если отношение SH/ST находится в интервале между двумя значениями, приведенными в таблице, то следует выбрать вариант, обеспечивающий наибольшие ограничения

$\rho$  (%) : коэффициент дросселирования, выражающий отношение между индуктивным и емкостным реактивными сопротивлениями ( $\rho = XL / Xc \times 100$ )

Он связан с резонансной частотой (fris) системы формулой: 
$$fris = 50x \sqrt{\frac{100}{\rho\%}}$$

Q : компенсируемая реактивная мощность, выраженная в кВАр

Ln : номинальная индуктивность, выраженная в мГн

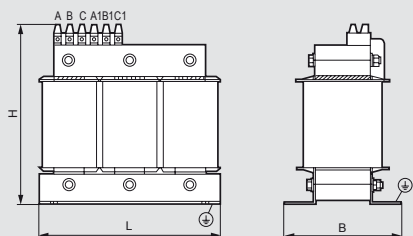
I<sub>действ.</sub> : ток, выраженный в А

Он рассчитывается по формуле: 
$$I_{действ.} = \sqrt{1.075xI_1^2 + I_5^2 + I_7^2 + \dots}$$

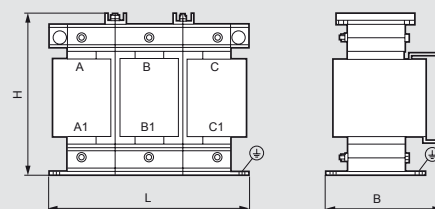
где I<sub>1</sub> – действующее значение тока при 50 Гц

I<sub>5</sub> – действующее значение тока пятой гармоники, I<sub>7</sub> – седьмой гармоники и т. д.

P<sub>общ.</sub> : общие потери, включая вызванные гармониками, при 75 °С. Выражаются в Вт



T. Block



Для подключения алюминиевых шин

### ТРЕХФАЗНЫЕ РАССОГЛАСОВАННЫЕ ДРОССЕЛИ 400 В, 50 Гц

Резонансная частота 189 Гц ( $\rho$  (%) = 7 -  $n=3,78$ ). Стандартный класс, для коэффициента гармоник  $25\% < SH/ST < 35\%$

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	L	B	H	
SAH-2.85-21	160	130	170	7
SAH-1.45-42	240	160	220	13
SAH-0.72-83	240	160	240	20
SAH-0.48-123	240	160	240	26

Резонансная частота 189 Гц ( $\rho$  (%) = 7 -  $n=3,78$ ). Усиленный класс, для коэффициента гармоник  $35\% < SH/ST < 50\%$

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	L	B	H	
SAH-1.78-38	240	160	240	16
SAH-0.9-75	240	200	240	25
SAH-0.45-150	240	220	240	33



# 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

промышленные контакторы на токи от 9 до 150 А и аксессуары



4 160 96      4 161 26      4 169 66      4 168 74      4 160 84 + 4 168 74

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1  
Устанавливаемый спереди блок для коммутации конденсаторов  
Вспомогательные блоки для коммутации конденсаторов устанавливаются спереди на 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup> от 9 до 150 А  
Благодаря своим токоограничивающим резисторам они уменьшают броски тока при коммутации батарей конденсаторов

Упак.	Кат. №	СТХ <sup>3</sup> 22		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		<b>9 А</b>		
		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 160 84	9 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 86	9 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 88	9 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 89	9 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		<b>12 А</b>		
1	4 160 94	12 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 96	12 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 98	12 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 99	12 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		<b>18 А</b>		
1	4 161 04	18 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 06	18 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 08	18 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 09	18 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		<b>22 А</b>		
1	4 161 14	22 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 16	22 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 18	22 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 19	22 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.

Упак.	Кат. №	СТХ <sup>3</sup> 40		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		<b>32 А</b>		
		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 161 24	32 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 26	32 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 28	32 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 29	32 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		<b>40 А</b>		
1	4 161 34	40 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 36	40 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 38	40 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 39	40 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №	СТХ <sup>3</sup> 65		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		<b>50 А</b>		
		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 161 44	50 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 46	50 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 48	50 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 49	50 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		<b>65 А</b>		
1	4 161 64	65 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 66	65 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 68	65 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 69	65 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №	СТХ <sup>3</sup> 100		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		<b>75 А</b>		
		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 161 84	75 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 86	75 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 88	75 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 89	75 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		<b>85 А</b>		
1	4 162 04	85 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 06	85 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 08	85 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 09	85 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		<b>100 А</b>		
1	4 162 24	100 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 26	100 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 28	100 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 29	100 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №	СТХ <sup>3</sup> 150		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		<b>130 А</b>		
		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 162 46	130 А	100-240 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 49	130 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		<b>150 А</b>		
1	4 162 66	150 А	100-240 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 69	150 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №	Блоки коммутации конденсаторов СТХ <sup>3</sup>	
		АС-6b	
		Реактивная мощность от 9,7 кВАр до 62 кВАр (400/440 В)	
1	4 168 74	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> 9-40 А	
1	4 168 75	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> на 50 А и 65 А с винтовыми зажимами	
1	4 168 76	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> на 50 А и 100 А с торцевыми зажимами	
1	4 168 77	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> 75-100 А с винтовыми зажимами	

Упак.	Кат. №	Запасные катушки для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup>	
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 22	
4	4 169 04	110 В~	
4	4 169 06	230 В~	
4	4 169 08	380 В~	
4	4 169 09	415 В~	
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 40	
6	4 169 24	110 В~	
6	4 169 26	230 В~	
6	4 169 28	380 В~	
6	4 169 29	415 В~	
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 65	
4	4 169 34	110 В~	
4	4 169 36	230 В~	
4	4 169 38	380 В~	
4	4 169 39	415 В~	
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 100	
3	4 169 44	110 В~	
3	4 169 46	230 В~	
3	4 169 48	380 В~	
3	4 169 49	415 В~	
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 150	
3	4 169 56	100-240 В~	
3	4 169 59	400-440 В~	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Контакторы СТХ<sup>3</sup>

## технические характеристики

### ■ Блоки коммутации конденсаторов СТХ<sup>3</sup> Кат. №№ 4 168 74/75/76/77

Блоки коммутации конденсаторов подключаются к зажимам контактора для ограничения сильных бросков тока  
 Категория применения по МЭК 60947-4-1: AC 6b

Тип	Контактор		Максимальная рабочая мощность (кВАр)			Макс. пиковый ток (А)
			220 - 240 В	400 - 440 В	500 - 550 В	
4 168 74	СТХ <sup>3</sup> 22	9 А	5	9.7	14	560
	СТХ <sup>3</sup> 22	12 А	6.7	12.5	18	560
	СТХ <sup>3</sup> 22	18 А	8.5	16.7	24	850
	СТХ <sup>3</sup> 22	22 А	10	18	26	1250
	СТХ <sup>3</sup> 40	32 А	15	25	36	1900
4 168 75/76	СТХ <sup>3</sup> 40	40 А	20	33.3	48	2160
	СТХ <sup>3</sup> 65	50 А	20	40	58	2160
4 168 76/77	СТХ <sup>3</sup> 65	65 А	25	45.7	66	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	75 А	29.7	54	78	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	85 А	35	60	92	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	100 А	37	62	94	3040

Примечание: - Конденсатор должен быть разряжен перед повторной зарядкой (максимальное остаточное напряжение на зажимах ≤ 50 В)  
 - Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1,5–2 I<sub>n</sub> конденсатора

### Характеристики блока коммутации конденсаторов (токоограничивающий резистор)

- Блок уменьшает броски пускового тока до 60 x I<sub>n</sub>, поскольку он включает в цепь токоограничивающий резистор перед тем, как замыкаются контакты главной цепи контактора
- Малая рассеиваемая мощность на токоограничивающем резисторе
- Ограничение бросков тока при коммутациях
- Продление срока службы батареи конденсаторов

### Последовательность работы

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.  
 Контактор ОТКЛ.



Рис. 1

Блок коммутации конденсаторов ВКЛ.  
 Контактор ОТКЛ.



Рис. 2

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.  
 Контактор ВКЛ.

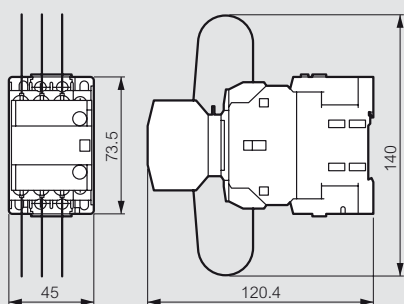


Рис. 3

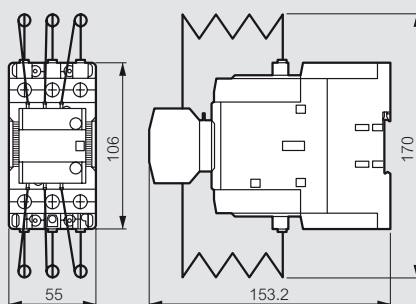
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3  
 Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

### Габаритные размеры контакторов СТХ<sup>3</sup> с блоками коммутации конденсаторов

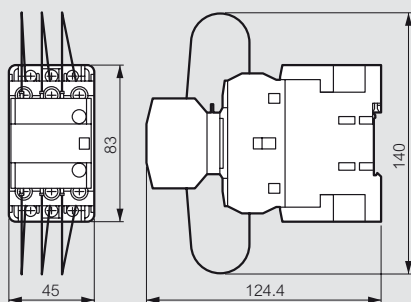
#### Кат. 4 168 74 на СТХ<sup>3</sup> 22



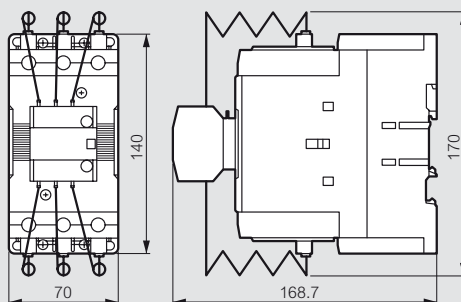
#### Кат. 4 168 75/76 на СТХ<sup>3</sup> 65



#### Кат. 4 168 74 на СТХ<sup>3</sup> 40



#### Кат. 4 168 76/77 на СТХ<sup>3</sup> 100



# Контакты СТХ<sup>3</sup>

технические характеристики

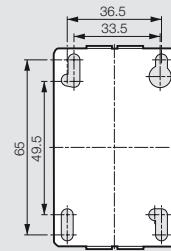
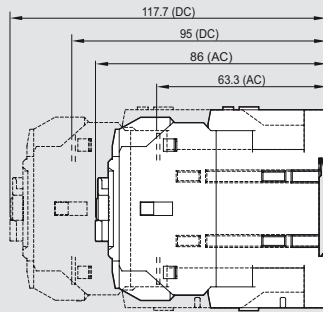
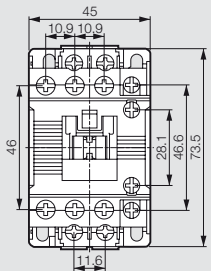
■ Таблица выбора контакторов СТХ<sup>3</sup> для конденсаторов

Номинальная мощность, кВАр	Напряжение цепи управления		Тип присоединения	Вакуумированные конденсаторы Alprivar <sup>3</sup> с 3 клеммами		Вакуумированные конденсаторы Alprivar <sup>3</sup> с 6 клеммами 3MONO		Вакуумированные конденсаторы Alprivar <sup>3</sup> с 3 клеммами с рассогласованными дросселями		Вакуумированные конденсаторы Alprivar <sup>3</sup> с 6 клеммами с рассогласованными дросселями 3MONO		
				Контакты	Блоки коммутации конденсаторов СТХ <sup>3</sup>	Контакты	Блоки коммутации конденсаторов СТХ <sup>3</sup>	Контакты	Контакты			
7.5 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 160 84	4 168 74	4 160 84	4 168 74	4 160 94	4 160 96 4 160 99	4 160 84	4 160 86 4 160 89	
				4 160 86		4 160 86		4 161 04		4 160 86		
				4 160 89		4 160 89		4 161 09		4 160 89		
12.5 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 160 94	4 168 74	4 160 94	4 168 74	4 161 04	4 161 06 4 161 09	4 160 94	4 160 96 4 160 99	
				4 160 96		4 160 96		4 161 06		4 160 96		
				4 160 99		4 160 99		4 161 09		4 160 99		
20 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 161 24	4 168 74	4 161 14	4 168 74	4 161 24	4 161 26 4 161 29	4 161 04	4 161 06 4 161 09	
				4 161 26		4 161 16		4 161 26		4 161 06		
				4 161 29		4 161 19		4 161 29		4 161 09		
25 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 161 24	4 168 74	4 161 14	4 168 74	4 161 34	4 161 36 4 161 39	4 161 04	4 161 06 4 161 09	
				4 161 26		4 161 16		4 161 36		4 161 06		
				4 161 29		4 161 19		4 161 39		4 161 09		
30 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 161 34	4 168 74	4 161 24	4 168 74	4 161 44	4 161 46 4 161 49	4 161 14	4 161 16 4 161 19	
				4 161 36		4 161 26		4 161 46		4 161 16		
				4 161 39		4 161 29		4 161 49		4 161 19		
40 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 161 44	4 168 75	4 161 34	4 168 74	4 161 64	4 161 66 4 161 69	4 161 34	4 161 36 4 161 39	
				4 161 46		4 161 36		4 161 66		4 161 36		
				4 161 49		4 161 39		4 161 69		4 161 39		
	110 В~ 230 В~ 415 В~	Торцевые зажимы	-	4 161 54	4 168 76	4 161 54	4 168 76	4 161 74	4 161 76 4 161 79	4 161 54	4 161 56 4 161 59	
				4 161 56		4 161 56		4 161 76		4 161 56		
				4 161 59		4 161 59		4 161 79		4 161 59		
50 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 161 84	4 168 77	4 161 44	4 168 75	4 161 84	4 161 86 4 161 89	4 161 34	4 161 36 4 161 39	
				4 161 86		4 161 46		4 161 86		4 161 36		
				4 161 89		4 161 49		4 161 89		4 161 39		
	110 В~ 230 В~ 415 В~	Торцевые зажимы	-	4 161 94	4 168 76	4 161 54	4 168 76	4 161 94	4 161 96 4 161 99	4 161 54	4 161 56 4 161 59	
				4 161 96		4 161 56		4 161 96		4 161 56		
				4 161 99		4 161 59		4 161 99		4 161 59		
60 кВАр	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	4 162 24	4 168 77	4 161 84	4 168 77	4 162 04	4 162 06 4 162 09	4 161 64	4 161 66 4 161 69	
				4 162 26		4 161 86		4 162 06		4 161 66		
				4 162 29		4 161 89		4 162 09		4 161 69		
	110 В~ 230 В~ 415 В~	Торцевые зажимы	-	4 162 34	4 168 76	4 161 94	4 168 76	4 162 14	4 162 16 4 162 19	4 161 74	4 161 76 4 161 79	
				4 162 36		4 161 96		4 162 16		4 161 76		
				4 162 39		4 161 99		4 162 19		4 161 79		
75 кВАр	100-240 В 400-440 В	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	-	4 161 84	4 168 77	4 162 46	4 162 49	4 161 64	4 161 66 4 161 69	
						4 161 86		4 161 86		4 161 66		4 161 66
						4 161 89		4 161 89		4 161 69		4 161 69
	100-240 В 400-440 В	110 В~ 230 В~ 415 В~	Торцевые зажимы	-	-	4 161 94	4 168 76	4 162 56	4 162 59	4 161 74	4 161 76 4 161 79	
						4 161 96		4 161 96		4 161 76		4 161 76
						4 161 99		4 161 99		4 161 79		4 161 79
80 кВАр	100-240 В 400-440 В	110 В~ 230 В~ 415 В~	Винтовые зажимы	-	-	4 162 24	4 168 77	4 162 66	4 162 69	4 162 46	4 162 49	
						4 162 26		4 162 26		4 162 46		4 162 46
						4 162 29		4 162 29		4 162 49		4 162 49
	100-240 В 400-440 В	110 В~ 230 В~ 415 В~	Торцевые зажимы	-	-	4 162 34	4 168 76	4 162 76	4 162 79	4 162 56	4 162 59	
						4 162 36		4 162 36		4 162 56		4 162 56
						4 162 39		4 162 39		4 162 59		4 162 59

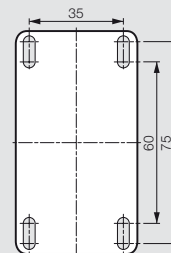
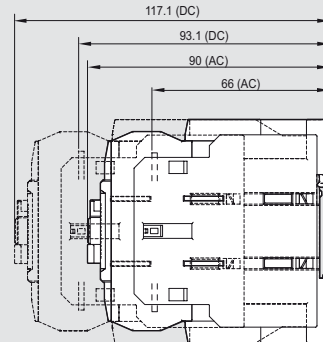
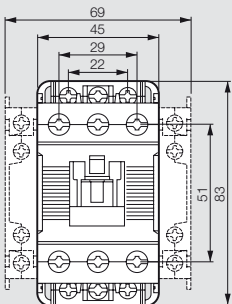
# Контакты CTX<sup>3</sup>

## размеры

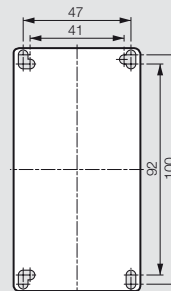
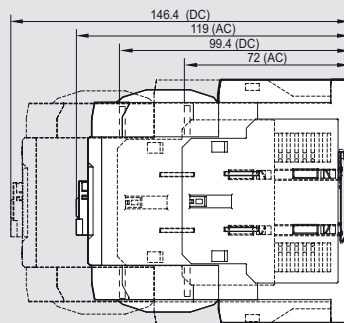
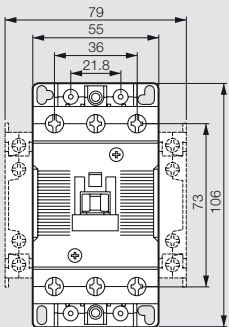
### CTX<sup>3</sup> 22



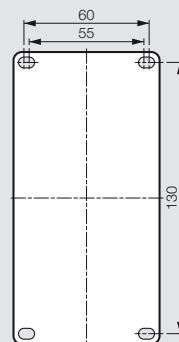
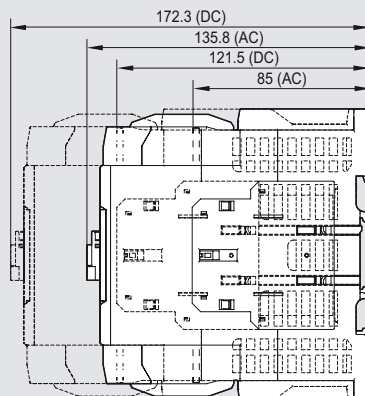
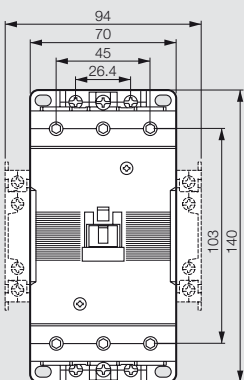
### CTX<sup>3</sup> 40



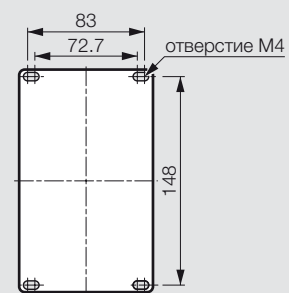
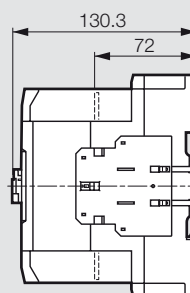
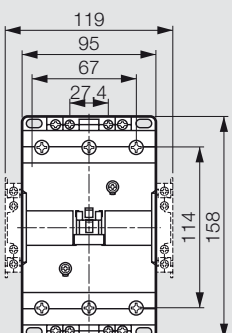
### CTX<sup>3</sup> 65



### CTX<sup>3</sup> 100



### CTX<sup>3</sup> 150







ALPTEC 3.2/5.2



ALPTEC 8.2



Ext2Gr



CX 01

Упак.	Кат. №	Регулятор коэффициента мощности
		<p>Регулятор включает и отключает ступени УКРМ для поддержания заданного коэффициента мощности. Он способен эффективно регулировать коэффициент мощности даже в сетях с высоким уровнем гармонических составляющих и защищать конденсаторы УКРМ. Может подключаться к одно- и трехфазным сетям (трех- и четырехпроводным), а также к системам с генераторами, работая в 4 квадрантах. Также может использоваться в сетях высокого напряжения</p> <p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержание заданного коэффициента мощности <math>\cos \phi</math></li> <li>- автоматическое измерение тока с помощью ТТ</li> <li>- значительное сокращение операций коммутации</li> <li>- сбалансированное использование ступеней одинаковой номинальной мощности</li> <li>- измерение реактивной мощности каждой установленной ступени</li> <li>- регистрация количества подключений ступени</li> <li>- защита конденсаторов от сверхтока</li> <li>- защита от перегрева с помощью внутреннего датчика</li> <li>- точная функция защиты от холостого хода</li> <li>- анализ гармоник тока и напряжения</li> <li>- быстрый ввод номинального тока ТТ</li> </ul> <p>Имеет в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположенный на передней панели ИК порт с USB преобразователем, предназначенный для программирования, диагностики и выгрузки данных</li> <li>- подсвечиваемый ЖК дисплей, четко видимый даже при плохом освещении (доступно 6 языков)</li> <li>- интерфейс USB и WiFi для связи с ПК, смартфоном или планшетом</li> </ul> <p>Может быть оборудован модулями расширения</p> <p>Соответствует МЭК 61010-1, МЭК/EN 61000-6-2, МЭК/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°14</p>
1	ALPTEC3.2	Регулятор на 3 ступени регулирования с возможностью расширения до 6 ступеней
1	ALPTEC5.2	Регулятор на 5 ступеней регулирования с возможностью расширения до 8 ступеней
1	ALPTEC8.2	Регулятор на 8 ступеней регулирования с возможностью расширения до 14 ступеней

Упак.	Кат. №	Модули расширения
		<p>Устанавливаются в регулятор сзади:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Не более 1 модуля расширения на регуляторы Alptec 3.2/5.2</li> <li>Не более 2 модулей расширения на регулятор Alptec 8.2</li> </ul> <p><b>Модули расширения выходов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 релейных выходов для увеличения количества ступеней регулирования</li> <li>3 релейных выходов для увеличения количества ступеней регулирования</li> </ul> <p><b>Модуль расширения портов связи</b></p> <p>Коммуникационный интерфейс RS 485 с оптической развязкой</p> <p><b>Принадлежности для связи</b></p> <p>Позволяют подключать регулятор коэффициента мощности Alptec к ПК, смартфону или планшету</p> <p><b>Кабель</b></p> <p>Соединительный кабель с USB разъемом для подключения к ПК. Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения. Компьютер распознает регулятор коэффициента мощности как стандартное USB устройство. Для подключения кабеля не требуется отключать питание распределительного щита</p> <p><b>Модуль Wi-Fi</b></p> <p>Модуль Wi-Fi совместим с ПК, смартфонами и планшетами. Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения</p> <p><b>Программное обеспечение</b></p> <p>ПО для настройки, автоматического тестирования и управления</p>
1	Ext2Gr	
1	Ext3Gr	
1	ExtRS485	
1	CX 01	
1	CX 02	
1	ALPISOFT	

# Автоматические регуляторы коэффициента мощности Alptec 3.2 /5.2 /8.2

## Технические характеристики

### ЦЕПЬ ПИТАНИЯ

Номинальное напряжение Us	100-440 В пер. тока
Рабочий диапазон	- 10 ... + 10 %
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Максимальная потребляемая мощность	9,5 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность (исключая выходные контакты)	3,5 Вт

### ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

Напряжение цепи управления	100-600 В пер. тока
Рабочий диапазон	50-720 В пер. тока
Номинальная частота	50 или 60 Гц + 10 %
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	35 мс (110 В пер. тока) - 80 мс (220-415 В пер. тока)

### ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА

Номинальный ток Ie	Программируемый 5 А / 1 А
Рабочий диапазон	0,025-6 А / 0,025-1,2 А
Постоянная перегрузка	1,2 Ie
Кратковременно выдерживаемый ток	50 Ie в течение 1 с
Потребляемая мощность	0,6 ВА

### ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Тип измеряемого значения напряжения и тока	TRMS (истинное среднеквадратичное)
Уставка коэффициента мощности	от 0,5 (инд.) до 0,5 (емк.)

### РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ

Количество выходов	3 или 5 или 8/6 или 8 или 14 с Ext2Gr/Ext3Gr
Коммутационная способность	5 А, 250 В (категория применения AC1)
Максимальный ток через общий вывод релейных контактов	10 А
Максимальное коммутируемое напряжение	415 В пер. тока
Обозначение согласно UL/CSA и МЭК/EN 60947-5-1	V300
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	10 <sup>5</sup> циклов
Механическая износостойкость	30 x 10 <sup>6</sup> циклов

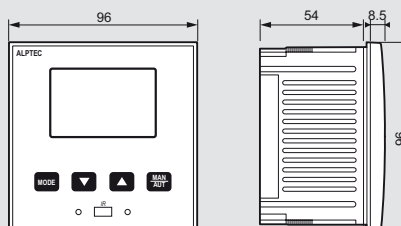
### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	- 30... + 70 °С
Температура хранения	- 30... + 80 °С

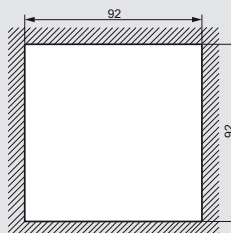
### КОРПУС

Исполнение	Для скрытого монтажа в вырезе: Alptec 3.2/5.2: 96 x 96 мм Alptec 8.2: 144 x 144 мм
Материал	Поликарбонат
Степень защиты	IP 54

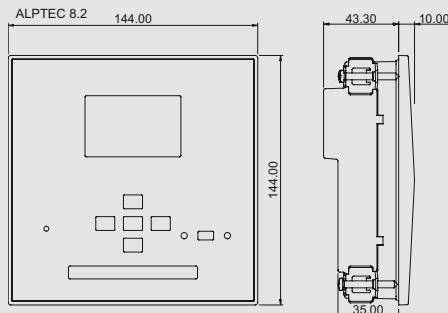
### ■ Размеры Alptec 3.2/5.2



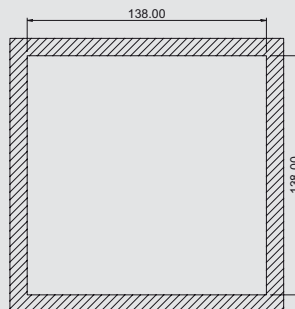
### ■ Вырез



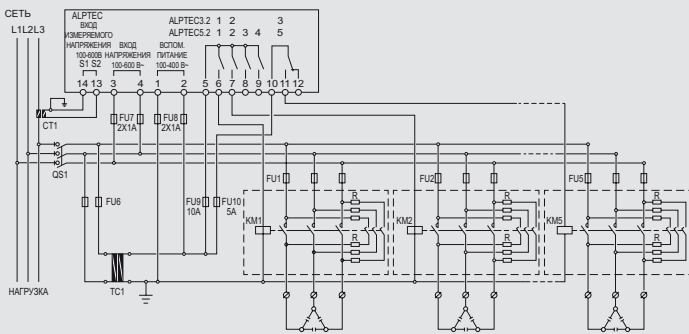
### ■ Размеры Alptec 8.2



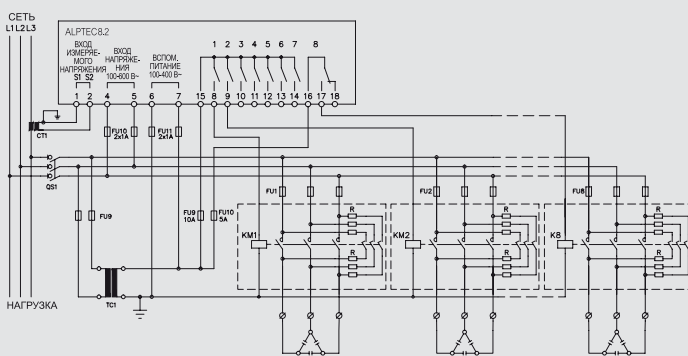
### ■ Вырез



### ■ Схема подключения ALPTEC 3.2/5.2 к трехфазной сети



### ■ Схема подключения ALPTEC 8.2 к трехфазной сети



### ВНИМАНИЕ!

Обязательно отключите питание перед выполнением подключений к разъемам и зажимам.

# Автоматический регулятор коэффициента мощности Alptec 8



ALPTEC8



ExtEth



CX 01

Упак.	Кат. №	Регулятор коэффициента мощности
1	ALPTEC 8	<p>8 ступеней регулирования с возможностью расширения до 20 Регулятор включает и отключает ступени УКРМ для поддержания заданного коэффициента мощности Способен эффективно регулировать коэффициент мощности даже в сетях с высоким уровнем гармонических составляющих и защищать УКРМ Может подключаться к одно- и трехфазным сетям (трех- и четырехпроводным), а также в системы с генераторами, работая в 4 квадрантах Также может использоваться в сетях среднего напряжения</p> <p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержание заданного коэффициента мощности <math>\cos \varphi</math> или <math>\tan \varphi</math></li> <li>- автоматическое измерение тока с помощью ТТ</li> <li>- значительное сокращение числа операций коммутации</li> <li>- сбалансированное использование ступеней одинаковой номинальной мощности</li> <li>- измерение реактивной мощности каждой установленной ступени</li> <li>- регистрация количества подключений ступени</li> <li>- защита от сверхтока во всех трех фазах</li> <li>- защита от перегрева с помощью внутреннего датчика</li> <li>- точная функция защиты от холостого хода</li> <li>- анализ гармоник тока и напряжения</li> <li>- анализ осциллограмм тока и напряжения, записанных во время перегрузок</li> <li>- быстрое программирование номинального тока ТТ</li> </ul> <p>Имеет в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположенный на передней панели ИК порт с USB преобразователем, предназначенный для программирования</li> <li>- подсвечиваемый ЖК дисплей, четко видимый даже при плохом освещении (доступно 10 языков)</li> <li>- интерфейс USB и WiFi для связи с ПК, смартфоном или планшетом</li> </ul> <p>Может быть оборудован специальными модулями для расширения возможностей Соответствует требованиям МЭК 61010-1, МЭК/EN 61000-6-2, МЭК/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°1</p>

Упак.	Кат. №	Принадлежности для связи
1	CX 01	<p>Позволяют подключать регулятор коэффициента мощности Alptec 8 к ПК, смартфону или планшету</p> <p><b>Кабель</b></p> <p>Соединительный кабель с USB разъемом для подключения к ПК. Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения Компьютер распознает регулятор коэффициента мощности как стандартное USB устройство Для подключения кабеля не требуется отключать питание распределительного щита</p>
1	CX 02	<p><b>Модуль Wi-Fi</b></p> <p>Модуль Wi-Fi совместим с ПК, смартфонами и планшетами Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения</p>
1	CX 03	<p><b>Антенна</b></p> <p>Четырехдиапазонная GSM антенна (800/900/1800/ 1900 МГц) для модуля расширения ExtGSM Совместима с сетями основных операторов мобильной связи по всему миру</p>
1	ALPISOFT	<p><b>Программное обеспечение</b></p> <p>ПО для настройки, автоматического тестирования и управления</p>
1	Ext2Gr	<p><b>Модули расширения</b></p> <p>Устанавливаются в регулятор коэффициента мощности Alptec 8 сзади Не более 4 модулей расширения на каждый регулятор</p> <p><b>Модули расширения выходов</b></p> <p>2 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования</p>
1	Ext3Gr	<p>3 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования</p>
1	Ext4GrS	<p>4 гальванически изолированных выхода Для управления полупроводниковыми контакторами</p>
1	ExtHarm	<p>Защита от гармоник</p>
1	ExtRS485	<p><b>Модуль расширения портов связи</b></p> <p>Интерфейс RS485 с оптической развязкой</p>
1	ExtEth	<p>Интерфейс Ethernet с оптической развязкой, имеющий функцию веб-сервера</p>
1	ExtGSM	<p>Модем GPRS/GSM Используется с GSM антенной кат. № CX 03</p>
1	ExtProfi	<p>Интерфейс Profibus-DP с оптической развязкой</p>

# Автоматический регулятор коэффициента мощности Alptec 8

## Технические характеристики

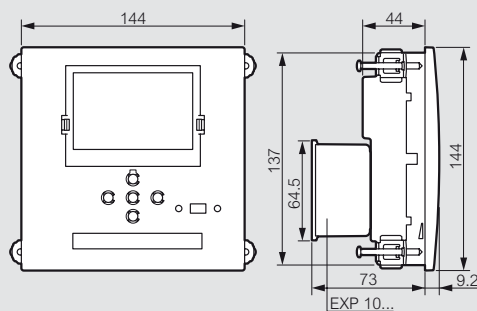
<b>ЦЕПЬ ПИТАНИЯ</b>	
Номинальное напряжение Us	100-415 В пер. тока
Рабочий диапазон	от -10 до +10 %
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Максимальная потребляемая мощность	27 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность (исключая выходные контакты)	4,5 Вт
<b>ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ</b>	
Напряжение цепи управления	100-600 В пер. тока
Рабочий диапазон	50-720 В пер. тока
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	35 мс (110 В пер. тока), 80 мс (220-415 В пер. тока)
<b>ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА</b>	
Номинальный ток Ie	Программируемый 5 А / 1 А
Рабочий диапазон	0,025-6 А / 0,025-1,2 А
Постоянная перегрузка	1,2 Ie
Кратковременно выдерживаемый ток	50 Ie в течение 1 с
Потребляемая мощность	0,6 ВА
<b>ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ</b>	
Тип измеряемого значения напряжения и тока	TRMS (истинное среднеквадратичное)
Уставка коэффициента мощности	от 0,5 (инд.) до 0,5 (емк.)
<b>РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ</b>	
Количество выходов	8 (10, 12, 14 с модулем расширения) 7 Н.О. (SPST) + 1 переключающий (SPDT)
Типы контактов	
Коммутационная способность	5А, 250 В (категория применения AC1)
Максимальный ток через общий вывод релейных контактов	10 кА
Максимальное коммутируемое напряжение	415 В пер. тока
Обозначение согласно UL/CSA и МЭК/EN 60947-5-1	V300
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	10 <sup>5</sup> циклов
Механическая износостойкость	30 x 10 <sup>6</sup> циклов
<b>СТАТИЧЕСКИЕ ВЫХОДЫ</b>	
Число выходов	8-20 с Ext2Gr, Ext3Gr
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>	
Тип клеммных колодок	Съемные/втычные
Сечение подключаемых проводников	0,2-2,5 мм <sup>2</sup> (24-12 AWG)
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Рабочая температура	-20... +70 °С
Температура хранения	-30... +80 °С
<b>КОРПУС</b>	
Исполнение	Для скрытого монтажа в вырезе 144 x 144 мм
Материал	Поликарбонат
Степень защиты	IP 54

### Комбинации регулятора реактивной мощности и модулей расширения

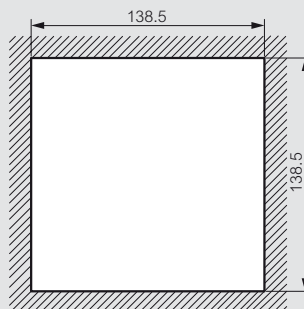
Кол-во ступеней регулирования ALPTEC8	Кол-во модулей Ext2Gr на 2 релейных выхода	Кол-во модулей Ext4Gr на 4 релейных выхода	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	
			Релейные	Статические
8	1 (2 ступени)	-	10	-
8	1 (2 ступени)	1 (4 ступени)	10	4
8	2 (4 ступени)	-	12	-
8	2 (4 ступени)	1 (4 ступени)	12	4
8	3 (6 ступени)	-	14	-
8	4 (8 ступени)	-	16	-
8	-	-	8	-
8	-	1 (4 ступени)	8	4
8	-	2 (8 ступени)	8	8

Примечание: Возможны другие конфигурации с модулем Ext3Gr

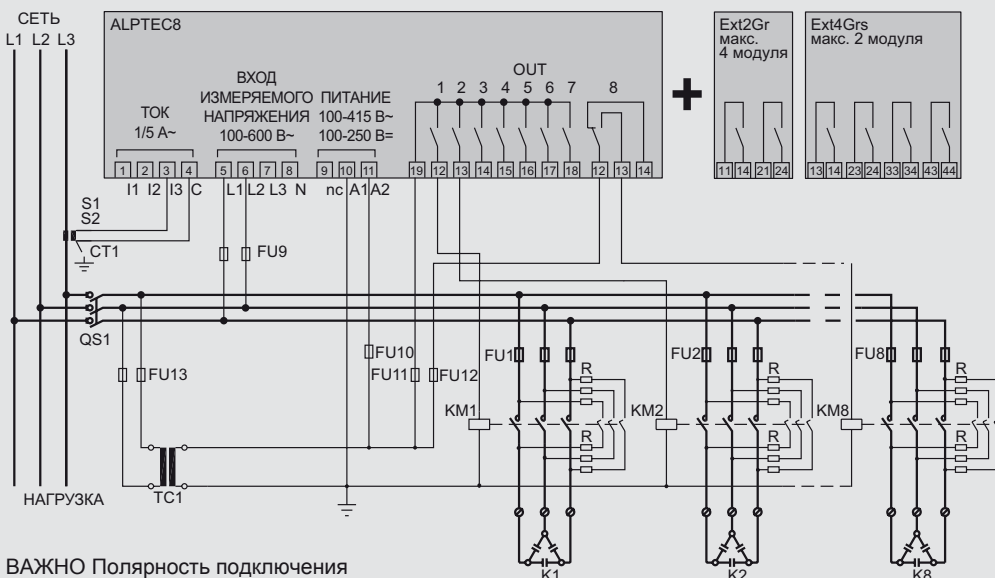
### Размеры



### Вырез



### Схема подключений ALPTEC8 к трехфазной сети



**ВАЖНО** Полярность подключения к входу измерения тока не имеет значения.

**ВНИМАНИЕ!** Обязательно отключите питание перед выполнением подключений к разъемам и зажимам.



## Анализаторы качества электрической энергии Alptec



RDAC001



RFAC01

Непосредственный мониторинг электрической сети в различных местах, таких как: электростанции, заводы, офисные здания, центры обработки и хранения данных, банки и т.п.

Соответствие требованиям стандартов EN 50160, МЭК 61000-4-30 класс А, МЭК 61000-4-7 и МЭК 61000-4-15

Упак.	Кат. №	<b>Анализаторы качества электрической энергии Alptec 2333</b>
1	RDAC001	<p>Измерение с записью результатов на карту памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обнаружение пониженного и повышенного напряжения и анализ его формы</li> <li>– отчеты о качестве электрической энергии</li> <li>– пульсации (Pst, Plt в соответствии с МЭК 61000-4-7)</li> <li>– гармоники (до 51) и интермодуляционные искажения напряжения и тока</li> <li>– коэффициент симметрии, небаланс</li> <li>– стандартные амплитуды (U, I, P, Q, S, D, PF, THD U и THD I)</li> </ul> <p>Интерфейсы связи: USB, GSM-по запросу</p> <p><b>Alptec 2333b переносной</b></p> <p>Поставляется с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 комплект зажимов для измерения тока</li> <li>– 1 кабель USB</li> <li>– программное обеспечение WINALP 2400</li> <li>– руководство пользователя</li> </ul> <p>I<sub>max</sub>: 3000 А</p>

Упак.	Кат. №	<b>Анализаторы качества электрической энергии Alptec 2444 + (логический ввод/вывод)</b>
1	RFAC01	<p>190-264 В~ 240-360 В= (48 и 127 В= по заказу)</p> <p>Измерение с записью результатов на карту памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обнаружение пониженного и повышенного напряжения и анализ его формы</li> <li>– отчеты о качестве электрической энергии</li> <li>– пульсации (Pst, Plt в соответствии с МЭК 61000-4-7)</li> <li>– гармоники (до 51) и интермодуляционные искажения напряжения и тока</li> <li>– коэффициент симметрии, небаланс</li> <li>– стандартные амплитуды (U, I, P, Q, S, D, PF, THD U и THD I)</li> </ul> <p>Интерфейсы связи: USB, Ethernet и RTC-модем (GSM- и IP-модемы поставляются отдельно)</p> <p>В комплект поставки входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– батарея резервного питания (время автономной работы: не менее 30 минут)</li> <li>– карта памяти 512 Мб</li> <li>– кабель интерфейса RS 232</li> <li>– USB-кабель</li> </ul> <p><b>Alptec 2444d + (логический ввод/вывод) Для монтажа на DIN-рейке</b></p> <p>Для непрерывного мониторинга</p> <p>Измерения: по 4 гальванически развязанных входа для измерения напряжения и тока</p>

Упак.	Кат. №	<b>Программное обеспечение Winalp 2400, русская версия</b>
1	RBAT001	<p>Позволяет загружать, сохранять и сравнивать данные от всех анализаторов качества электрической энергии Alptec для дальнейшего анализа; также возможна распечатка отчетов</p> <p>Совместимость с Windows 98/NT4/ME/XP/Vista</p>



Электропитание 48 и 127 В пост. тока,  
GSM-модем и IP-модем  
Проконсультируйтесь с представителем  
Группы Legrand



**EMDX<sup>3</sup>: контрольно-измерительные приборы устанавливаются на рейку**

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ  
И СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ EMDX<sup>3</sup>

# Поддержка передачи измеренных данных по сети

Благодаря новым возможностям связи контрольно-измерительные приборы и счетчики EMDX<sup>3</sup> позволяют задавать IP-адреса для каждого комплектного устройства. Таким образом, измеренные данные могут быть непосредственно выведены на экраны устройств потребителей, а также инвесторов проектов (ПК, смартфоны и т.д.)



0 046 76

Технические характеристики стр. 44

Соответствуют стандартам:

- МЭК 61557-12;
- МЭК 62053-22, класс 0,5 S;
- МЭК 62053-23, класс 2.

Упак.	Кат. №	<b>EMDX<sup>3</sup> модульные</b>
		Устанавливаются на рейку . Ширина: 4 модуля
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК-дисплей</li> <li>• Измерение тока, напряжения, активной, реактивной и полной мощности, а также внутренней температуры</li> <li>• Двухтарифный счетчик для учета:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- потребления активной электроэнергии;</li> <li>- потребления реактивной электроэнергии;</li> <li>- времени работы;</li> <li>- коэффициента мощности.</li> </ul> </li> <li>• Определение коэффициента гармонических искажений напряжения и тока до 51-го порядка</li> <li>• Программируемая выдача аварийных сигналов для всех функций</li> <li>• Выходы для управления другими аппаратами, выдачи аварийных сигналов и импульсов</li> </ul>
1	0 046 75	<b>Прибор EMDX<sup>3</sup>, импульсный выход</b> Передача данных в форме импульсов
1	0 046 76*	<b>Прибор EMDX<sup>3</sup> RS 485</b> Передача данных через интерфейс связи RS-485

► Контрольно-измерительные приборы Access и Premium (устанавливаются на двери шкафа) с модулями связи RS-485 / Ethernet (для задания IP-адресов каждому комплектному устройству)



► Счетчики электроэнергии и модульные контрольно-измерительные приборы RS 485



► Преобразователь интерфейса RS-485 / Ethernet (для задания IP-адресов каждому комплектному устройству)



\* Таблица соответствия новых и существующих артикулов

Текущий референс (до января 2016)	Новый референс (с февраля 2016)	Описание
0 046 76	4 120 51	Мультиметр Модульный с передачей данных через RS-485

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# EMDX<sup>3</sup>: контрольно-измерительные приборы

устанавливаются на дверь или сплошную лицевую панель шкафа



0 146 68



0 146 69



0 146 73

Технические характеристики стр. 44

Соответствуют стандартам:

- МЭК 61557-12;
- МЭК 62053-22, класс 0,5 S;
- МЭК 62053-23, класс 2.

Упак.	Кат. №	<b>EMDX<sup>3</sup> Access</b>
1	0 146 68	<b>Многофункциональный прибор</b> Устанавливается на дверь или сплошную лицевую панель шкафа. Размеры: 96 x 96 x 60 мм. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК-дисплей</li> <li>• Измерение тока, напряжения, активной, реактивной и полной мощности, а также внутренней температуры и коэффициента мощности</li> <li>• Учет:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- потребленной или выработанной активной электроэнергии;</li> <li>- потребленной или выработанной реактивной электроэнергии;</li> <li>- времени работы;</li> <li>- количества импульсов</li> </ul> </li> <li>• Определение коэффициента гармонических искажений напряжения и тока до 51-го порядка</li> <li>• Программируемая выдача аварийных сигналов для всех функций</li> <li>• Выходы для управления другими аппаратами, выдачи аварийных сигналов и импульсов</li> </ul> Возможно добавление двух дополнительных модулей
1	0 146 71	<b>Модули для приборов EMDX<sup>3</sup> Access</b> Модуль связи RS485. Соединение с помощью шины MODBUS
1	0 146 72	Модуль с 1 выходом Может использоваться для выдачи импульсов, аварийных сигналов или управляющих сигналов аппаратам

Упак.	Кат. №	<b>EMDX<sup>3</sup> Premium</b>
1	0 146 69*	<b>Многофункциональный прибор</b> Устанавливается на дверь или сплошную лицевую панель шкафа. Размеры: 96 x 96 x 60 мм <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК-дисплей</li> <li>• Измерение тока, напряжения, активной, реактивной и полной мощности, а также внутренней температуры и коэффициента мощности</li> <li>• Учет:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- потребленной или выработанной активной электроэнергии;</li> <li>- потребленной или выработанной реактивной электроэнергии;</li> <li>- времени работы;</li> <li>- количества импульсов</li> </ul> </li> <li>• Определение гармонических составляющих до 63-го порядка</li> <li>• Программируемая выдача аварийных сигналов для всех функций</li> <li>• Выходы для управления другими аппаратами, выдачи аварийных сигналов и импульсов</li> </ul> Возможно добавление 4 дополнительных модулей
		<b>Модули для приборов EMDX<sup>3</sup> Premium</b>
1	0 146 73*	Модуль связи RS-485
1	0 146 74*	Соединение с помощью шины JBUS/MODBUS
1	0 146 75*	Модуль памяти Хранение данных об активной и реактивной мощности в течение 62 дней, последних 10 аварийных сигналов и средних значений напряжения и частоты за период до 60 дней
1	0 146 77*	Модуль с 2 входами / 2 выходами Возможность установки до 3 модулей, что эквивалентно 6 входам / 6 выходам Выходы могут использоваться в режиме контроля или дистанционного управления (в том числе с задержкой) Модуль индикации температуры Индикация внутренней температуры, возможность подключения 3 датчиков для измерения наружной температуры

\* Таблица соответствия новых и существующих артикулов

Текущий референс (до января 2016)	Новый референс (с февраля 2016)	Описание
0 146 69	4 120 53	Мультиметр для монтажа на дверь шкафа (с дополнительными функциями)
0 146 73	4 120 55	Модуль связи RS-485
0 146 74	4 120 56	Модуль памяти
0 146 75	4 120 57	Модуль с 2 входами / 2 выходами
0 146 77	4 120 58	Модуль индикации температуры
-	4 120 59	Модуль импульсного выхода
-	4 120 60	Аналоговый модуль

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## EMDX<sup>3</sup>: счетчики электроэнергии

устанавливаются на рейку



## EMDX<sup>3</sup>: индикация и контроль



0 046 70

0 046 74

0 046 89

Технические характеристики **стр. 45**

Измерение электрической энергии, потребляемой одно- или трехфазной цепью на стороне нагрузки распределительной сети. Отображают потребляемую энергию в кВт/ч и другие параметры (в зависимости от модели), например, ток, активную мощность, реактивную энергию, мощность. Соответствуют стандартам МЭК 62052-11, МЭК 62053-21/23, МЭК 61010-1. MID: сертификация гарантирует точность учета потребляемой энергии

Упак.	Кат. №		<b>Однофазные счетчики</b>
	Без серт. MID	С серт. MID	
1	0 046 70		<b>Прямое подключение</b> 32 А – 1 модуль Импульсный выход
1	0 046 81		
1	0 046 72	0 046 78	
1	0 046 77	0 046 79	

Упак.	Кат. №		<b>Трехфазные счетчики</b>
	Без серт. MID	С серт. MID	
1	0 046 73	0 046 82	<b>Прямое подключение</b> 63 А – 4 модуля Импульсный выход
1	0 046 80	0 046 83	
1	0 046 74	0 046 85	<b>Подключение с помощью трансформатора</b> 5 А – 4 модуля Импульсный выход
1	0 046 84	0 046 86	

Упак.	Кат. №	Описание
1	0 046 87*	<b>Концентратор</b> Обеспечивает сбор и передачу данных, измерение которых осуществляется с помощью 7 универсальных счетчиков электроэнергии с импульсным выходом. Также позволяет собирать данные, измеренные другими счетчиками (например, счетчиками расхода газа или воды). Выход RS485

Упак.	Кат. №	Описание
1	0 046 89	<b>Преобразователь интерфейса RS 485 в Ethernet</b> Обеспечивает связь промышленной сети интерфейса RS 485 с сетью Ethernet и используется для подключения счетчиков электроэнергии к Ethernet-сети. Напряжение питания: 90-260 В~ 56/60 Гц Количество модулей - 2

\* Таблица соответствия новых и существующих артикулов

Текущий референс (до января 2016)	Новый референс (с февраля 2016)	Описание
0 046 87	4 120 65	Концентратор

Трансформаторы тока (ТТ), типоразмеры с 50/5 по 4000/5. **стр.46**



0 261 78

Упак.	Кат. №	<b>Контроль и диспетчеризация</b>
		<b>Веб-серверы</b> Осуществляет запись потребленной энергии и позволяет просматривать все измеряемые параметры через веб браузер с помощью удаленных компьютеров, смартфонов, планшетных компьютеров
1	0 261 78	Для 32 точек измерения (измерительные или многофункциональные измерительные приборы)
1	0 261 79	Для неограниченного количества точек измерения (измерительные или многофункциональные измерительные приборы)
		<b>Программное обеспечение для производства измерений</b> Устанавливается на компьютер клиента, подключенный к структурированной кабельной сети. Позволяет отображать значения параметров измерительных или многофункциональных измерительных приборов
1	0 261 88 <sup>1</sup>	Для 32 точек измерения (поставляется на CD)
1	0 261 89 <sup>1</sup>	Для неограниченного количества точек измерений (поставляется на CD)

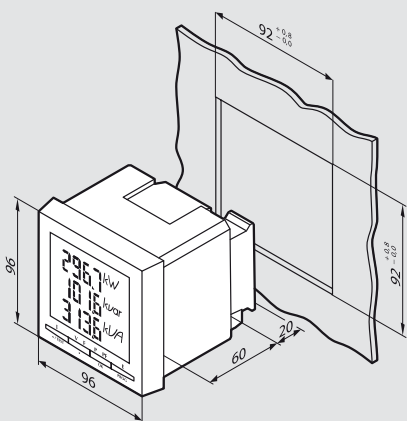
1: О наличии данной продукции связывайтесь с представителями Группы Legrand



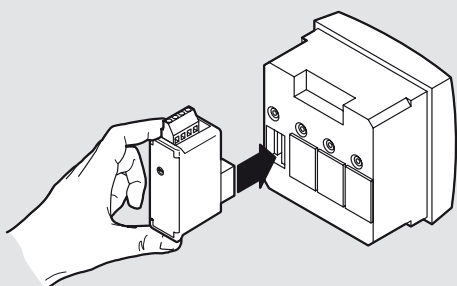
## Технические характеристики

Кат. №		0 046 75/76	0 146 68	0 146 69	
Сечение проводников	зажимы цепи измерения тока	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	
	зажимы другого типа	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	
Степень защиты	передняя сторона	IP 51	IP 52	IP 52	
	коробка	IP 20	IP 30	IP 30	
Масса		205/215 г	400 г	400 г	
Дисплей		ЖК-дисплей с подсветкой	ЖК-дисплей с подсветкой	ЖК-дисплей с подсветкой	
Измеряемые параметры		3P + N, 3P, 2P, 1P + N	3P + N, 3P, 2P, 1P + N	3P + N, 3P, 2P, 1P + N	
Измерение напряжения	Непосредственно	фаза/фаза	50–520 В ПЕР. ТОКА	50–500 В ПЕР. ТОКА	18–700 В ПЕР. ТОКА
		фаза/нейтраль	28–300 В ПЕР. ТОКА	28–289 В ПЕР. ТОКА	11–404 В ПЕР. ТОКА
	с помощью ТН	первичная обмотка	-	-	≤ 500 кВ
		вторичная обмотка	-	-	60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 В ПЕР. ТОКА
Длительно выдерживаемое напряжение между фазами		760 В ПЕР. ТОКА	800 В ПЕР. ТОКА	760 В ПЕР. ТОКА	
Измерение тока	с помощью ТТ	первичная обмотка	5–9999 А	≤ 9999 А	≤ 9995 А
		вторичная обмотка	5 А	5 А	1 или 5 А
	минимальный измеряемый ток	5 мА	5 мА	10 мА	
	потребляемая мощность на входе	< 0,6 ВА	< 0,6 ВА	< 0,3 ВА	
	отображаемый диапазон	0–9999 А	1–11 кА	0–11 кА	
	длительная перегрузка	6 А	6 А	10 А	
	кратковременная перегрузка	60 А/1 с – 120 А/0,5 с	10 In/1 с	10 In/1 с	
	период обновления данных макс. коэффициент ТС х ТР	1 с	1 с	1 с	
Измерение мощности	полная	0–9999 кВт/квар/кВА	0–11 МВт/Мвар/МВА	0–8000 МВт/Мвар/МВА	
	период обновления данных	1 с	1 с	1 с	
Измерение частоты	диапазон измерений	45,0–65,0 Гц	45,0–65,0 Гц	45,0–65,0 Гц	
	период обновления данных	1 с	1 с	1 с	
Вспомогательное питание	Сеть 50/60 Гц	200–277 В ПЕР. ТОКА ±15%	110–400 В ПЕР. ТОКА ±10%	110–400 В ПЕР. ТОКА ±10%	
	Сеть постоянного тока	-	120–350 В ±20%	120–350 В ±20%	
	потребляемая мощность	< 5 ВА	< 10 ВА	< 10 ВА	
Температура при эксплуатации		-10...+55 °С	-10...+55 °С	-10...+55 °С	
Температура при хранении		-20...+70 °С	-20...+85 °С	-20...+85 °С	

## Установочные размеры, Кат. № 0 146 68/69

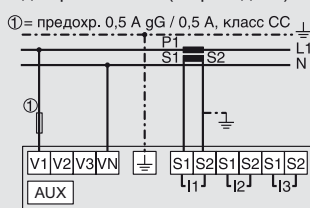


## Установка модулей, Кат. № 0 146 68/69

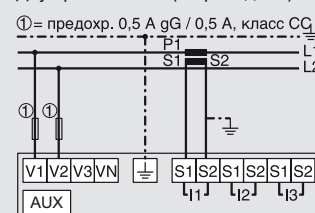


## Варианты подключения

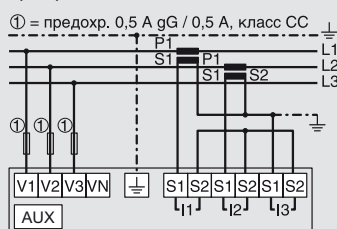
### Однофазная сеть (2-проводная)



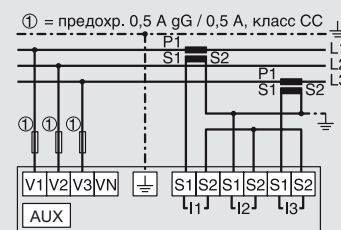
### Двухфазная сеть (2-проводная)



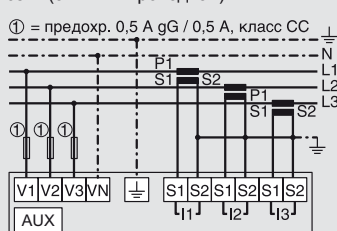
### Трёхфазная сеть



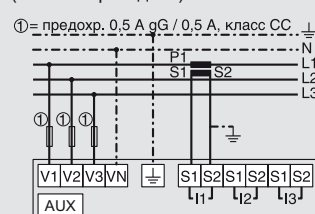
### Несбалансированная трёхфазная сеть (3-проводная)



### Несбалансированная трёхфазная сеть (3- или 4-проводная)



### Сбалансированная трёхфазная сеть (3- или 4-проводная)



# EMDX<sup>3</sup>: счетчики электроэнергии

устанавливаются на рейку

## Технические характеристики

### Однофазные счетчики, Кат. №№ 0 046 70/72/77/78/79/81

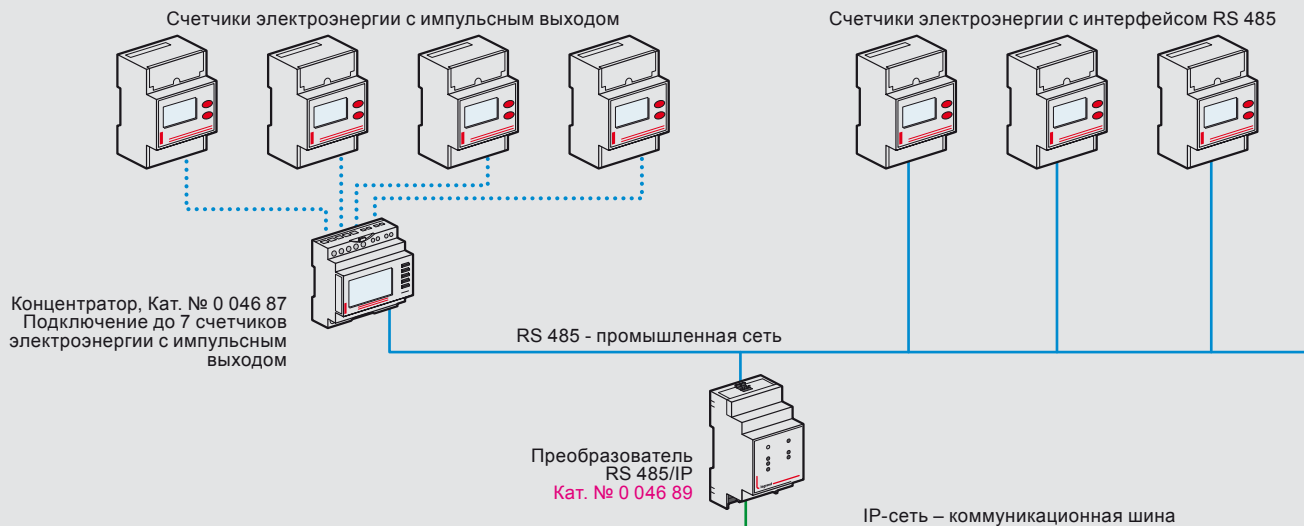
ЖК-дисплей: 7-значный  
 Цена единицы младшего разряда: 0,1 кВт·ч  
 Максимальное отображаемое значение: 99999,9 кВт·ч  
 Постоянная счетчика: 1 имп./Вт·ч  
 Класс точности (EN 61053-21): 1  
 Номинальное напряжение U<sub>n</sub>: 230–240 В  
 Номинальная частота: 50–60 Гц

### Трехфазные счетчики, Кат. №№ 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

ЖК-дисплей: 8-значный  
 Цена единицы младшего разряда: 0,01 кВт·ч<sup>(1)</sup>  
 Максимальное отображаемое значение: 99999,99 кВт·ч<sup>(1)</sup>  
 Постоянная счетчика: 1 имп./Вт·ч  
 Класс точности по активной энергии (EN 61053-21): 1  
 Класс точности по реактивной энергии (EN 61053-23): 2  
 Номинальное напряжение U<sub>n</sub>:  
 – однофазный: 230–240 В;  
 – трехфазный: 230(400)–240(415) В  
 Расширенный рабочий диапазон (EN 61053-21, EN 61053-23):  
 – однофазный: 110–254 В;  
 – трехфазный: 110(190)–254(440) В

Кат. №	0 046 70	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86	
<b>Кол-во модулей</b>	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>Подключение</b>	прямое	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	через трансформатор тока										●	●	●	●	
	однофазное	●	●	●	●	●					●	●	●	●	
трехфазное						●	●	●	●	●					
<b>Макс. ток</b>	32 А	36 А	63 А	63 А	63 А	63 А	63 А	63 А	63 А	63 А	5 А (TI)	5 А (TI)	5 А (TI)	5 А (TI)	
<b>Учитываемые и измеряемые параметры</b>	Суммарная активная энергия	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Суммарная реактивная энергия						●	●	●	●	●	●	●	●	
	Активная энергия за период (со сбросом)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Реактивная энергия за период (со сбросом)						●	●	●	●	●	●	●	●	
	Активная мощность			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Реактивная мощность						●	●	●	●	●	●	●	●	
	Полная мощность						●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ток			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Напряжение			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Частота			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Коэффициент мощности			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Время работы			●	●	●									
	Средняя мощность						●	●	●	●	●	●	●	●	
Макс. значение средней мощности						●	●	●	●	●	●	●	●		
Поддержка двух тарифов						●									
<b>Средства обмена данными</b>	Импульсный выход	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Интерфейс RS 485				●	●		●	●	●		●	●	●	
<b>Соответствие MID</b>					●	●			●	●			●	●	
<b>Условия эксплуатации</b>	Номинальная температура	23°C ± 2°C													
	Температура при эксплуатации	-20 до +55°C				-10 до +45°C				-5 до +55°C					
	Температура при хранении	-40 до +70°C				-25 до +70°C				-25 до +70°C					
	Потребляемая мощность	≤ 8 ВА				≤ 4 ВА на фазу				≤ 1 ВА на фазу					
	Рассеиваемая тепловая мощность	≤ 6,5 Вт				≤ 6 Вт				≤ 4 Вт					

## Подключение к IP-сети



<sup>(1)</sup>Для счетчиков с прямым подключением. В случае подключения через трансформаторы цена единицы младшего разряда и максимальное отображаемое значение зависят от коэффициентов трансформации этих трансформаторов.



0 146 61



4 121 42



4 121 58



4 121 62

Амперметры, вольтметры и коммутаторы монтируются на двери шкафов XL<sup>3</sup> 800 и 4000

Упак.	Кат. №	Аналоговые измерительные приборы	Упак.	Кат. №	Трансформаторы тока однофазные с неразъемным сердечником	
		<b>Амперметры</b> Измеряют силу тока (А) Подключаются через трансформатор тока (Тт), вход 0-5 А Комплекуются измерительной шкалой в зависимости от заданного диапазона измерений			Используются с амперметрами, счетчиками электроэнергии и комбинированными электроизмерительными приборами Вторичный ток 5 А Монтаж на монтажные пластины, DIN-рейки Кат. № 4 121 01 - 4 121 07 и ли на шину Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник Класс точности 0,5 % (1 % для Кат. № 4 121 01/02)	
1	0 146 00	Круглый корпус Ø56 мм			<b>Для шины 16 x 12,5 мм или кабеля Ø21 мм</b>	
1	0 146 01	Квадратный корпус 68 x 68 мм			Классифицирующая таблица	
		<b>Измерительные шкалы для амперметров</b> Поставляются по 2 шт. (1 для круглого корпуса и 1 для квадратного)				
1	0 146 10	0 - 50 А	1	4 121 01	50/5	1,25
1	0 146 13	0 - 100 А	1	4 121 02	75/5	1,5
1	0 146 15	0 - 200 А	1	4 121 03	100/5	2
1	0 146 16	0 - 250 А	1	4 121 04	125/5	2,5
1	0 146 17	0 - 300 А	1	4 121 05	160/5	3
1	0 146 18	0 - 400 А	1	4 121 06	200/5	4
1	0 146 20	0 - 600 А	1	4 121 07	250/5	5
1	0 146 21	0 - 800 А	1	4 121 12	400/5	10
1	0 146 22	0 - 1 000 А	1	4 121 14	600/5	12
1	0 146 66	0 - 1 250 А	1	4 121 16	250/5	3
1	0 146 24	0 - 1 500 А	1	4 121 17	400/5	6
1	0 146 25	0 - 2 000 А	1	4 121 19	700/5	8
1	0 146 26	0 - 2 500 А			<b>Для шин 40,5 x 10,5; 32,5 x 20,5 и 25,5 x 25,5 мм и кабеля Ø32 мм</b>	
1	0 146 28	0 - 4 000 А	1	4 121 23	250/5	3
		<b>Вольтметры</b> Измеряют напряжение (В) переменное Шкала 0 - 500 В	1	4 121 24	300/5	5
1	0 146 60	Круглый корпус Ø56 мм	1	4 121 25	400/5	8
1	0 146 61	Квадратный корпус 68 x 68 мм	1	4 121 26	600/5	12
		<b>Трансформаторы тока с разъемным сердечником</b> Используются с амперметрами, счетчиками электроэнергии и комбинированными электроизмерительными приборами Вторичный ток 5 А. Монтаж на шине Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник Класс точности 0,5 %	1	4 121 31	700/5	8
		<b>Для шин 50 x 80 мм</b>	1	4 121 32	800/5	8
		Классифицирующая таблица	1	4 121 33	1000/5	10
1	4 121 62	400/5	1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 63	800/5	1	4 121 38	800/5	12
		<b>Для шин 80 x 120 мм</b>	1	4 121 39	1000/5	15
1	4 121 64	1000/5	1	4 121 42	1250/5	12
1	4 121 65	1500/5	1	4 121 46	1600/5	10
		<b>Для шин 80 x 160 мм</b>	1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 66	2000/5	1	4 121 49	3200/5	25
1	4 121 67	2500/5	1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 68	3000/5	1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 69	4000/5	1	4 121 52	2500/5	30
		<b>Трансформаторы тока трехфазные с неразъемным сердечником</b> Вторичный ток 5 А. Монтаж на шине Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник Класс точности 1 %	1	4 121 53	3200/5	30
		<b>Для 3 шин 20,5 x 5,5 мм</b>	1	4 121 54	4000/5	30
		Классифицирующая таблица			<b>Для шины 127 x 54 мм</b>	
1	4 121 57	250/5	1	0 146 50	1600/5	20
		<b>Для 3 шин 30,5 x 5,5 мм</b>	1	0 146 52	2000/5	25
1	4 121 58	400/5	1	0 146 53	2500/5	30
			1		3200/5	30
			1		4000/5	30
					<b>Переключатели монтаж на дверь щита</b> Для ручного переключения измеряемых цепей	
			1	0 146 50	<b>4-позиционный переключатель для амперметра</b> Для измерения силы тока в 3-фазной цепи, ис- пользуя один амперметр с трансформаторами тока (3 модуля по 17,5 мм)	
			1	0 146 52	<b>4-позиционный переключатель для вольтметра</b> Для измерения фазного напряжения в 3-фазной цепи без нейтрали, используя один вольтметр (3 модуля по 17,5 мм)	
			1	0 146 53	<b>7-позиционный переключатель для вольтметра</b> Для измерения линейного напряжения и напряжения между фазой и нейтралью в 3-фазной цепи с нейтралью (3 модуля)	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Измерительные приборы



0 046 02



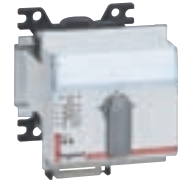
0 046 00



0 046 63



0 046 64

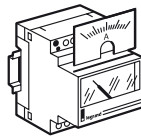


0 046 50




Амперметры, вольтметры, цифровые измерители частоты, переключатели монтируются на DIN - рейку

## Амперметры

Упак.	Кат. №	Амперметры
		<b>Аналоговые амперметры</b>
		Измеряют силу тока в цепи, А
	0 046 02	Прямое подключение к цепи переменного тока: 0-30 А (4 модуля по 17,5 мм)
	0 046 00	Подключаются через 5 А трансформатор тока. Амперметр может быть снабжен соответствующей шкалой для измеряемой силы тока (4 модуля). Шкала для амперметра Кат. № 0 046 00
2	0 046 10	0-50 А
2	0 046 13	0-100 А
2	0 046 15	0-200 А
2	0 046 16	0-250 А
2	0 046 17	0-300 А
2	0 046 18	0-400 А
2	0 046 20	0-600 А
2	0 046 21	0-800 А
2	0 046 22	0-1 000 А
2	0 046 66	0-1 250 А
2	0 046 24	0-1 500 А
2	0 046 25	0-2 000 А



## Переключатели

Упак.	Кат. №	Переключатели
		Для ручного переключения измеряемых цепей
		<b>Переключатель для амперметра</b>
		Для измерения токов трех фаз одним амперметром
1	0 046 50	Три фазы, четыре положения  Ширина в модулях 3
		<b>Переключатель для вольтметра</b>
		Для измерения фазных и линейных напряжений 3-фазной сети одним вольтметром
1	0 046 52	Три фазы, четыре положения  3
1	0 046 53	Три фазы, семь положений  3
		<b>Цифровые измерители частоты</b>
		Для измерения частоты, Гц в электрических цепях 230 В~
		Напряжение питания 230 В~ (подключение к измеряемой цепи)
		3-разрядный дисплей
1	0 046 64	Диапазон измерения 40-80 Гц (4 модуля по 17,5 мм)

## Цифровые совмещенные амперметры и вольтметры

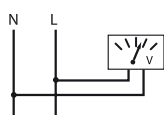
1	0 046 63	<p>Применяются для измерения напряжения в цепях переменного тока (В)</p> <p>Трёхразрядный дисплей</p> <p>Напряжение: 230 В~ – 50/60 Гц</p> <p>Диапазон: 1 0 – 8000 А</p> <p>Количество модулей - 4</p> <p>U 0 – 500 В</p> <p>Подключение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– режим амперметра: подключение с трансформатором тока (ТТ) 0-5А</li> <li>– регулировка диапазона в зависимости от применяемого трансформатора тока (ТТ)</li> <li>– режим вольтметра: измерение переменного напряжения</li> </ul>
---	----------	--

## Вольтметры

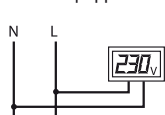
1	0 046 60	<p><b>Аналоговые вольтметры</b></p> <p>Применяются для измерения напряжения (В) в цепях переменного тока</p> <p>Диапазон измерения 0-500 В~(4 модуля по 17,5 мм)</p>
---	----------	--

### Вольтметр

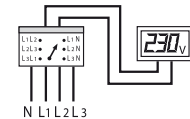
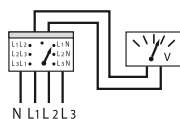
#### Аналоговый



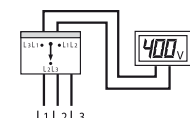
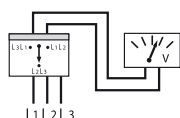
#### Цифровой



Трёхфазный, с использованием 7-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза и фаза-нейтраль

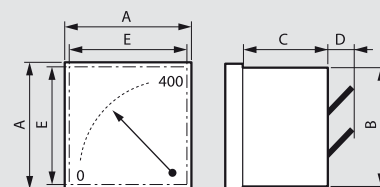


Трёхфазный с использованием 4-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза

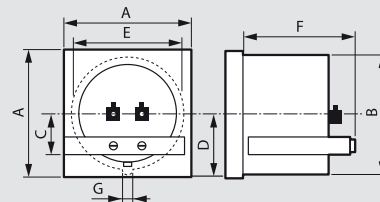


## Аналоговые амперметры и вольтметры

Частота: 50/60 Гц  
 Класс точности: 1,5 %  
 Температура эксплуатации: -10 °C - + 40 °C  
 Температура хранения: -20 °C - + 80 °C  
 Потребляемая мощность:  
 - амперметр: 1.1 ВА  
 - вольтметр: 3 ВА  
 Клеммы: 2 x 2,5  
 Соответствуют:  
 NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, cenelec HD 223



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7



Габариты (мм)						
A	B	C	D	E	F	G
72	∅55	21,4	28,5	56	46	3,2

# Трансформаторы тока

## технические характеристики

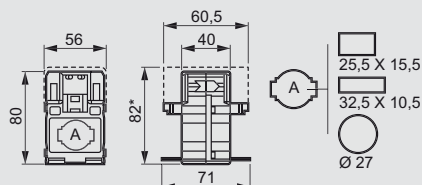
### ■ Размеры

#### Трансформаторы тока с неразъемным сердечником

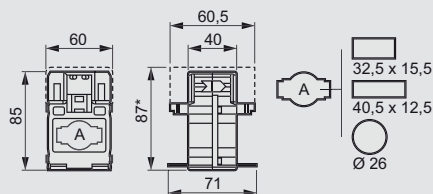
Кат. №4 121 01/02/03/04/05/06/07



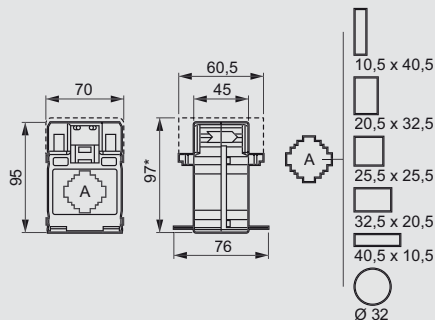
Кат. №4 121 12/14



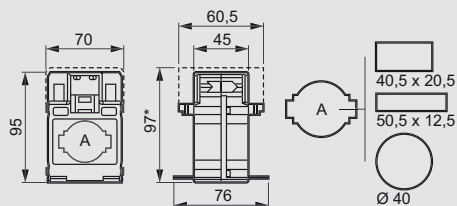
Кат. №4 121 16/17/19



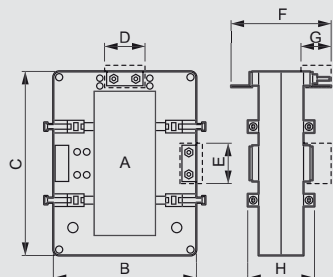
Кат. №4 121 23/24/25/26



Кат. №4 121 31/32/33

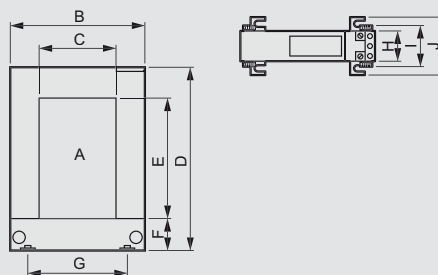


Кат. №4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

#### Трансформаторы тока с разъемным сердечником



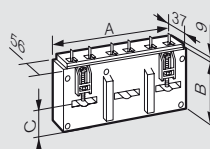
Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

#### Трехфазные трансформаторы тока

Кат. № 4 121 57 на 3 шины 20,5 x 5,5 мм

Кат. № 4 121 58 на 3 шины 30,5 x 5,5 мм

Монтаж на шинах



Кат. №	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

#### ■ Определение максимальной длины кабеля между ТТ и измерительным прибором

Номинальный ток (А)	Кат. №	Максимальная мощность ТТ		Максимальная длина кабеля между ТТ и измерительным прибором (м)		
		Класс 0,5 (ВА)	Класс 1 (ВА)	Кабель 1,5 мм <sup>2</sup>	Кабель 2,5 мм <sup>2</sup>	Кабель 6 мм <sup>2</sup>
50	4 121 01		1,25	1,1	1,8	4,4
75	4 121 02		1,5	1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	2		2,2	3,7	8,9
125	4 121 04	2,5		2,9	4,9	11,8
160	4 121 05	3		3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4		5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12		16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3		3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6		8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8		11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3		3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8		11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	12		16,8	28,1	68,1
700	4 121 31	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8		11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12		16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15		21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12		16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10		13,9	23,2	56,2
2000	4 121 47	15		21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25		35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20		28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25		35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30		43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30		43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30		43,1	72,0	174,6
3 X 250	4 121 57		3	3,7	6,1	14,8
3 X 400	4 121 58		4	5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5		1,5	2,4	5,9
800	4 121 63	3		3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5		6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8		11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15		21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15		21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20		28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20		28,5	47,6	115,4





0 495 55



0 497 54



0 496 80

Упак.	Кат. №	Счетчик времени наработки (48 x 48)
		<p><b>Описание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– моноблочная конструкция</li> <li>– монтаж на лицевые панели шкафов и щитов</li> <li>– синхронный двигатель</li> <li>– индикатор работоспособности</li> </ul> <p><b>Применение:</b></p> <p>Служит для учета времени наработки станков и электрооборудования для их своевременного обслуживания</p> <p>Поставляется с накладкой (55 x 55 мм) (для круглых отв.) и крепежными приспособлениями</p>
1	0 495 52	24 В~ - 50 Гц
1	0 495 53	110 до 120 В~ - 50 Гц
1	0 495 55	200 до 240 В~ - 50 Гц
1	0 495 58	48 В~ - 50 Гц
1	0 495 59	380 В~ - 50 Гц
1	0 495 60	12 В до 36 В=

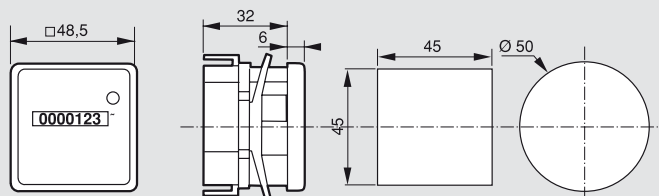
Упак.	Кат. №	Аналоговые программируемые таймеры (72 x 72)
		<p><b>Аналоговый горизонтальный циферблат</b></p> <p>Питание 230 В~ - 50/60 Гц</p> <p>Запас хода: 100 ч</p> <p>Принудительное включение и выключение переключателем на лицевой панели</p> <p>16 А - 250 В±μ - cos φ = 1</p> <p><b>Суточный таймер</b></p> <p>Мин. время между 2 переключениями: 20 мин</p> <p>Один сегмент диска - 10 мин</p> <p>Точность коммуникации: ± 5 мин</p> <p>1 переключающий контакт</p> <p><b>Недельный таймер</b></p> <p>Мин. время между 2 переключениями: 2 ч</p> <p>Один сегмент диска - 1 ч</p> <p>Точность коммуникации: ± 20 мин</p> <p>1 переключающий контакт</p>
1	0 497 54	
1	0 497 56	

Упак.	Кат. №	Цифровые программируемые таймеры
		<p>Цифровой дисплей для индикации программ</p> <p>Запас хода: 10 лет (встроенные часы)</p> <p>Программа сохраняется в постоянной памяти</p> <p>Автоматич. переход на зимнее/летнее время</p> <p>Мин. длительность коммутации: 1 мин</p> <p>Ручное переключение с автовозвратом или без него (принудительное включение)</p> <p>Мин. интервал между коммутациями: 1 мин</p> <p>16 А - 250 В±μ - cos φ = 1</p> <p><b>Недельный таймер</b></p> <p>Питание 230 В~ - 50/60 Гц</p> <p>1 переключающий контакт</p> <p>2 переключающих контакта</p> <p>Питание 24 В± - 50/60 Гц и =</p> <p>1 переключающий контакт</p>
1	0 496 80	
1	0 496 82	
1	0 496 85	

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Для таймеров Кат. № 0 496 02/03/05/11 и Кат. № 0 497 54/56
1	0 044 09	Монтаж на рейку DIN EN 50022
5	0 498 32	Монтаж на дверь электрошкафа

## ■ Счетчик времени наработки (48 x 48)

### Габаритные размеры

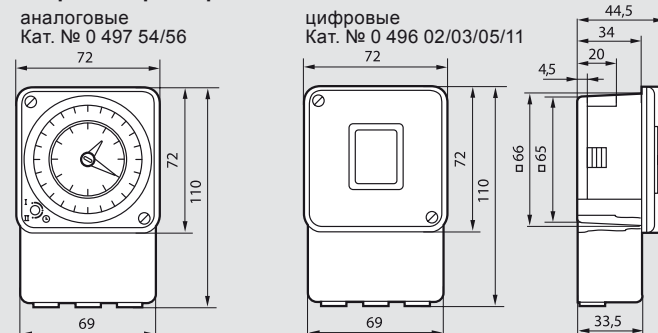


### ■ Технические характеристики

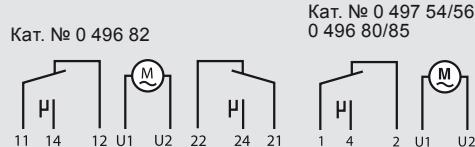
Материалы: лицевая панель: прозрачный синтетический материал  
 Монтаж: встраиваемый  
 Разрядность: переменн.: 0...99 999,99 ч / постоянн.: 0...999 999,9 ч  
 Точность: переменн. 1/100° ч / постоянн. 1/10° ч  
 Обнуление: отсутствует  
 Высота цифр: 4 мм  
 Потребление: переменный ток - 2 ВА / постоянный ток - 0,65 Вт  
 Защищенность: IP 40  
 Рабочая температура: - 25 °С - + 80 °С  
 Емкость клемм: 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Таймеры программируемые

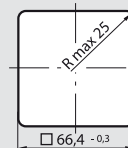
### Габаритные размеры



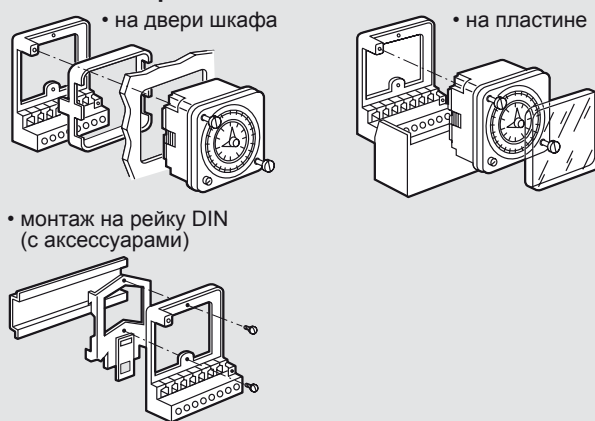
### ■ Контакты



### ■ Отверстие



### ■ Монтаж таймеров



### ■ Характеристики цифровых таймеров

Кат. №	Период прог.	Мин период коммутации	Запас хода		Время зима/лето	Выход 16А реверс.	Кол-во макс. прог./выходы
			часы	прог.			
0 496 80	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
0 496 85	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
0 496 82	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	2	2x14



# Силовое и защитно- коммутационное оборудование

**Воздушные  
автоматические  
выключатели DMX<sup>3</sup>**



**Стр. 52**  
Презентация  
автоматических  
выключателей DMX<sup>3</sup>

**Автоматические  
выключатели  
DPX<sup>3</sup>  
в литом корпусе**



**Стр. 72**  
Презентация  
автоматических  
выключателей DPX<sup>3</sup>

**НОВИНКА**

**Стр. 90**  
DPX<sup>3</sup> 1600



**Выключатели-  
разъединители,  
плавкие  
предохранители,  
промышленные  
контакторы**



**Стр. 124**  
Перекидные  
выключатели-  
разъединители  
DCX-M



**Стр. 151**  
Выключатели-  
разъединители Vistop  
на рейке

**Модульное  
оборудование  
защиты**



**Стр. 196**  
Автоматические  
выключатели и ВДТ  
TX<sup>3</sup>



**НОВИНКА**  
**Стр. 213**  
Автоматические  
выключатели  
DX<sup>3</sup> 25, 36, 50 кА

**Модульное  
оборудование  
управления**

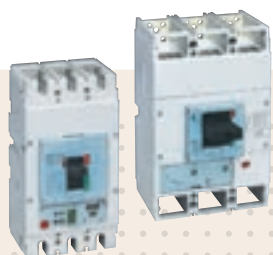


**Стр. 240**  
Выключатели-  
разъединители  
и переключатели

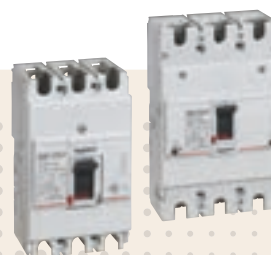


**Стр. 252**  
Сумеречные  
выключатели

## НОВИНКИ 2016



**Автоматические  
выключатели DPX<sup>3</sup>**  
на токи до 1600 А  
(стр. 72)



**Автоматические  
выключатели DRX**  
на токи от 16 до 250 А  
(стр. 116)



**Стр. 54**  
Воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> на токи до 6300 А



**Стр. 55**  
Электронные расцепители



**Стр. 56**  
Дополнительное оборудование DMX<sup>3</sup>



**Стр. 58**  
Технические характеристики



**Стр. 76**  
DPX<sup>3</sup> 160



**Стр. 78**  
DPX<sup>3</sup> 250



**Стр. 81**  
Дополнительное оборудование DPX<sup>3</sup> 160/250



**НОВИНКА**  
**Стр. 84**  
DPX<sup>3</sup> 630<sup>1</sup>



**Стр. 93**  
Дополнительное оборудование DPX<sup>3</sup> 630/1600



**Стр. 96**  
DPX<sup>3</sup>-I



**Стр. 97**  
Технические характеристики



**Стр. 116**  
Автоматические выключатели DRX125-250



**Стр. 134**  
Выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями



**Стр. 138**  
Выключатели-разъединители SPX/SPX-V с предохранителями



**Стр. 147**  
Промышленные предохранители



**Стр. 149**  
Выключатели-разъединители SP с предохранителями



**Стр. 154**  
Выключатели-разъединители DPX-IS



**НОВИНКА**  
**Стр. 160**  
Автоматические выключатели защиты электродвигателя MPX<sup>3</sup> и контакторы CTX<sup>3</sup>



**Стр. 204**  
Выключатели дифференциального тока DX<sup>3</sup>-ID



**Стр. 206**  
Автоматические выключатели дифференциального тока DX<sup>3</sup>



**Стр. 208**  
Автоматические выключатели DX<sup>3</sup> [6000] - 6 и 10 кА



**Стр. 211**  
Автоматические выключатели DX<sup>3</sup> [10000] - 16 кА



**Стр. 224**  
Дополнительные блоки дифференциального тока DX<sup>3</sup>



**Стр. 226**  
Аксессуары DX<sup>3</sup>



**НОВИНКА**  
**Стр. 236**  
Устройства защиты от импульсного перенапряжения

**НОВИНКА**



**Стр. 241**  
Переключатели, кнопочные выключатели и светодиодные индикаторы



**Стр. 243**  
Контакторы CX<sup>3</sup>



**Стр. 246**  
Импульсные реле



**Стр. 248**  
Таймеры



**Стр. 253**  
Реле времени



**Стр. 254**  
Трансформаторы, розетки и зуммеры

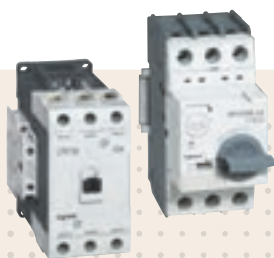


**Стр. 256**  
Светорегуляторы

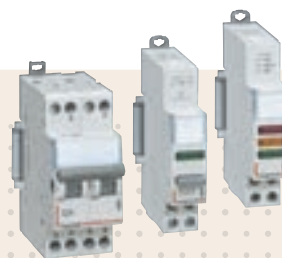


**Стр. 259**  
Термостаты и реле неприоритетных нагрузок

**Автоматические выключатели защиты электродвигателя MPX<sup>3</sup> и контакторы CTX<sup>3</sup> (стр. 160)**



**Модульное оборудование для управления и индикации CX<sup>3</sup>**  
- переключатели  
- кнопки  
- сигнальные лампы (стр. 241)



# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ **ДО 6300 А**

DMX<sup>3</sup> - воздушные автоматические выключатели на токи до 6300 А стационарного и выкатного исполнения. Энергонезависимые электронные расцепители МР4, МР6 с измерениями токов, активной, реактивной и полной мощности, наглядное графическое отображение мгновенных, максимальных и средних значений параметров, обмен данных по сети Modbus.

## **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

### **Воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> на токи до 6300 А**

- 4 значения отключающей способности: 42, 50, 65 и 100 кА
- фиксированное и выкатное исполнение
- комплектация 4 типами электронных расцепителей на выбор



▶▶▶ Воздушные автоматические выключатели до 6300 А, стр. 54



▶▶▶ Электронный расцепитель МР4 с ЖК экраном, стр. 55



▶▶▶ Электронный расцепитель МР6 с сенсорным экраном, стр. 55

### **Полная гамма дополнительного оборудования для DMX<sup>3</sup>**

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- электронный блок управления и оборудование для ввода резерва



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DMX<sup>3</sup>, стр. 56



▶▶▶ Оборудование для ввода резерва, стр. 57





## + ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе



► WWW.LEGRAND.RU



► E-КАТАЛОГ



► QR-КОД



► КАТАЛОГ "ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DMX"



# DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000 и 6300

воздушные автоматические выключатели номиналом 630 – 6300 А



0 287 56+0 288 02



0 286 56+0 288 03+0 289 03+0 289 10



0 289 51+0 288 02

Размеры стр. 58-62  
Электрические характеристики стр. 62-71

Воздушные автоматические выключатели оснащаются  
– электронным расцепителем (Тип расцепителя указывается при заказе. Монтаж расцепителя осуществляется в авторизованном центре).  
Пожалуйста, оформите форму для заказа DMX<sup>3</sup> (обязательное требование)  
– дополнительными вспомогательными контактами (в комплекте с аппаратом поставляются 4 перекидных контакта)  
– 4-х полюсные аппараты DMX<sup>3</sup> могут поставляться с нейтралью справа при заказе Кат. № 0 288 09

Упак.	Кат. №		Фиксированное исполнение
			Поставляется с задними горизонтальными выводами
			<b>DMX<sup>3</sup> - В 1600</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 42 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 1		
	3П	4П	
1	0 286 00	0 286 10	630
1	0 286 01	0 286 11	800
1	0 286 02	0 286 12	1000
1	0 286 03	0 286 13	1250
1	0 286 04	0 286 14	1600
			<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 50 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 1		
	3П	4П	
1	0 286 21	0 286 31	800
1	0 286 22	0 286 32	1000
1	0 286 23	0 286 33	1250
1	0 286 24	0 286 34	1600
1	0 286 25	0 286 35	2000
1	0 286 26	0 286 36	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 65 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 1		
	3П	4П	
1	0 286 41	0 286 51	800
1	0 286 42	0 286 52	1000
1	0 286 43	0 286 53	1250
1	0 286 44	0 286 54	1600
1	0 286 45	0 286 55	2000
1	0 286 46	0 286 56	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 2		
	3П	4П	
1	0 286 61	0 286 71	800
1	0 286 62	0 286 72	1000
1	0 286 63	0 286 73	1250
1	0 286 64	0 286 74	1600
1	0 286 65	0 286 75	2000
1	0 286 66	0 286 76	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - N 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 50 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 2		
	3П	4П	
1	0 286 27	0 286 37	3200
1	0 286 28	0 286 38	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 65 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 2		
	3П	4П	
1	0 286 47	0 286 57	3200
1	0 286 48	0 286 58	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 2		
	3П	4П	
1	0 286 67	0 286 77	3200
1	0 286 68	0 286 78	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 6300</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
	Типоразмер корпуса 3		
	3П	4П	
1	0 289 50	0 289 60	5000
1	0 289 51	0 289 61	6300

Упак.	Кат. №		Выкатное исполнение
			Поставляется с корзиной, оснащенной плоскими задними выводами и защитными шторками с блокировкой
			<b>DMX<sup>3</sup> - В 1600</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 42 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 1
	3П	4П	
1	0 287 00	0 287 10	630
1	0 287 01	0 287 11	800
1	0 287 02	0 287 12	1000
1	0 287 03	0 287 13	1250
1	0 287 04	0 287 14	1600
			<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 50 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 1
	3П	4П	
1	0 287 21	0 287 31	800
1	0 287 22	0 287 32	1000
1	0 287 23	0 287 33	1250
1	0 287 24	0 287 34	1600
1	0 287 25	0 287 35	2000
1	0 287 26	0 287 36	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 65 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 1
	3П	4П	
1	0 287 41	0 287 51	800
1	0 287 42	0 287 52	1000
1	0 287 43	0 287 53	1250
1	0 287 44	0 287 54	1600
1	0 287 45	0 287 55	2000
1	0 287 46	0 287 56	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 2500</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 2
	3П	4П	
1	0 287 61	0 287 71	800
1	0 287 62	0 287 72	1000
1	0 287 63	0 287 73	1250
1	0 287 64	0 287 74	1600
1	0 287 65	0 287 75	2000
1	0 287 66	0 287 76	2500
			<b>DMX<sup>3</sup> - N 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 50 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 2
	3П	4П	
1	0 287 27	0 287 37	3200
1	0 287 28	0 287 38	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 65 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 2
	3П	4П	
1	0 287 47	0 287 57	3200
1	0 287 48	0 287 58	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 4000</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 2
	3П	4П	
1	0 287 67	0 287 77	3200
1	0 287 68	0 287 78	4000
			<b>DMX<sup>3</sup> - L 6300</b>
			Отключающая способность I <sub>cu</sub> 100 кА (415 В~)
			In (A)
			Типоразмер корпуса 3
	3П	4П	
1	0 289 52	0 289 62	5000
1	0 289 53	0 289 63	6300

## DMX<sup>3</sup>-I выключатели нагрузки - рубильники номиналом 1250 – 4000 А без расцепителя



0 286 96

0 287 96

Размеры стр. 58-62  
Электрические характеристики стр. 62-71

Выключатели нагрузки - рубильники без расцепителя оснащены:  
– выводами для присоединения шин сзади  
– вспомогательными контактами

Упак.	Кат. №		Фиксированное исполнение
	Типоразмер корпуса 1		<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 286 83	0 286 93	1250
1	0 286 84	0 286 94	1600
1	0 286 85	0 286 95	2000
1	0 286 86	0 286 96	2500
	Типоразмер корпуса 2		<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 286 87	0 286 97	3200
1	0 286 88	0 286 98	4000
	Типоразмер корпуса 3		<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 289 70	0 289 71	6300

Выкатное исполнение			
Поставляется с корзиной, оснащенной плоскими задними выводами и защитными шторками с блокировкой			
	Типоразмер корпуса 1		<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 287 83	0 287 93	1250
1	0 287 84	0 287 94	1600
1	0 287 85	0 287 95	2000
1	0 287 86	0 287 96	2500
	Типоразмер корпуса 2		<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 287 87	0 287 97	3200
1	0 287 88	0 287 98	4000
	Типоразмер корпуса 3		<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>
	3П	4П	In (A)
1	0 289 77	0 289 78	6300

## DMX<sup>3</sup>: 1600, 2500, 4000 и 6300 электронные расцепители



0 288 01

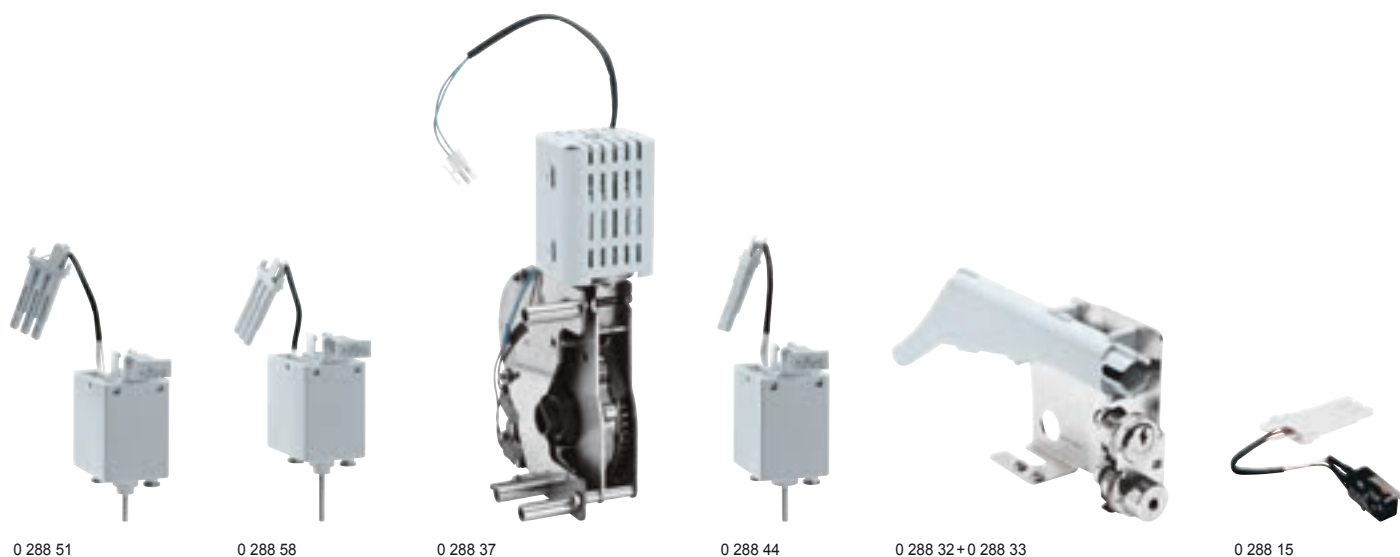
0 288 03

Уставки и время-токовые характеристики стр. 62-71

Все автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> оснащаются электронными расцепителями MP4 или MP6 (заказываемыми вместе с аппаратами для сборки в авторизованном центре), позволяющими осуществлять точную настройку параметров защиты и обеспечение полной селективности с нижестоящими автоматическими выключателями. Встроенный ЖК дисплей отображает текущие значения, уставки и записи из журнала событий. Расцепители снабжены батареями, обеспечивающими их питание при исчезновении напряжения электросети или в случае, когда автоматический выключатель разомкнут или отсоединен.

Упак.	Кат. №	Электронный расцепитель MP4 LSI
1	0 288 01	Электронный расцепитель с ЖК дисплеем, имеющий регулировки lsd, tsd, lr, tr и li на передней панели
1	0 288 02	<b>Электронный расцепитель MP4 LSIg</b> Электронный расцепитель с ЖК дисплеем, имеющий регулировки lsd, tsd, lr, tr, li, lg и tg на передней панели
1	0 288 03	<b>Электронный расцепитель MP6 LSI</b> Электронный расцепитель с сенсорным экраном, имеющий настройки, аналогичные Кат. № 0 288 01, с дополнительной функцией измерения токов, активной и реактивной мощности и гармоник
1	0 288 04	<b>Электронный расцепитель MP6 LSIg</b> Электронный расцепитель с сенсорным экраном, имеющий настройки, аналогичные Кат. № 0 288 02, с дополнительной функцией измерения токов, активной и реактивной мощности и гармоник
1	0 288 06	<b>Аксессуары</b> Преобразователь напряжения Входное напряжение 24 В~/=/ Выходное напряжение - 12 В Применяется с блоком питания Кат. № 0 047 93
1	0 288 11	Внешняя катушка Роговского Служит для измерения тока в нейтрали для трехполюсных DMX <sup>3</sup> (фиксированное и выкатное исполнение)
1	0 288 12	Блок программируемых реле (перекидной сухой контакт, 6 шт.)
1	0 047 93	Блок питания 230 В~/24 В= (для блока программируемых реле Кат. № 0 288 12 и преобразователя напряжения Кат. № 0 288 06)
1	0 288 05	Функция связи по сети Modbus для MP4 и MP6





Упак.	Кат. №	<b>Аппаратура управления и сигнализации</b>
		<b>Независимый расцепитель</b>
		Служит для отключения автоматического выключателя при подаче управляющего напряжения на клеммы расцепителя
1	0 288 48	24 В~/=
1	0 288 49	48 В~/=
1	0 288 51	220-250 В~/=
		<b>Модуль для задержки срабатывания расцепителя максимального напряжения</b>
1	0 288 63	230 В~/=
		<b>Расцепитель максимального напряжения</b>
		Служит для отключения автоматического выключателя, если напряжение падает ниже определенного уровня
1	0 288 55	24 В~/=
1	0 288 56	48 В~/=
1	0 288 58	220-250 В~/=
		<b>Электродвигательный привод</b>
		Для дистанционного включения аппаратов DMX <sup>3</sup> их нужно оснастить электродвигательным приводом, независимым или минимальным расцепителем и включающей катушкой
1	0 288 34	24 В~/=
1	0 288 35	48 В~/=
1	0 288 37	220-250 В~/=
		<b>Включающая катушка</b>
		Служит для дистанционного включения аппарата, если его пружина взведена
1	0 288 41	24 В~/=
1	0 288 42	48 В~/=
1	0 288 44	220-250 В~/=
		<b>Сигнальные контакты</b>
1	0 288 16	Сигнальный контакт. Сигнализирует о срабатывании независимого и минимального расцепителей, включающей катушки
1	0 288 13	Контакт сигнализации положения (выкачен/вквачен/тест)
1	0 288 14	Контакт сигнализации готовности к включению (пружины взведены)
1	0 288 15	Сигнальный контакт аварии <sup>(2)</sup>
		<b>Аксессуары</b>
1	0 288 09	Правое расположение нейтрали для 4-х полюсных аппаратов DMX <sup>3</sup>

Упак.	Кат. №	<b>Блокировки</b>			
		<b>Механизмы для блокировки аппарата в положении ОТКЛ.<sup>(1)</sup></b>			
1	0 288 30	Блокировка в положении «ОТКЛ.» – цилиндр с ключом Profalux для Кат. № 288 28			
1	0 288 31	Блокировка в положении «ОТКЛ.» – цилиндр с ключом Ronis для Кат. № 288 28			
1	0 288 28	Суппорт с двумя отверстиями для блокировок Ronis (Кат. № 288 30) и Profalux (Кат. № 288 31)			
		<b>Замок для блокировки аппарата в выкатном положении</b>			
		Позволяет блокировать выкатной автоматический выключатель в трех положениях: вквачен / проверяется / выкачен			
1	0 288 32	Замок Profalux (с ключом)			
1	0 288 33	Замок Ronis (с ключом)			
		<b>Универсальная блокировка для лицевой панели или двери шкафа</b>			
1	0 288 20	Отключает автоматический выключатель при открытии двери или лицевой панели шкафа			
		<b>Блокировка аппарата в положении OFF (ОТКЛ.) замок</b>			
1	0 288 21	Устройство для запираания аппарата навесным замком (замок не поставляется)			
1	0 288 26	Устройство для запираания шторок (замок не поставляется)			
		<b>Принадлежности для переоборудования фиксированного аппарата в выкатной</b>			
		<b>Корзины</b>			
1	0 289 02	3П	0 289 03	4П	Для DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I типоразмера корпуса 1
1	0 289 04		0 289 05		Для DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I типоразмера корпуса 2
1	0 289 13		0 289 14		Для DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I типоразмера корпуса 3
					<b>Комплект для переоборудования в выкатное исполнение</b>
1	0 289 09		0 289 10		Для DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I типоразмера корпуса 1
1	0 289 11		0 289 12		Для DMX <sup>3</sup> /DMX <sup>3</sup> -I типоразмера корпуса 2
1	0 289 15		0 289 16		Для DMX <sup>3</sup> типоразмера корпуса 3
					<b>Аксессуары</b>
1	0 288 25				Блокировка вкатывания аппарата. Не допускает вкатывания аппарата в корзину несоответствующего типоразмера
1	0 288 23				Счетчик циклов. Служит для учета числа циклов коммутации
1	0 288 22				Рамка для лицевой панели, обеспечивающая степень защиты IP 40
1	0 288 79				Подъемные пластины
1	0 288 24				Блокиратор кнопки I/O

<sup>(1)</sup>Ключ RONIS для Кат. № 0 288 31 – RBA90GEL3149, ключ Profalux для Кат. № 0 288 30 – PBA90GPS3149

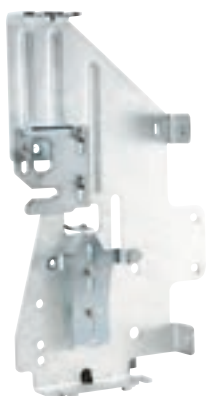
<sup>(2)</sup>В стандартную комплектацию входит 4 дополнительных контакта и 1 контакт аварии

## DMX<sup>3</sup>

оборудование для ввода резерва



0 261 93



0 288 64

Технические характеристики стр. 62-71

Упак.	Кат. №	Электронный блок управления
1	0 261 93	Служит для задания условий ввода резерва, включения/отключения генератора, контроля состояния и включения/отключения автоматических выключателей DMX <sup>3</sup> и DPX <sup>3</sup> Питание: 230 В~ и 12-24-48 В= Подключается с помощью пружинных клемм Блок в стандартном исполнении Блок с расширенными функциями, включая функцию связи, обеспечивающую обмен данными через интерфейс RS-485
1	0 261 94	
1	0 288 64	<b>Оборудование для ввода резерва</b> Система взаимной механической блокировки с помощью тросов, способная охватывать два или три аппарата, установленных в различных конфигурациях по вертикали и горизонтали Блокировочный механизм устанавливается на заводе на правой стороне корпуса аппарата Длина тросов зависит от конкретной конфигурации системы и указывается при заказе Блокировочный механизм для DMX <sup>3</sup> с типоразмером корпуса 1 Блокировочный механизм для DMX <sup>3</sup> с типоразмером корпуса 2 Блокировочный механизм для DMX <sup>3</sup> с типоразмером корпуса 3
1	0 288 65	
1	0 288 66	
1	0 289 20	<b>Тросы для блокировочных механизмов</b> Тип 1 (2600 мм) Тип 2 (3000 мм) Тип 3 (3600 мм) Тип 4 (4000 мм) Тип 5 (4600 мм) Тип 6 (5600 мм)
1	0 289 21	
1	0 289 22	
1	0 289 23	
1	0 289 24	
1	0 289 25	
1	0 289 24	<b>Блокировка кнопок «ВКЛ./ВЫКЛ.»</b> Блокиратор кнопок «ВКЛ./ВЫКЛ.»

## DMX<sup>3</sup>

клеммы для переднего и заднего присоединения



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 94



0 288 91



Размеры стр. 58-62

Упак.	Кат. №		Клеммы для присоединения шин сзади
	3П	4П	
1	0 288 80	0 288 81	<b>Для DMX<sup>3</sup> с типоразмером корпуса 1</b> Плоские. Для DMX <sup>3</sup> 42 кА Устанавливаются на задние выводы стационарного автоматического выключателя
1	0 288 84	0 288 85	Плоские. Для DMX <sup>3</sup> 50 кА и 65 кА Устанавливаются на задние выводы стационарного автоматического выключателя
1	0 288 82	0 288 83	T-образные — для вертикального присоединения шин к DMX <sup>3</sup> 42 кА фиксированного исполнения с помощью клемм Кат. № 0 288 80/81 — для вертикального присоединения к DMX <sup>3</sup> 50 кА и 65 кА фиксированного исполнения с типоразмером корпуса 1 с помощью клемм Кат. № 0 288 84/85 — для вертикального присоединения к корзине DMX <sup>3</sup> 42 кА выкатного исполнения
1	0 289 38	0 289 39	<b>Для DMX<sup>3</sup> 42 кА</b> T-образные Для горизонтального присоединения шин к выкатному DMX <sup>3</sup> 42 кА Могут устанавливаться на плоские выводы корзины
1	0 288 96	0 288 97	<b>Для DMX<sup>3</sup> с типоразмером корпуса 1</b> Для вертикального или горизонтального присоединения шин Устанавливаются на плоские выводы корзины
1	0 288 92	0 288 93	<b>Для DMX<sup>3</sup> с типоразмером корпуса 2, 3</b> Плоские Устанавливаются на задние выводы автоматического выключателя
1	0 288 94	0 288 95	<b>Для DMX<sup>3</sup> с типоразмером корпуса 2, 3</b> Для вертикального или горизонтального присоединения шин Устанавливаются на плоские выводы корзины Могут использоваться с фиксированными DMX <sup>3</sup> в качестве вертикальных клемм (только с Кат. № 288 92 и 288 93)
1	0 288 86	0 288 87	<b>Полюсные расширители для фиксированных DMX<sup>3</sup> с типоразмером корпуса 1</b> Устанавливаются на задние выводы автоматического выключателя Для плоского подключения шин Для вертикального присоединения шин Для горизонтального присоединения шин
1	0 288 88	0 288 89	
1	0 288 90	0 288 91	
1	0 288 67	0 288 68	<b>Клеммы переднего присоединения</b> Поставляются только с аппаратом Для DMX <sup>3</sup> 2500 Для DMX <sup>3</sup> 4000
1	0 288 69	0 288 70	
1	0 288 98	0 288 99	<b>Защитные перегородки</b> Защитные перегородки

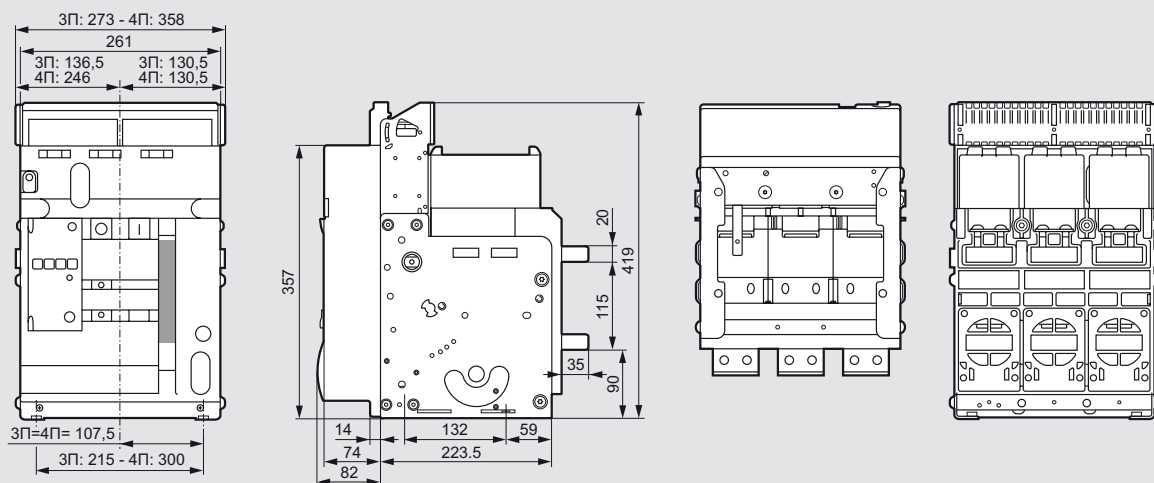
За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства Группы Legrand



# DMX<sup>3</sup> 1600, 2500 и DMX<sup>3</sup>-I 2500 – типоразмер корпуса 1

## размеры

### ■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 1

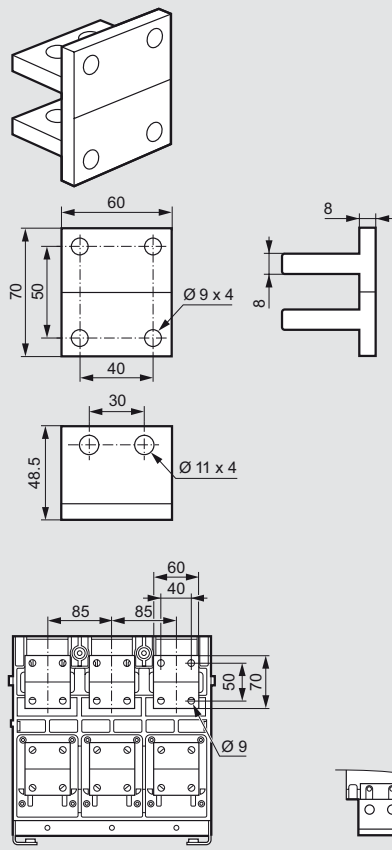


### Задние клеммы фиксированного выключателя



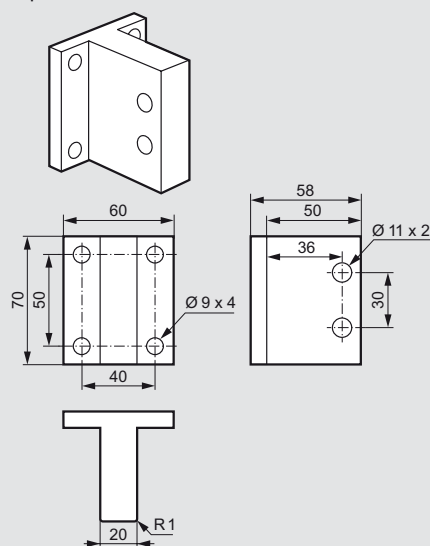
### Плоские задние клеммы для присоединения шин

Кат. № 0 288 84/85 для 1 типоразмера стационарного DMX<sup>3</sup> 50кА-65кА

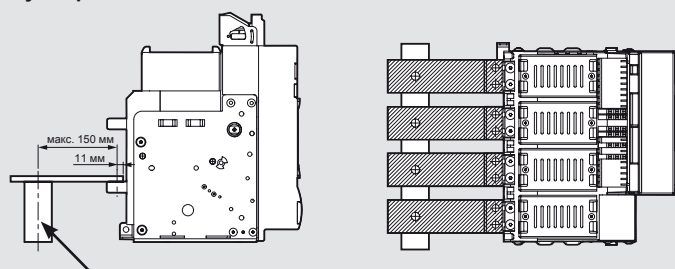


### T-образные клеммы для вертикального присоединения шин

Кат. № 0 288 82/83 для 1 типоразмера стационарного DMX<sup>3</sup> 50кА-65кА корзины DMX<sup>3</sup> 42кА



### Суппорт для шин



Суппорты для шин должны быть выполнены из изоляционных материалов, соответствовать чертежу и указанным размерам. В случае возникновения короткого замыкания отсутствие данного суппорта может привести к ухудшению рабочих характеристик автоматического выключателя.



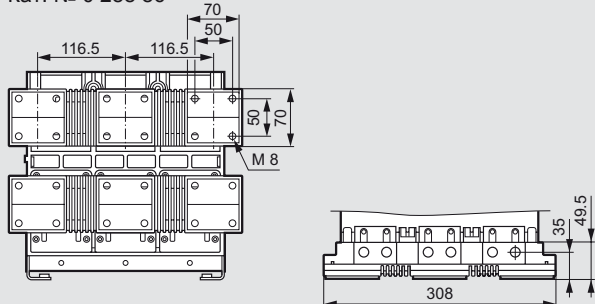
# DMX<sup>3</sup> 1600, 2500 и DMX<sup>3</sup>-I 2500 – типоразмер корпуса 1

## размеры

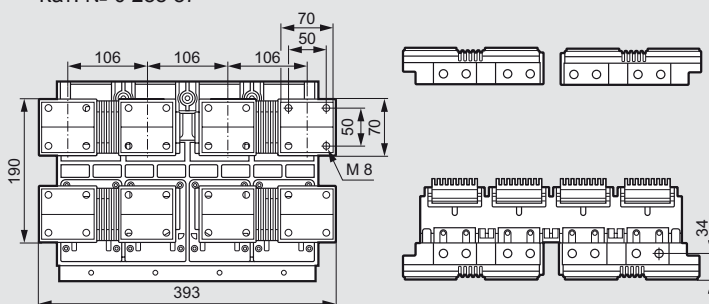
### ■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 1 (продолжение)

#### Полюсные расширители плоских выводов

Кат. № 0 288 86

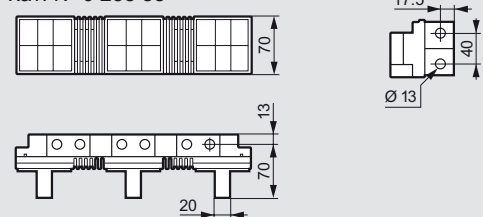


Кат. № 0 288 87

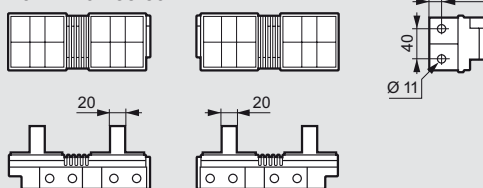


#### Полюсные расширители для вертикального присоединения шин

Кат. № 0 288 88

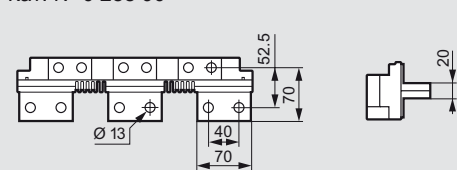


Кат. № 0 288 89

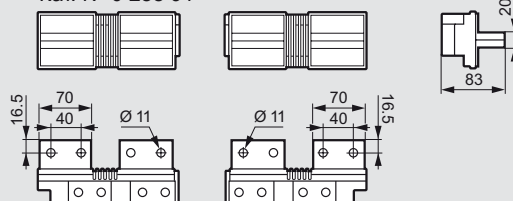


#### Полюсные расширители для горизонтального присоединения шин

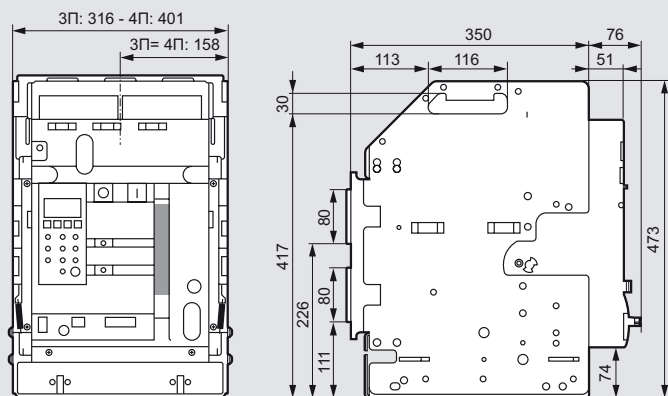
Кат. № 0 288 90



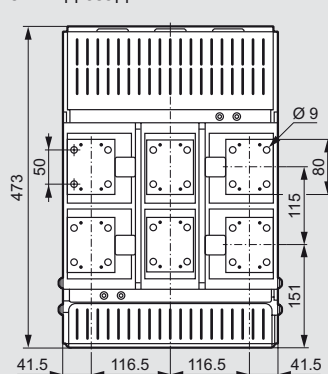
Кат. № 0 288 91



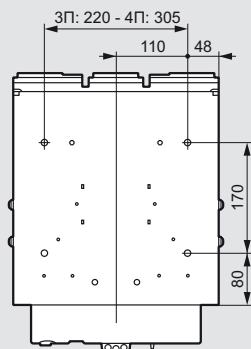
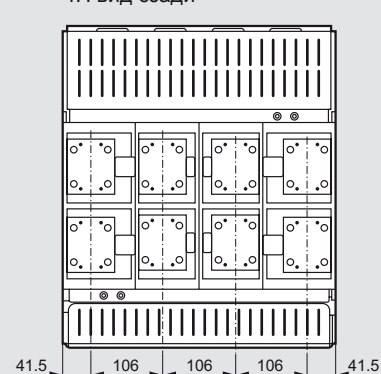
### ■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 1



3П вид сзади

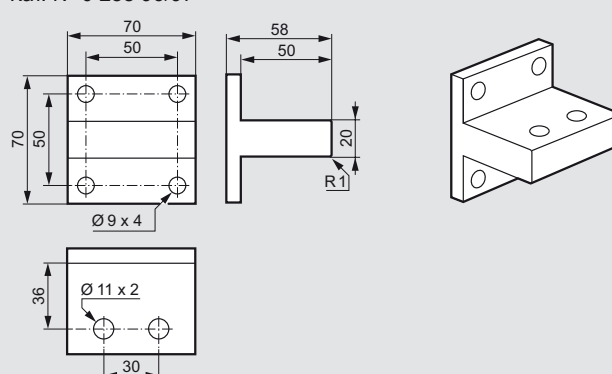


4П вид сзади



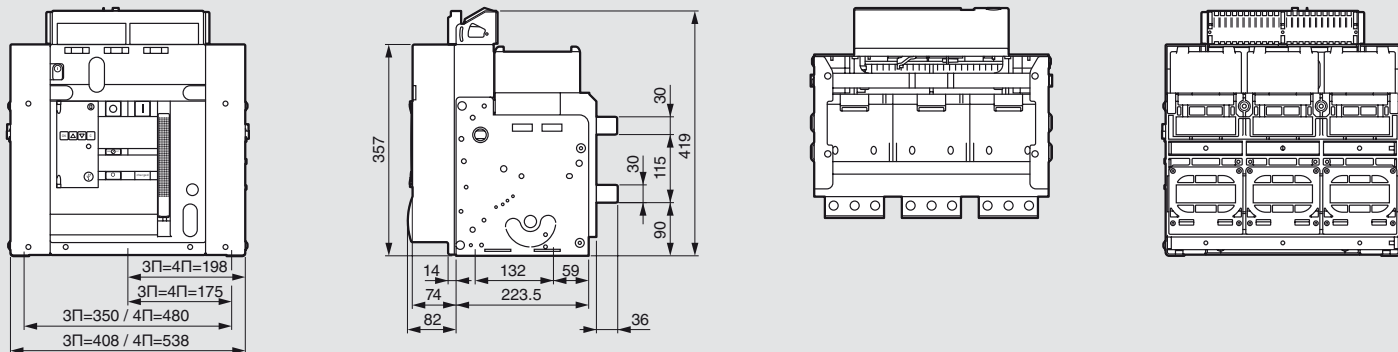
#### T-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин

Кат. № 0 288 96/97



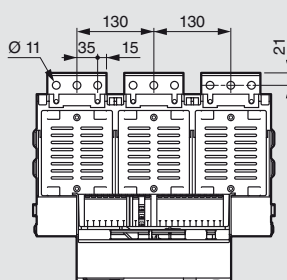
## DMX<sup>3</sup> 1600 и 2500, DMX<sup>3</sup>-I 2500, DMX<sup>3</sup> 4000 и DMX<sup>3</sup>-I 4000 – типоразмер корпуса 2 размеры

### ■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 2

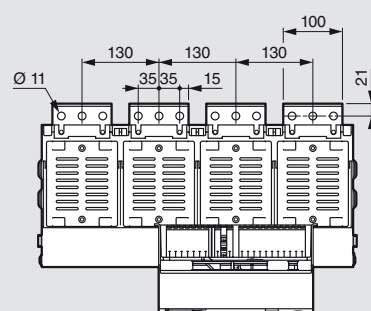


### Задние клеммы фиксированного аппарата

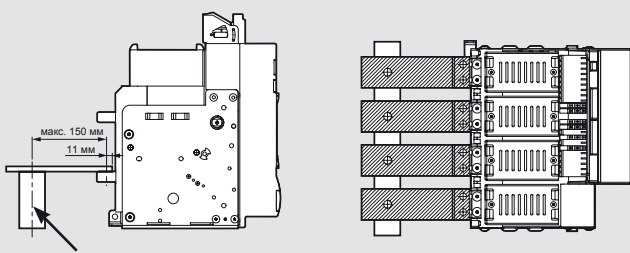
Исполнение 3П



Исполнение 4П



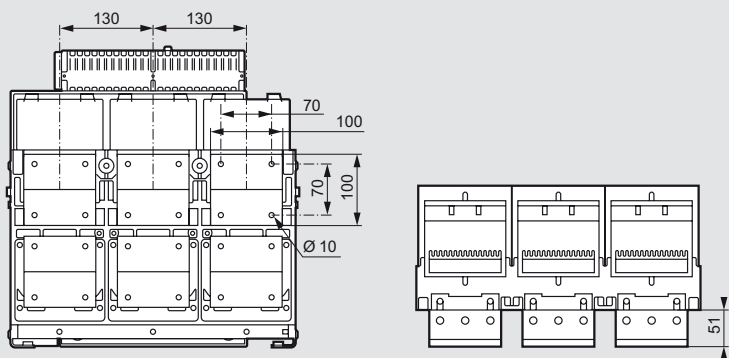
### Суппорт для шин



Суппорты для шин должны быть выполнены из изоляционных материалов, соответствовать чертежу и указанным размерам. В случае возникновения короткого замыкания отсутствие данного суппорта может привести к ухудшению рабочих характеристик автоматического выключателя.

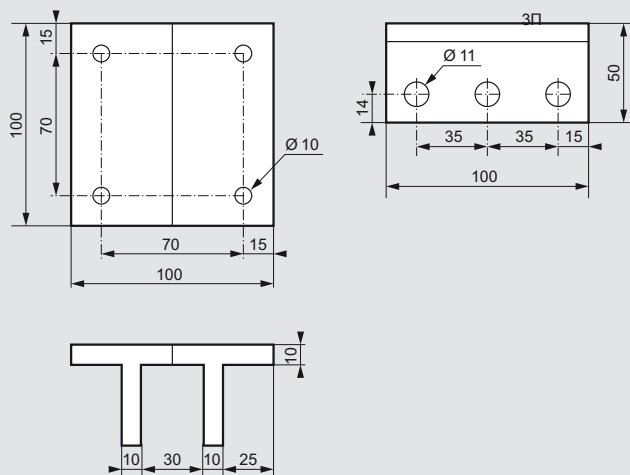
### Плоские задние клеммы

Кат. № 0 288 92

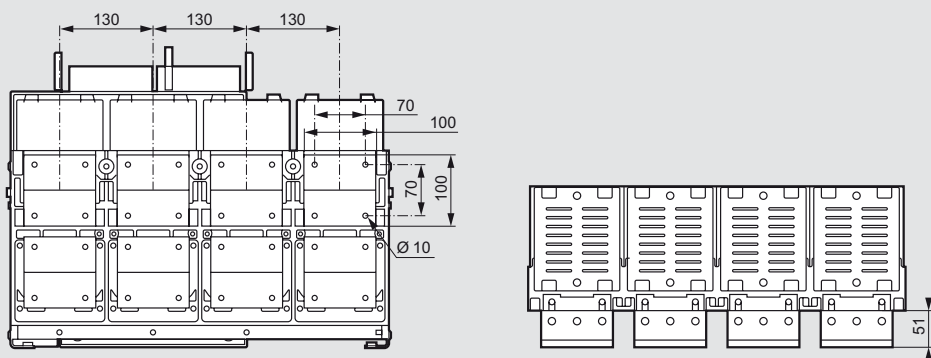


### Задние плоские, типоразмер 2,3 для стационарного DMX<sup>3</sup>

Кат. № 0 288 92/93



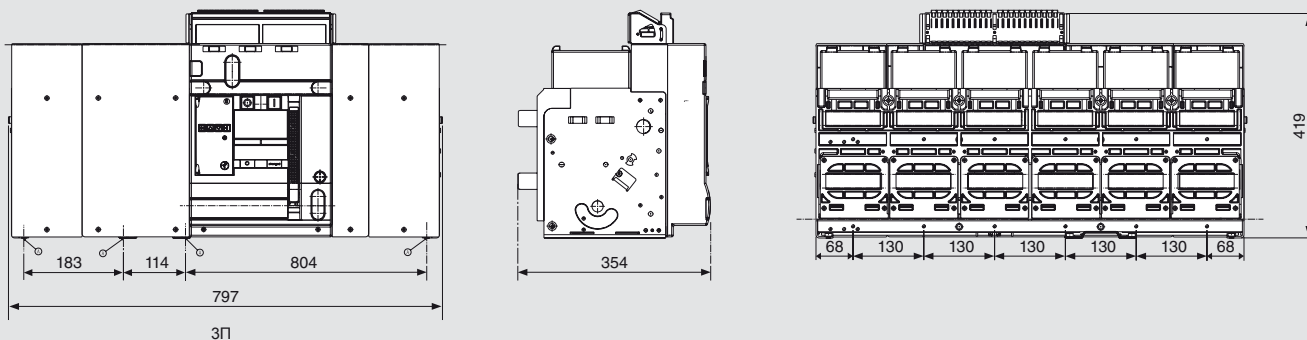
Кат. № 0 288 93



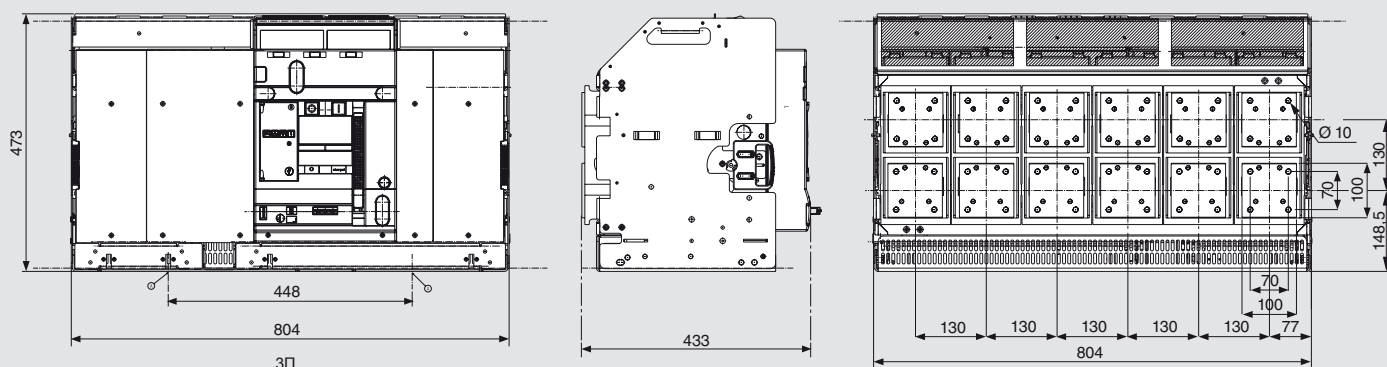
# DMX<sup>3</sup>-L 6300 – типоразмер корпуса 3

размеры

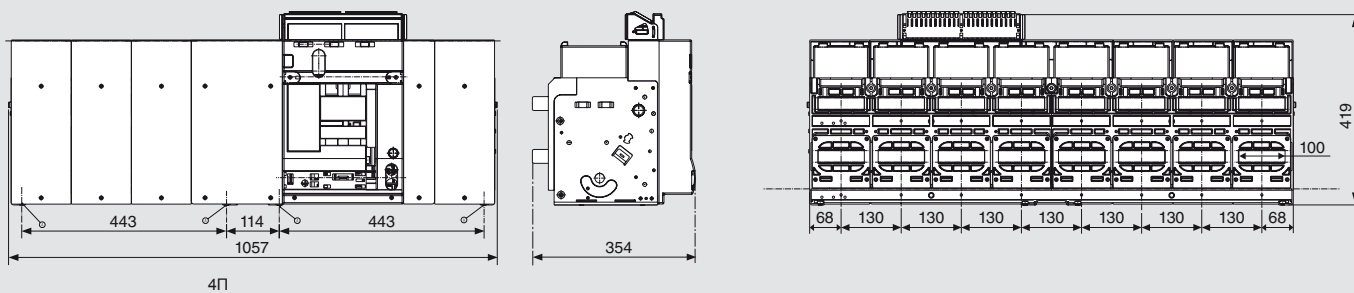
## ■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



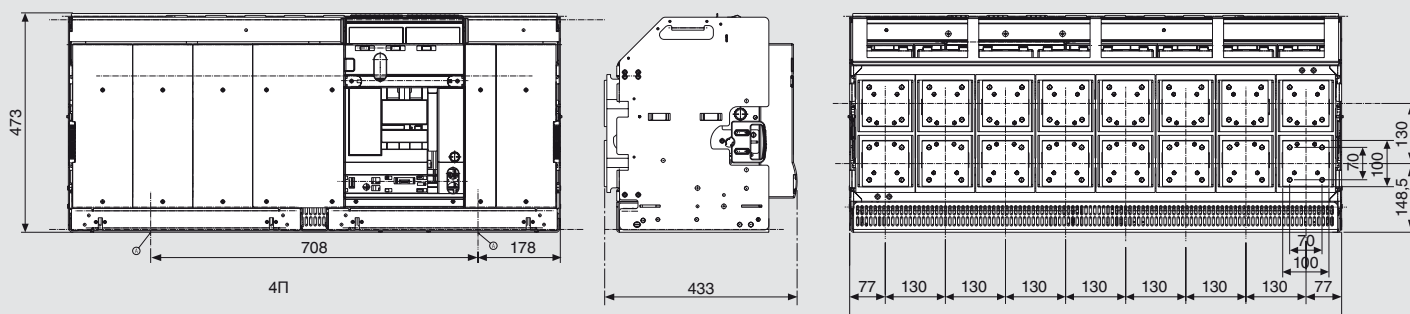
## ■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3



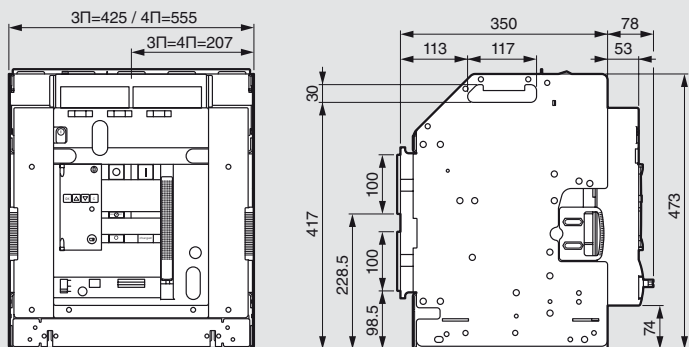
## ■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



## ■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3

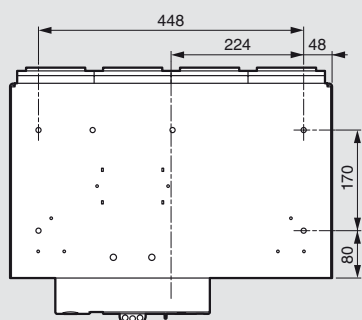
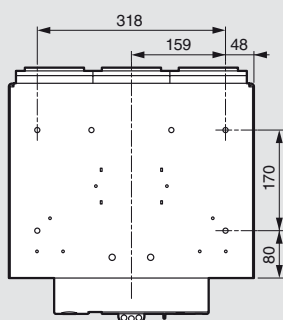


■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 2



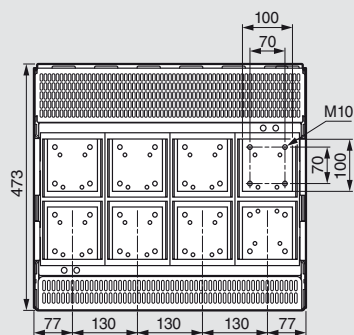
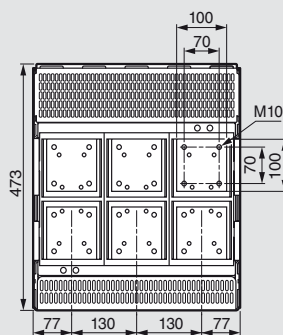
Исполнение 3П

Исполнение 4П

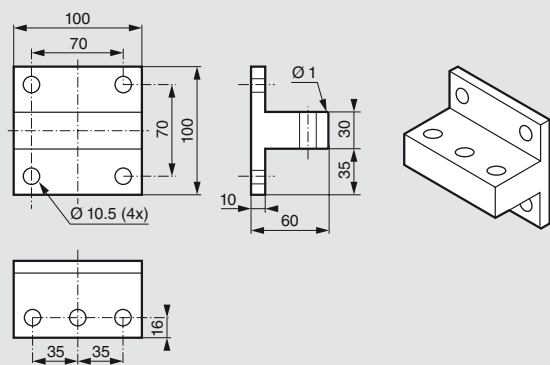


3П вид сзади

4П вид сзади



Т-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин Кат. № 0 288 94/95



■ Функции

Стандартный блок управления Кат. № 0 261 93

Предназначен для управления, настройки рабочих характеристик и условий функционирования АВР (DMX<sup>3</sup>):

- дистанционное управление включением и отключением автоматических выключателей, согласно алгоритму АВР
- контроль выполнения команды
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения: 3-фазная сеть

- фаза - нейтраль
- фаза - фаза
- управление (вкл./откл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (откл./вкл./сработал)
- блокировка АВР в случае:
  - срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
  - если выкатной аппарат не зафиксирован в корзине

Блок управления с функцией связи Кат. № 0 261 94

Все функции стандартного, плюс:

- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети
- протокол обмена данными Modbus, интерфейс RS 485

■ Технические характеристики

Электропитание: 187 - 264 В~  
9 - 65 В=

Частота: 45 - 65 Гц

Un: 80 - 690 В~

Контакты управляющих реле (1 и 4): 1 замыкающ., 12 А, 230 В  
1 замыкающ., 5 А, 230 В  
1 замыкающ./размыкающ., 5 А, 230 В

Сечение кабелей: 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Размеры (ширина x высота x глубина): 144 x 144 x 90 мм

Степень защиты: IP 20 с задней части

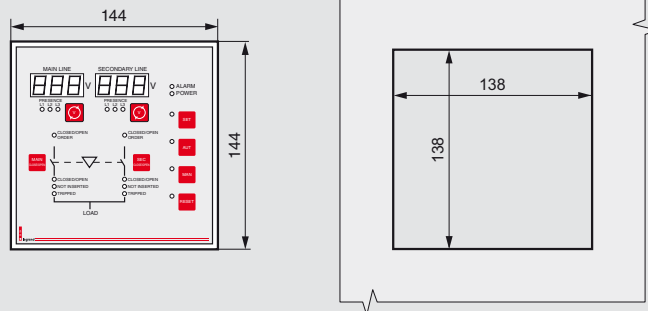
IP 41 с передней части

IP 54 с передней части с защитным экраном

Рабочая температура: от -20 до +60 °С

	Настройки
Диапазон задания минимального напряжения на основном и резервном вводах	70-98 % Un
Диапазон задания считающегося отсутствующим напряжения на основном и резервном вводах	60-85 % Un
Задержка ввода резерва по минимальному напряжению	0.1-900 с
Задержка ввода резерва по отсутствию напряжения	0.1-30 с
Задержка включения генератора	0-900 с
Задержка переключения с основного на резервный ввод	0.1-90 с
Время контроля восстановления напряжения на основном вводе	1-3600 с
Задержка переключения с резервного на основной ввод	0.1-90 с
Задержка отключения генератора	1-3600 с

Размеры блока и выреза в лицевой панели



**■ Функции электронных расцепителей**

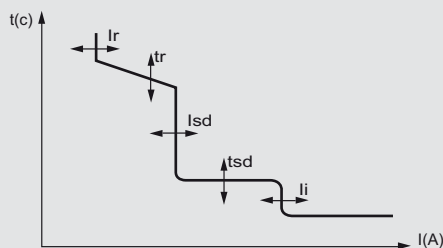
Электронный расцепитель		MP4		MP6	
		LSI	LSIg	LSI	LSIg
Защита от перегрузки	<b>I<sub>r</sub></b> регулируется: от 0.4 до 1.0 x I <sub>n</sub> с шагом 0.02	•	•	•	•
	<b>t<sub>r</sub></b> регулируется: 5 - 10 - 20 - 30 с 30 - 20 - 10 - 5 с	•	•	•	•
Защита от коротких замыканий	<b>I<sub>sd</sub></b> регулируется: от 1.5 до 10 x I <sub>r</sub> с шагом 0.5	•	•	•	•
	<b>T<sub>sd</sub></b> регулируется: 0 - 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с	•	•	•	•
Мгновенная защита от короткого замыкания	<b>I<sub>i</sub></b> регулируется: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - I <sub>cn</sub> x I <sub>n</sub>	•	•	•	•
Защита от замыканий на землю	<b>I<sub>g</sub></b> регулируется: OFF - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x I <sub>n</sub>		•		•
	<b>t<sub>g</sub></b> регулируется: 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с		•		•
Дифференциальная защита (с внешним модулем)	<b>I<sub>d</sub></b> регулируется: OFF - 1 - 1 - 3 - 3 - 10 - 10 - 30 - 30 A	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>t<sub>d</sub></b> регулируется: 0.1 - 0.1 - 0.3 - 0.3 - 1 - 1 - 3 - 3 с	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Защита нулевого рабочего проводника	4П: OFF - 50 - 100 - 200% I <sub>r</sub> (200% - с 2011 года)	•	•	•	•
	3П: OFF - 50 - 100 - 200% I <sub>r</sub>	•	•	•	•
Защита от перегрева электронного расцепителя	<b>T<sub>max</sub></b> зафиксирована на: 95°C	•	•	•	•
Измеряемые величины и их отображение на дисплее	Ток	•	•	•	•
	Линейное или фазное напряжение			•	•
	Мощность (P,Q,A) полная и по фазная			•	•
	Частоты			•	•
	Фактор мощности: общий и по каждой из фаз			•	•
	Энергия: активная и реактивная			•	•
	Гармоники			•	•
Дисплей	Монохромный LCD дисплей	•	•		
	Цветной тактильный дисплей			•	•
	Ток	•	•	•	•
	Положение: выкачено, вкачено, сработала защита	•	•	•	•
	Дата, время, причина отключения	•	•	•	•
	Информация о типе защитного устройства	•	•	•	•
Память электронного расцепителя	Дата и время	•	•	•	•
	Счетчик операций	•	•	•	•
	Токи до отключения	•	•	•	•
	Даты, время и причины последних 20 отключений	•	•	•	•
Связь с компьютером	Колебания напряжения сети			•	•
	USB порт	•	•	•	•
	Контакты для подключения аксессуаров	•	•	•	•
Сигнализация и индикация	MODBUS и интерфейс RS 485	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	Температура превышает 75°C	•	•	•	•
	Логическая селективность	•	•	•	•
	Отключение не приоритетной нагрузки			•	•
	Колебания мощности: 0.1 до 20 сек - 5 до 100% I <sub>r</sub>			•	•
	Небаланс токов: 1 до 3600 сек - 100 до 600 В			•	•
	Макс. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 60 до 400 В			•	•
	Мин. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 10 до 400 В			•	•
	Ph/N скачки напряжения: 0.1 до 20 с - мгновенно			•	•
	Нарушение чередования фаз			•	•
	Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•
Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•	



### ■ Уставки электронных расцепителей

#### LSI

Задание  $I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_{sd}$ ,  $T_{sd}$ ,  $I_i$  с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два регулировочных винта для задания  $I_r$  в диапазоне от 0,4 до  $1,0 \times I_n$  (6 + 6 шагов)  
(грубая настройка в диапазоне  $0,4 \div 0,9$  с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне  $0,0 \div 0,1$  с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

$t_r$  при токе  $6 \times I_r$  (4 + 4 шага)  
 $t_r = 5-10-20-30$  с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

$I_{sd}$  в диапазоне от 1,5 до  $10 I_r$  (9 шагов)  $I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

$T_{sd}$  в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)  
 $T_{sd} = 0-0,1-0,2-0,5-1$  с ( $t = \text{const}$ );  $1-0,5-0,2-0,1$  с ( $I^2t = \text{const}$ )

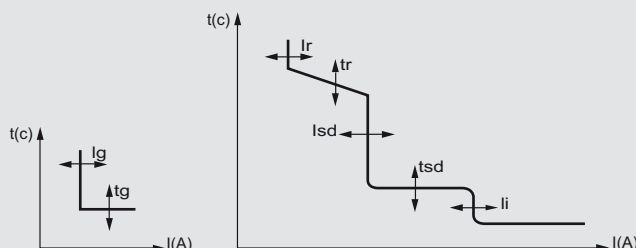
- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

$I_i$  в диапазоне от 2 до  $15 I_n$  или  $I_{cw}$  (9 шагов)  
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$  или  $I_{cw}$

- **Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)**

#### LSIg

Задание  $I_r$ ,  $t_r$ ,  $I_i$ ,  $I_g$ ,  $t_g$ ,  $I_{sd}$ ,  $T_{sd}$  с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два регулировочных винта для задания  $I_r$  в диапазоне от 0,4 до  $1,0 \times I_n$  (6 + 6 шагов)  
(грубая настройка в диапазоне  $0,4 \div 0,9$  с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне  $0,0 \div 0,1$  с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

$t_r$  при токе  $6 \times I_r$  (4 + 4 шага)  
 $t_r = 5-10-20-30$  с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

$I_{sd}$  в диапазоне от 1,5 до  $10 I_r$  (9 шагов)  $I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

$T_{sd}$  в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)  
 $T_{sd} = 0-0,1-0,2-0,5-1$  с ( $t = \text{const}$ );  $1-0,5-0,2-0,1$  с ( $I^2t = \text{const}$ )

- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

$I_i$  в диапазоне от 2 до  $15 I_n$  или  $I_{cw}$  (9 шагов)  
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$  или  $I_{cw}$

- **Уставка защиты от короткого замыкания на землю**

$I_g$  в диапазоне от 0,2 до  $1,0 \times I_n$  (9 шагов)

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания на землю**

$t_g$  (4 шага)

- **Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x  $I_r$  (0-50-100-100%)**

# Таблица селективности DMX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup>

## ■ Пределы селективности DMX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> (трехфазная сеть 400 В~)

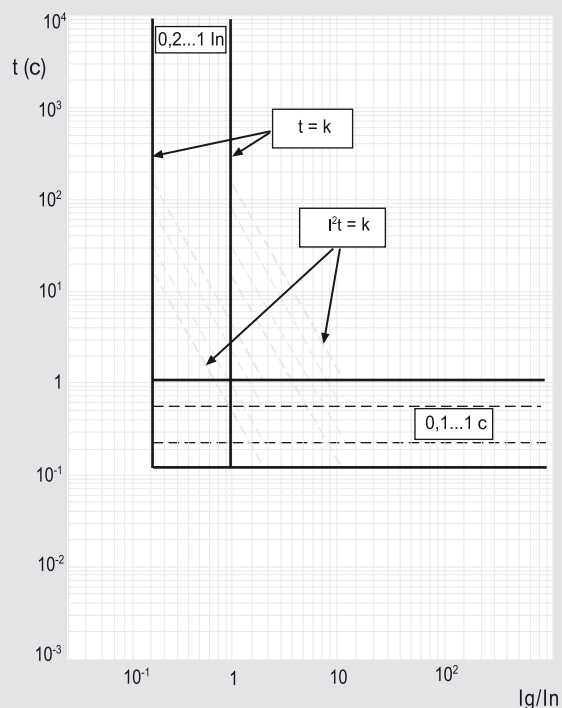
Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель																			
		DMX <sup>3</sup> - N 2500 (50 kA) DMX <sup>3</sup> - H 2500 (65 kA)					DMX <sup>3</sup> - L 2500 (100 kA)					DMX <sup>3</sup> -N 4000 (50 kA)		DMX <sup>3</sup> -H 4000 (65 kA)		DMX <sup>3</sup> -L 4000 (100 kA)		DMX <sup>3</sup> -L 6300 (100 kA)			
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300
DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем (25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты	100-250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем (70kA) с или без диф. защиты	100 - 250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" (25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" (70 kA) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" (25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" (70 kA) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с термомангнитным расцепителем (36, 50 kA)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с термомангнитным расцепителем (70, 100 kA)	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (36, 50 kA)*	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" (36, 50 kA)*	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (70, 100 kA)*	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" S2 и Sg (70, 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с термомангнитным расцепителем (36, 50 kA)	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с термомангнитным расцепителем (70, 100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (30, 50, 70, 100 kA)*	630	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" (36, 50, 70, 100 kA)*	630	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
1600	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

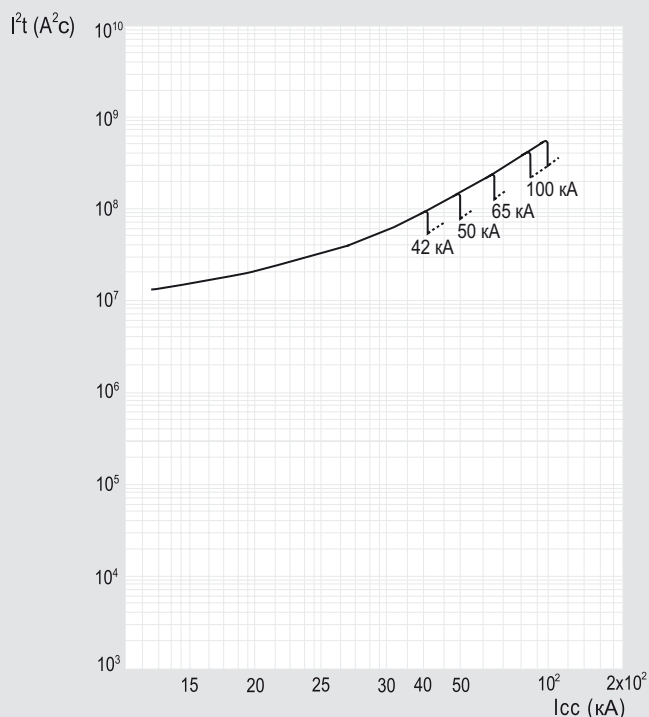
(1) Исключение - вышестоящий DMX<sup>3</sup> - N 2500 50 kA : предел селективности = 50 kA

\* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

### ■ Время-токовая характеристика защиты по току короткого замыкания на землю для электронного расцепителя LSig



### ■ Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока I<sub>cc</sub>



### ■ Пределы селективности DMX<sup>3</sup> / DX<sup>3</sup> (трехфазная сеть 400 В~)

Нижестоящий модульный автоматический выключатель (MCB)	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель									
	DMX <sup>3</sup> 2500					DMX <sup>3</sup> 4000		DMX <sup>3</sup> 6300		
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX <sup>3</sup> 6000 – 10 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX <sup>3</sup> 10000 – 16 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX <sup>3</sup> 25 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX <sup>3</sup> 36 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

# Технические характеристики DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000 и 6300

			DMX <sup>3</sup> 1600-2500		DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 1600-2500		DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 1600-2500		DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 1600-2500		DMX <sup>3</sup> 4000					
	Типоразмер		1		2	1		2	1		2	1		2					
	Кол-во полюсов		3П-4П			3П-4П			3П-4П			3П-4П							
Тип расцепителя		Электронный			Электронный			Электронный			Электронный								
Номинальный ток	In	A	630			800			1000			1250							
Номинальное напряжение изоляции	Ui	B	1000			1000			1000			1000							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uimp	кВ	12			12			12			12							
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	Ue	B	690			690			690			690							
Категория применения	Категория		B			B			B			B							
Тип выключателя			B			B	N	H	L	B	N	H	L	B	N	H	L		
Номинальная наибольшая отключающая способность	Icu	кА																	
	МЭК 60947-2	230 В~	42		42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65
		415 В~	42		42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65
		500 В~	42		42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65
		600 В~	42		42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60
690 В~	42		42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55		
Номинальная рабочая отключающая способность	Ics	%Icu	100			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Номинальная наибольшая включающая способность	Icm	кА																	
	МЭК 60947-2	230 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	
		415 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	
		500 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	
		600 В~	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	
690 В~	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	Icw	кА																	
	МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	
		415 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	
		500 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	
		600 В~	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	
690 В~	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	Icw	кА	36	45	45	65	36	45	45	65	36	45	45	65	36	45	45	65	
Номинальная наибольшая отключающая способность в системах IT	МЭК 60947-2, приложения С-Н	230 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	
		415 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	
		500 В~	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48	
		600 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		690 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Защита нейтрали для 4П версии	% In	0-50-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100								
Применение в качестве разъединителя	Да			Да			Да			Да									
Износостойчивость, циклов	механич. с обслуж./ без обслуж.		20000/10000			20000/10000			20000/10000			20000/10000							
	электрич. с обслуж./ без обслуж.		10000/5000			10000/5000			10000/5000			10000/5000							

## Габаритные размеры и масса аппаратов DMX<sup>3</sup>

Масса		Типоразмер 1		Типоразмер 2	Типоразмер 3
		B	N-H	L	L
3-полюсный стационарный	кг	39	41	59	100
4-полюсный стационарный	кг	46	48	76	150
3-полюсный выкатной	кг	73	77	108	200
4-полюсный выкатной	кг	90	94	137	250
Габаритные размеры 3-полюсный стационарный					
ширина	мм	273		408	786
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 4-полюсный стационарный					
ширина	мм	358		538	1046
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной					
ширина	мм	327		425	804
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной					
ширина	мм	412		555	1064
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473

# Технические характеристики DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000 и 6300 (продолжение)

	Типоразмер	Кол-во полюсов	Тип расцепителя	DMX <sup>3</sup> 1600-2500	DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 2500	DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 2500	DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 4000	DMX <sup>3</sup> 6300	DMX <sup>3</sup> 6300																											
				1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	3																										
				Электронный				Электронный				Электронный				Электронный																								
				Электронный				Электронный				Электронный				Электронный																								
Номинальный ток	In	A		1600				2000				2500				3200				4000				5000				6300												
Номинальное напряжение изоляции	U <sub>i</sub>	B		1000				1000				1000				1000				1000				1000				1000												
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U <sub>imp</sub>	кВ		12				12				12				12				12				12				12												
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U <sub>e</sub>	B		690				690				690				690				690				690				690												
Категория применения	Категория			B				B				B				B				B				B				B												
Тип выключателя	Категория			B	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Номинальная наибольшая отключающая способность	I <sub>cu</sub>	кА	МЭК 60947-2	230 В~				415 В~				500 В~				600 В~				690 В~																				
				42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100			
				42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
				42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
				42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Номинальная рабочая отключающая способность	I <sub>cs</sub>	%I <sub>cu</sub>		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
Номинальная наибольшая включающая способность	I <sub>cm</sub>	кА	МЭК 60947-2	230 В~				415 В~				500 В~				600 В~				690 В~																				
				88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220			
				88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220			
				88	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165			
				88	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I <sub>sw</sub>	кА	МЭК 60947-2	230 В~				415 В~				500 В~				600 В~				690 В~																				
				42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85			
				42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85			
				42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75			
				42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I <sub>sw</sub>	кА	МЭК 60947-2, приложения C-H	230 В~				415 В~				500 В~				600 В~				690 В~																				
				16	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48						
				16	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48						
				-	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48						
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Защита нейтрали для 4П версии	% In			0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100																
Применение в качестве разъединителя				Да				Да				Да				Да				Да				Да																
Износоустойчивость, циклов		механич. с обслуж./ без обслуж.		20000/10000				20000/10000				20000/10000				20000/10000				20000/10000				20000/10000																
		электрич. с обслуж./ без обслуж.		10000/5000				10000/5000				10000/5000				10000/5000				10000/5000				5000/5000				5000/5000												

## Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппаратов DMX<sup>3</sup>

	Типоразмер	Кол-во полюсов	DMX <sup>3</sup> 1600				DMX <sup>3</sup> 2500				DMX <sup>3</sup> 4000				DMX <sup>3</sup> 6300			
			1				2				2				3			
			3-4				3-4				3-4				3-4			
Тип расцепителя			Электронный								Электронный							
Высота	H, м		<2000				3000				4000				5000			
Номинальный ток	In, A		In				0,98xIn				0,94xIn				0,9xIn			
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub> , B		690				600				500				440			
Электрическая прочность изоляции	B		3500				3200				2500				2000			
Номинальное напряжение изоляции	U <sub>i</sub> , B		1000				900				750				600			



## Технические характеристики DMX<sup>3</sup>-I 1600, 2500, 4000

			DMX <sup>3</sup> -I 2500	DMX <sup>3</sup> -I 2500	DMX <sup>3</sup> -I 2500	DMX <sup>3</sup> -I 2500	DMX <sup>3</sup> -I 4000	DMX <sup>3</sup> -I 4000
	Типоразмер		1	1	1	1	2	2
	Кол-во полюсов		3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П
Номинальный непрерывный ток	In	A	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальное напряжение изоляции	U <sub>i</sub>	B	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U <sub>imp</sub>	кВ	12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U <sub>e</sub>	B	690	690	690	690	690	690
Контрольная температура воздуха	°C		40	40	40	40	40	40
Категория применения	Категория		AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23
Номинальная наибольшая включающая способность	I <sub>cm</sub>	кА						
		МЭК 60947-2						
		230 В~	143	143	143	143	220	220
		415 В~	143	143	143	143	220	220
		500 В~	143	143	143	143	220	220
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I <sub>sw</sub>	кА						
		МЭК 60947-2						
		230 В~	65	65	65	65	85	85
		415 В~	65	65	65	65	85	85
		500 В~	65	65	65	65	85	85
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I <sub>sw</sub>	кА	45	45	45	45	65	65
		МЭК 60947-2						
Применение в качестве разъединителя			Да	Да	Да	Да	Да	Да
Износоустойчивость, циклов	механич.		10000	10000	10000	10000	10000	10000
	электрич.		5000	5000	5000	5000	5000	5000

### ■ Габаритные размеры и масса аппаратов DMX<sup>3</sup>-I

Масса		Типоразмер 1	Типоразмер 2
3-полюсный фиксированный	кг	41	59
4-полюсный фиксированный	кг	48	76
3-полюсный выкатной	кг	77	108
4-полюсный выкатной	кг	94	137
Габаритные размеры 3-полюсный фиксированный			
ширина	мм	273	408
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 4-полюсный фиксированный			
ширина	мм	358	538
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной			
ширина	мм	327	425
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной			
ширина	мм	412	555
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473

## Влияние температуры на характеристики аппарата DMX<sup>3</sup>

### ■ Воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> с электронным расцепителем, фиксированное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98
	1600	1	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86
DMX <sup>3</sup> 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
DMX <sup>3</sup> 2500 DMX <sup>3</sup> 4000	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX <sup>3</sup> 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

### ■ Выключатели нагрузки, фиксированное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>
DMX <sup>3</sup> -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX <sup>3</sup> -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78

### ■ Воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> с электронным расцепителем, выкатное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98	1175	0,94
	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86	1280	0,8
DMX <sup>3</sup> 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
DMX <sup>3</sup> 2500 DMX <sup>3</sup> 4000	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX <sup>3</sup> 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

### ■ Выключатели нагрузки, выкатное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>	И <sub>макс</sub> , А	I <sub>u</sub> /I <sub>e</sub>
DMX <sup>3</sup> -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX <sup>3</sup> -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX <sup>3</sup> -I 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

## Технические характеристики распределительных шин

### ■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 1

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	50x10	60x10
800	60x10	60x10	
1000	80x10	80x10	
1250	80x10	2x60x10	
1600	2x60x10	2x80x10	
2000	3x60x10	3x80x10	
2500	3x80x10	4x80x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	50x10	60x10
800	60x10	60x10	
1000	80x10	80x10	
1250	80x10	2x60x10	
1600	2x60x10	2x80x10	
2000	3x60x10	3x80x10	
2500	3x80x10	4x80x10	

### ■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 2

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5	
1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5	
1250	2x60x5	2x80x5	
1600	2x80x5	2x50x10	
2000	2x50x10	2x60x10	
2500	3x50x10	3x60x10	
3200	3x100x10	4x80x10	
4000	4x100x10	5x100x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5	
1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5	
1250	2x60x5	2x80x5	
1600	2x80x5	2x50x10	
2000	2x50x10	2x60x10	
2500	3x50x10	3x60x10	
3200	3x100x10	4x80x10	
4000	4x100x10	5x100x10	

### ■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 3

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	5000	6x100x10	6x100x10
6300	7x100x10	7x100x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	5000	6x100x10	6x100x10
6300	7x100x10	7x100x10	

### ■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 1

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	2x50x8	2x50x10
800	2x50x10	2x50x10	
1000	2x60x10	2x60x10	
1250	2x60x10	4x50x10	
1600	4x50x10	4x60x10	
2000	4x60x10	4x80x10	
2500	5x80x10	6x80x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	2x50x8	2x50x10
800	2x50x10	2x50x10	
1000	2x60x10	2x60x10	
1250	2x60x10	4x50x10	
1600	4x50x10	4x60x10	
2000	4x60x10	4x80x10	
2500	5x80x10	6x80x10	

### ■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 2

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм
	630	2x40x8			
800	2x50x8	800	2x50x8		
1000	2x50x8	1000	2x50x8		
1250	2x50x10	1250	2x50x10		
1600	2x60x10	1600	2x60x10		
2000	4x50x8	2000	4x50x8		
2500	4x60x10	2500	4x60x10		
3200	4x150x10	3200	4x150x10		
4000	5x150x10	4000	5x150x10		

Для DMX<sup>3</sup> типоразмера 3 использовать только медные шины

# Автоматические выключатели на токи от 16 до 1600 А - полная гамма, удовлетворяющая любым требованиям

В серию DPX<sup>3</sup> входят автоматические выключатели в литом корпусе  
четырёх типоразмеров с отключающей способностью от 16 до 100 кА.



DPX<sup>3</sup> 160  
Установка  
на DIN-рейке  
или на монтажной  
плате



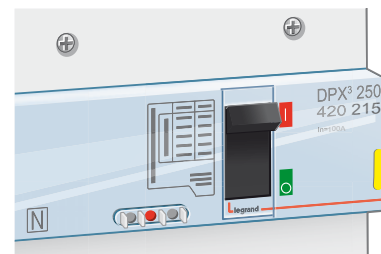
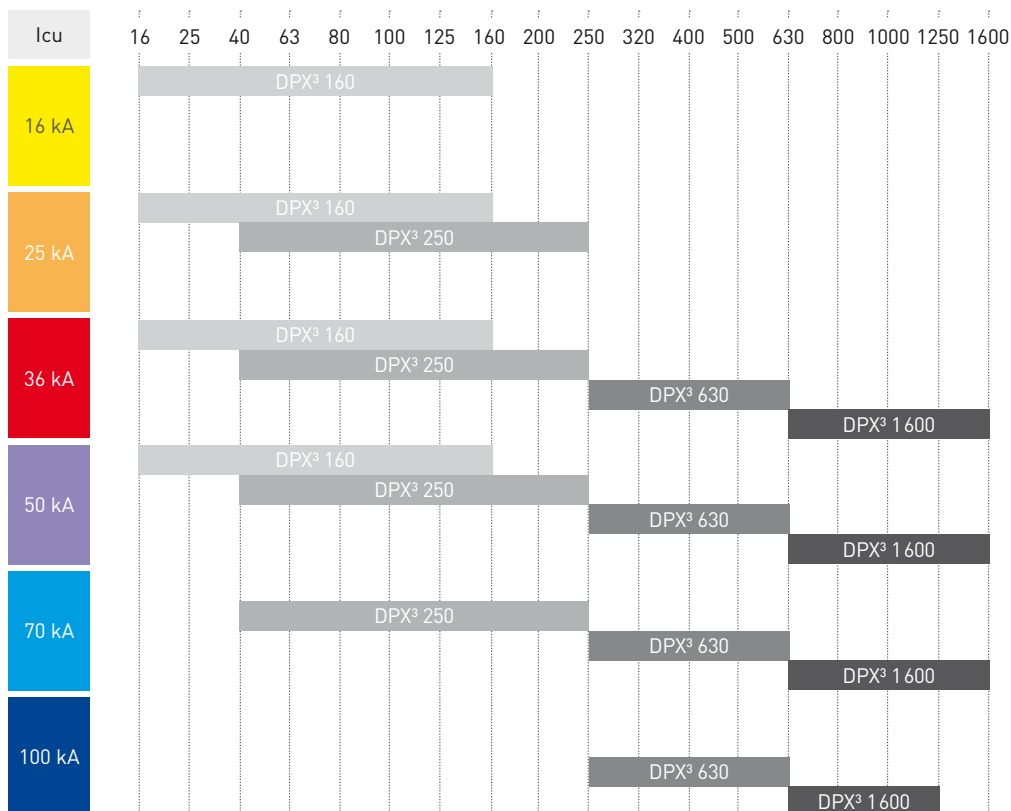
DPX<sup>3</sup> 250  
Установка  
на DIN-рейке  
или на монтажной  
плате



DPX<sup>3</sup> 630  
Установка  
на монтажной  
плате



DPX<sup>3</sup> 1600  
Установка  
на монтажной  
плате



Простая идентификация  
отключающей способности  
по цветовому коду:



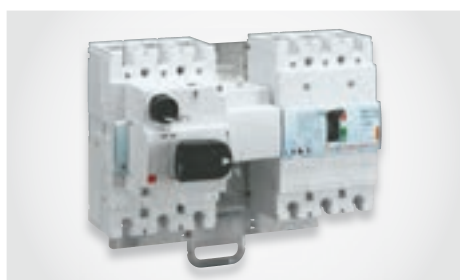


### Полная гамма дополнительного оборудования для DPX<sup>3</sup> 160/250

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup>, стр. 81



▶▶▶ Оборудование взаимной блокировки, стр. 82



▶▶▶ Выключатели-разъединители DPX<sup>3</sup>-1, стр. 96



▶▶▶ Оборудование для защиты от тока утечки, стр. 95

### Полная гамма дополнительного оборудования для DPX<sup>3</sup> 630/1600

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для АВР и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки, электродвигательные приводы и блоки дифференциальной защиты



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup>, стр. 93







▶▶▶ Контроллер АВР, стр. 94



УСТРОЙСТВА	DPX <sup>3</sup> 160 с термомангнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем							
Монтаж	На рейке  или на плате				На рейке  или на плате				На рейке  или на плате							
Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2)	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА				
380/415 В~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70				
220/240 В~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100				
Отключающая способность (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
<b>Характеристики применения</b>																
Частота сети	50/60 Гц															
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)							
Категория применения	A				A				A							
<b>Уставки термомангнитного расцепителя</b>																
	Теплового				0,8 to 1 In				0,8 to 1 In				-			
	Электромагнитного				10 In (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А)				5 to 10 In				-			
<b>Уставка Im (А)<sup>(2)</sup> для термомангнитных расцепителей DPX<sup>3</sup></b>																
	Фиксированная				Регулируемая				Регулируемая							
In (А)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Фаза	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Уставка электронного расцепителя</b>																
	-				-				-				Ir : 0,4 to 1 In I <sub>sd</sub> : 1,5 to 10 Ir			
<b>Максимальное сечение проводника</b>																
	Стандартная версия				С увеличенной емкостью											
Жесткий проводник	95 мм <sup>2</sup>				150 мм <sup>2</sup>				150 мм <sup>2</sup>				150 мм <sup>2</sup>			
Гибкий проводник	70 мм <sup>2</sup>				120 мм <sup>2</sup>				120 мм <sup>2</sup>				120 мм <sup>2</sup>			
Ширина медной шины и наконечника	14 мм				18 мм				28,5 мм <sup>(1)</sup>				28,5 мм <sup>(1)</sup>			
Момент затяжки	8 Нм				8 Нм				10 Нм				10 Нм			
<b>Номинальный ток (In) при 40 °С (А)</b>																
In (А)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Фаза	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	0 - 50 -100 % от In фазы			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Износостойчивость, циклов</b>																
Электрическая	8000				8000				8000				8000			
Механическая	25000				25000				20000				20000			
<b>Дифференциальная защита</b>																
Тип	отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная			

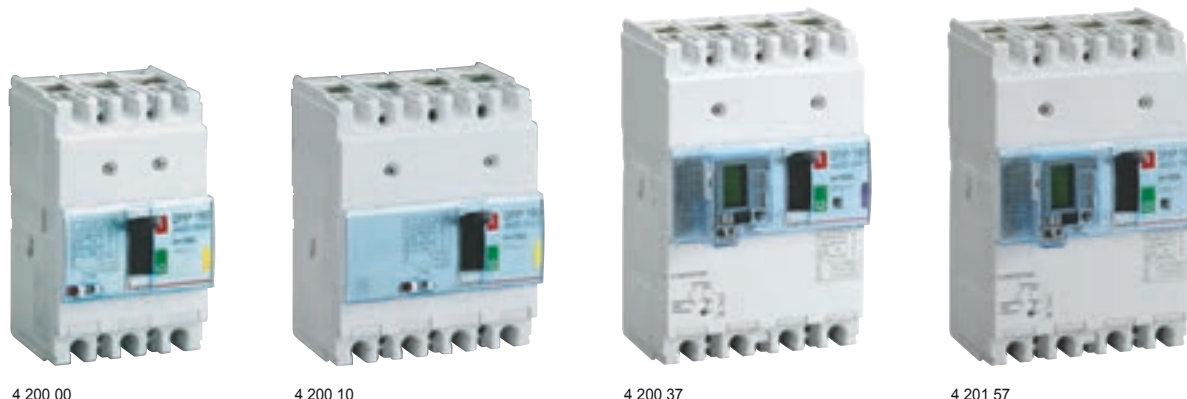
1: Только для медных шин

2: Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5

																				
DPX³ 630 с термомангнитным расцепителем					DPX³ 630 с электронным расцепителем					DPX³ 1600 с термомангнитным расцепителем					DPX³ 1600 с электронным расцепителем					
На плате					На плате					На плате					На плате					
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		
36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		
70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		
100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		
50/60 Гц																				
690 В~					690 В~					690 В~					690 В~					
A					A: In 630 A - B: In 200 to 400 A					A					B					
0.8 to 1 In					-					0.8 to 1 In					-					
5 to 10 In					-					5 to 10 In					-					
Регулируемая																				
250	320	400	500	630	-	-	-	-	-	500	630	800	1000	1250	-	-	-	-	-	
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-	-	-	-	-	2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-	-	-	-	-	
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-	-	-	-	-	2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-	-	-	-	-	
-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2500-5000	3150-5000	-	-	-	-	-	
					S2	Sg						S2	Sg							
					Ir = 0.4 - 1 x In	•	•						Ir = 0.4 - 1 x In	•	•					
					tr = 3-30 s	•	•						tr = 3-30 s	•	•					
					I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir	•	•						I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir	•	•					
					t <sub>sd</sub> : от 0 до 500 мс (I = const)	•	•						t <sub>sd</sub> : от 0 до 500 мс (I = const)	•	•					
					t <sub>sd</sub> : от 0 до 500 мс (I² = const)	•	•						t <sub>sd</sub> : от 0 до 500 мс (I² = const)	•	•					
					I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In	•	•						I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In	•	•					
					t <sub>g</sub> = 0.1 - 1 s	•	•						t <sub>g</sub> = 0.1 - 1 s	•	•					
300 мм² or 2 x 240 мм²					300 мм² or 2 x 240 мм²					2 or 4 x 240 мм²					2 or 4 x 240 мм²					
240 мм² or 2 x 185 мм²					240 мм² or 2 x 185 мм²					2 or 4 x 185 мм²					2 or 4 x 185 мм²					
32 мм					32 мм					50 мм					50 мм					
15 Нм										20 Нм										
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % от In фазы					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % от In фазы					
-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
5000					5000					4000					4000					
10000					20000					10000					10000					
стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты, встроенная Sg ЗП/4П					внешние реле утечки					внешнее реле утечки/встроенная Sg ЗП/4П, встроенная внешняя нейтраль					

# DPX<sup>3</sup> 160 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А



4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Технические и время-токовые характеристики **стр. 102-116**  
Размеры **стр. 97**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм<sup>2</sup>

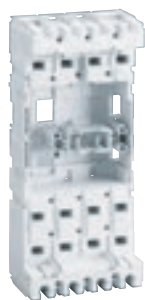
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 82)  
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I <sub>n</sub> Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I <sub>n</sub>
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b>
			I <sub>n</sub> (А)
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение
	4П		
			Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I <sub>n</sub> Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I <sub>n</sub> Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности тока утечки: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А)
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b>
			I <sub>n</sub> (А)
1	4 200 30	4 200 30	16
1	4 200 31	4 200 31	25
1	4 200 32	4 200 32	40
1	4 200 33	4 200 33	63
1	4 200 34	4 200 34	80
1	4 200 35	4 200 35	100
1	4 200 36	4 200 36	125
1	4 200 37	4 200 37	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
1	4 200 70	4 200 70	16
1	4 200 71	4 200 71	25
1	4 200 72	4 200 72	40
1	4 200 73	4 200 73	63
1	4 200 74	4 200 74	80
1	4 200 75	4 200 75	100
1	4 200 76	4 200 76	125
1	4 200 77	4 200 77	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	4 201 10	4 201 10	16
1	4 201 11	4 201 11	25
1	4 201 12	4 201 12	40
1	4 201 13	4 201 13	63
1	4 201 14	4 201 14	80
1	4 201 15	4 201 15	100
1	4 201 16	4 201 16	125
1	4 201 17	4 201 17	160
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	4 201 50	4 201 50	16
1	4 201 51	4 201 51	25
1	4 201 52	4 201 52	40
1	4 201 53	4 201 53	63
1	4 201 54	4 201 54	80
1	4 201 55	4 201 55	100
1	4 201 56	4 201 56	125
1	4 201 57	4 201 57	160

# DPX<sup>3</sup> 160

## оборудование и монтажные аксессуары



4 210 40



4 210 36

Упак.	Кат. №
1	4 210 40
1	4 210 41
1	4 210 44
1	4 210 45
1	4 210 46
1	4 210 47

**Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения**  
 DPX<sup>3</sup> съёмного исполнения – аппарат DPX<sup>3</sup> стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание

**Стационарные основания для DPX<sup>3</sup> 160**  
 Основание с передними или задними выводами  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 3П  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 4П с или без дифференциальной защиты

**Соединители для вспомогательных контактов**  
 Комплект соединителей

**Замки для корзины**  
 Замок Ronis  
 Замок Profalux  
 Навесной замок

1	4 210 26
1	4 210 27
1	4 210 93
1	4 210 94
1	4 210 70
1	4 210 28
1	4 210 29
1	4 210 32
1	4 210 33
1	4 210 36
1	4 210 37

**Соединительные аксессуары**

**Туннельные зажимы повышенной емкости**  
 Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1x120 мм<sup>2</sup>, для жёстких кабелей сечением 1x150 мм<sup>2</sup>, а также для шин и наконечников шириной до 18 мм

**Туннельные зажимы**  
 Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1x70 мм<sup>2</sup>, для жёстких кабелей 1x95 мм<sup>2</sup>, а также для шин и наконечников до 14 мм.

**Межполюсные перегородки**  
 Комплект из трёх межполюсных перегородок

**Винтовые выводы для шин**  
 Для присоединения медных шин  
 Комплект из трёх выводов  
 Комплект из четырёх выводов

**Полюсные расширители**  
 Для присоединения шин и кабельных наконечников  
 Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX<sup>3</sup> 160 3П  
 Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX<sup>3</sup> 160 4П

**Задние выводы**  
 Для преобразования фиксированной версии с передними выводами в фиксированную версию с задними выводами  
 Комплект из трёх задних выводов для DPX<sup>3</sup> 160 3П  
 Комплект из четырёх задних выводов для DPX<sup>3</sup> 160 4П

1	4 210 54
1	4 210 55
1	4 210 50
1	4 210 51

**Крышки выводов**

**Для передних выводов (высокие)**  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 3П  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 4П

**Для задних выводов (низкие)**  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 3П  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 4П

1	4 210 71
1	4 210 73
1	4 210 68

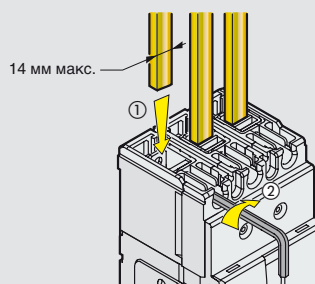
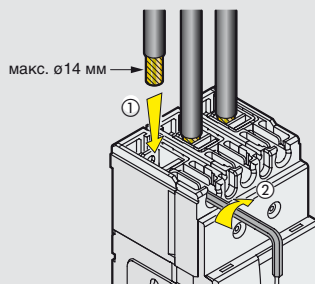
**Монтажные пластины**  
 Для крепления DPX<sup>3</sup> 160 на рейку-DIN или на монтажную плату с рейкой-DIN  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 4П с дифференциальной защитой  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

# DPX<sup>3</sup> 160

## подключение

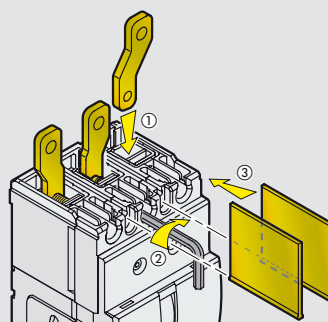
### ■ Присоединение

#### Непосредственное присоединение

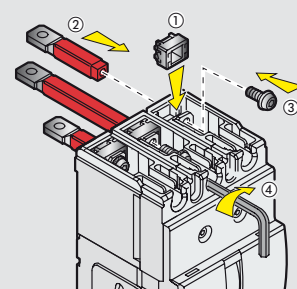


Гибкие	
1,5	→ 70 мм <sup>2</sup>
#16	→ #2/0 AWG
Жесткие	
1,5	→ 95 мм <sup>2</sup>
#16	→ #4/0 AWG

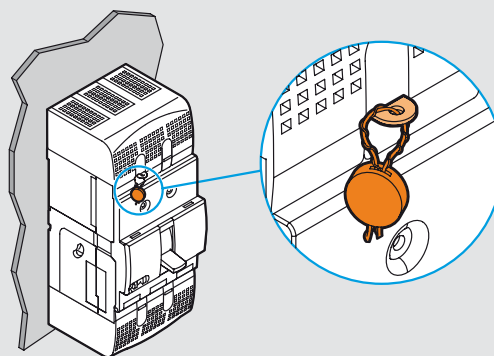
#### Полюсные расширители



#### Задние выводы



#### Пломбируемая крышка выводов



## DPX<sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 202 05



4 202 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 102-116**  
 Размеры **стр. 98**

Могут быть установлены на рейку или на плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
 Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электроцепей

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 82)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
	<b>Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение</b>		
	Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In		
	Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 5 до 10 In		
	<b>Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
	<b>Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
	<b>Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
	<b>Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)</b>		
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Упак.	Кат. №		In (A)
	4П		
	<b>Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение</b>		
	Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In		
	Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая 5 - 10 In		
	Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем		
	Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А		
	Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А)		
	<b>Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 25		100
1	4 202 27		160
1	4 202 28		200
1	4 202 29		250
	<b>Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 55		100
1	4 202 57		160
1	4 202 58		200
1	4 202 59		250
	<b>Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)</b>		
1	4 202 85		100
1	4 202 87		160
1	4 202 88		200
1	4 202 89		250
	<b>Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)</b>		
1	4 206 25		100
1	4 206 27		160
1	4 206 28		200
1	4 206 29		250



# DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 203 69



4 203 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 102-116**  
Размеры **стр. 98**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или жёстких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм<sup>2</sup>  
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 82)  
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение
	3П	4П	
			<b>Защита от перегрузки:</b> Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с <b>Защита от короткого замыкания:</b> Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>r</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 40 100 160 250
1	4 203 02	4 203 12	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 05	4 203 15	
1	4 203 07	4 203 17	
1	4 203 09	4 203 19	
1	4 203 32	4 203 42	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 35	4 203 45	
1	4 203 37	4 203 47	
1	4 203 39	4 203 49	
1	4 203 62	4 203 72	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 65	4 203 75	
1	4 203 67	4 203 77	
1	4 203 69	4 203 79	
1	4 206 35	4 206 45	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 206 37	4 206 47	
1	4 206 38	4 206 48	
1	4 206 39	4 206 49	

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
	4П		
			<b>Защита от перегрузки:</b> Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с <b>Защита от короткого замыкания:</b> Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>r</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 40 100 160 250
1	4 203 22	40	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 25	100	
1	4 203 27	160	
1	4 203 29	250	
1	4 203 52	40	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 55	100	
1	4 203 57	160	
1	4 203 59	250	
1	4 203 82	40	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 203 85	100	
1	4 203 87	160	
1	4 203 89	250	
1	4 206 55	40	<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 40 100 160 250
1	4 206 57	100	
1	4 206 58	160	
1	4 206 59	250	

# DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 206 49

Технические и время-токовые характеристики **стр. 102-116**  
Размеры **стр. 98**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 82)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>r</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 1 4 204 02 4 204 12 40 1 4 204 05 4 204 15 100 1 4 204 07 4 204 17 160 1 4 204 09 4 204 19 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 1 4 204 32 4 204 42 40 1 4 204 35 4 204 45 100 1 4 204 37 4 204 47 160 1 4 204 39 4 204 49 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 1 4 204 62 4 204 72 40 1 4 204 65 4 204 75 100 1 4 204 67 4 204 77 160 1 4 204 69 4 204 79 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 1 4 206 65 4 206 75 40 1 4 206 67 4 206 77 100 1 4 206 68 4 206 78 160 1 4 206 69 4 206 79 250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
	4П		
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>r</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 1 4 204 22 40 1 4 204 25 100 1 4 204 27 160 1 4 204 29 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 1 4 204 52 40 1 4 204 55 100 1 4 204 57 160 1 4 204 59 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 1 4 204 82 40 1 4 204 85 100 1 4 204 87 160 1 4 204 89 250 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> 1 4 206 85 40 1 4 206 87 100 1 4 206 88 160 1 4 206 89 250

**Интерфейс связи** (стр. 82)

## DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе,  
номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 205 49

Технические и время-токовые характеристики стр. 102-104  
Размеры стр. 98

Могут быть установлены на рейку или на плату в шкафах XL<sup>3</sup> и в других оболочках

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты низковольтных электроцепей. Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>. Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> 160/250 (стр. 82). Соответствуют требованиям МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>r</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю I <sub>g</sub> – регулируемая, от 0,2 до 1 I <sub>n</sub> (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
			I <sub>n</sub> (А)
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

## Аксессуары для DPX<sup>3</sup> 250



4 210 44

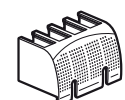
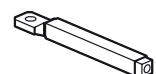
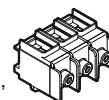


4 210 31



4 210 72

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения
		DPX <sup>3</sup> съёмного исполнения – аппарат DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание.
		<b>Стационарные основания для DPX<sup>3</sup> 250</b> Основание с передними или задними выводами Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П с или без диф. защиты
1	4 210 42	1
1	4 210 43	
1	4 210 44	<b>Соединители для вспомогательных контактов</b> Комплект соединителей
1	4 210 45	<b>Замки для стационарных оснований</b> Замок Ronis Замок Profalux Навесной замок
1	4 210 46	
1	4 210 47	
		<b>Соединительные аксессуары</b>
		<b>Туннельные зажимы</b> Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 120 мм <sup>2</sup> , для жёстких кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> , а также для наконечников 28,5x8x8,5 мм
1	4 210 30	1
1	4 210 31	
1	4 210 79	1
1	4 210 80	
1	4 210 70	<b>Межполюсные перегородки</b> Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	4 210 34	1
1	4 210 35	
		<b>Полюсные расширители</b> Для присоединения шин и кабельных наконечников Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 250 3П Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 250 4П
		<b>Задние выводы</b> Плоские выводы Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами
1	4 210 38	1
1	4 210 39	
		<b>Крышки выводов</b>
1	4 210 56	1
1	4 210 57	
1	4 210 52	1
1	4 210 53	
		<b>Монтажные пластины</b> Для крепления DPX <sup>3</sup> 250 на рейку  или на монтажную плату с рейкой-DIN Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П/4П без диф. защиты Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П с диф. защитой Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку
1	4 210 72	1
1	4 210 74	
1	4 210 69	



## Общее дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup> 160 и 250

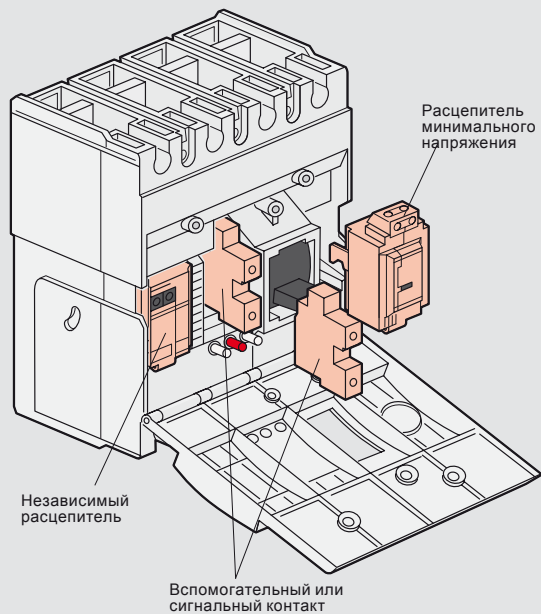


Упак.	Кат. №	Оборудование для ввода резерва	Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование		
1	4 210 58	Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX <sup>3</sup> Для двух DPX <sup>3</sup> 160 или двух DPX <sup>3</sup> 250, или одного DPX <sup>3</sup> 160 и одного DPX <sup>3</sup> 250	1	4 210 10	<b>Вспомогательные контакты</b> 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток		
1	4 210 59	Для аппаратов стационарного исполнения	1	4 210 11	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания DPX <sup>3</sup> 160-1600 А		
		<b>Поворотные рукоятки</b>	1	4 210 48	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX <sup>3</sup> съемного исполнения)		
1	4 210 00	<b>Непосредственное крепление на DPX</b> Стандартная рукоятка для DPX <sup>3</sup> с термомангнитным расцепителем и без дифференциальной защиты	1	4 210 12	<b>Независимые расцепители</b> 12 В~/=		
1	4 210 01	Стандартная рукоятка для DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой	1	4 210 13	24 В~/=		
1	4 210 02	Рукоятка аварийного отключения для DPX <sup>3</sup> с термомангнитным расцепителем без дифференциальной защиты	1	4 210 14	48 В~/=		
1	4 210 03	Рукоятка аварийного отключения для DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой	1	4 210 15	110-130 В~		
1	4 210 04	<b>Выносные рукоятки</b> Для всех моделей DPX <sup>3</sup>	1	4 210 16	200-277 В~		
1	4 210 05	Стандартная рукоятка	1	4 210 17	380-480 В~		
1	4 210 06	Рукоятка аварийного отключения	1	4 210 18	<b>Расцепители минимального напряжения</b> 12 В~/=		
1	4 210 07	<b>Замки</b> Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления	1	4 210 19	24 В~/=		
1	4 210 08	Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления	1	4 210 20	48 В~/=		
1	4 210 09	Замок Ronis для выносной рукоятки	1	4 210 21	110 В~		
1	4 210 09	Замок Profalux для выносной рукоятки	1	4 210 22	200-240 В~		
		<b>Электродвигательные приводы</b>	1	4 210 23	277 В~		
1	4 210 60	<b>Электродвигательные приводы</b> 24 ... 230 В~/=	1	4 210 24	380-415 В~		
1	4 210 61	Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата	1	4 210 25	440-480 В~		
1	4 210 62	Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди			<b>Замок</b> 1	4 210 49	Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ
1	4 210 63	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди			<b>Интерфейс связи</b> 1	4 210 75	Modbus
1	4 210 64	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди			<b>Винты для фиксации</b> 1	4 210 81	Набор из 4 винтов для фиксации DPX <sup>3</sup> на монтажной плате
1	4 210 65	Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди					
1	4 210 66	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку					
1	4 210 67	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку					
1	4 210 67	Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку					

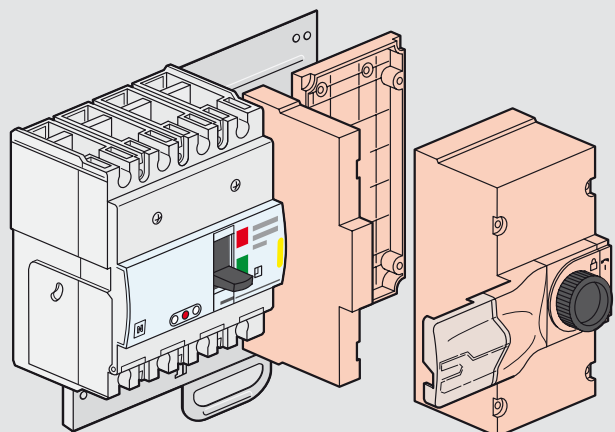


# DPX<sup>3</sup> 160/250

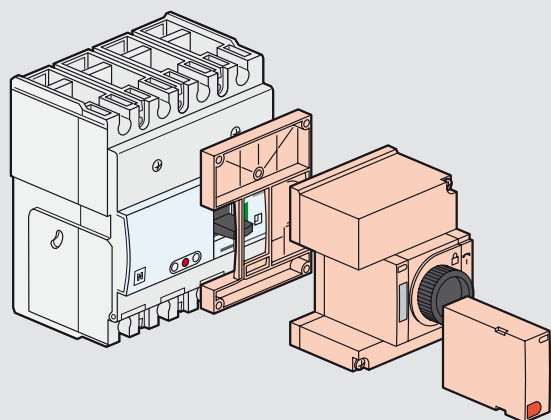
## ■ Монтаж дополнительного оборудования



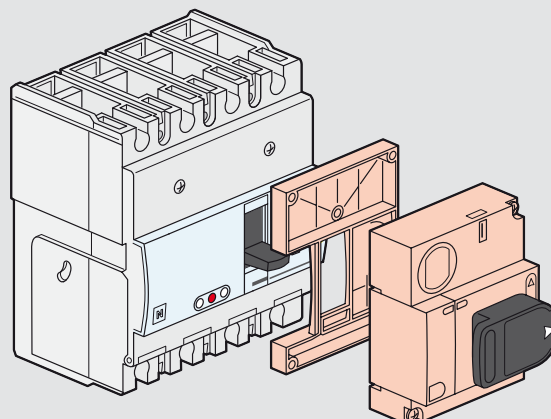
## ■ Электродвигательный привод для монтажа сбоку



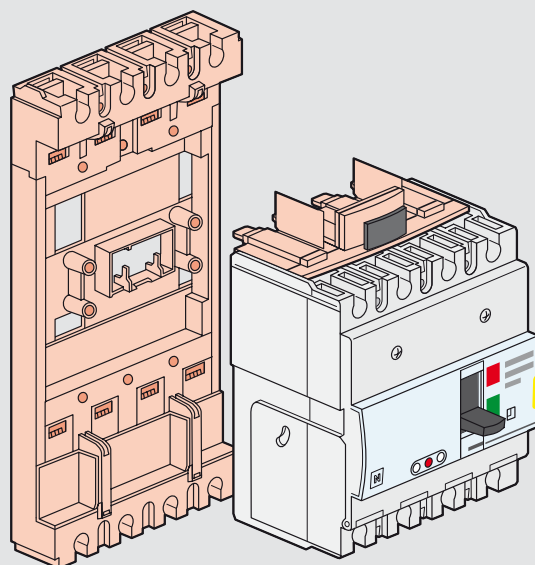
## ■ Электродвигательный привод для монтажа спереди



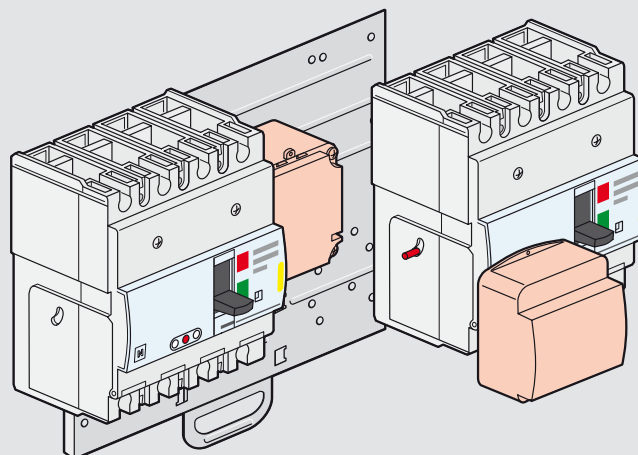
## ■ Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на аппарате



## ■ Съёмное исполнение



## ■ Оборудование для механической взаимной блокировки





# DPX<sup>3</sup> 630 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А



4 220 02



4 220 07

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
 Размеры (стр.100)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения. Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94)

Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 88) или дифференциальными реле (стр. 95)

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с терромагнитным расцепителем – стационарное исполнение
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
			3П + Н/2
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630
			<b>Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
			3П + Н/2
1	4 220 24		320
1	4 220 25		400
1	4 220 26		500
1	4 220 27		630

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с терромагнитным расцепителем – стационарное исполнение (продолжение)
	3П	4П	
			In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
			3П + Н/2
1	4 220 38		320
1	4 220 39		400
1	4 220 40		500
1	4 220 41		630
			<b>Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630
			3П + Н/2
1	4 220 52		320
1	4 220 53		400
1	4 220 54		500
1	4 220 55		630

# DPX<sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А



4 220 60



4 220 65

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
Размеры (стр.100)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения. Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94).

Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 88) или дифференциальными реле (стр. 95).

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 – стационарное исполнение	
			Регулировка значений $I_r$ , $t_r$ , $I_{sd}$ , $t_{sd}$ (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка (li): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	3П 4 220 56	4П 4 220 61	250	
1	4 220 57	4 220 62	320	
1	4 220 58	4 220 63	400	
1	4 220 59	4 220 64	500	
1	4 220 60	4 220 65	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 220 66	4 220 71	250	
1	4 220 67	4 220 72	320	
1	4 220 68	4 220 73	400	
1	4 220 69	4 220 74	500	
1	4 220 70	4 220 75	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 220 76	4 220 81	250	
1	4 220 77	4 220 82	320	
1	4 220 78	4 220 83	400	
1	4 220 79	4 220 84	500	
1	4 220 80	4 220 85	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 100 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 220 86	4 220 91	250	
1	4 220 87	4 220 92	320	
1	4 220 88	4 220 93	400	
1	4 220 89	4 220 94	500	
1	4 220 90	4 220 95	630	

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 с измерительным блоком – стационарное исполнение	
			Регулировка значений $I_r$ , $t_r$ , $I_{sd}$ , $t_{sd}$ (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка (li): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	3П 4 220 96	4П 4 221 01	250	
1	4 220 97	4 221 02	320	
1	4 220 98	4 221 03	400	
1	4 220 99	4 221 04	500	
1	4 221 00	4 221 05	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 221 06	4 221 11	250	
1	4 221 07	4 221 12	320	
1	4 221 08	4 221 13	400	
1	4 221 09	4 221 14	500	
1	4 221 10	4 221 15	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 221 16	4 221 21	250	
1	4 221 17	4 221 22	320	
1	4 221 18	4 221 23	400	
1	4 221 19	4 221 24	500	
1	4 221 20	4 221 25	630	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 100 кА (400 В~)</b> In (A)	
1	4 221 26	4 221 31	250	
1	4 221 27	4 221 32	320	
1	4 221 28	4 221 33	400	
1	4 221 29	4 221 34	500	
1	4 221 30	4 221 35	630	

# DPX<sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем Sg

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А



4 221 38



4 221 43

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
Размеры (стр.100)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения. Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94).

Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 88) или дифференциальными реле (стр. 95).

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL<sup>3</sup>

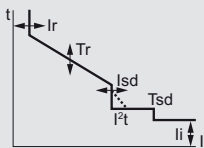
Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение
	3П	4П	
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			<b>Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)</b>
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			<b>Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)</b>
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			<b>Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)</b>
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg с измерительным блоком – стационарное исполнение
	3П	4П	
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			<b>Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)</b>
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			<b>Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)</b>
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			<b>Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)</b>
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

электронный расцепитель

### S2 - регулировка of Ir, tr, Isd, tsd



Защита от перегрузки:

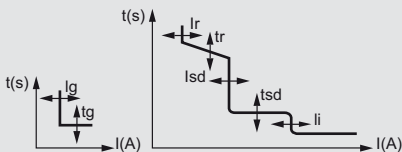
- Ir регулируется от 0,4 до 1 In
- tr регулируется от 3 до 15 с

Защита от коротких замыканий:

- Isd регулируется от 1,5 до 10 Ir
- tsd регулируется от 0 до 0,5 с

li=5кА

### Sg - регулировка of Ir, tr, Isd, tsd, Ig, tg



Защита от перегрузки:

- Ir регулируется от 0,4 до 1 In
- tr регулируется от 3 до 15 с

Защита от коротких замыканий:

- Isd регулируется от 1,5 до 10 Ir
- tsd регулируется от 0 до 0,5 с

Защита от замыкания на землю:

- Ig – регулируется от 0,2 до 1 In, а также положение OFF (защита отключена)
- tsd регулируется от 0,1 до 0,5 с

li=5кА

## ЗАЩИТА В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

### МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## серии DX<sup>3</sup>

от Legrand

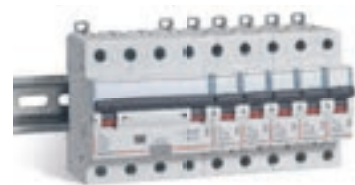
ЯВЛЯЮТСЯ ВОПЛОЩЕНИЕМ  
САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

В этот модельный ряд входят аппараты на ток до 125 А, предназначенные для использования в жилом, коммерческом и промышленном секторах, где необходимо сочетание высокой надёжности, селективности и безопасности.

- Разнообразие доступных функций и характеристик позволит Вам оборудовать любые распределительные щиты.



- Снижение стоимости электроустановки достигается благодаря высокой совместимости модульных выключателей DX<sup>3</sup> различных серий как между собой, так и с автоматическими выключателями DPX<sup>3</sup> в литом корпусе.



- Благодаря регулировке чувствительности и выдержки времени, настраиваемые дифференциальные блоки DX<sup>3</sup> могут обеспечить до 3 уровней селективности. Они обеспечивают бесперебойную работу неповрежденных цепей электроустановки, гарантируя при этом полную безопасность персонала.



## DPX<sup>3</sup> 630

стыкуемые блоки дифференциальной защиты



0 260 63



4 222 22

Упак.	Кат. №	
1	3П 0 260 60	4П 0 260 61
1	0 260 64	0 260 65
1	4П 0 260 63	
1	0 260 67	
1	3П 4 222 20	4П 4 222 21
1	4 222 22	4 222 23
1	4 222 24	4 222 25
1	4П 4 222 26	
1	4 222 27	
1	4 222 37	
1	4 222 28	
1	4 222 29	

### Стыкуемые блоки дифференциальной защиты

Для использования с DPX<sup>3</sup>/DPX<sup>3</sup>-I 630  
 Регулируемая чувствительность:  
 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А  
 Регулируемая выдержка времени:  
 0 - 0.3 - 1 - 3 с  
 Оснащены:  
 - кнопка тест  
 - кнопка сброса  
 - сигнальный контакт замыкания на землю  
 - выключатель для проверки изоляции 230-500 В переменного тока  
 Монтаж снизу DPX<sup>3</sup>

### Стандартная версия

In (A)  
 400  
 630

### Версия со светодиодными индикаторами

Индикация тока утечки в процентах от уставки

In (A)  
 400  
 630

### Съемное исполнение

Съемный DPX<sup>3</sup> оборудуется специальными клеммами и монтируется на стационарном основании

### Специальные контакты для съемного/выкатного основания

Комплект контактов входящих и отходящих соединений (6 клемм для трехполюсного или 8 клемм для четырехполюсного DPX<sup>3</sup>)

### Основания для DPX<sup>3</sup> без блока дифференциальной защиты

Позволяют устанавливать выключатели DPX<sup>3</sup>/DPX<sup>3</sup>-I, оборудованные специальными контактами

Основание, подключение спереди  
 Основание, подключение сзади

### Основания для DPX<sup>3</sup> с блоком дифференциальной защиты

Основание, подключение спереди  
 Основание, подключение сзади

### Пластина для установки сигнальных контактов

Для установки сигнальных контактов Кат.№ 0 265 74 на DPX<sup>3</sup> съемного исполнения

### Аксессуары

Комплект из 2 ручек для извлечения  
 Комплект разъемов цепей вспомогательных устройств (24-контактных)

## DPX<sup>3</sup> 630

дополнительное оборудование и аксессуары



4 222 32

Упак.	Кат. №	
1	3П 4 222 31	4П 4 222 32
1		4 222 33
1	Замок Ronis 0 265 76	Замок Profalux 0 263 48
1	0 265 78	0 265 77
1	0 265 75	
1	0 265 74	
1	4 222 36	
1	4 222 30	
1	0 264 09	
1	0 264 04	

### Выкатное исполнение

Выкатной DPX<sup>3</sup> – это съемный DPX<sup>3</sup>, оборудованный механизмом «Debro-lift», позволяющим выкатывать DPX<sup>3</sup>, не снимая его с основания

### Механизм «Debro-lift»

Оснащен подвижным основанием и рукояткой для выкатывания  
 Для DPX<sup>3</sup> без блока дифференциальной защиты  
 Для DPX<sup>3</sup> с блоком дифференциальной защиты

### Замок для механизма «Debro-lift»

Позволяет заблокировать DPX<sup>3</sup> в положении «выкачен»  
 Замок Ronis № HBA90GPS6149  
 Замок Profalux № ABA90GEL6149

Замок с 1 ключом только для DPX<sup>3</sup>

2 замка (поставляются с 1 ключом) для DPX<sup>3</sup> с электродвигательным приводом или поворотной рукояткой

### Аксессуары для механизма «Debro-lift»

Рукоятка для выкатывания  
 Сигнальный контакт положения «работа/извлечено»

### Пластина для установки сигнальных контактов

Для установки сигнальных контактов Кат. № 0 265 74 на DPX<sup>3</sup> выкатного исполнения

### Вспомогательные контакты

Вспомогательные контакты для DPX<sup>3</sup> выкатного исполнения

### Устройство ввода резерва

Состоит из одной платы с устройством взаимной блокировки 2 аппаратов  
 Плата монтажная для стационарных автоматических выключателей в литом корпусе или выключателей без расцепителя  
 Плата монтажная для съемных автоматических выключателей в литом корпусе или выключателей без расцепителя



# DPX<sup>3</sup> 630

## дополнительное оборудование и аксессуары (продолжение)



0 261 40



0 262 50



0 262 51



0 262 48

Упак.	Кат. №	<b>Поворотные рукоятки</b>
1	0 262 41	<b>Монтаж на DPX<sup>3</sup></b>
1	4 222 38	Стандартная (черная) Для аварийного отключения (красно-желтая) – для установки на Кат. № 0 262 41
		<b>Рукоятки выносные - IP 55</b>
		Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	0 262 81	Стандартная (черная)
1	0 262 82	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		<b>Блокираторы</b>
		Для выносных рукояток
1	0 262 93	Замок и ключ Profalux
1	0 262 94	Замок и ключ Ronis
		<b>Электродвигательные приводы</b>
		<b>Фронтальное управление</b>
1	0 261 40	24 В $\sim$ /=
1	0 261 41	48 В $\sim$ /=
1	0 261 44	230 В $\sim$
		<b>Блокираторы</b>
1	0 261 59	Замок и ключ Ronis
1	0 261 58	Замок и ключ Profalux

Упак.	Кат. №	<b>Аксессуары</b>
1	0 262 30	<b>Изолирующие перегородки</b> Набор из трех перегородок
1	3п   4п 0 262 44   0 262 45	Набор из 2 крышек
1	0 262 40	<b>Блокиратор</b> Для блокировки в положении "ВЫКЛ"
1	0 262 50	<b>Клеммы для подключения</b> Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм <sup>2</sup> макс. (или до 240 мм <sup>2</sup> гибкого кабеля)
1	0 262 51	Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм <sup>2</sup> для жесткого кабеля 2 x 185 мм <sup>2</sup> для гибкого кабеля
		<b>Адаптер для наконечников</b>
		Для подключения кабелей с широкими наконечниками
1	0 262 46	Набор из 4 клемм
1	0 262 47	<b>Клеммный удлинитель</b> Набор из 4 клемм
1	3п   4п 0 262 48   0 262 49	<b>Клеммный расширитель</b> Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX <sup>3</sup> сверху или снизу
		<b>Клеммы для подключения сзади</b>
		Для преобразования стационарной версии DPX <sup>3</sup> с передним подключением в стационарную с подключением сзади
1	0 263 50   0 263 51	Шпильки
1	0 263 52   0 263 53	Плоские клеммы
1	4 222 34   4 222 35	<b>Клеммные крышки IP 20</b> Набор из двух клеммных крышек

# DPX<sup>3</sup> 1600 с термомангнитным или электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1250 А/ 1600 А



4 222 78



4 222 83

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
Размеры (стр.101)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения

Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94)

Могут быть оборудованы или дифференциальными реле (стр. 95)

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам

- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с термомангнитным расцепителем – стационарное исполнение
		Уставка теплового расцепителя – регулируемая, от 0,8 до 1 In Уставка электромагнитного расцепителя – регулируемая, от 5 до 10 In
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 222 51   4 222 56	630
1	4 222 52   4 222 57	800
1	4 222 53   4 222 58	1000
1	4 222 54   4 222 59	1250
1	3П + N/2 4 222 60	1000
1	4 222 61	1250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 222 63   4 222 68	630
1	4 222 64   4 222 69	800
1	4 222 65   4 222 70	1000
1	4 222 66   4 222 71	1250
1	3П + N/2 4 222 72	1000
1	4 222 73	1250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 222 75   4 222 80	630
1	4 222 76   4 222 81	800
1	4 222 77   4 222 82	1000
1	4 222 78   4 222 83	1250
1	3П + N/2 4 222 84	1000
1	4 222 85	1250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 100 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 222 87   4 222 92	630
1	4 222 88   4 222 93	800
1	4 222 89   4 222 94	1000
1	4 222 90   4 222 95	1250
1	3П + N/2 4 222 96	1000
1	4 222 97	1250

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 с измерительным блоком – стационарное исполнение
		Регулировка значений I <sub>r</sub> , t <sub>r</sub> , I <sub>s</sub> d, t <sub>s</sub> d (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 223 47   4 223 53	630
1	4 223 48   4 223 54	800
1	4 223 49   4 223 55	1000
1	4 223 50   4 223 56	1250
1	4 223 51   4 223 57	1600
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 223 59   4 223 65	630
1	4 223 60   4 223 66	800
1	4 223 61   4 223 67	1000
1	4 223 62   4 223 68	1250
1	4 223 63   4 223 69	1600
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 223 71   4 223 77	630
1	4 223 72   4 223 78	800
1	4 223 73   4 223 79	1000
1	4 223 74   4 223 80	1250
1	4 223 75   4 223 81	1600
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 100 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	3П   4П 4 223 83   4 223 89	630
1	4 223 84   4 223 90	800
1	4 223 85   4 223 91	1000
1	4 223 86   4 223 92	1250

## DPX<sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем S2 автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1600 А



4 223 27



4 223 33

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
Размеры (стр.101)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения. Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94)

Могут быть оборудованы дифференциальными реле (стр. 95)

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам

- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой

регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Регулировка значений $I_r$ , $t_r$ , $I_{sd}$ , $t_{sd}$ (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	4 222 99	4 223 05	$I_n$ (А) 630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 100 кА (400 В~)</b>
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4 223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

## ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

### ИСТОЧНИКИ

### БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

**МОЩНОСТЬЮ  
до 800 кВА**

от Legrand

ЯВЛЯЮТСЯ ВОПЛОЩЕНИЕМ

САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ

ТЕХНОЛОГИЙ

Следуя принципам технологического развития, предусматривающим бережное отношение к окружающей среде, Legrand представляет новую линейку оборудования - источники бесперебойного питания (ИБП).

Превосходные характеристики позволяют достичь КПД до 95 % для максимальной экономии электроэнергии и затрат.

ИБП с двойным преобразованием энергии (online double conversion) способны выбрать наиболее эффективный режим работы в зависимости от характеристик сети и гарантируют максимальное качество электроэнергии на выходе.

Оптимальный выбор ступеней наращивания мощности и встроенная система расширенного самотестирования являются гарантией высочайшего уровня надежности.

Модельный ряд ИБП Legrand включает устройства следующих типов: ИБП с двойным преобразованием в модульном и стандартном исполнении и линейно-интерактивные ИБП.



# DPX<sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем Sg

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1600 А



4 224 23



4 224 29

Технические и время-токовые характеристики (стр. 104-105)  
Размеры (стр.101)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения

Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 94)

Могут быть оборудованы дифференциальными реле (стр. 95)

Поставляются в комплекте:

- с соединительными пластинами для подключения к шинам

- с крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок

Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №		<b>Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение</b> Регулировка значений $I_r$ , $I_{sd}$ , $I_g$ , $t_r$ , $t_{sd}$ , $t_g$ (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели																				
	3П	4П		<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 36 кА (400 В~)</b></p>																			
			<p><math>I_n</math> (А)</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 223 95</td><td>4 224 01</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 223 96</td><td>4 224 02</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 223 97</td><td>4 224 03</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 223 98</td><td>4 224 04</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 223 99</td><td>4 224 05</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 223 95	4 224 01	630	1	4 223 96	4 224 02	800	1	4 223 97	4 224 03	1000	1	4 223 98	4 224 04	1250	1	4 223 99	4 224 05	1600
1	4 223 95	4 224 01	630																				
1	4 223 96	4 224 02	800																				
1	4 223 97	4 224 03	1000																				
1	4 223 98	4 224 04	1250																				
1	4 223 99	4 224 05	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 50 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 07</td><td>4 224 13</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 08</td><td>4 224 14</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 09</td><td>4 224 15</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 10</td><td>4 224 16</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 11</td><td>4 224 17</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 224 07	4 224 13	630	1	4 224 08	4 224 14	800	1	4 224 09	4 224 15	1000	1	4 224 10	4 224 16	1250	1	4 224 11	4 224 17	1600
1	4 224 07	4 224 13	630																				
1	4 224 08	4 224 14	800																				
1	4 224 09	4 224 15	1000																				
1	4 224 10	4 224 16	1250																				
1	4 224 11	4 224 17	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 70 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 19</td><td>4 224 25</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 20</td><td>4 224 26</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 21</td><td>4 224 27</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 22</td><td>4 224 28</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 23</td><td>4 224 29</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 224 19	4 224 25	630	1	4 224 20	4 224 26	800	1	4 224 21	4 224 27	1000	1	4 224 22	4 224 28	1250	1	4 224 23	4 224 29	1600
1	4 224 19	4 224 25	630																				
1	4 224 20	4 224 26	800																				
1	4 224 21	4 224 27	1000																				
1	4 224 22	4 224 28	1250																				
1	4 224 23	4 224 29	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 100 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 31</td><td>4 224 37</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 32</td><td>4 224 38</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 33</td><td>4 224 39</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 34</td><td>4 224 40</td><td>1250</td></tr> </table>	1	4 224 31	4 224 37	630	1	4 224 32	4 224 38	800	1	4 224 33	4 224 39	1000	1	4 224 34	4 224 40	1250				
1	4 224 31	4 224 37	630																				
1	4 224 32	4 224 38	800																				
1	4 224 33	4 224 39	1000																				
1	4 224 34	4 224 40	1250																				

Упак.	Кат. №		<b>Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg с блоком измерения энергии – стационарное исполнение</b> Регулировка значений $I_r$ , $I_{sd}$ , $I_g$ , $t_r$ , $t_{sd}$ , $t_g$ (стр. 87) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели																				
	3П	4П		<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 36 кА (400 В~)</b></p>																			
			<p><math>I_n</math> (А)</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 43</td><td>4 224 49</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 44</td><td>4 224 50</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 45</td><td>4 224 51</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 46</td><td>4 224 52</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 47</td><td>4 224 53</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 224 43	4 224 49	630	1	4 224 44	4 224 50	800	1	4 224 45	4 224 51	1000	1	4 224 46	4 224 52	1250	1	4 224 47	4 224 53	1600
1	4 224 43	4 224 49	630																				
1	4 224 44	4 224 50	800																				
1	4 224 45	4 224 51	1000																				
1	4 224 46	4 224 52	1250																				
1	4 224 47	4 224 53	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 50 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 55</td><td>4 224 61</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 56</td><td>4 224 62</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 57</td><td>4 224 63</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 58</td><td>4 224 64</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 59</td><td>4 224 65</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 224 55	4 224 61	630	1	4 224 56	4 224 62	800	1	4 224 57	4 224 63	1000	1	4 224 58	4 224 64	1250	1	4 224 59	4 224 65	1600
1	4 224 55	4 224 61	630																				
1	4 224 56	4 224 62	800																				
1	4 224 57	4 224 63	1000																				
1	4 224 58	4 224 64	1250																				
1	4 224 59	4 224 65	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 70 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 67</td><td>4 224 73</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 68</td><td>4 224 74</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 69</td><td>4 224 75</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 70</td><td>4 224 76</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 71</td><td>4 224 77</td><td>1600</td></tr> </table>	1	4 224 67	4 224 73	630	1	4 224 68	4 224 74	800	1	4 224 69	4 224 75	1000	1	4 224 70	4 224 76	1250	1	4 224 71	4 224 77	1600
1	4 224 67	4 224 73	630																				
1	4 224 68	4 224 74	800																				
1	4 224 69	4 224 75	1000																				
1	4 224 70	4 224 76	1250																				
1	4 224 71	4 224 77	1600																				
			<p><b>Отключающая способность <math>I_{cu}</math> 100 кА (400 В~)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4 224 79</td><td>4 224 85</td><td>630</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 80</td><td>4 224 86</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 81</td><td>4 224 87</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>4 224 82</td><td>4 224 88</td><td>1250</td></tr> </table>	1	4 224 79	4 224 85	630	1	4 224 80	4 224 86	800	1	4 224 81	4 224 87	1000	1	4 224 82	4 224 88	1250				
1	4 224 79	4 224 85	630																				
1	4 224 80	4 224 86	800																				
1	4 224 81	4 224 87	1000																				
1	4 224 82	4 224 88	1250																				

# DPX<sup>3</sup> 1600

## дополнительное оборудование и аксессуары



4 225 88 + 4 225 93



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

Упак.	Кат. №	Выкатное исполнение	Упак.	Кат. №	Электродвигательные приводы
1	3П   4П 4 225 86   4 225 87	<p>DPX<sup>3</sup> выкатного исполнения – это съемный DPX<sup>3</sup>, оборудованный механизмом «Debro-lift», позволяющим выкатывать DPX<sup>3</sup>, не снимая его с основания</p> <p><b>Основание для выкатного выключателя</b> Для DPX<sup>3</sup> 1600, оборудованного механизмом «Debro-lift» Кат. №№ 4 225 93 or 4 225 94</p> <p>Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади</p> <p><b>Механизм «Debro-lift»</b> Для DPX<sup>3</sup> 1600 Устанавливается на стационарный DPX<sup>3</sup> для превращения его в подвижную часть выкатного выключателя</p> <p><b>Пластина для установки сигнальных контактов</b> Для установки сигнальных контактов Кат. № 0 265 74 на выкатное исполнение DPX<sup>3</sup></p> <p><b>Замок для механизма «Debro-lift»</b> Позволяет заблокировать DPX<sup>3</sup> в положении «выкачен» Замок Ronix Замок Profalux</p> <p>Замок с 1 ключом только для DPX<sup>3</sup> 2 замка (поставляются с 1 ключом) для DPX<sup>3</sup> с электродвигательным приводом или поворотной рукояткой</p> <p><b>Аксессуары для механизма «Debro-lift»</b> Рукоятка для выкатывания Сигнальный контакт положения «вкочен/выкачен»</p> <p><b>Вспомогательные контакты</b> Вспомогательные контакты для DPX<sup>3</sup> выкатного исполнения</p>	1	0 261 23	<p>Фронтальное управление 230 В~/= для In ≤ 1250 А 230 В~/= для In = 1600 А</p> <p><b>Блокираторы</b> Замок и ключ Ronix Замок и ключ Profalux</p>
1	4 225 88   4 225 89		1	0 261 27	
	4 225 93   4 225 94		1	0 261 59	<p><b>Аксессуары</b></p> <p><b>Разделительные перегородки</b> Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами Набор из трех перегородок</p> <p><b>Крышки для пломбирования выводов</b> Комплект из 2 шт.</p> <p><b>Блокиратор</b> Для блокирования в положении «Выкл»</p> <p><b>Клеммы для подключения</b> Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм<sup>2</sup> (жесткий кабель) или 2 x 185 мм<sup>2</sup> (гибкий кабель) 1 клемма большой емкости 4 x 240 мм<sup>2</sup> (жесткий кабель) 4 x 185 мм<sup>2</sup> (гибкий кабель) (гибкий кабель)</p> <p><b>Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам</b> Набор из 4 штук 630 – 1250 А макс. 2 шины на полюс 1600 А макс. 3 шины на полюс</p> <p><b>Клеммные расширители</b> Для увеличения расстояния между 3П 4П полюсами при подключении Набор из 3 (или 4)</p> <p><b>Клеммы для подключения сзади</b> Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу Набор коротких клемм Набор длинных клемм</p> <p><b>Клеммные крышки IP 20</b> Набор из двух крышек</p> <p><b>Внешняя нейтраль</b> Внешняя нейтраль</p>
1	4 225 95		1	0 262 66	
			1	3П   4П 0 262 64   0 262 65	
1	0 265 75		1	0 262 60	
1	Ronix   Profalux 0 265 76   0 263 48		1	0 262 69	
1	0 265 80   0 265 79		1	0 262 70	
1	0 265 74		1	0 262 67	
1	0 265 74		1	0 262 68	
1	4 222 30		1	3П   4П 0 262 73   0 262 74	
			1	0 262 73   0 262 74	
			1	0 263 80   0 263 82	
			1	0 263 81   0 263 83	
			1	4 225 90   4 225 91	
1	0 262 61		1	4 225 92	
1	0 262 83				
1	0 262 84				
1	0 262 93				
1	0 262 94				



## DPX<sup>3</sup> 630 и 1600

общее дополнительное оборудование



0 261 93

Упак.	Кат. №	Вспомогательный контакт сигнализации коммутационного положения или срабатывания автоматического выключателя
1	4 210 11	Для сигнализации коммутационного положения или срабатывания автоматического выключателя при аварии Для DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I/DPX-IS Переключающий контакт 3А, 240 В
<b>Расцепители</b> Обеспечивают дистанционное отключение DPX <sup>3</sup>		
<b>Независимые расцепители</b> Для DPX-IS/DPX <sup>3</sup> -I и DPX <sup>3</sup> Мощность включения расцепителя 300 ВА		
1	4 222 39	Напряжение катушки 24 В~/=
1	4 222 40	Напряжение катушки 48 В~/=
1	4 222 41	Напряжение катушки 110 В~/=
1	4 222 42	Напряжение катушки 230 В~/=
1	4 222 43	Напряжение катушки 400 В~/=
<b>Минимальные расцепители напряжения</b> Для DPX-IS/DPX <sup>3</sup> -I и DPX <sup>3</sup>		
1	4 222 44	Напряжение катушки 24 В=
1	4 222 45	Напряжение катушки 24 В~
1	4 222 46	Напряжение катушки 48 В~/=
1	4 222 47	Напряжение катушки 110 В~/=
1	4 222 48	Напряжение катушки 230 В~/=
1	4 222 49	Напряжение катушки 400 В~/=
<b>Расцепитель минимального напряжения с задержкой (800 мс)</b> Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания. Модуль задержки используется совместно с расцепителем минимального напряжения Кат. № 4 226 23		
1	0 261 90	Модуль задержки 230 В~
1	0 261 91	Модуль задержки 400 В~
1	4 226 23	Расцепитель минимального напряжения для DPX <sup>3</sup> 630 и 1600
<b>Контроллер АВР</b> Служит для задания условий ввода резерва, включения и отключения генератора, контроля параметров одно-, двух- и трехфазных электросетей, измерения фазных напряжений Для автоматических выключателей DPX <sup>3</sup> , DPX <sup>3</sup> и DMX <sup>3</sup> Напряжение питания 230 В~ или 12/24/48 В= Подключение через втычные зажимы		
1	0 261 93	Стандартный
1	0 261 94	С функцией передачи данных через порт RS485

## DPX<sup>3</sup> 160, 250, 630 и 1600

диспетчеризация и контроль



0 261 78



0 261 56

Упак.	Кат. №	Источник вспомогательного питания для DPX <sup>3</sup>
1	4 210 83	Для питания электронных расцепителей DPX <sup>3</sup> , когда выключатель отключен или через него проходит недостаточный ток Входное напряжение: 24 В~/= Размер: 2 модуля Выходной ток 250 мА: для питания нескольких выключателей Потребляемый ток: - DPX <sup>3</sup> с термоманитным расцепителем и дифференциальной защитой: 42 мА - DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем: 30 мА - DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем с функциями измерения: 54 мА - DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем и дифференциальной защитой: 54 мА - DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем с функциями измерения и дифференциальной защитой: 54 мА
1	4 210 75	<b>Интерфейс связи RS485 Modbus</b> <b>Коммуникационный интерфейс для DPX<sup>3</sup></b> Для подключения выключателя DPX <sup>3</sup> с термоманитным расцепителем и дифференциальной защитой или выключателя DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем к коммуникационной сети RS485 Modbus Интерфейс обеспечивает доступ к данным выключателя по сети Modbus Размер: 2 модуля Напряжение питания: 24 В~/= 2-проводная линия RS485 Специальный конфигурационный комплект для установки адреса, скорости передачи и кодировки
1	0 035 67	<b>Модульный источник питания</b> 230 В~ - 27 В= - 0,6 А Размер: 2 модуля
<b>Диспетчерское управление и обмен данными</b>		
<b>Веб-серверы</b> Обеспечивают удаленный доступ через веб-браузер с ПК, смартфона, планшета (iPad, Archos и т.д.) к данным, полученным от счетчиков электроэнергии и многофункциональных измерительных приборов		
1	0 261 78	Для 32 точек измерений (счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов)
1	0 261 79	Для неограниченного количества точек измерений (счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов)
<b>Программное обеспечение Legrand</b> Для отображения данных, полученных от счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов, на ПК, подключенном к сети		
1	0 261 88	Для 32 точек измерений (поставляется на CD)
1	0 261 89	Для неограниченного количества точек измерений (поставляется на CD)
1	0 261 56	<b>Выносной дисплей</b> Для просмотра информации, поступающей от аппаратов и устройств защиты DX3-HP, DPX <sup>3</sup> , DMX <sup>3</sup> или EMDX <sup>3</sup> Может контролировать до 8 устройств Напряжение питания: от 18 до 30 В= Монтируется на двери или передней панели шкафа Размер монтажного отверстия: 96 x 96 мм Для питания использовать Кат. № 0 035 67

## Дифференциальные реле и торы для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем



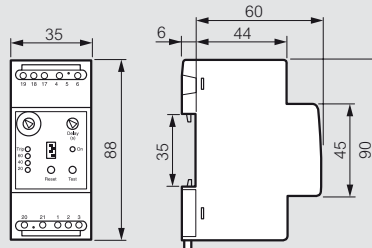
Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	Дифференциальные реле
1	0 260 88	<p>Детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Реле оснащены: <ul style="list-style-type: none"> <li>пломбируемой крышкой для регулировочных винтов</li> <li>дополнительным контактом</li> <li>зеленым индикатором напряжения</li> <li>3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % установки соответственно</li> <li>красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика)</li> </ul> </li> <li>Реле подключается к торам: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 35 мм и 80 мм</li> </ul> </li> </ul> <p>Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 140 мм и 210 мм</li> </ul> <p>Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 150 мм</li> </ul> <p>Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 300 мм</li> </ul> <p>Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд</li> <li>Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц</li> </ul>
		Кол-во модулей 2
		<b>Торы</b>
1	0 260 92	Используются совместно с дифференциальными реле Кат. № 0 260 88
1	0 260 93	1 катушка на DPX
1	0 260 94	Тор Ø 35 мм
1	0 260 95	Тор Ø 80 мм
1	0 260 96	Тор Ø 110 мм
1	0 260 97	Тор Ø 140 мм
1	0 260 98	Тор Ø 210 мм
1	0 260 99	Тор Ø 150 мм, открывающаяся
1	0 260 98	Тор Ø 300 мм, открывающаяся

## Дифференциальные реле и торы

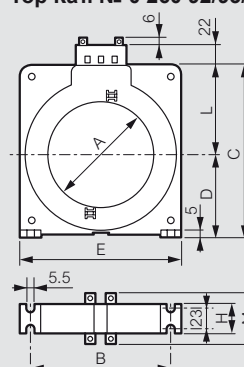
### Дифференциальное реле

Дифференциальные реле Кат. № 0 260 88

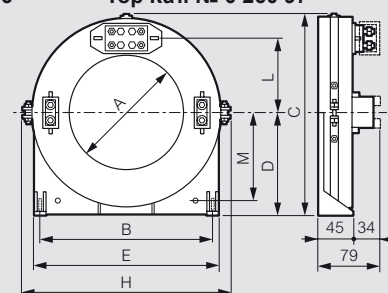


### Торы

Тор Кат. № 0 260 92/93/95/96

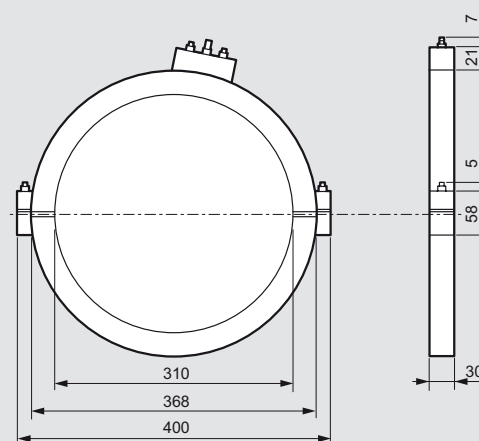


Тор Кат. № 0 260 97



Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Тор Кат. № 0 260 98



## DPX<sup>3</sup>-I без расцепителя

от 160 до 1600 А



4 202 99

Размеры DPX<sup>3</sup>-I идентичны размерам соответствующих DPX<sup>3</sup>

Выключатели без расцепителя предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения. Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX<sup>3</sup>. Аппараты вплоть до DPX<sup>3</sup> 250 могут устанавливаться на рейку с монтажной платой Кат. № 421 072 (DPX<sup>3</sup>-I 160) и Кат. № 421 071 (DPX<sup>3</sup> 250).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3

Категория применения: AC 23 А

Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX<sup>3</sup>. Подробные электрические характеристики (стр. 104)

### DPX<sup>3</sup>-I 160

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
1	4 201 98	4 201 99	160
1	4П с диф. защитой 4 201 97		160

### DPX<sup>3</sup>-I 250

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
1	4 202 99	4 203 00	250
1	4П с диф. защитой 4 202 98		250

### DPX<sup>3</sup>-I 630

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630

### DPX<sup>3</sup>-I 1600

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
1	4 224 90	4 224 94	630
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1250
1	4 224 93	4 224 97	1600

## DPX<sup>3</sup> с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 1600 А для защиты электродвигателей



4 207 13

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей

Соответствуют МЭК 60947-2

Габаритные размеры и подключение аналогично стандартным термомагнитным версиям

### DPX<sup>3</sup> 160

Упак.	Кат. №	In (A)	Уставка защиты от короткого замыкания: фиксированная 10 In
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b>
1	3П 4 207 10	16	
1	4 207 11	25	
1	4 207 12	50	
1	4 207 13	63	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
1	4 207 14	16	
1	4 207 15	25	
1	4 207 16	50	
1	4 207 17	63	

### DPX<sup>3</sup> 250

Упак.	Кат. №	In (A)	Уставка защиты от короткого замыкания: регулируемая, от 5 до 10 In
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	3П 4 207 18	100	
1	4 207 19	160	
1	4 207 20	200	
1	4 207 21	250	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 207 22	100	
1	4 207 23	160	
1	4 207 24	200	
1	4 207 25	250	

### DPX<sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем

Упак.	Кат. №	In (A)	Регулировка значений I <sub>sd</sub> , T <sub>sd</sub> Уставка мгновенной защиты I <sub>f</sub> =5кА
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	3П 4 226 08	320	
1	4 226 09	400	
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 226 10	320	
1	4 226 11	400	

### DPX<sup>3</sup> 630

Упак.	Кат. №	In (A)	Уставка защиты от короткого замыкания регулируются от 5 до 10 In
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	3П 4 225 98	4П 4 226 16	400
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 226 01	4 226 18	400
1	4 226 02		500
1	4 226 03	4 226 19	630

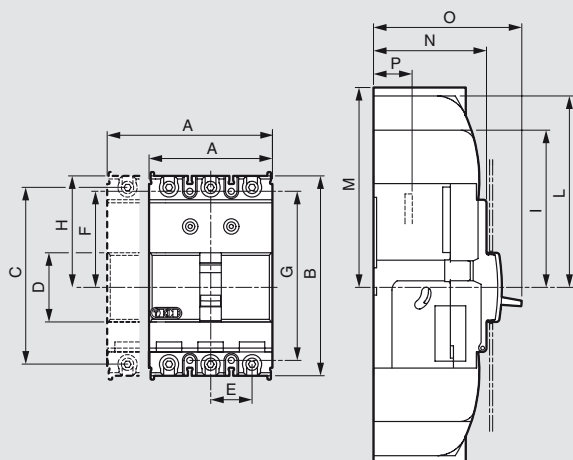
### DPX<sup>3</sup> 1600

Упак.	Кат. №	In (A)	Уставка защиты от короткого замыкания регулируются от 5 до 10 In
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	3П 4 226 04	4П 4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	4 226 06	4 226 14	800
1	4 226 07	4 226 15	1000

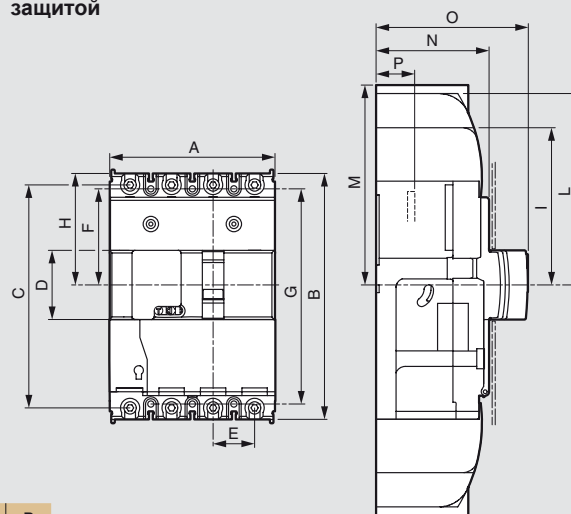
# DPX<sup>3</sup> 160 с терромагнитным расцепителем

## Размеры

### Стационарное исполнение

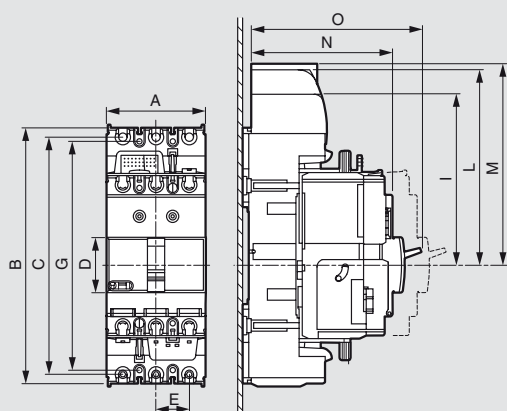


### Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

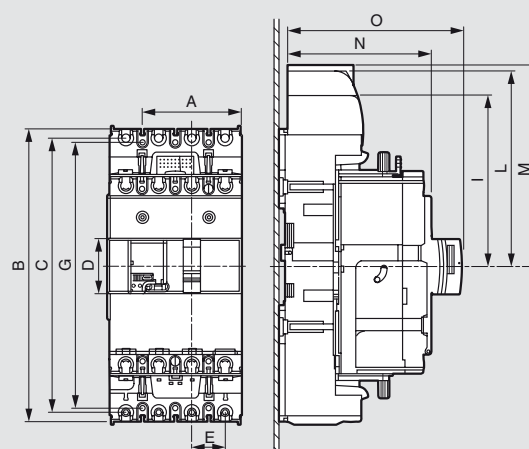


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4П	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
с диф. защитой	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

### Съемное исполнение



### Съемное исполнение с дифференциальной защитой

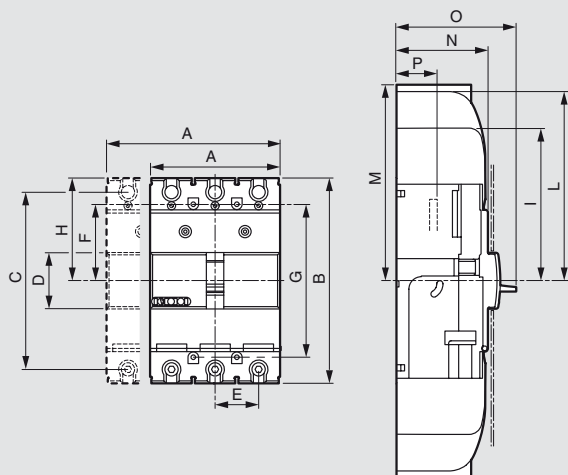


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4П	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
с диф. защитой	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

# DPX<sup>3</sup> 250 с терромагнитным и электронным расцепителем

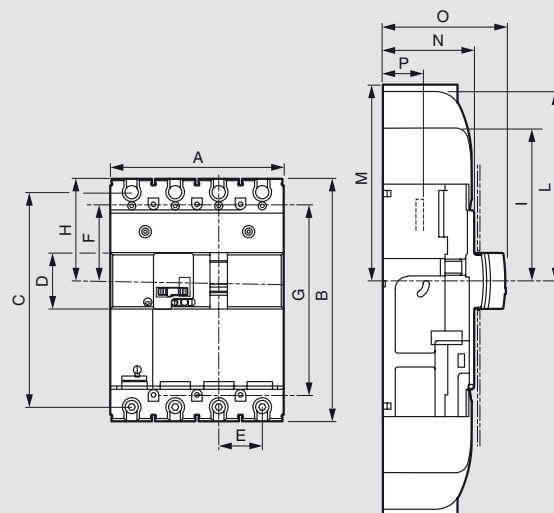
## Размеры

### Стационарное исполнение

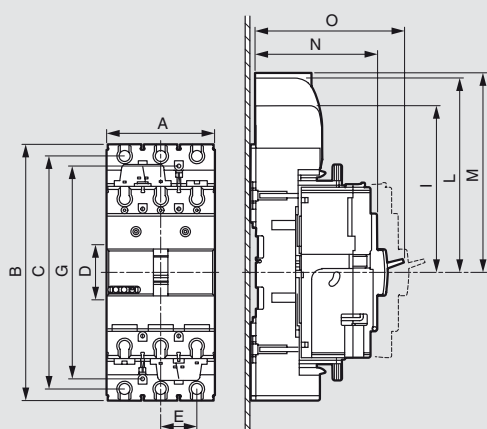


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4П	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
с диф. защитой	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

### Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

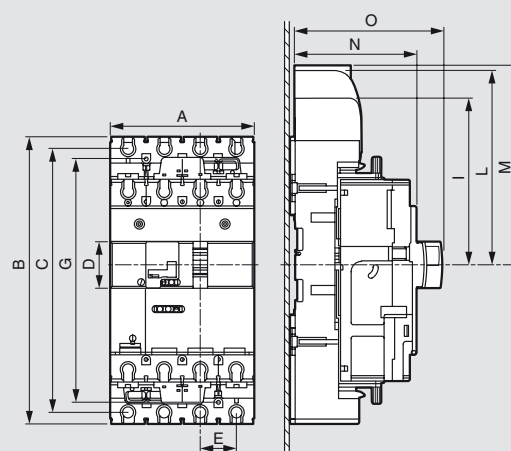


### Съемное исполнение



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3П	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4П	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
с диф. защитой	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

### Съемное исполнение с дифференциальной защитой

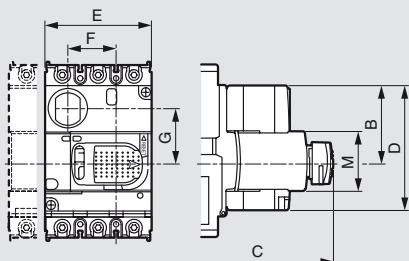




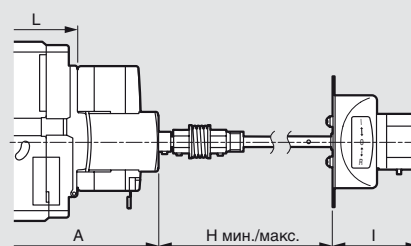
## Дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup> 160/250

### Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа Кат. № 4 210 00/01/02/03

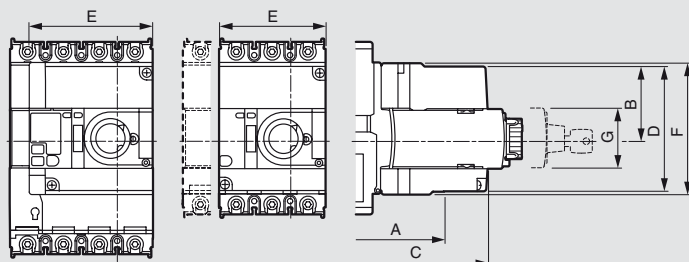


Выносные поворотные рукоятки Кат. № 4 210 04/05



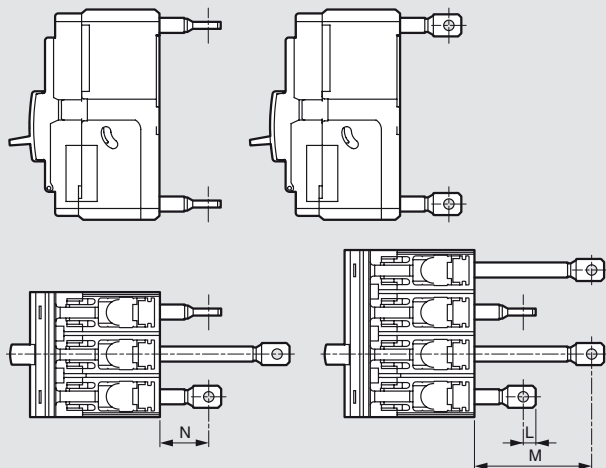
	A	B	C	D	E	F	G	H мин	H макс	I	L	M
160	122	57	155	94	80.5	36.5	41.7	132	361	62	74	45
160 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	36.5	41.7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80.5	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 4 210 61

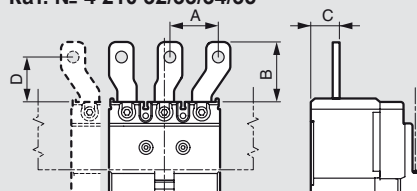


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54.5	154	94	80.5	99	45	74
160 с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250	125	54.5	154	94	80.5	99	45	74
250 с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74

Задние выводы Кат. № 4 210 36/37/38/



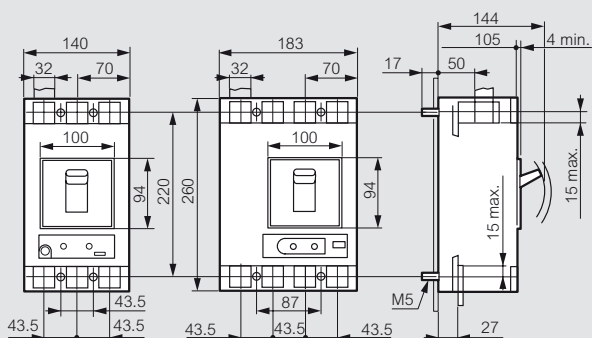
Вводные полюсные расширители Кат. № 4 210 32/33/34/35



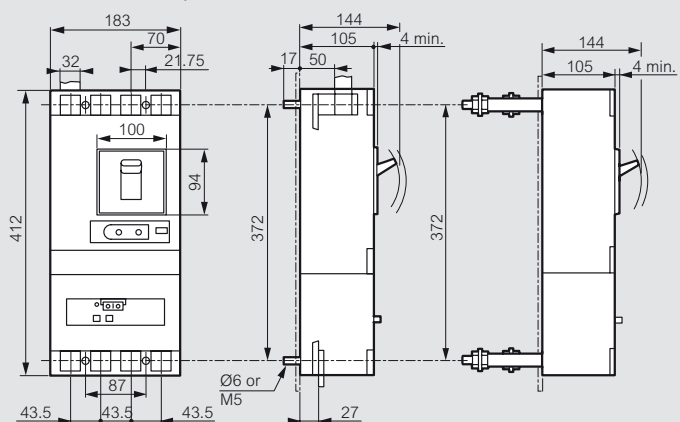
	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 с дифференциальной защитой	35	41	23	33
250	48.5	55	23	39
250 с дифференциальной защитой	48.5	55	23	39

**Габаритные размеры**

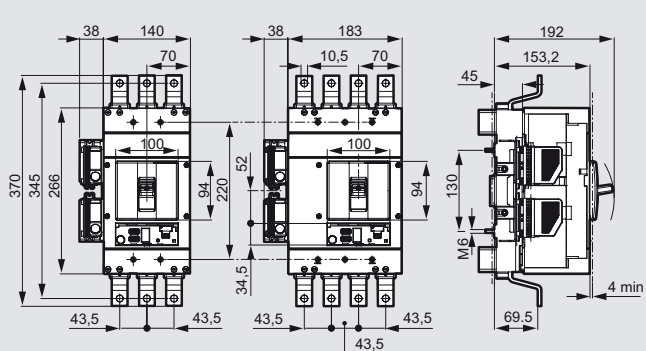
**Стационарное исполнение, подключение спереди**



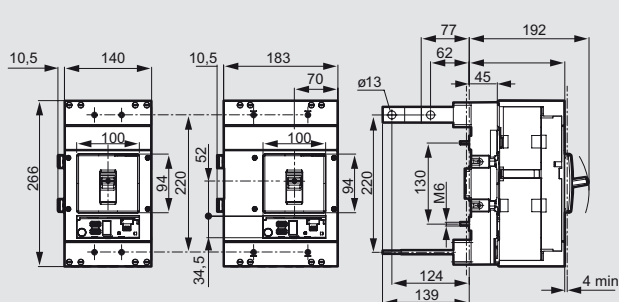
**Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу**  
Подключение спереди      Подключение сзади



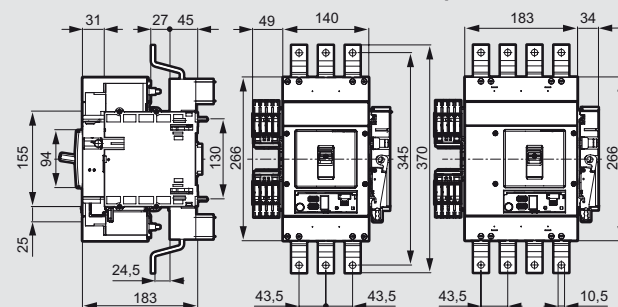
**Съемное исполнение, подключение спереди**



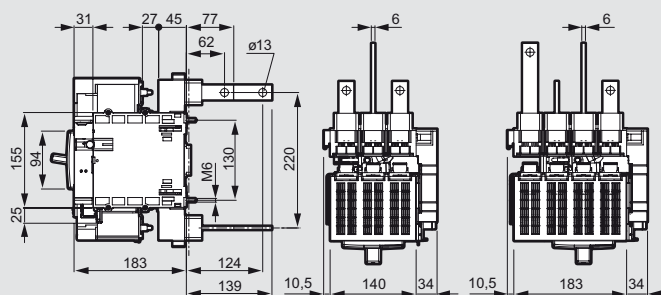
**Съемное исполнение, подключение сзади**



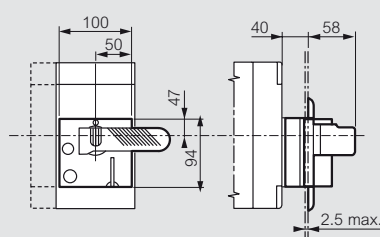
**Выкатное исполнение, подключение спереди**



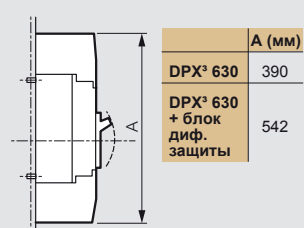
**Выкатное исполнение, подключение сзади**



**DPX<sup>3</sup> с рукояткой управления**

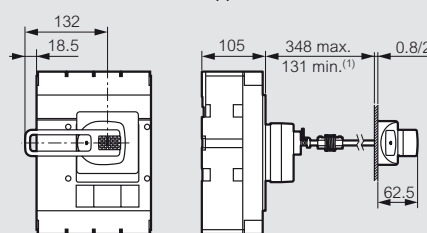


**Кожух для клемм**



	<b>A (мм)</b>
DPX <sup>3</sup> 630	390
DPX <sup>3</sup> 630 + блок диф. защиты	542

**Рукоятка управления вынесенная на дверь**  
Монтаж с гибким соединителем

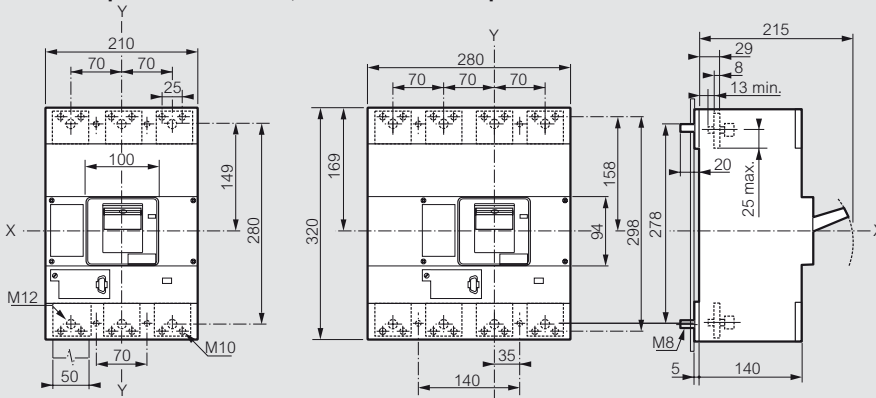


1: 75 мм без механической системы

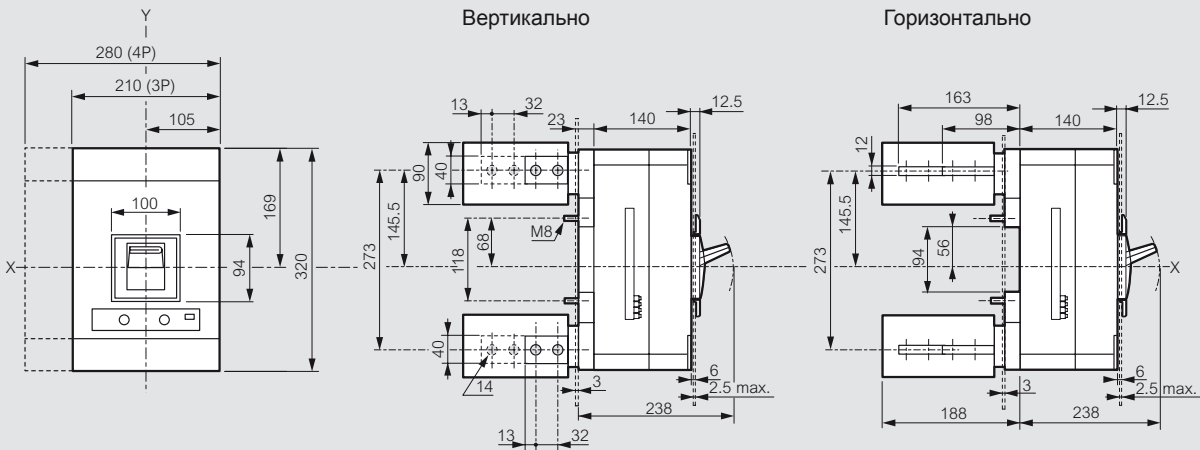
# DPX<sup>3</sup> 1600

## Габаритные размеры

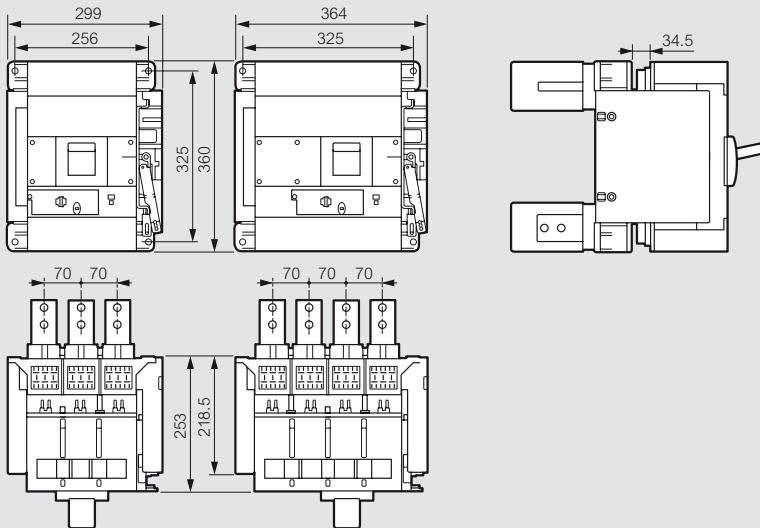
### Стационарное исполнение, подключение спереди



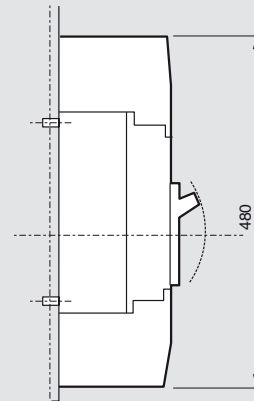
### Стационарное исполнение, подключение сзади



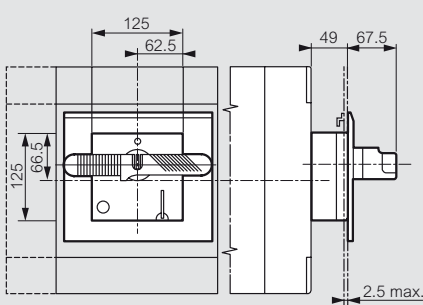
### Выкатное исполнение, подключение сзади



### Кожухи для клемм

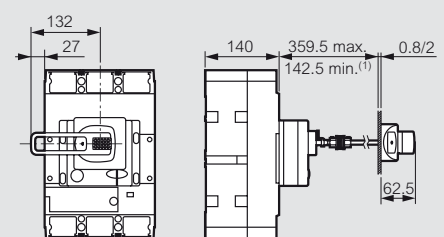


### DPX<sup>3</sup> с рукояткой управления



### Рукоятка управления вынесенная на дверь

#### Монтаж с гибким соединителем



1: 75 мм без механической системы

## Технические характеристики при 40 °C

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX <sup>3</sup> 160 с термомагнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 160 с электронным расцепителем и с диф. защ.				
	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
Номинальный ток In, А	16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160				
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц				800				
Номинальное напряжение, В	50-60 Гц				690				
	Пост. ток.				500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8				8				
Категория применения	А				А				
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 В~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 В~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 В~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 В~	5	5	8	10	5	5	8	10
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	32	50	60	80	32	50	60	80
	250 В = (1)	16	25	30	40	16	25	30	40
	400 В = (2)	16	25	30	40	16	25	30	40
500 В = (2)	10	20	25	35	10	20	25	35	
	Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu	100	100	100	100	100	100	100	100
	Номинальная включающая способность Icm, кА	415 В~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6
Отключающая способность одного полюса Icu, кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 В~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 В~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 В~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
	690 В~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX <sup>3</sup> 250 с термомагнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем				
	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	
Номинальный ток In, А	100-160-200-250				40-100-160-250				
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц				800 (с встроенным диф. защ.: 500)				
Номинальное рабочее напряжение, В	50-60 Гц				690 (с встроенным диф. защ.: 500)				
	Пост. ток.				500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8				8				
Категория применения	А				А				
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 В~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 В~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 В~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 В~	8	16	18	20	8	16	-	20
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 В = (1)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 В = (2)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 В = (2)	25	36	40	45	25	36	40	45
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu	100	100	100	100	100	100	100	100	
Отключающая способность одного полюса Icu, кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 В~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 В~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 В~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 В~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

## Влияние температуры на характеристики аппарата

DPX<sup>3</sup> 160

In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX<sup>3</sup> 250

In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

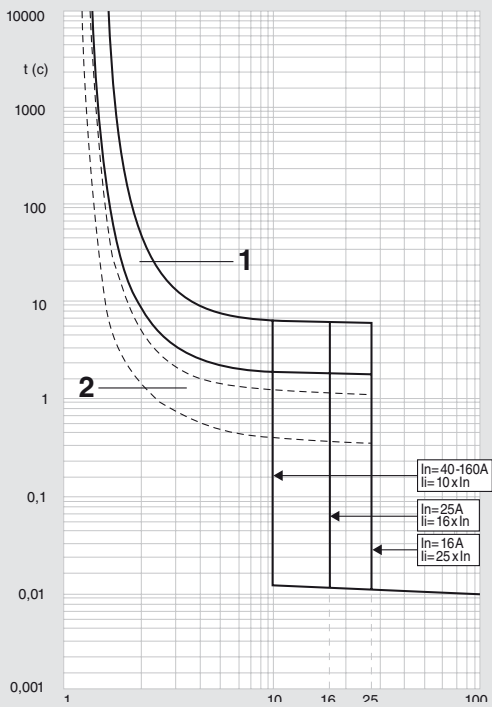
1: 2 полюса, соединенные последовательно  
2: 3 полюса, соединенные последовательно

## Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

Высота над уровнем моря, м	2000	3000	4000
Номинальный ток (А)	1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Номинальное напряжение (В)	DPX <sup>3</sup> без диф. защ.	690	690
	DPX <sup>3</sup> с диф. защ.	500	500
			400

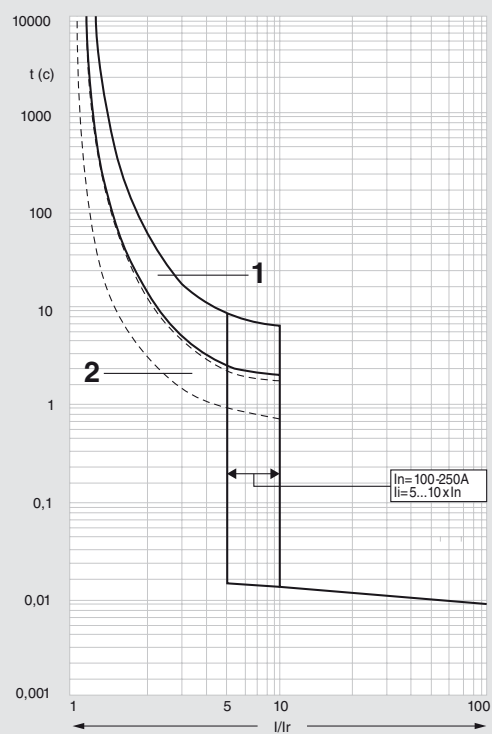
# DPX<sup>3</sup> 160/250

## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с термомангнитным расцепителем



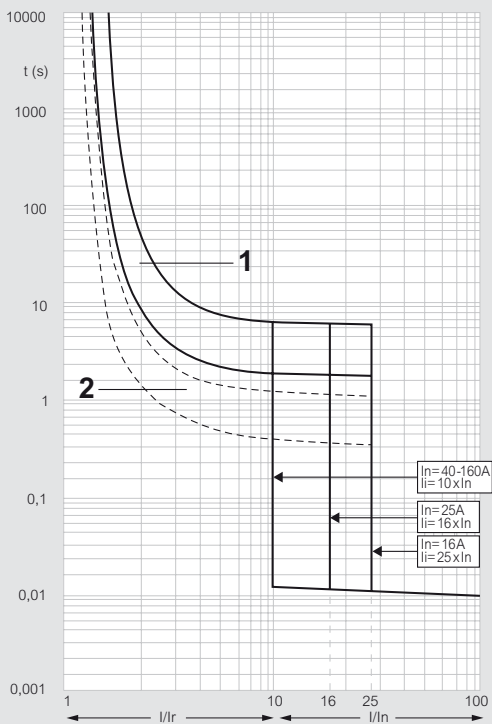
t: время  
I: номинальный ток  
I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты  
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии  
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем



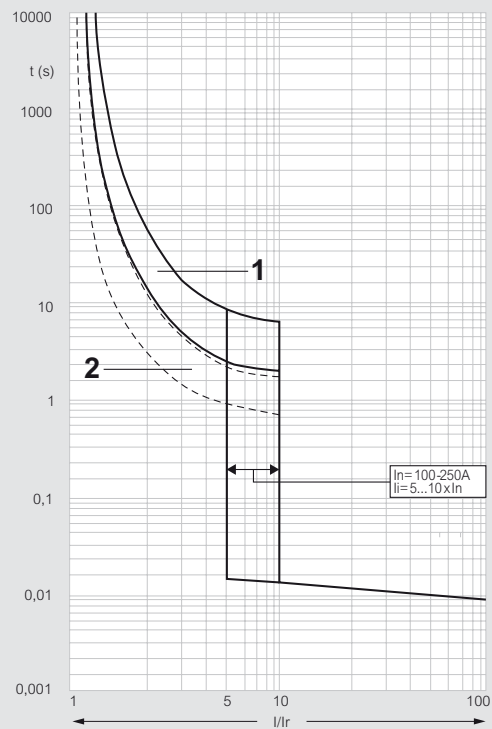
t: время  
I: номинальный ток  
I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты  
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии  
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой



t: время  
I: номинальный ток  
I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты  
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии  
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с дифференциальной защитой

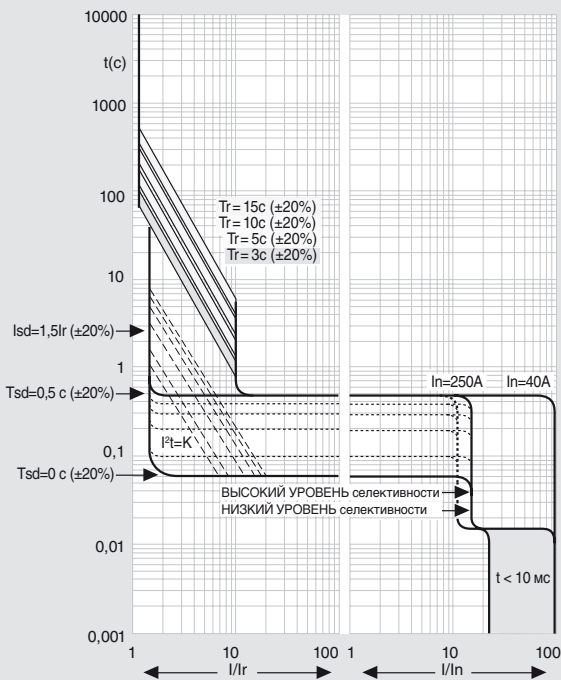


t: время  
I: номинальный ток  
I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты



## DPX<sup>3</sup> 160/250 (продолжение)

### Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем



### Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX<sup>3</sup>

Уставки	DPX <sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем	DPX <sup>3</sup> с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) $I_r$	0.4 to 1 $I_n$	0.4 to 1 $I_n$
Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) $I_m$	фиксированная: 10 $I_n(1)$	фиксированная: 10 $I_n(1)$
$I_{\Delta n}$ (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
$\Delta t$ (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

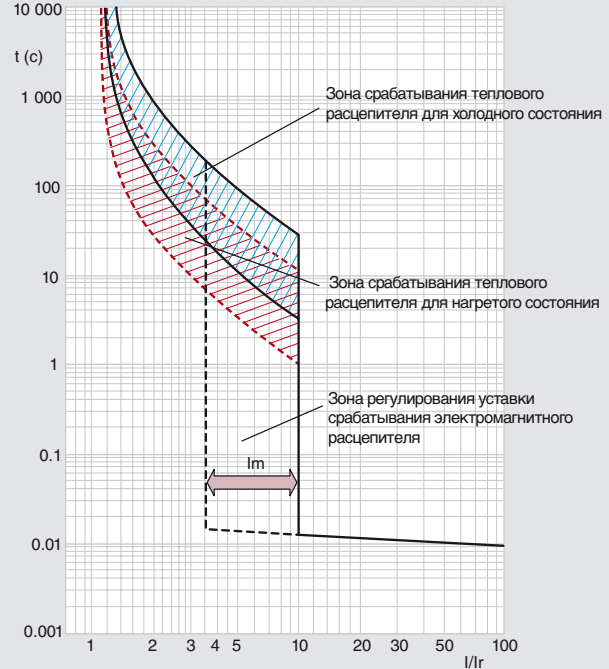
1: 400 A для DPX<sup>3</sup> 160 при  $I_n$  16 A и 25 A

### Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX<sup>3</sup>

Уставки	DPX <sup>3</sup>	DPX <sup>3</sup> с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой $I_r$	от 0,4 до 1 $I_n$	
Длительная задержка $T_r$	3 – 5 – 10 – 16 с	
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой $I_{sd}$	1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x $I_r$	
Малая задержка $t_{sd}$	0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s	
$I_g$	(0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x $I_n$	
$T_g$	0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 с	

## DPX<sup>3</sup> 630/1600 время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX<sup>3</sup>

### Время-токовые характеристики DPX<sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем



$I$ : фактический ток  
 $I_r$ : уставка тепловой защиты от перегрузки (задается:  $I_r = x I_n$ )  
 $I_m$ : уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается:  $I_m = x I_n$ )  
 Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения  $I/I_r$ , изменение уставки  $I_r$  не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты. Однако зона регулирования уставки защиты от к.з.  $I_m$  видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10  $I/r$ ).

## DPX<sup>3</sup>-I без расцепителя

от 160 до 1600 A

### Электрические характеристики

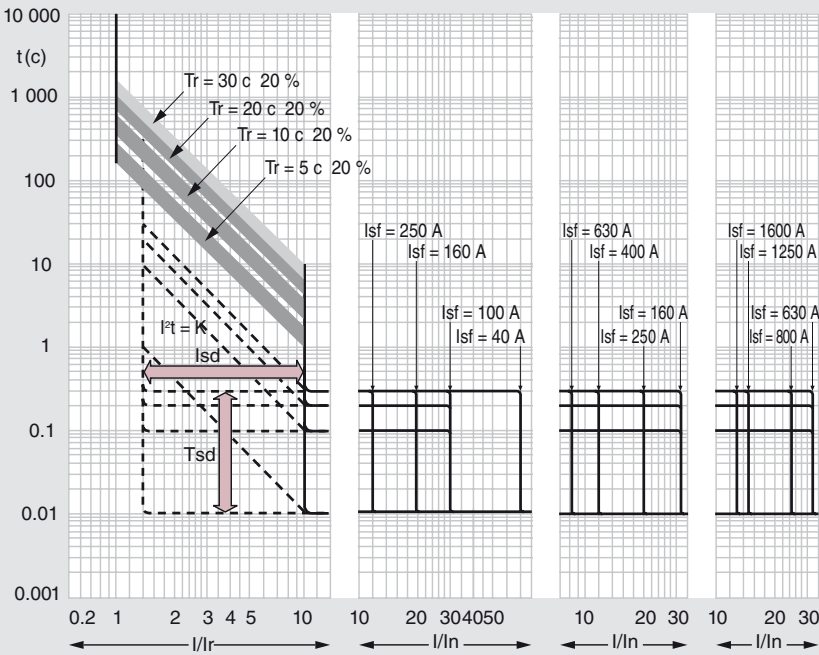
	DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX <sup>3</sup> -I 630	DPX <sup>3</sup> -I 1600
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ (В) пост. ток	690 <sup>(1)</sup>	690 <sup>(1)</sup>	690	690
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , (В-)	250	250	250	250
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)	800	800	690	690
Номинальная наибольшая выключательная способность $I_{cm}$ (кА)	8	8	8	8
Номинальная наибольшая выключательная способность $I_{cm}$ (кА)	3	3	6.5 <sup>(3)</sup> / 13 <sup>(4)</sup>	40
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $t = 1$ с) $I_{cw}$ (кА)	1.7	1.7	4 <sup>(3)</sup> / 7.6 <sup>(4)</sup>	10 <sup>(6)</sup> / 15 <sup>(6)</sup> / 20 <sup>(7)</sup>
Износостойкость, циклов	механическая	25000	25000	15000
	электрическая	8000	8000	5000
Условный тепловой ток (А)	2000 <sup>(2)</sup>	2000 <sup>(2)</sup>	2000 <sup>(2)</sup>	2000 <sup>(2)</sup>
Номинальный ток отключения (А) АС 23 А (690 В-)	160	250	630	1600
ДС 23 А (250 В-)	(160 V)	(250 V)	630	-
ДС 23 А (250 В-)	160	160	630	-

1: 500 В для DPX<sup>3</sup>-I с модулем дифференциальной защиты  
 2: До 1250 A  
 3:  $I_n = 400$  A  
 4:  $I_n = 630$  A  
 5:  $I_n = 800$  A  
 6:  $I_n = 1250$  A  
 7:  $I_n = 1600$  A

# DPX<sup>3</sup> 160/250/630/1600

время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX<sup>3</sup>

## Время-токовые характеристики DPX<sup>3</sup> с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки I<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, T<sub>r</sub> и T<sub>sd</sub>



I: фактический ток  
 I<sub>r</sub>: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается: I<sub>r</sub> = x I<sub>n</sub>)  
 T<sub>r</sub>: длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)  
 I<sub>sd</sub>: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: I<sub>m</sub> = x I<sub>r</sub>, в примере: от 1,5 до 10 I<sub>r</sub>)  
 T<sub>sd</sub>: малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)  
 Постоянная I'<sub>t</sub> (регулируется через T<sub>m</sub>)  
 I<sub>sf</sub>: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

## Диапазон регулирования уставок термомангнитного расцепителя DPX<sup>3</sup>

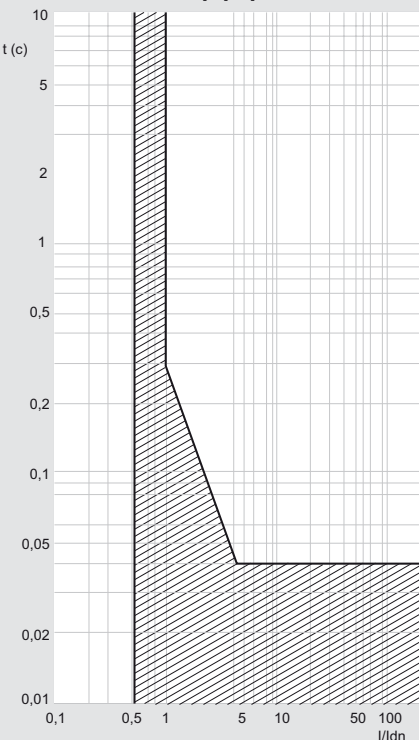
Уставки	DPX <sup>3</sup> 630	DPX <sup>3</sup> 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) I <sub>r</sub>	от 0.8 до 1 I <sub>n</sub>	от 0.8 до 1 I <sub>n</sub>
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) I <sub>m</sub>	от 5 до 10 I <sub>n</sub>	от 5 до 10 I <sub>n</sub>

## Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX<sup>3</sup>

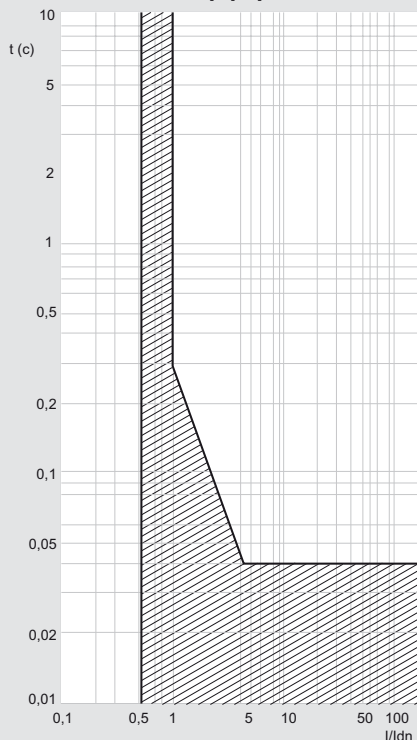
Уставки	DPX <sup>3</sup> 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой I <sub>r</sub>	(0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) x I <sub>n</sub>
Длительная задержка T <sub>r</sub>	5 - 10 - 20 - 30 s (to 6 I <sub>r</sub> )
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой I <sub>sd</sub>	(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x I <sub>r</sub> <sup>(1)</sup>
Малая задержка t <sub>sd</sub>	0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s

1: Для DPX<sup>3</sup> 630 (I<sub>n</sub> 630 A) уставка составляет 7,9 I<sub>r</sub>

## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой



## Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с дифференциальной защитой



# Таблица селективности DMX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup>

## Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель																			
		DMX <sup>3</sup> - N 2500 (50 kA) DMX <sup>3</sup> - H 2500 (65 kA)					DMX <sup>3</sup> - L 2500 (100 kA)					DMX <sup>3</sup> -N 4000 (50 kA)		DMX <sup>3</sup> -H 4000 (65 kA)		DMX <sup>3</sup> -L 4000 (100 kA)		DMX <sup>3</sup> -L 6300 (100 kA)			
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300
DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты	100-250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем (70кА) с или без диф.защиты	100 - 250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" (70 kA) с или без диф. защиты*	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" (70 kA) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с термомангнитным расцепителем (36, 50 kA)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с термомангнитным расцепителем (70, 100 kA)	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (36, 50 kA)*	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" (36, 50 kA)*	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (70, 100 kA)*	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" S2 и Sg (70, 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с термомангнитным расцепителем (36, 50 kA)	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с термомангнитным расцепителем (70, 100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" (30, 50, 70, 100 kA)*	1600	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "LOW" (36, 50, 70, 100 kA)*	1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	-	T <sup>(1)</sup>	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T = полная селективность(до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)  
 (1) Исключение - вышестоящий DMX<sup>3</sup> - N 2500 50 kA : предел селективности = 50 kA  
 \* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

# Таблица селективности DPX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем

## Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																				
		DPX <sup>3</sup> 160 16, 25, 36, 50 кА с или без диф.защиты						DPX <sup>3</sup> 250 25, 36, 50, 70 кА с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 630 36, 50, 70, 100 кА с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 1600 36, 50, 70, 100 кА						
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250
DPX <sup>3</sup> 160 16, 25 кА с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>	T <sup>(1)</sup>
DPX <sup>3</sup> 160 36 кА с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX <sup>3</sup> 160 50 кА с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX <sup>3</sup> 250 с термомагнитным расцепителем 25, 36, 50, 70 кА с или без диф.защиты	100	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> 25, 36, 50, 70 кА с или без диф.защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> 25, 36, 50, 70 кА с или без диф.защиты	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX <sup>3</sup> 630 с термомагнитным расцепителем 36, 50, 70, 100 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" 36, 50, 70, 100 кА*	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" 36, 50, 70, 100 кА*	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
DPX <sup>3</sup> 1600 с термомагнитным расцепителем 30, 50, 70, 100 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12,5
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S2 и Sg 36, 50, 70, 100 кА*	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2 и Sg 36, 50, 70, 100 кА*	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2 и Sg 36, 50, 70, 100 кА*	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)  
 (1) Исключение - нижестоящий DPX<sup>3</sup> 160 2 кА: предел селективности = 16 кА  
 \* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

## Таблица селективности DPX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> с электронным расцепителем

### Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	I <sub>cu</sub> (кА)	In (A)	Вышестоящий выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель в положении "HIGH"								
			DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2, Sg (36, 50, 70, 100 кА)				
			40	100	160	250	250	320	400	500	630
DPX <sup>3</sup> 160 с или без диф.защиты	16, 25, 36 кА	16, 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		63, 80, 100	-	-	-	-	T	T	T	T	T
		125	-	-	-	-	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	50 кА	16, 25	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		40	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		63, 80, 100	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		125	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	-	36	36	36	36	36
DPX <sup>3</sup> 250 с термагнитным расцепителем с или без диф.защиты	25 кА	100	-	-	16	16	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	16	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	16	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	36 кА	100	-	-	25	25	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	25	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	50 кА	100	-	-	25	25	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	25	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	25	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
70 кА	100	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
	160	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
	200	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
	250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH", с или без диф.защиты*	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		100	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		160	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		100	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		160	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
	50 кА	40	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		100	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		160	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
		250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
70 кА	40	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	
	100	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	
	160	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	
	250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	
	250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW", с или без диф.защиты*	25 кА	40	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	36 кА	40	-	36	36	36	T	T	T	T	T
		100	-	-	36	36	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	36	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	50 кА	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
70 кА	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
	100	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
	160	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
	250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
DPX <sup>3</sup> 630 с термагнитным расцепителем	36 and 50 кА	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 кА	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 кА	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем, селективность "HIGH", S2, Sg*	36, 50, 70, 100 кА	250	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6.3
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW", S2, Sg*	36, 50, 70, 100 кА	250	-	-	-	-	-	16	16	16	16
		320	-	-	-	-	-	-	16	16	16
		400	-	-	-	-	-	-	-	16	16
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	16
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

\* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя





## Таблица селективности DPX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> с электронным расцепителем (продолжение)

### Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	I <sub>cu</sub> (кА)	In (А)	с электронным расцепителем, переключатель в положении "LOW"								
			DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем S2, Sg (36, 50, 70, 100 кА)				
			40	100	160	250	250	320	400	500	630
DPX <sup>3</sup> 160 с или без диф.защиты	16 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
	36 кА	63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		16, 25	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		40	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	50 кА	125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		16, 25	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		40	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем с или без диф.защиты	25 кА	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	36 кА	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	50 кА	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
70 кА	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3	
	160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3	
	200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3	
	250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" с или без диф.защиты*	25 кА	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	36 кА	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 кА	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 кА	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" с или без диф.защиты*	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	50 кА	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
70 кА	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8	
	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3	
	160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3	
	250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
DPX <sup>3</sup> 630 с термомангнитным расцепителем	25, 36, 50, 70 кА	250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		320	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
		400	-	-	-	-	-	-	6	6	6,3
		500	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S2, Sg*	25, 36, 50, 70 кА	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	25, 36, 50, 70 кА	250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

\* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя



## Таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе / модульные автоматические выключатели

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты							DPX <sup>3</sup> 250 (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 630 (36, 50, 70, 100 kA)					
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630
TX <sup>3</sup> 6000 время-токовые характеристики В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	3.5	3.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	3	3	5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	
DX <sup>3</sup> 6000 / 10 kA время-токовые характеристики В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
DX <sup>3</sup> 6000 / 10 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	7.5	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	-	5	5	5	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	-	4.5	4.5	4.5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	-	4.5	4	4.5	T	T	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	3	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	-	3	5	6	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	
	DX <sup>3</sup> 10000 / 16 kA время-токовые характеристики В и С	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10		5	7	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
16		-	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	
20		-	5	5	5	5	6	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	
25		-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	
32		-	-	-	3	4	4	7	10	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
40		-	-	-	3	3	3	6	8	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
50		-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
63		-	-	-	-	3	3	5	6	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
80		-	-	-	-	-	-	5	6	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
100	-	-	-	-	-	-	-	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T		
125	-	-	-	-	-	-	-	3	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T		

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положение "HIGH" (2) Переключатель электронного расцепителя в положение "LOW"

	DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX <sup>3</sup> 630 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX <sup>3</sup> 1600 (36, 50, 70, 100 kA)				DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX <sup>3</sup> 1600 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



# Таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе / модульные автоматические выключатели (продолжение)

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																									
		DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты								DPX <sup>3</sup> 250 (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX <sup>3</sup> 630 (36, 50, 70, 100 kA)					
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	
DX <sup>3</sup> 10000 / 16 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T		
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T		
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T		
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T		
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T		
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DX <sup>3</sup> 16 kA постоянный ток	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	8	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	25	-	-	3.5	3.5	4.5	4.5	8.5	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DX <sup>3</sup> 25 kA время-токовая характеристика C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T			
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T			
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T			
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T			
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T			
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T			
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T			
DX <sup>3</sup> 25 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T			
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T			
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T			
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T			
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T			
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T			
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T			
DX <sup>3</sup> 50 kA время-токовые характеристики C и D	10	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	25	-	-	36	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	50	-	-	-	-	4	5	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положение "HIGH"

(2) Переключатель электронного расцепителя в положение "LOW" - 3: 36 kA для DPX<sup>3</sup> 630 и 1600 36 kA вышестоящих / T для DPX<sup>3</sup> 630 и 1600 50, 70, 100 kA вышестоящих



# DRX™ 125 с регулируемым термомангнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 16 до 125 А



6 673 79

0 271 83

0 271 70

Для коммутации, управления, разъединения и защиты электрических цепей низкого напряжения

Могут быть оборудованы дополнительными принадлежностями и аксессуарами

В комплект поставки входят:

– винты для клемм М5 для  $I_n \leq 50$  А и М8 для  $I_n > 50$  А

– крепежные винты

– межполюсные перегородки

Регулируемая уставка теплового расцепителя

Соответствие МЭК 60947-2 и NEMA

Упак.	Кат. №	DRX 125 с настраиваемыми уставками
		Регулируемая уставка теплового расцепителя: от 0,8 до 1 x $I_n$ Фиксированная уставка электромагнитного расцепителя: 10 $I_n$ (фикс. 400 А для $I_n \leq 30$ А)
		<b>DRX 125 В</b> Отключающая способность $I_{cu}$ 25 кА (415 В ~ ) $I_n$
	зп	
1	6 673 50	16 А
1	6 673 51	20 А
1	6 673 52	25 А
1	6 673 53	32 А
1	6 673 54	40 А
1	6 673 55	50 А
1	6 673 56	63 А
1	6 673 57	80 А
1	6 673 58	100 А
1	6 673 59	125 А
		<b>DRX 125 F</b> Отключающая способность $I_{cu}$ 36 кА (415 В ~ ) $I_n$
1	6 673 70	16 А
1	6 673 71	20 А
1	6 673 72	25 А
1	6 673 73	32 А
1	6 673 74	40 А
1	6 673 75	50 А
1	6 673 76	63 А
1	6 673 77	80 А
1	6 673 78	100 А
1	6 673 79	125 А

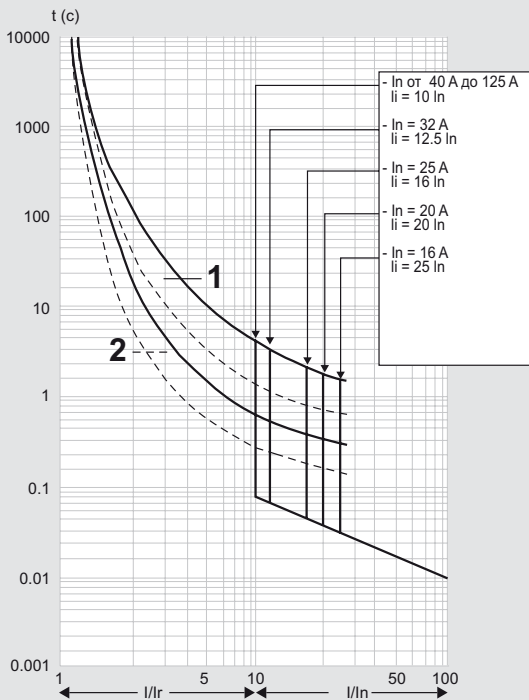
Упак.	Кат. №	Монтаж на рейке
6	0 271 87	<b>Адаптеры для монтажа DRX 125 на DIN-рейке</b> Для 3П
1	0 271 76	<b>Поворотные рукоятки</b> Для непосредственной установки на DRX Стандартная (серая)
1	0 271 77	<b>Выносная</b> Состав: соединительный вал, кронштейн, шаблон для сверления, монтажные принадлежности, механизм блокировки с дверью Стандартная (серая)
		<b>Соединительные принадлежности</b>
		<b>Межполюсные перегородки</b> Для изоляции с целью недопущения межполюсных замыканий
1	зп 0 271 81	Набор из 2 шт.
		<b>Пломбируемые крышки выводов</b> Набор из 2 шт.
		<b>Торцевые зажимы</b>
1	зп 0 271 70	Набор из 3 шт. на ток $\leq 50$ А
1	0 271 71	Набор из 3 шт. на токи от 60 до 100 А
1	0 272 52	Набор из 3 шт. ток 125 А
1	0 271 92	Набор из 60 шт., на ток $\leq 50$ А
1	0 271 93	Набор из 60 шт., на токи от 60 до 100 А
1	0 272 54	Набор из 60 шт., на ток 125 А
		<b>Полюсные расширители</b>
1	зп 6 678 63	Для присоединения входящих и отходящих цепей сверху и снизу
		<b>Приспособление для блокировки навесным замком DRX 125 и 250</b>
1	0 271 80	Для блокировки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков)

# DRX™ 125 с терромагнитным расцепителем

## технические и время-токовые характеристики

### Время-токовые характеристики

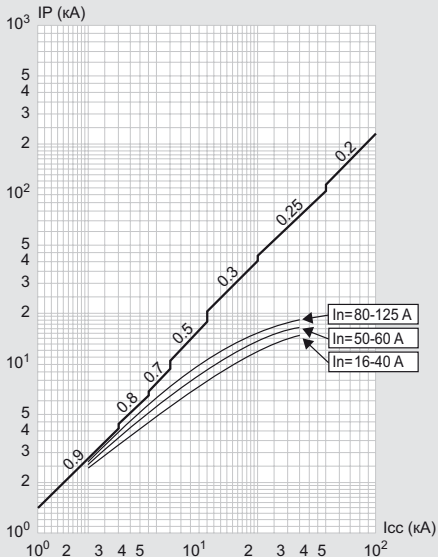
**DRX 125** I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



t = время  
I = номинальный ток  
I<sub>r</sub> = уставка тока  
1 = характеристика при пуске в холодном состоянии  
2 = характеристика при пуске в нагретом состоянии

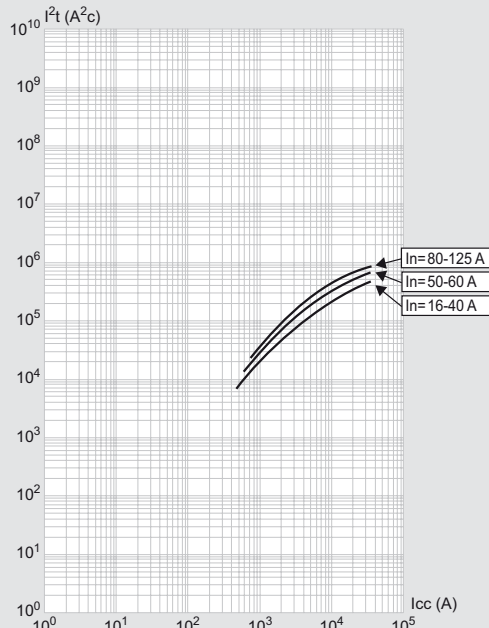
### Токоограничение

**DRX 125** I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



I<sub>sc</sub> = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)  
I<sub>p</sub> = максимальный пиковый ток короткого замыкания  
— ожидаемый максимальный ток короткого замыкания, соответствующий коэффициенту мощности  
— фактический максимальный ток короткого замыкания

**Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока I<sub>cc</sub>**  
**DRX 125** I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 10 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



I<sub>cc</sub> = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)  
I<sup>2</sup>t (A<sup>2</sup>c) = удельная пропускаемая энергия

### Технические характеристики

	DRX 25 кА	DRX 36 кА
Количество полюсов	3П	3П
Номинальный ток (А)	16-125	16-125
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) U <sub>e</sub> (В)	550	550
	110/130 В~	70
	220/240 В~	70
Номинальная наибольшая отключающая способность I <sub>cu</sub> (кА) по МЭК 60947-2	70	85
	380/415 В~	25
	440/460 В~	20
	480/550 В~	15
Стандартная отключающая способность I <sub>cs</sub> (% I <sub>cu</sub> )	75	50
Категория применения	A	A
Пригодность к разъединению	Да	Да
Износостойчивость (циклов)	механическая	25000
	электрическая при I <sub>n</sub>	8000
	электрическая при 0,5 I <sub>n</sub>	10000

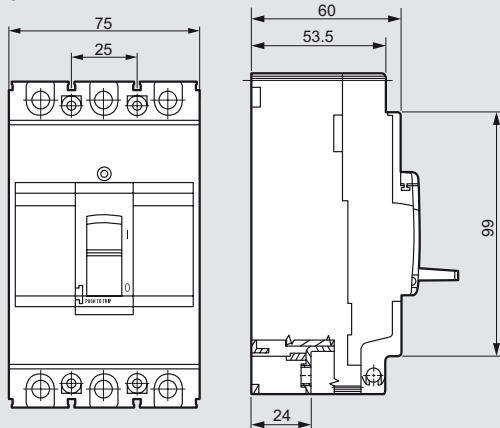
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

# DRX™ 125 с терромагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Размеры

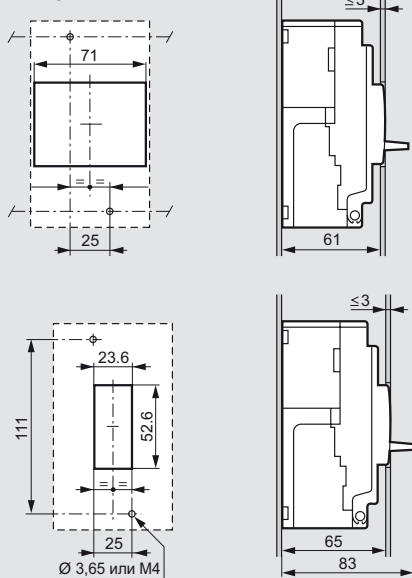
3П



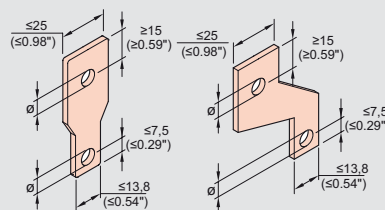
## Принцип монтажа

Вырез в двери

3П



Вводные полюсные расширители Кат. № 6 678 63

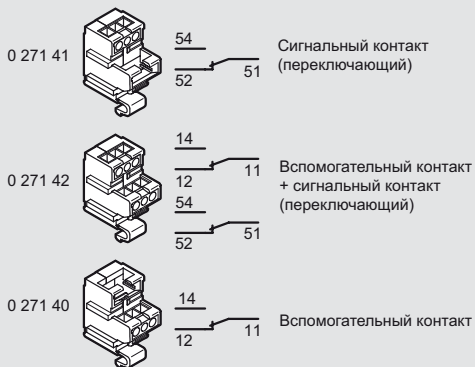


$15A < I_n \leq 125A$

$\varnothing$   
8,2 / 0.32"

## Вспомогательные контакты

	Напряжение (В)	Ток при активной нагрузке (А)
переменное	125	5
	250	5
постоянное	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
250	0.25	
Механическая износостойкость (количество операций)		$5 \times 10^6$
Температура (°C)		от - 40 до 85

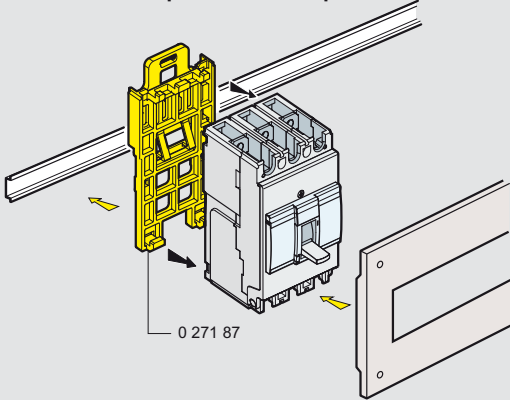




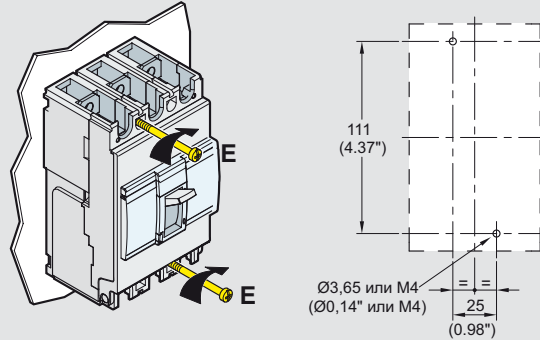
# DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Монтаж на DIN-рейке с адаптером



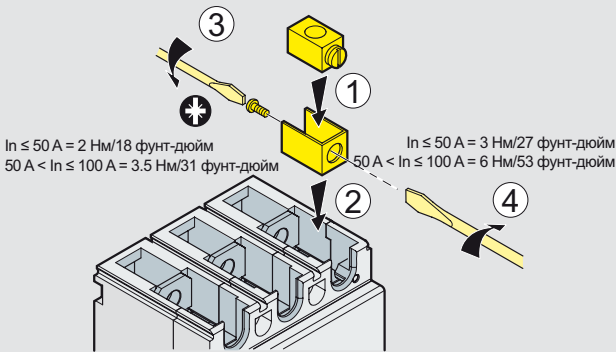
## Монтаж на плате



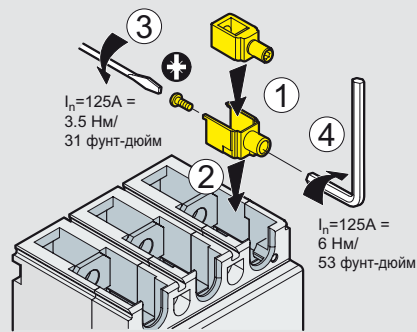
## Подключение

### Подключение кабелей без наконечников $I_n \leq 100$ A

$I_n \leq 50$  A = 0 271 70 (3П)  
 0 271 92 (набор из 60 шт.)  
 $50$  A <  $I_n \leq 100$  A = 0 271 71 (3П)  
 0 271 93 (набор из 60 шт.)



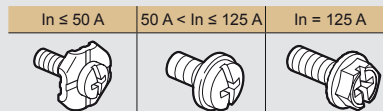
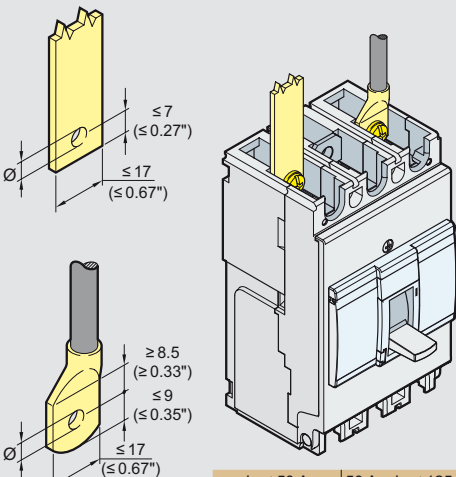
### Подключение кабелей без наконечников $I_n = 125$ A



DRX ≤ 50 A	50 A < $I_n \leq 100$ A	$I_n = 125$ A
Гибкий 2.5 ... 10 мм <sup>2</sup> #14 ... #8 AWG	Гибкий 10 ... 35 мм <sup>2</sup> #8 ... #3/2 AWG	Гибкий 35 ... 50 мм <sup>2</sup> #3/2 ... #1/0 AWG
Жесткий 2.5 ... 16 мм <sup>2</sup> #14 ... #6 AWG	Жесткий 10 ... 50 мм <sup>2</sup> #8 ... #1/0 AWG	Жесткий 35 ... 50 мм <sup>2</sup> #3/2 ... #1/0 AWG

Гибкие кабели сечением 2,5–4 мм<sup>2</sup> (#14 ... #10 AWG) подключаются через обжимные наконечники

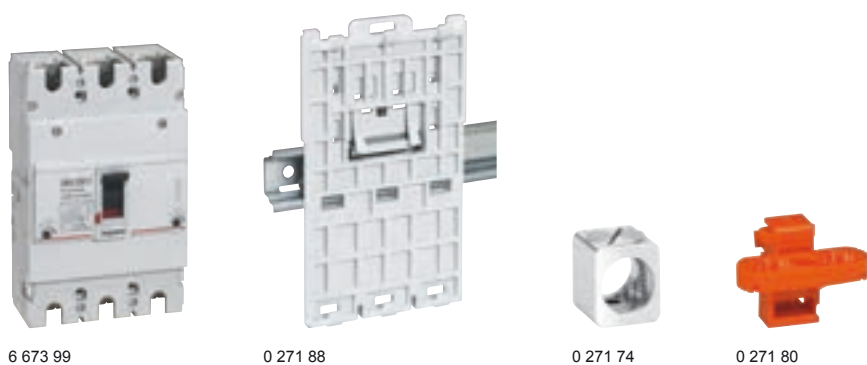
### Подключение шин и кабелей с наконечниками



$I_n \leq 50$  A     $50$  A <  $I_n \leq 125$  A  
 Ø 5.5 мм / 0.21"    Ø 8.5 мм / 0.32"

# DRX™ 250 с регулируемым терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 160 до 250 А



Для коммутации, управления, разъединения и защиты электрических цепей низкого напряжения  
 Могут быть оборудованы дополнительными принадлежностями и аксессуарами  
 В комплект поставки входят:  
 – клеммные болты M8  
 – крепежные винты  
 – межполюсные перегородки  
 Регулируемые уставки теплового и магнитного расцепителей  
 Соответствие требованиям МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №	DRX 250 с настраиваемыми уставками
		Регулируемая уставка теплового расцепителя: 0,8 – 1 x I <sub>n</sub> Регулируемая уставка электромагнитного расцепителя: 5 – 10 x I <sub>n</sub>
		<b>DRX 250 B</b> Отключающая способность I <sub>cu</sub> 25 кА (415 В ~ ) I <sub>n</sub>
1	3П 6 673 92	160 А
1	6 673 93	200 А
1	6 673 94	250 А
		<b>DRX 250 F</b> Отключающая способность I <sub>cu</sub> 36 кА (415 В ~ ) I <sub>n</sub>
1	6 673 97	160 А
1	6 673 98	200 А
1	6 673 99	250 А

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	0 271 78	<b>Для непосредственной установки на DRX</b> Стандартная (серая)
		<b>Выносная</b> Состав: соединительный вал, кронштейн, шаблон для сверления, монтажные принадлежности, механизм блокировки с дверью
1	0 271 79	Стандартная (серая)

Упак.	Кат. №	Монтаж на рейке
1	0 271 88	Адаптеры для монтажа DRX 250 на DIN-рейке

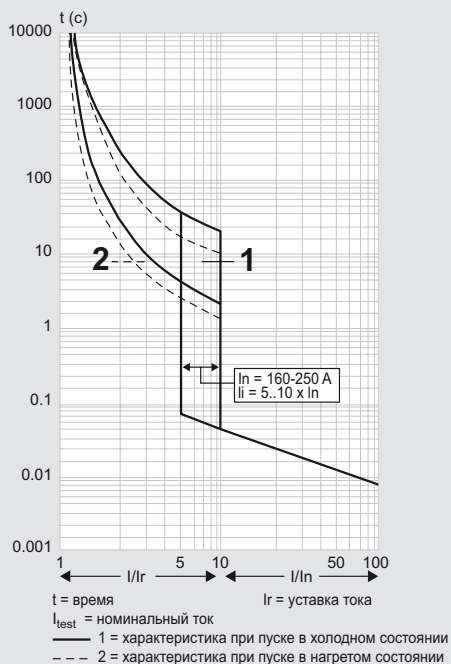
Упак.	Кат. №	Соединительные принадлежности
1	3П 0 271 81	<b>Межполюсные перегородки</b> Для изоляции с целью недопущения межполюсных замыканий Набор из 2 шт.
1	0 271 85	<b>Пломбируемые крышки выводов</b> Набор из 2 шт.
1	0 271 74	<b>Торцевые зажимы</b> Набор из 3 шт. на ток до 250 А
1	0 271 94	Набор из 3 шт.
1	3П 6 678 65	<b>Полюсные расширители</b> Для присоединения входящих и отходящих цепей сверху и снизу
1	0 271 80	<b>Приспособление для блокировки навесным замком DRX 125 и 250</b> Для блокировки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков)
		<b>Вспомогательные устройства управления и сигнализации для DRX 125 и 250</b>
		<b>Блоки вспомогательных контактов</b> Для установки слева на выключателе до 250 В ~ и =
1	0 271 40	С 1 переключающим вспомогательным контактом
1	0 271 41	С 1 переключающим сигнальным контактом
1	0 271 42	С 1 переключающим сигнальным и 1 переключающим вспомогательным контактами
		<b>Независимые расцепители</b>
1	0 271 50	12 В ~ и =
1	0 271 51	24 В ~ и =
1	0 271 52	48 В ~ и =
1	0 271 53	100/130 В ~
1	0 271 54	200/277 В ~
1	0 271 55	380/480 В ~
		<b>Расцепители минимального напряжения</b>
1	0 271 60	12 В ~ и =
1	0 271 61	24 В ~ и =
1	0 271 62	48 В ~ и =
1	0 271 68	110 В =
1	0 271 63	110/130 В ~
1	0 271 64	200/240 В ~
1	0 271 67	277 В ~
1	0 271 65	380/415 В ~
1	0 271 66	440/480 В ~

# DRX™ 250 с термомагнитным расцепителем

технические и время-токовые характеристики

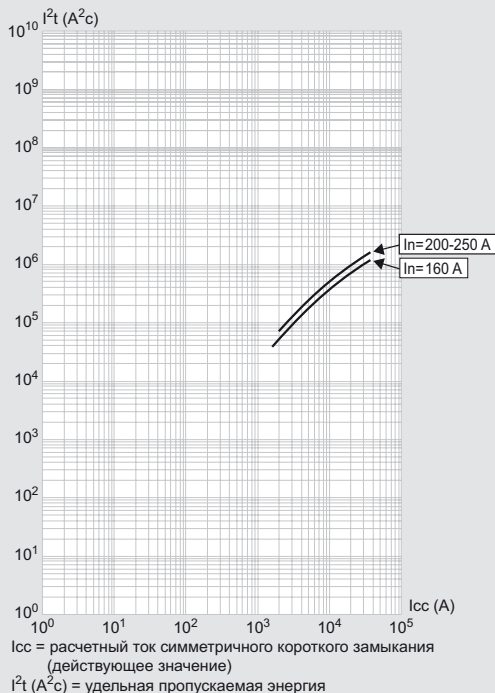
## Время-токовые характеристики

**DRX 250** I<sub>макс.</sub> = 250 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



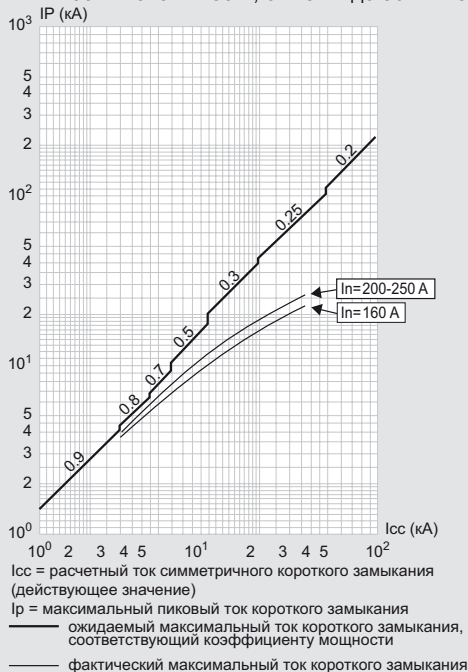
## Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока I<sub>сс</sub>

**DRX 250** I<sub>макс.</sub> = 250 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



## Токоограничение

**DRX 250** I<sub>макс.</sub> = 250 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



## Технические характеристики

	DRX 25 кА	DRX 36 кА
Количество полюсов	3П	3П
Номинальный ток (А)	160-200-250	160-200-250
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>имп</sub> (кВ)	6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) U <sub>e</sub> (В)	600	600
	110/130 В~	60
	60	85
Номинальная наибольшая отключающая способность I <sub>сн</sub> (кА) по МЭК 60947-2	220/240 В~	50
	380/415 В~	25
	440/460 В~	25
	480/550 В~	15
	15	20
Стандартная отключающая способность I <sub>сн</sub> (% I <sub>сн</sub> )	50	50
Категория применения	A	A
Пригодность к разъединению	Да	Да
Износоустойчивость (циклов)	механическая	
	25000	25000
	электрическая при I <sub>n</sub>	
	8000	8000
	электрическая при 0,5 I <sub>n</sub>	
	10000	10000

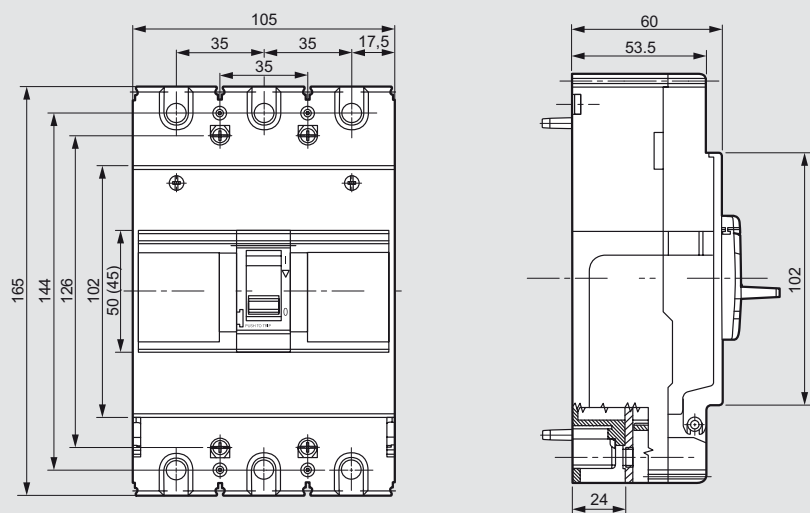
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

# DRX™ 250 с терромагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Размеры

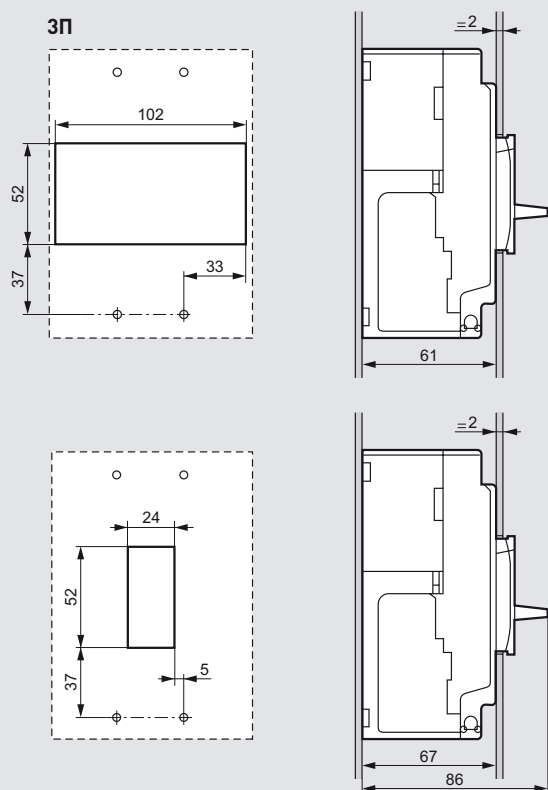
ЗП



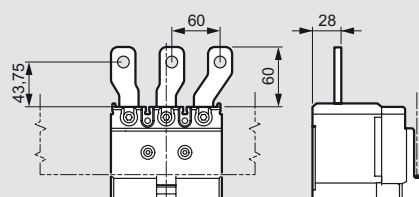
## Принцип монтажа

Вырез в двери

ЗП



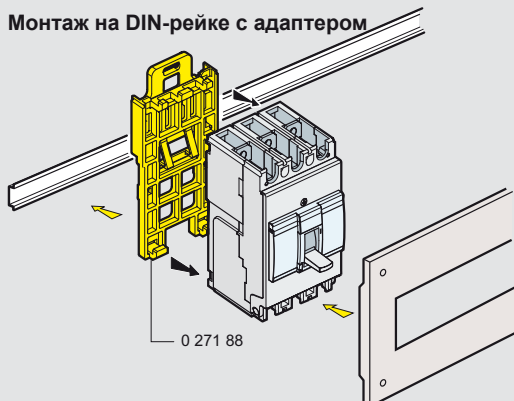
Вводные полюсные расширители Кат. № 6 678 65



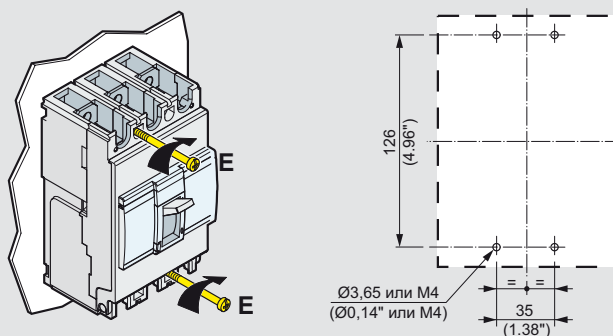
# DRX™ 250 с терромагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Монтаж на DIN-рейке с адаптером

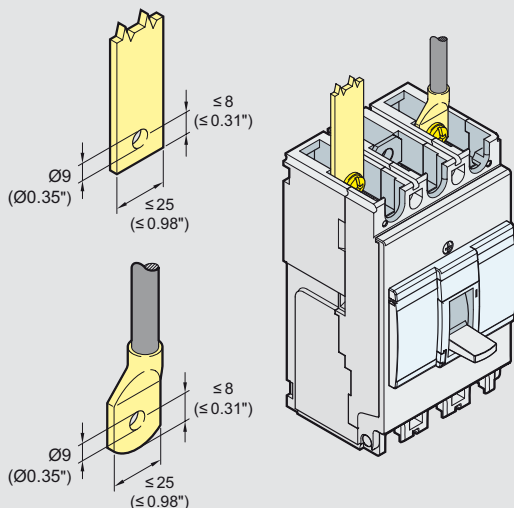


## Монтаж на плате

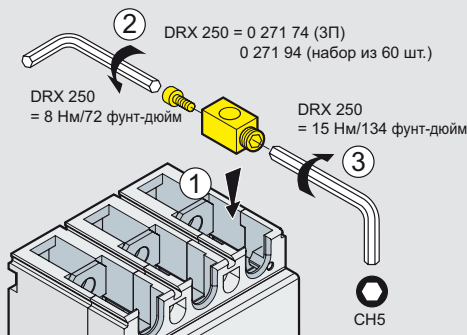


## Подключение

### Подключение шин и кабелей с наконечниками



### Подключение кабелей без наконечников

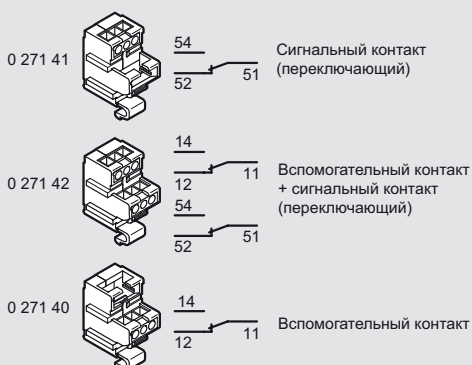


### DRX 250 – 160 до 250 А

Гибкий  
35 мм<sup>2</sup> ... 120 мм<sup>2</sup>  
#2 ... #250 MCM  
или  
Жесткий  
35 мм<sup>2</sup> ... 150 мм<sup>2</sup>  
#2 ... #300 MCM

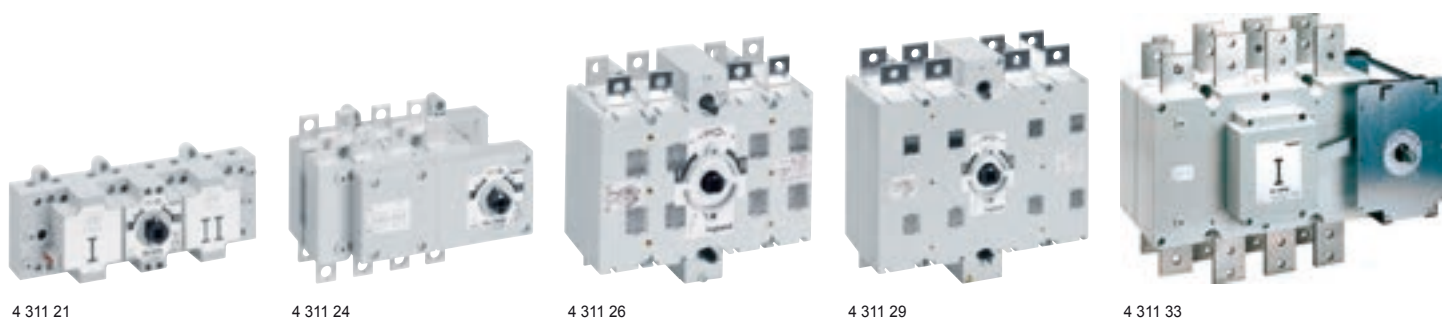
## Вспомогательные контакты

	Напряжение (В)	Ток при активной нагрузке (А)
переменное	125	5
	250	5
постоянное	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
250	0.25	
Механическая износостойкость (количество операций)		5 x 10 <sup>6</sup>
Температура (°C)		от - 40 до 85



# DCX-M перекидные выключатели-разъединители

от 40 до 1600 А



Технические характеристики стр. 132-133

Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

Высокопрочный литой корпус из армированного стекловолокном полиэстера обладает высокими изоляционными характеристиками

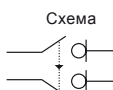
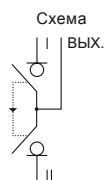
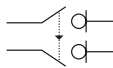
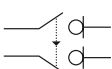
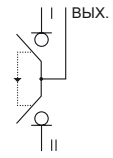
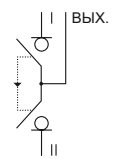
Температура эксплуатации: -10 - +70 °С

Самоочищающиеся ножевые контакты обеспечивают:

- надежное соединение при высоких пусковых токах или коротких замыканиях
- высокую стойкость к механическим ударам и вибрациям

Каждый полюс оснащен двойными контактами с двойным разрывом цепи - четыре точки разрыва на полюс

Аппараты с плоскими выводами поставляются с комплектом болтов, гаек и шайб

Упак.	Кат. №		Перекидные выключатели-разъединители	Упак.	Кат. №		Перекидные выключатели-разъединители (продолжение)
	ЗП	ЗП+Н			ЗП	ЗП+Н	
1	4 311 00	4 311 20	<b>Типоразмер 1</b> Подключение с использованием винтовых клемм Номинальный ток   Положение рукоятки 40 А   I - O - II 63 А   I - O - II 	1	4 311 11	4 311 31	<b>Типоразмер 5</b> Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток   Положение рукоятки 1000 А   I - O - II 1250 А   I - O - II 
	4 311 01	4 311 21			4 311 12	4 311 32	
1	4 311 02	4 311 22	<b>Типоразмер 2</b> Подключение с использованием плоских выводов 100 А   I - O - II 125 А   I - O - II 160 А   I - O - II 	1	4 311 13	4 311 33	<b>Типоразмер 6</b> Подключение с использованием плоских выводов 1600 А   I - O - II 
	4 311 03	4 311 23					
	4 311 04	4 311 24					
1	4 311 05	4 311 25	<b>Типоразмер 3</b> Подключение с использованием плоских выводов 200 А   I - O - II 250 А   I - O - II 315 А   I - O - II 400 А   I - O - II 	1			
	4 311 06	4 311 26					
	4 311 07	4 311 27					
	4 311 08	4 311 28					
1	4 311 09	4 311 29	<b>Типоразмер 4</b> Подключение с использованием плоских выводов 630 А   I - O - II 800 А   I - O - II 	1			
	4 311 10	4 311 30					



# DCX-M перекидные выключатели-разъединители

## дополнительные аксессуары



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

### Стандартные поворотные рукоятки

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 45	Черные поворотные рукоятки Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 46	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 47	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 48	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 49	Для DCX-M на 1600 А

### Выносные поворотные рукоятки, IP 65

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 40	Черные поворотные рукоятки Поставляются со стандартным валом Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 41	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 42	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 43	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 44	Для DCX-M на 1600 А

### Удлиненные валы

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 50	Устанавливаются вместо стандартных валов выносных рукояток при увеличенном расстоянии до двери шкафа Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 51	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 52	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 53	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

### Устройства защитной блокировки

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 70	<b>Одиночные</b> Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 71	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 72	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 73	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 74	Для DCX-M на 1600 А
1	4 311 75	<b>Двойные</b> Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 76	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 77	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 78	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 79	Для DCX-M на 1600 А

### Вспомогательные контакты

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 55	<b>Для DCX-M от 40 А до 1250 А</b> 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 56	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 57	<b>Для DCX-M на 1600 А</b> 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 58	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~

### Перемычки

Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 60	Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	4 311 61	Для DCX-M на 100 А и 125 А
1	4 311 62	Для DCX-M на 1600 А

### Задние защитные панели




Упак.	Кат. №	Описание
1	4 311 65	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 66	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 67	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А



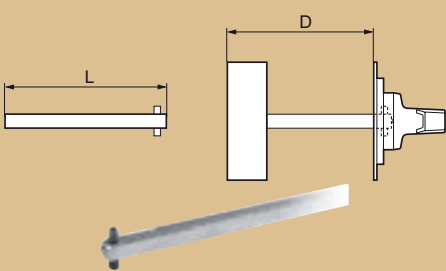


### Монтажные комплекты для DCX-M

Упак.	Кат. №	Описание
		Комплект из монтажной платы и лицевой панели для крепления DCX-M
		<b>Для установки в вертикальном положении в шкафах XL<sup>3</sup> 800 и XL<sup>3</sup> 4000</b>
1	0 211 20	Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	0 211 21	Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 22	Для DCX-M на 200 А и 400 А
		<b>Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL<sup>3</sup> 800 и XL<sup>3</sup> 4000</b>
1	0 211 27	Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 28	Для DCX-M на 200 А и 400 А
		<b>Для установки в вертикальном положении в шкафах XL<sup>3</sup> 4000</b>
1	0 211 23	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	0 211 24	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	0 211 25	Для DCX-M на 1600 А
		<b>Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL<sup>3</sup> 4000</b>
1	0 211 29	Для DCX-M на 630 А и 800 А

## DCX-M рукоятки и дополнительные аксессуары

таблица выбора

			 Устройство ввода резерва I-O-II		 Стандартная поворотная рукоятка	 Выносная поворотная рукоятка		
A	Тип	Присоединение	ЗП	ЗП+Н		Кат. №	L (мм)	D (мм)
40	1	Винтовые клеммы	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
63	1	Винтовые клеммы	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
100	2	Плоские выводы	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
125	2	Плоские выводы	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
160	2	Плоские выводы	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
200	3	Плоские выводы	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
250	3	Плоские выводы	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
315	3	Плоские выводы	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
400	3	Плоские выводы	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
630	4	Плоские выводы	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
800	4	Плоские выводы	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
1000	5	Плоские выводы	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1250	5	Плоские выводы	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1600	6	Плоские выводы	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 - 573

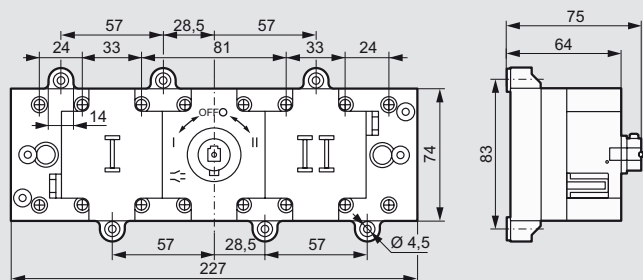
 <b>Вспомогательные контакты</b>		 <b>Перемычки</b>	 <b>Удлиненные валы</b>			 <b>Задние защитные панели</b>	 <b>Устройство защитной блокировки</b>	
1 Н.О. + 1 Н.З.	2 Н.О. + 2 Н.З.		Кат. №	L (мм)	D (мм)		Одиночное	Двойное
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 57	4 311 58	4 311 62	Проконсультируйтесь в Legrand			-	4 311 74	4 311 79

# ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

габариты

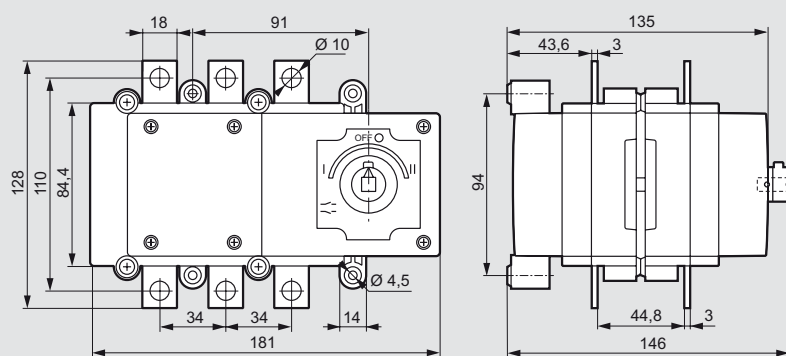
## ■ Типоразмер 1

3П Кат. № 4 311 00/01 и 3П+Н Кат. № 4 311 20/21

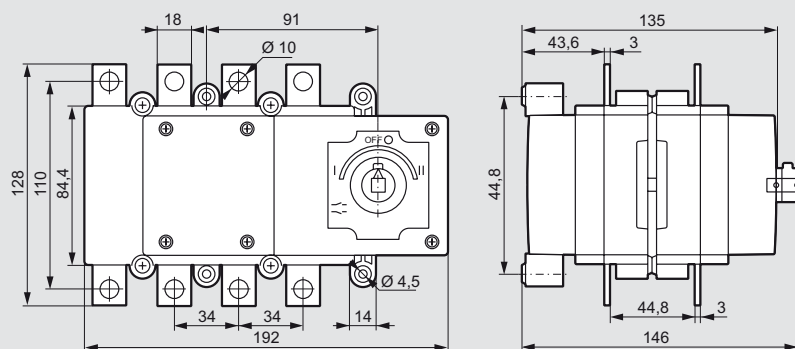


## ■ Типоразмер 2

3П Кат. № 4 311 02/03/04

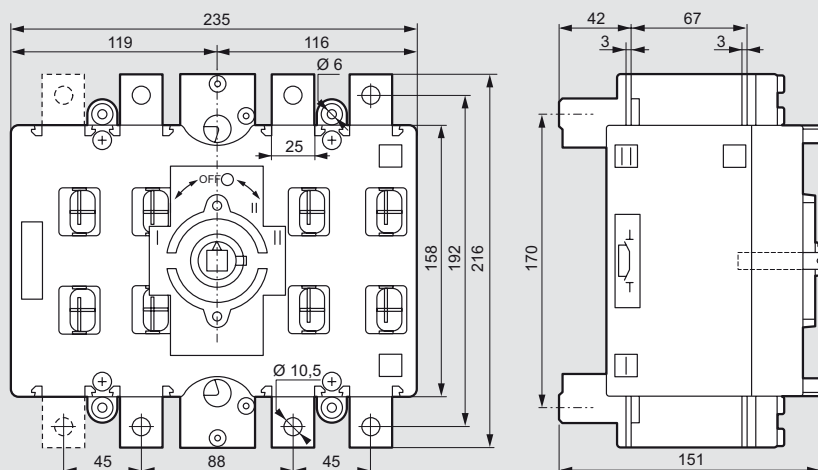


3П+Н Кат. № 4 311 22/23/24



## ■ Типоразмер 3

3П Кат. № 4 311 05/06/07/08 и 3П+Н Кат. № 4 311 25/26/27/28

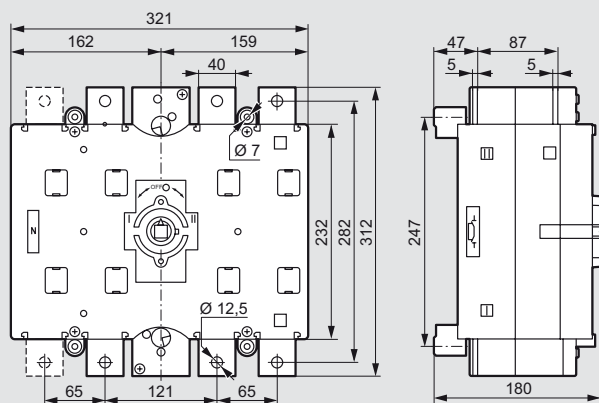


# ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

## габариты

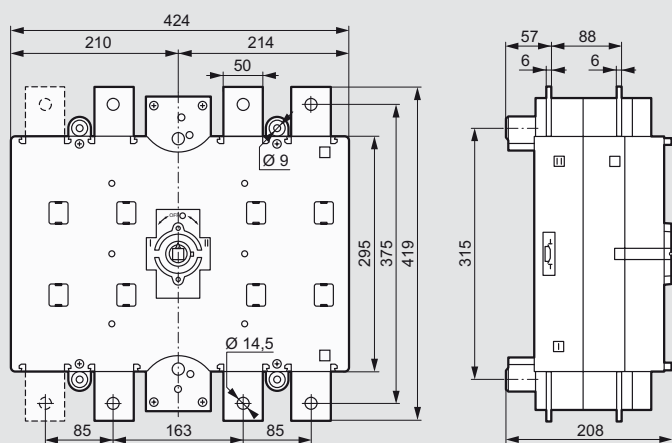
### ■ Типоразмер 4

ЗП Кат. № 4 311 09/10 и ЗП+Н Кат. № 4 311 29/30



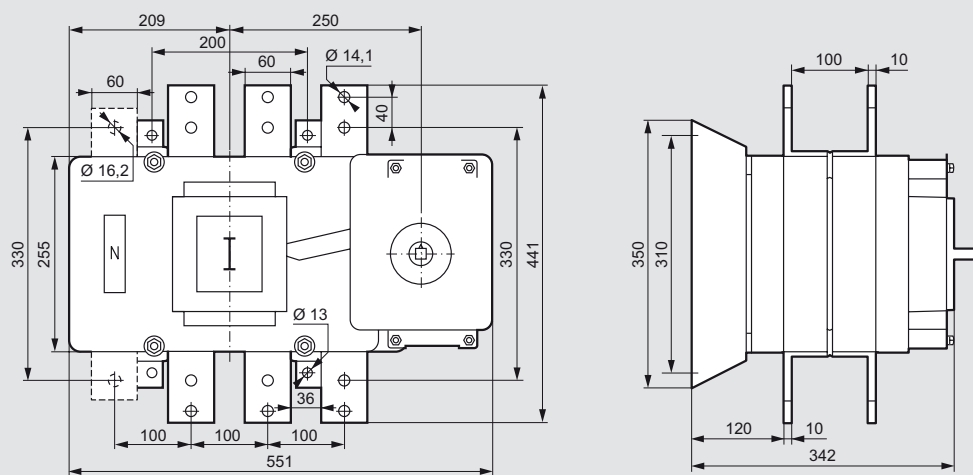
### ■ Типоразмер 5

ЗП Кат. № 4 311 11/12 и ЗП+Н Кат. № 4 311 31/32



### ■ Типоразмер 6

ЗП Кат. № 4 311 13 и ЗП+Н Кат. № 4 311 33

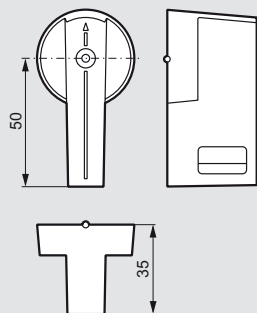


# DCX-M стандартные поворотные рукоятки

габариты

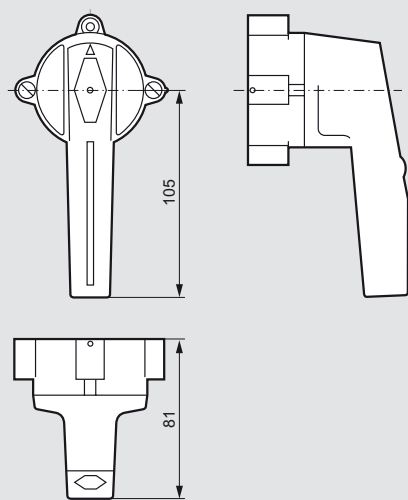
## ■ Для DCX-M от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 45



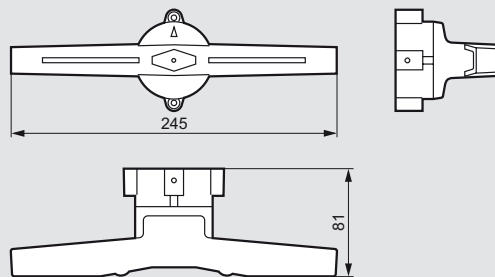
## ■ Для DCX-M от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 46



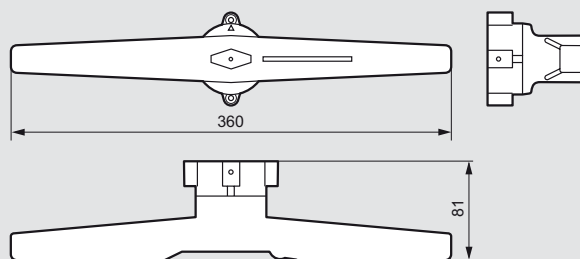
## ■ Для DCX-M на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 47



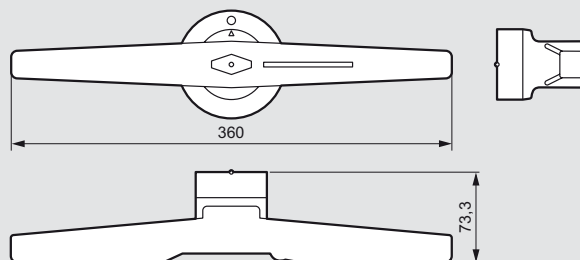
## ■ Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 48



## ■ Для DCX-M на 1600 А

Кат. № 4 311 49



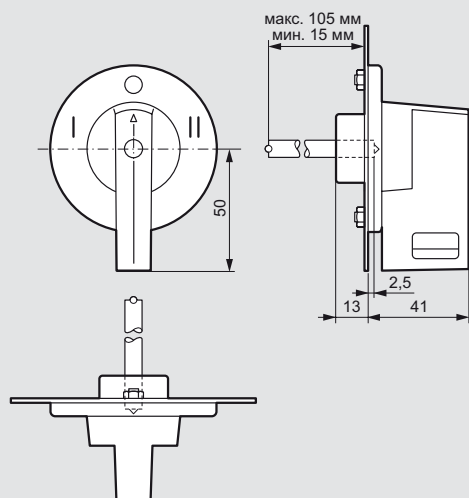


# ДСХ-М выносные поворотные рукоятки

габариты

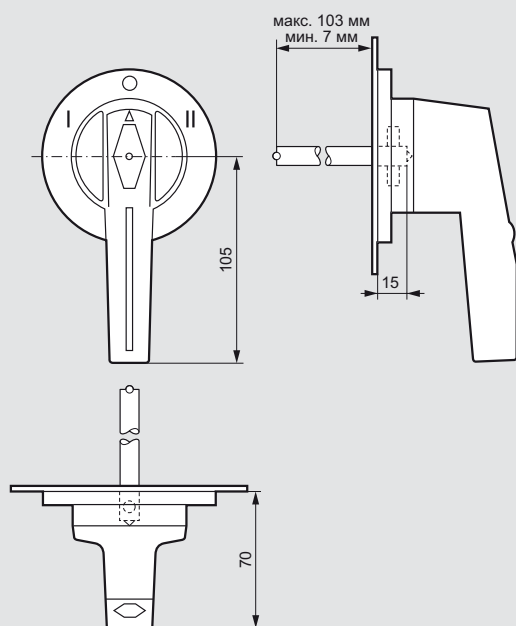
## ■ Для ДСХ-М от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 40



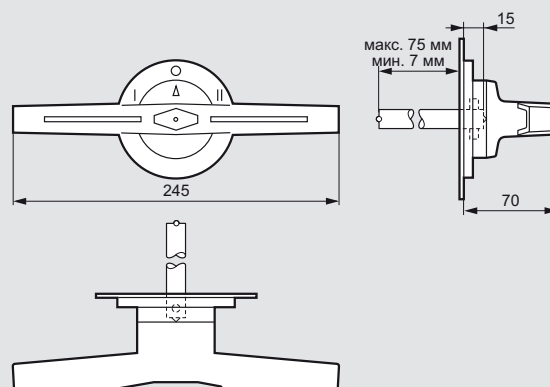
## ■ Для ДСХ-М от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 41



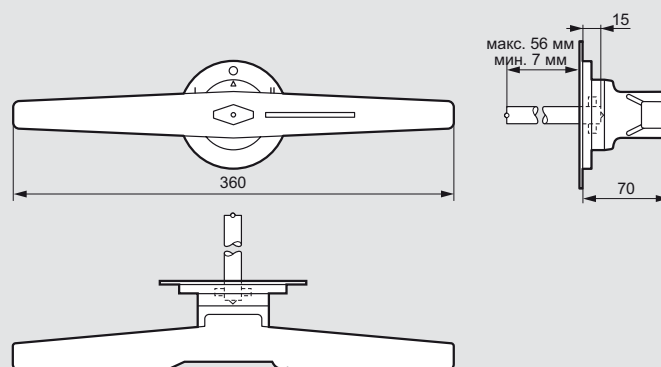
## ■ Для ДСХ-М на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 42



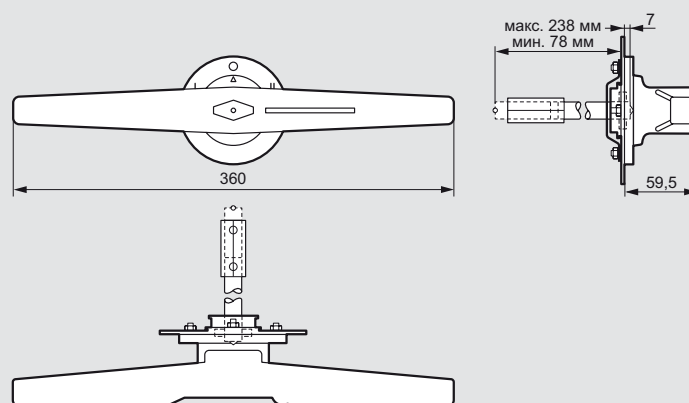
## ■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 43



## ■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 44



## Технические характеристики

В соответствии с МЭК / EN 60947-3			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Номинальный ток термической стойкости I <sub>th</sub> (A)	Температура окружающей среды	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	-	-
		65 °C	35	44	90	90	110	-	-
Номинальный ток термической стойкости в оболочке I <sub>the</sub> (A)			-	-	-	-	-	200	250
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная электрическая прочность диэлектрика (В) 50 Гц 1 мин.			3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)			8	8	8	8	8	8	8
Переменный номинальный рабочий ток <sup>(1)</sup> при 50/60 Гц I <sub>e</sub> (A)	400 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 В	AC20A	50	63	100	125	160	-	-
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
	800 В	AC23A	25	32	60	80	80	80	100
		AC20A	-	-	100	125	160	200	250
	1000 В	AC20A	-	-	100	125	160	-	-
Постоянный номинальный рабочий ток <sup>(2)</sup> I <sub>e</sub> (A)	48 В	DC23A (II)	80	100	200	200	200	-	-
		DC21A (II)	63	63	160	160	160	-	-
	110 В	DC23A (I)	40	63	100	125	160	-	-
		DC21A (I)	40	63	100	125	160	-	-
	230 В	DC23A (I)	40	63	100	125	125	-	-
		DC21A (I)	20	25	50	63	63	-	-
400 В	DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-	
500 В	DC20A (II)	80	125	200	250	250	-	-	
	DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная рабочая мощность на переменном токе <sup>(3)</sup> P <sub>e</sub> (кВт)	3 x 230 В	AC23A	15.9	20	31.5	39.8	50.9	-	-
	3 x 400 В	AC23A	27.7	34.9	54.7	69.2	88.6	80	90
	3 x 500 В	AC23A	27.7	34.6	61.6	69.2	88.6	78	94
	3 x 690 В	AC23A	23.9	30.5	56.6	76.4	76.4	69	86
Номинальная отключающая способность (квар)	400 В		22.5	28.3	45	56.2	72	83	104
Номинальная отключающая способность (A)	400 В	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Номинальная включающая способность (A)	400 В	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

## Стойкость к коротким замыканиям

	63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
Включающая способность на короткое замыкание <sup>(4)</sup> - пиковое значение I <sub>cp</sub> (кА)	5	5	13	13	13	12	12	
Выдерживаемый ток короткого замыкания - 1 сек I <sub>sw</sub> (кА) R.M.S.	3	3	7	7	7	8	8	
Условный ток короткого замыкания. Действующее значение <sup>(5)</sup> (кА) R.M.S.	100	100	100	100	100	-	-	
Максимальный отключаемый ток (пиковое значение)	10	10	17	17	20	-	-	
Термическая стойкость при КЗ I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> с x 10 <sup>3</sup> )	54.7	54.7	55	55	198	-	-	
Минимальная механическая износостойкость <sup>(6)</sup> (циклов)	30000	30000	30000	30000	30000	10000	10000	
Минимальная электрическая износостойкость <sup>(6)</sup> (циклов)	400 В	AC23	1500	1500	1000	1000	-	-
		AC22A	-	-	-	-	1000	1000
Максимальный вес (кг)		ЗП	0.8	0.8	1.8	1.8	4.8	4.8
		ЗП+Н	0.8	0.8	2	2	5.3	5.3

## Сечения присоединяемых проводников

	40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A		
Жесткий проводник	Cu	мм <sup>2</sup>	25	25	95	95	95	240	240
Шина	Толщина/Ширина	мм	-	-	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30
Крутящий момент затяжки		Нм	2	2	13	13	13	24	24

<sup>(1)</sup> Другие напряжения / или условия применения: обращайтесь в офисы Legrand

<sup>(2)</sup> Для последовательного (I) или параллельного (II) соединения ЗП+П DCX-M, см. схемы

<sup>(3)</sup> Ориентировочное значение: может варьироваться для разных производителей моторов

<sup>(4)</sup> Без аппарата защиты (короткое замыкание поддерживается 50... 100 мс)

<sup>(5)</sup> С аппаратом защиты отключение интеграл Джоуля в соответствии с приведенными значениями

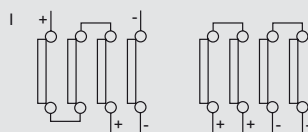
<sup>(6)</sup> Для большего числа циклов обращайтесь в офисы Legrand

<sup>(7)</sup> Номинальный рабочий ток AC22B

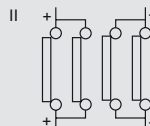
<sup>(8)</sup> Полус рабочего нуля 18 мм

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315 <sup>(7)</sup>	400 <sup>(7)</sup>	630	800 <sup>(7)</sup>	1000	1250 <sup>(7)</sup>	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400 <sup>(7)</sup>	630	800 <sup>(7)</sup>	1000	1250 <sup>(7)</sup>	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315 <sup>(7)</sup>	500	630 <sup>(7)</sup>	800	1000 <sup>(7)</sup>	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318.6
	100	125	250	315	501	626	554.2
	100	125	197	250	501	626	623.5
	108	138	216	272	544	691	602.3
	131	166	262	333	416	520	450.3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10000	12500	10000

**Последовательное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)**



**Параллельное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)**

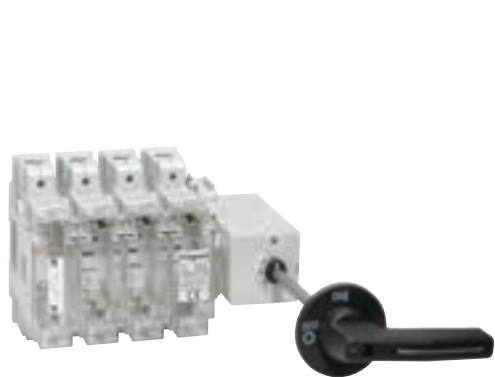


	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200 <sup>(7)</sup>	1000	100 <sup>(7)</sup>	500	100 <sup>(7)</sup>	-
	5	5	11.5	11.9	22.5	24.3	42.9
	5.5	5.5	12.6	13.2	25	27.3	47.3

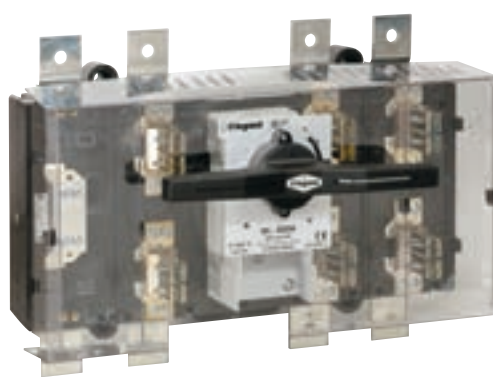
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30	2 x 6 / 45	2 x 6 / 45	2 x 10 / 60	2 x 10 / 60	2 x 7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

# выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

От 160 до 630 А



6 051 10+6 051 23



6 051 13+6 051 22



6 051 33

Технические характеристики и размеры [стр. 135-137](#)

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с предохранителями
		Предназначены для коммутации цепей под нагрузкой Оснащаются предохранителями с держателями предохранителей ножевого типа для защиты от перегрузки и короткого замыкания Разрыв цепи с обеих сторон предохранителя, 4 точки разрыва на полюс. Положение рукоятки четко указывает на коммутационное положение разъединителя Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3 Категория применения: АС-23А Блокировка: - Крышки предохранителей, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. - Двери шкафа/щита, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. Запирание с помощью навесного замка: - Поворотной рукоятки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков) Рукоятки, вспомогательные контакты и крышки выводов в комплект поставки не входят
		<b>160 А</b> Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 00 Столбчатые зажимы
1	6 051 00	ЗП
1	6 051 10	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)
		<b>250 А</b> Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 1 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 01	ЗП
1	6 051 11	ЗПР+Н (незащищенная нейтраль)
		<b>400 А</b> Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 2 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 02	ЗП
1	6 051 12	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)
		<b>630 А</b> Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 3 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 03	ЗП
1	6 051 13	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)

Упак.	Кат. №	Аксессуары к выключателям-разъединителям SPX-D
		<b>Стандартная поворотная рукоятка</b> Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
10	6 051 20	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 21	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 22	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		<b>Выносная поворотная рукоятка</b> Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
10	6 051 23	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 24	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 25	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		<b>Удлинительная ось для выносной поворотной рукоятки</b> Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 123 Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 124 Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 125
10	6 051 28	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 123
10	6 051 29	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 124
10	6 051 30	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 125
		<b>Блок вспомогательных контактов</b> 2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 605 100/10 2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 250 А, 400 А и 630 А Кат. № 605 101/02/03/11/12/13
10	6 051 26	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 605 100/10
10	6 051 27	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 250 А, 400 А и 630 А Кат. № 605 101/02/03/11/12/13
		<b>Крышки выводов</b> Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Кат. № 605 101/02/11/12, комплект из 4 крышек Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А Кат. № 605 103/13, комплект из 4 крышек
10	6 051 32	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Кат. № 605 101/02/11/12, комплект из 4 крышек
10	6 051 33	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А Кат. № 605 103/13, комплект из 4 крышек
		<b>Монтажные принадлежности для выключателей-разъединителей SPX-D</b> Шкафы XL <sup>3</sup> должны быть оснащены профильной дверью
		<b>Монтажная панель для шкафов XL<sup>3</sup></b> Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 800 и XL <sup>3</sup> 4000 Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000 Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 34	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 800 и XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 35	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 36	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000
		<b>Лицевая панель для шкафов XL<sup>3</sup></b> Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 800 и XL <sup>3</sup> 4000 Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000 Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 37	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 800 и XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 38	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000
1	6 051 39	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL <sup>3</sup> 4000

## Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А

### ■ Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Предохранители NH			Типоразмер 00	Типоразмер 1	Типоразмер 2	Типоразмер 3
Монтаж на			DIN-рейке / монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В			800	1000	1000	1000
Электрическая прочность изоляции (50 Гц, 1 мин), В			6000	8000	8000	8000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ			8	12	12	12
Номинальный тепловой ток $I_{th}$ (при температуре окружающей среды 40 °С), А			160	250	400	630
Номинальный тепловой ток при установке в шкафу (при температуре окружающей среды 40 °С), А			160	250	400	630
Мощность, рассеиваемая предохранителями <sup>(1)</sup> , Вт			13.5	18.7	30	48
Номинальный ток $I_e$ (50/60 Гц), А	400 В	AC21A	160	250	400	630
	400 В	AC22A	160	250	400	630
	400 В	AC23A	160	250	400	630
	500 В	AC21A	160	250	400	630
	500 В	AC22A	160	250	400	630
	500 В	AC23A	160	250	400	630
	690 В	AC21A	160	250	400	630
	690 В	AC22A	160	250	400	630
	690 В	AC23A	125	200	315	400
	800 В	AC20A	160	250	400	630
Номинальная мощность по переменному току $P_e$ , кВт	3 x 400 В	AC23A	90	132	220	355
	3 x 500 В	AC23A	110	160	250	370
	3 x 690 В	AC23A	110	160	250	370
Номинальная мощность коммутируемой емкостной нагрузки, квар		400 В	60	115	200	250
Номинальная наибольшая отключающая способность, А		400 В; $\cos \phi=0.35^{**}0.45$	1280	2000	3200	5100
Номинальная наибольшая включающая способность, А		400 В; $\cos \phi=0.45$	1600	2500	4000	6300

### ■ Условный ток короткого замыкания

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение) <sup>(2)</sup> , кА			100	100	100	100
Коммутируемый ток короткого замыкания (действующее значение) <sup>(2)</sup> , кА			100	100	100	100
Максимальный ток отключения (пиковое значение), кА			26.3	43.3	43.3	60.8
Максимальная пропускаемая энергия $I^2t$ , не менее, $A^2s(x10^3)$			478	1600	1600	4600
Механическая износостойчивость		циклов	10000	10000	10000	5000
Электрическая износостойчивость 400 В AC23		циклов	1000	1000	1000	1000
Максимальная масса (3/4 полюса), кг			3.1/4	6.6/8	6.6/8	13/15

### ■ Коммутационная способность

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Сечение жесткого проводника (Cu), не более, мм			95	240	240	2 x 185
Шина (толщина / ширина), не более, мм			3/25	6/40	6/40	2 x 7/50
Момент затяжки, Нм			13	24	24	45

<sup>(1)</sup> Мощность, рассеиваемая предохранителями при типовых испытаниях

<sup>(2)</sup> С устройством защиты, ограничивающим ток отключения и пропускаемую энергию  $I^2t$  до указанных в таблице значений

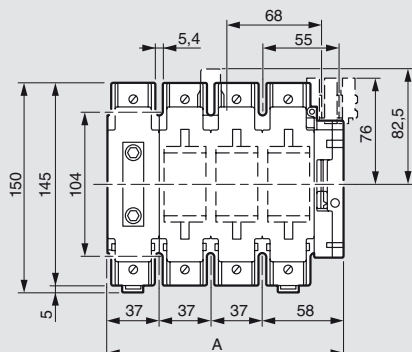
# выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

от 160 до 630 А

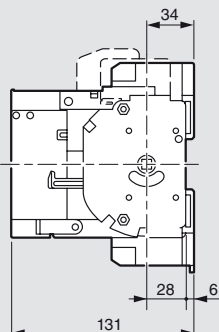
## ■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 6 051 00/10

### Без рукоятки

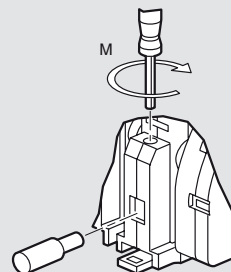
Вид спереди



Вид спереди



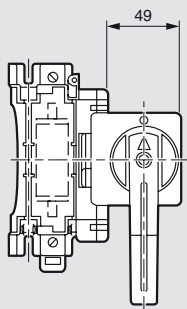
Присоединение



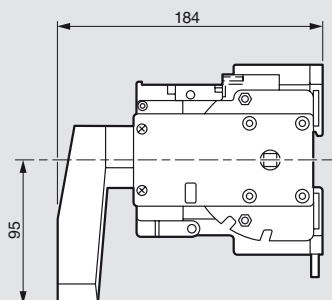
Размеры, мм		A	M, Нм	Сечение (Cu), мм <sup>2</sup>
160 А	3П	132	4	95
	3П+Н	169	4	95

### Со стандартной рукояткой

Вид спереди

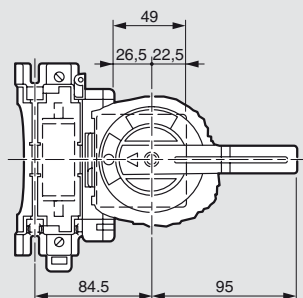


Вид спереди

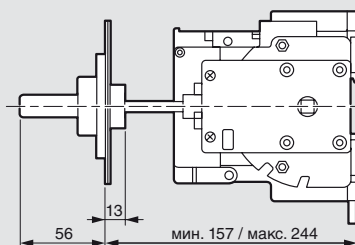


### С выносной рукояткой

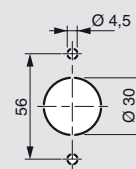
Вид спереди



Вид спереди



Подготовка отверстий в панели





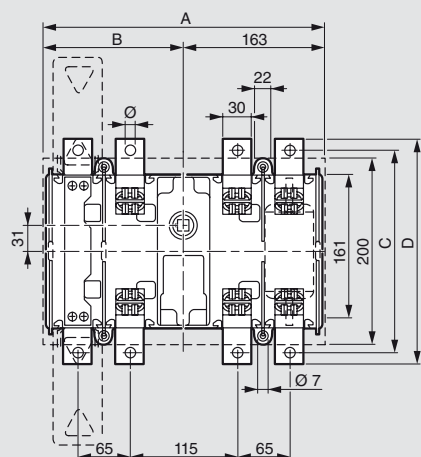
## Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А (продолжение)

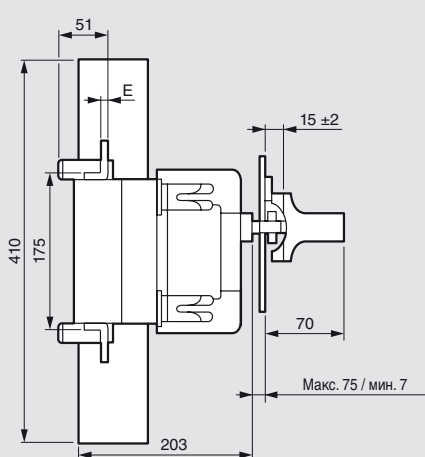
### ■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, Кат. № 6 051 01/02/11/12

Со стандартной рукояткой

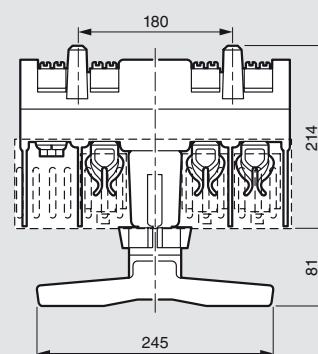
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

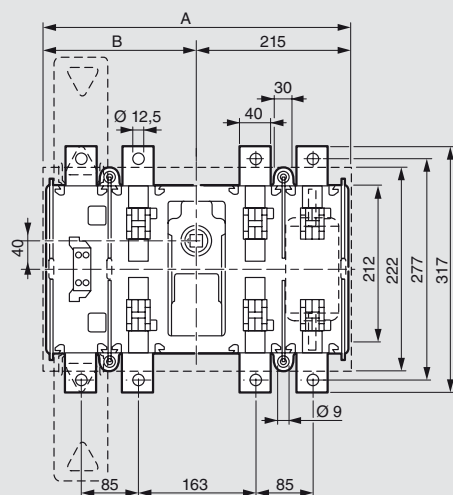


Размеры, мм		A	B	C	D	E	Ø	Ø T
250 А	ЗП	274	111	216	246	4	10.5	M10
	ЗП+Н	329	166	216	246	4	10.5	M10
400 А	ЗП	274	111	216	246	5	10.5	M10
	ЗП+Н	329	166	216	246	5	10.5	M10

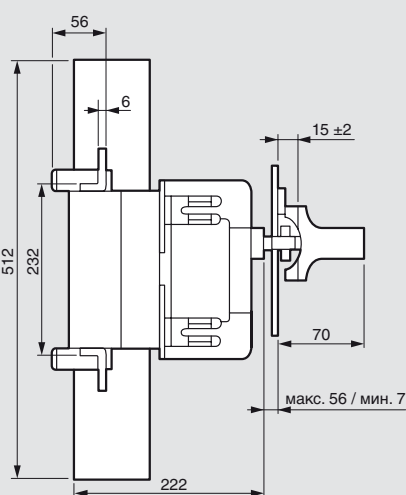
### ■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 630 А, Кат. № 6 051 03/13

Со стандартной рукояткой

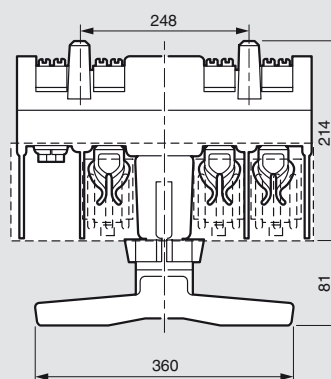
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



Размеры, мм		A	B	Ø T
630 А	ЗП	381	166	M12
	ЗП+Н	426	211	M12

# SPX

таблица выбора разъединителей с предохранителями:

Разъединители с предохранителями NH SPX											
Способ монтажа	Номинал. ток (А)	Типо-размер	Горизонтальные					Вертикальные			
			Аппарат	Зажимы для подключения		Монтажный комплект для сборной шины 5 мм	Сигнальный переключатель	Аппарат	Зажимы для подключения		Сигнальный переключатель
				3P	плоск.				призм.	3P	
На рейку	125	SPX 000	6 052 00 + 6 052 45	-	-	-	6 052 30				
На монтажную пластину	125	SPX 000	6 052 00	-	-	-	6 052 30				
	160	SPX 00	6 052 02	6 052 18	6 052 22	-	6 052 30				
	250	SPX 1	6 052 04	6 052 19	6 052 23	-	6 052 30				
	400	SPX 2	6 052 06	6 052 20	6 052 24	-	6 052 30				
На шину с шагом 60 мм	630	SPX 3	6 052 08	6 052 21	6 052 25	-	6 052 30				
	125	SPX 000	6 052 01	-	-	-	6 052 30				
	160	SPX 00 SPX-V 00	6 052 03	6 052 18	6 052 22	-	6 052 30	6 052 14	6 052 18	6 052 22	6 052 30
	250	SPX 1	6 052 05	6 052 19	6 052 23	6 052 48	6 052 30				
На шину с шагом 100 мм	400	SPX 2	6 052 07	6 052 20	6 052 24	6 052 48	6 052 30				
	630	SPX 3		6 052 21	6 052 25	-	6 052 30				
	160	SPX-V 00						6 052 10	6 052 18	6 052 22	6 052 30
На шину с шагом 185 мм	160	SPX-V 00						6 052 10 + 6 052 51	6 052 18	6 052 22	6 052 30
	250	SPX-V 1						6 052 11	6 052 20	6 052 24	6 052 30
	400	SPX-V 2						6 052 12	6 052 20	6 052 24	6 052 30
	630	SPX-V 3						6 052 13	6 052 20	6 052 24	6 052 30

## Разъединители с предохранителями NH SPX

Типо-размер	Номинал. ток А	Способ установки	Плавкая вставка					
			Горизонтальные	Вертикальные	Номинальный ток (А)			
SPX 000	125	Крепление на рейку	6 052 00			-	-	
		60 мм	6 052 01					
SPX 00 SPX-V 00	160	На крепежную пласт.	6 052 02			25	163 18	160 18
		60 мм	6 052 03	6 052 14		32	163 20	160 20
		100 мм		6 052 10		35	163 22	160 22
		185 мм		6 052 10		40	163 25	160 25
						50	163 30	160 30
						63	163 35	160 35
						80	163 40	160 40
						100	163 45	160 45
SPX 1 SPX-V 1	250	На крепежную пласт.	6 052 04			125	173 50	173 50
		60 мм	6 052 05			160	173 55	173 55
		185 мм		6 052 11		200	173 60	173 60
						250	173 65	173 65
SPX 2 SPX-V 2	400	На крепежную пласт.	6 052 06			200	178 60	178 60
		60 мм	6 052 07			250	178 65	178 65
		185 мм		6 052 12		315	178 70	178 70
						400	178 75	178 75
SPX 3 SPX-V 3	630	На крепежную пласт.	6 052 08			500	181 25	181 25
		60 мм	6 052 09			630	181 30	181 30
		185 мм		6 052 13				

## SPX

выключатели-разъединители с предохранителями SPX/SPX-V  
монтаж на пластину или рейку DIN



6 052 00    6 052 02    6 052 04    6 052 06    6 052 08



Аксессуары стр. 140

Технические характеристики стр. 142-145

Размеры стр. 144-145

Упак.	Кат. №	<b>Разъединители с ножевыми контактами SPX</b>		
		<p>Соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения</li> <li>– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко</li> <li>– контроль напряжения щупом</li> <li>– возможность пломбирования крышки</li> <li>– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций</li> <li>– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (аксессуар)</li> <li>– закрепление кабельных наконечников винтами</li> <li>– взаимозаменяемые аксессуары для подключения</li> </ul> <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вставными блоками с зажимами (SPX 000)</li> <li>– кабельными наконечниками (SPX 00-3)</li> <li>– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара)</li> <li>– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара)</li> </ul> <p>Крепление винтами на монтажную плату</p>		
		Номинальный ток $I_n$	Типоразмер	Подключение
1	6 052 00	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм <sup>2</sup>
1	6 052 02	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 04	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 06	400 A	2	С наконечником M10
1	6 052 08	630 A	3	С наконечником M12

SPX разъединители с предохранителями NH  
монтаж на распределительные шины,  
расстояние между точками закрепления 60 мм



6 052 46    6 052 01    6 052 05    6 052 07



Аксессуары стр. 140

Технические характеристики стр. 142-145

Размеры стр. 144-145

Упак.	Кат. №	<b>Разъединители с ножевыми контактами SPX</b>		
		<p>Соответствуют МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения</li> <li>– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко</li> <li>– визуальный контроль напряжения</li> <li>– возможность пломбирования крышки</li> <li>– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций</li> <li>– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность)</li> <li>– закрепление кабельных наконечников винтами</li> <li>– взаимозаменяемые аксессуары для подключения</li> </ul> <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вставными блоками с зажимами (SPX 000)</li> <li>– кабельными наконечниками (SPX 00-3)</li> <li>– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)</li> <li>– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)</li> </ul> <p>Крепление на распределит. шинах с шагом 60 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на шинах толщиной 5 или 10 мм для моделей SPX 000, SPX 00</li> <li>– на шинах толщиной 10 мм для моделей SPX 1, SPX 2, SPX 3</li> <li>– с помощью монтажного комплекта Кат. № 605 248 для моделей SPX 1 и SPX 2 возможен монтаж на шине толщиной 5 мм</li> <li>С отводом кабеля вверх или вниз</li> </ul> <p>Предохранители с плоскими выводами поставляются отдельно</p>		
		Номинальный ток $I_n$	Типоразмер	Подключение
1	6 052 01	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм <sup>2</sup>
1	6 052 03	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 05	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 07	400 A	2	С наконечником M10



6 052 18



6 052 23



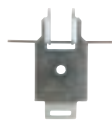
6 052 26



6 052 49



6 052 30



6 052 45



6 052 46

Упак.	Кат. №	<b>Крепежные аксессуары</b>		
		<b>Зажимы для подключения</b>		
		Для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкая шина (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 18	1,5-70	12 x 10	00
3	6 052 19	70-150	18 x 7-18	1
3	6 052 20	120-240	21 x 5-19	2
3	6 052 21	150-300	25 x 7-20	3
		<b>Зажимы для подключения шины</b>		
		Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 22	16-70	12 x 8	00
3	6 052 23	70-150	18 x 10	1
3	6 052 24	120-240	21 x 15	2
3	6 052 25	150-300	25 x 20	3
		<b>Соединитель для разветвления, с 3 входами</b>		
		Крепление винтами M8		
3	6 052 26	3 входа для проводов 1,5-16 мм <sup>2</sup>		Типоразмер SPX 00
		<b>Крышка для зажимов</b>		
		Закрепляется сверху или снизу разъединителя		
		Исполнение	Типоразмер	
1	6 052 49	С монтажной пластиной	00	
1	6 052 31	Со сборной рейкой	00	
1	6 052 32	Для всех типов	1	
1	6 052 33	Для всех типов	2	

Упак.	Кат. №	<b>Сигнальный переключатель</b>	
		Для индикации положения крышки	
1	6 052 30	Переключающий контакт	Типоразмер SPX 000, 00, 1, 2, 3
		5 A 250 В AC; 4 A 30 В DC	
		<b>Запираемая лицевая панель</b>	
		В закрытом положении крышка может быть заперта замком толщиной 4-7 мм	
1	6 052 37	Типоразмер SPX 1, 2, 3	
		<b>Комплект для крепления на рейку TH 35</b>	
1	6 052 45	Для 1 разъединителя	Типоразмер SPX 000
		<b>Суппорт для распредел. шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм</b>	
		Суппорт для плоских жестких медных шин размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм	
		Позволяют устанавливать на сборную шину разъединители SPX с промежутком 60 мм.	
		Благодаря наличию встроенной монтажной пластины возможна установка непосредственно в распределительный шкаф на несущие стойки распределительных шкафов с помощью крепежных реек	
		(модели SPX 000, 00, Кат. № 6 090 01; SPX 1, 2, 3, Кат. № 6 090 03)	
		Моменты затяжки: Md = 4 Нм	
		Необходима жесткость и прочность обеспечивается внутренними стойками	
		Максимальная температура: Tmax. = 120°C	
10	6 052 46	ЗП	Типоразмер SPX 000, 00, 1, 2, 3

## SPX-V вертикальный разъединитель с предохранителями с плоскими выводами для распределительных шин с шагом 60, 100 или 185 мм



6 052 62+6 052 10+6 052 11+6 052 12+6 052 13



6 052 14

## SPX-V

### аксессуары



6 052 50



6 052 51



6 052 18



6 052 24



6 052 30



6 052 62

### Аксессуары стр. 141

Технические характеристики стр. 142-143

Размеры стр. 146

Упак.	Кат. №	<b>Вертикальные разъединители с плоскими предохранителями SPX-V</b>			
		Соответствуют МЭК/EN 60947-3			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения</li> <li>– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко</li> <li>– контроль напряжения через небольшое отверстие в окошке</li> <li>– возможность пломбирования крышки</li> <li>– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций</li> <li>– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность)</li> <li>– закрепление кабельных наконечников винтами</li> <li>– взаимозаменяемые аксессуары для подключения</li> </ul>			
		Возможно 3 способа подключения:			
		– плоскими выводами / кабельными наконечниками (SPX-V 00-3)			
		– плоскими зажимами для подключения (аксессуары)			
		– призматическими зажимами для подключения (аксессуары)			
		Вертикальная установка			
		Крепление на шины с шагом 60 мм:			
		– на шине толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00			
		Крепление на шины с шагом 100 мм:			
		– на шине толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00			
		Крепление на шине с шагом 185 мм: толщиной 5 или 10 мм:			
		– с помощью адаптера (Кат. № 6 052 50 или 6 052 51) для SPX-V-00			
		– непосредственно для SPX-V-1-3			
		Возможно подсоединение сверху или снизу			
		Предохранители поставляются отдельно			
		Сборная шина	Номинал. ток I <sub>n</sub>	Типоразмер	Подключение
1	6 052 14	60 мм	160 А	00	С наконечником M8
1	6 052 10 <sup>(1)</sup>	100 мм	160 А	00	С наконечником M8
1	6 052 11	185 мм	250 А	1	С наконечником M10
1	6 052 12	185 мм	400 А	2	С наконечником M10
1	6 052 13	185 мм	630 А	3	С наконечником M12

Упак.	Кат. №	<b>Адаптер для распределительных шин</b>		
		Позволяет устанавливать на шины с шагом 185 мм разъединители SPX-V 00 на 100 мм		
1	6 052 50	Номинальный ток I <sub>n</sub> 160 А 2 x 160 А	Исполнение простой двойной	Типоразмер SPX 00 00
1	6 052 51			
		<b>Крепежные аксессуары</b>		
		<b>Плоское крепление</b>		
		для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 18	1,5–70	12 x 10	00
3	6 052 20	120–240	21 x 5–19	1, 2, 3
		<b>Призматическое крепление</b>		
		для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 22	16–70	12 x 8	00
3	6 052 24	120–240	21 x 15	1, 2, 3
		<b>Сигнальный переключатель</b>		
		Для индикации положения крышки		
1	6 052 30	Переключающий контакт	5 А 250 В ~; 4 А 30 В =	Типоразмер SPX 00, 1, 2, 3
		<b>Суппорт для шин, расстояние между фазными проводниками 185 мм</b>		
		Суппорт для плоских жестких медных шин размера 30-60 x 5-10 мм		
		Для SPX-V		
		Момент затяжки крепежных винтов: Md = 20 Нм		
		В качестве опорных элементов служат встроенные стойки		
		Максимальная температура: T <sub>макс.</sub> = 120°C		
6	6 052 62	3П		Типоразмер SPX 00, 1, 2, 3

<sup>(1)</sup> Крепление на сборной рейке с шагом 185 мм с помощью адаптера Кат. № 6 052 50 или 6 052 51.

# SPX

разъединитель с плоскими предохранителями

## ■ Электрические характеристики

Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Типоразмер		000	00	1	2	3
Номинальный ток $I_n$		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Источник питания		50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=
Номинальное напряжение $U_n$		690 В~ 250 В=	690 В~ 250 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=
Напряжение изоляции $U_e$		800 В	800 В	800 В	800 В	800 В
Импульсное напряжение $U_{imp}$		6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В~	AC 23 В	-	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	500 В~	AC 22 В	AC 22 В	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	690 В~	AC 21 В	AC 21 В	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	220 В=	DC 21 В, DC 22 В (100 А)	DC 21 В (160 А) DC 22 В (63 А)	DC 22 В	DC 22 В	DC 22 В
	440 В=	DC 21 В (80 А), DC 22 В (100 А)	DC 21 В (100 А)	DC 22 В	DC 22 В	DC 22 В
Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL)		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выводами <sup>(1)</sup>		12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт

## ■ Характеристики подключения

Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	-	M 8	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	-	12-14 Нм	30-35 Нм	30-35 Нм	35-40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	-	1.5-70 мм <sup>2</sup>	70-150 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>	150-300 мм <sup>2</sup>
	Момент затяжки	-	3 Нм	5-6 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм
Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	С зажимами 1.5-50 мм <sup>2</sup> .	С 3-мя выходами Кат. 6 052 26 3 x 1.5-16 мм <sup>2</sup>	-	-	-
	Момент затяжки	4 Нм	3 Нм	-	-	-

<sup>(1)</sup> Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620



# SPX-V

разъединитель с плоскими предохранителями

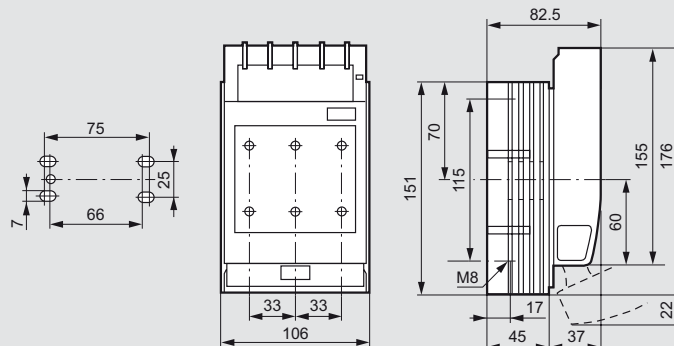
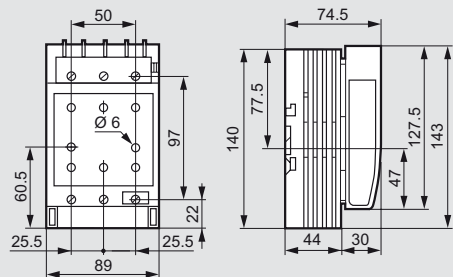
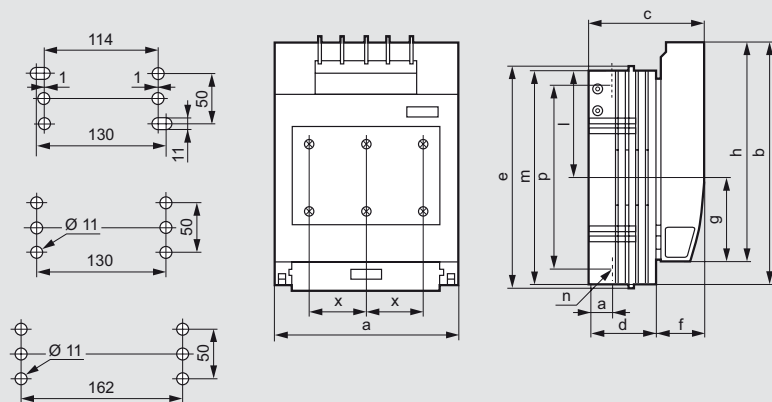
## ■ Электрические характеристики

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Типоразмер		00	00	1	2	3
Номинальный ток $I_n$		160 А	160 А	250 А	400 А	630 А
Источник питания		50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~
Номинальное напряжение $U_n$		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~
Напряжение изоляции $U_e$		800 В	800 В	1000 В	1000 В	1000 В
Импульсное напряжение $U_{имп}$		6 кВ	6 кВ	12 кВ	12 кВ	12 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В	AC 23 В	AC 23 В			
	500 В	AC 23 В (120 А)	AC 23 В (125 А)	AC 23 В	AC 23 В (120 А)	AC 23 В
	690 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В
Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL)		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выводами <sup>(1)</sup>		12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт

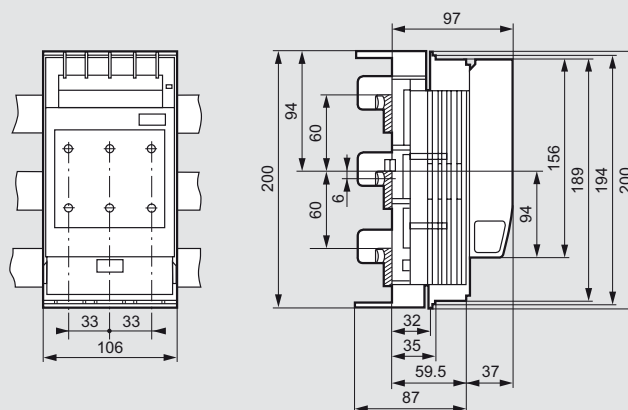
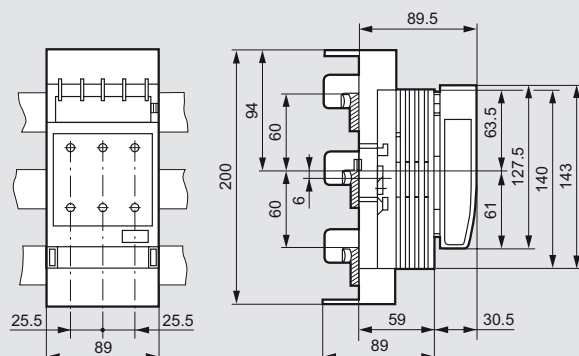
## ■ Характеристики подключения

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	12-14 Нм	12-14 Нм	30-35 Нм	30-35 Нм	35-40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	1.5-70 мм <sup>2</sup>	1.5-70 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм
Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	16-70 мм <sup>2</sup>	16-70 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>	120-240 мм <sup>2</sup>
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм

<sup>(1)</sup> Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

**■ Размеры (мм)**
**Для установки SPX на пластину**
**SPX 000 Кат. № 6 052 00**
**SPX 00 Кат. № 6 052 02**

**SPX 1 Кат. № 6 052 04, SPX 2 Кат. № 6 052 06, SPX 3 Кат. № 6 052 08**


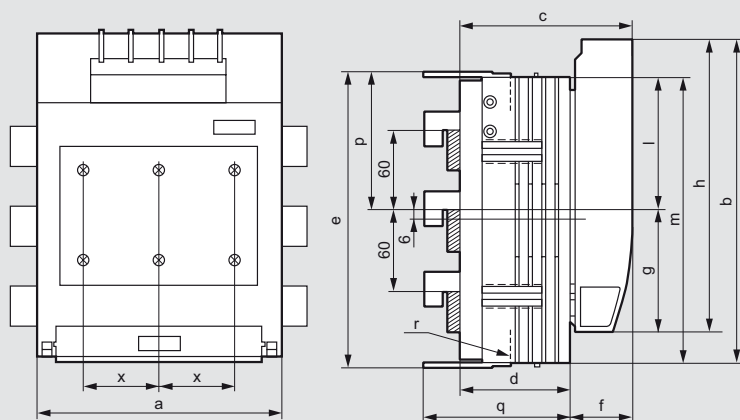
Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6 052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6 052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

**Установка SPX на сборную шину с шагом 60 мм**
**SPX 000 Кат. № 6 052 01**
**SPX 00 Кат. № 6 052 03**


# SPX

## ■ Размеры (мм)

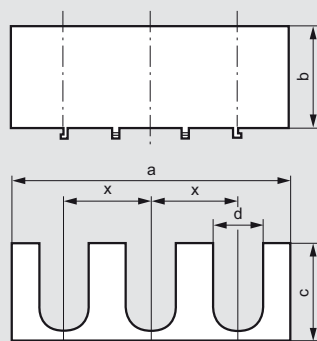
SPX 1 Кат. № 6 052 05, SPX 2 Кат. № 6 052 07



Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 05	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6 052 07	210	288	145	97	228	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65

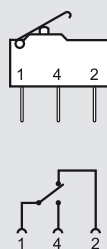
## ■ Аксессуары

Крышка для закрытия крепежных компонентов

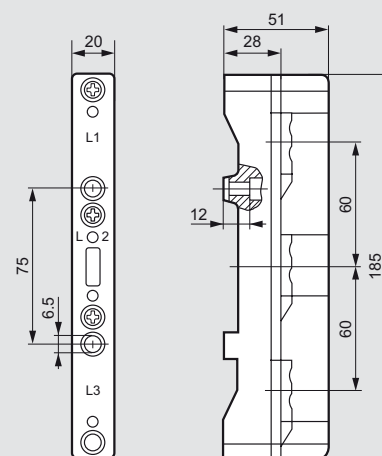


Кат. №	a	b	c	d	x
6 052 31	105	34	46	22	33
6 052 32	182,5	68	65	33	57
6 052 33	208,5	51,5	79	43	65

Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30

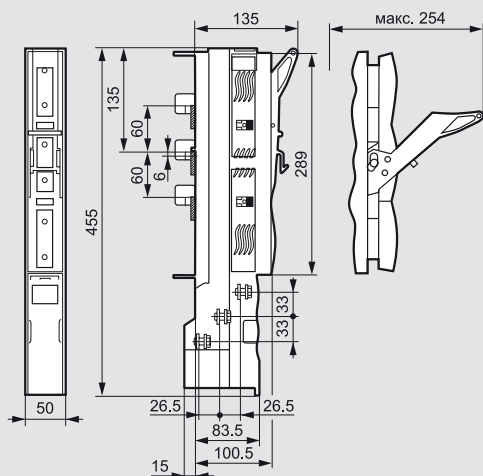


Суппорт для распределительных шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46

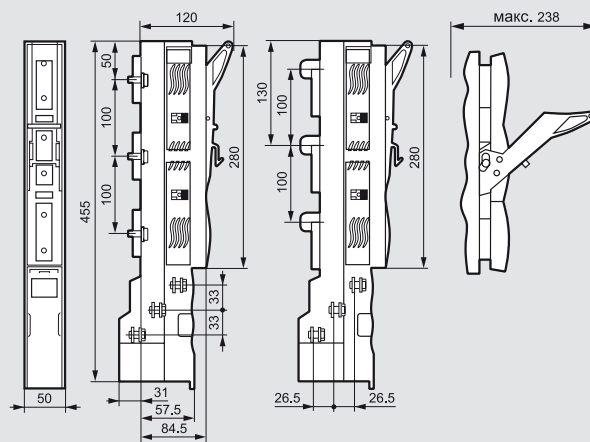


■ **Размеры (мм)**

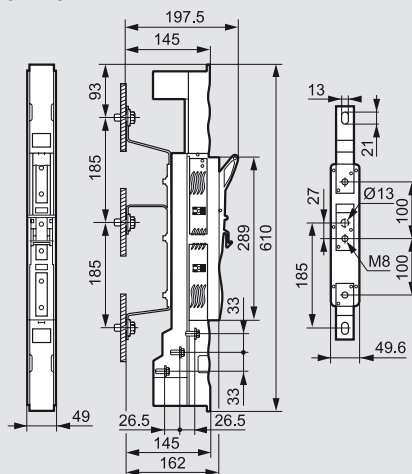
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 14 на распределительные шины с шагом 60 мм



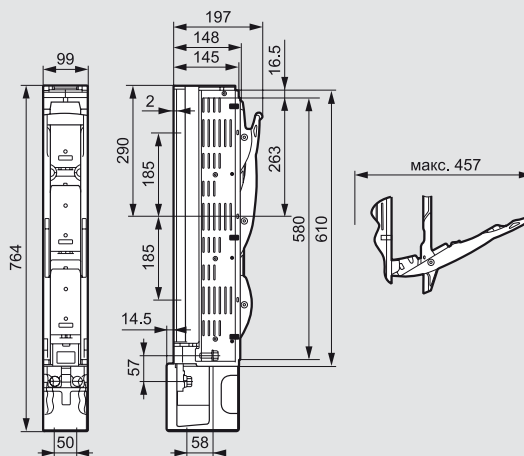
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 100 мм



Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 185 мм с помощью адаптера распределительной шины, Кат. № 6 052 50

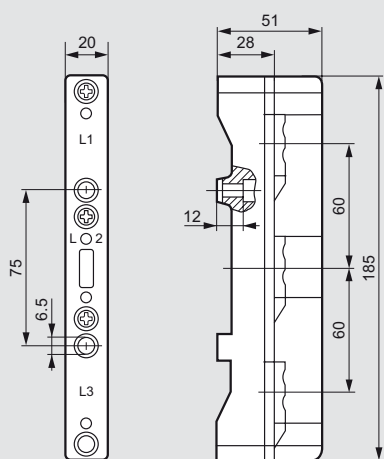


Установка SPX-V 1, Кат. № 6 052 11; SPX-V 2, Кат. № 6 052 12, SPX-V 3, Кат. № 6 052 12 на распределительные шины с шагом 185 мм

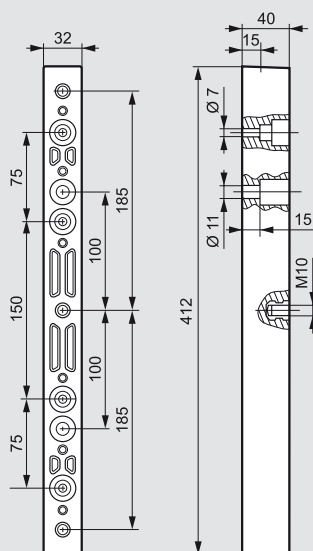


■ **Аксессуары**

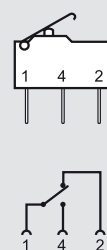
Суппорт, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46



Суппорт, расстояние между фазными проводниками 185 мм, Кат. № 6 052 62

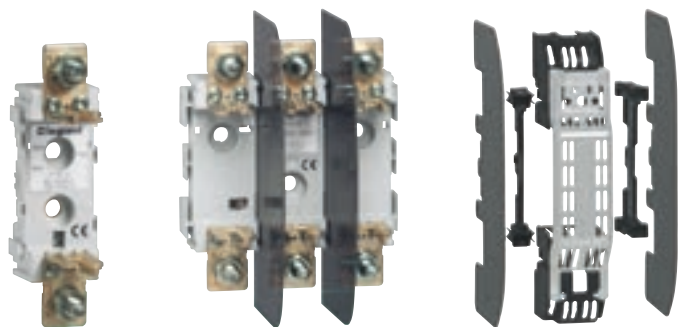


Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30



## промышленные предохранители

### цоколы, аксессуары



0 199 42

0 199 43

0 199 35

Техническая информация и размеры стр. 149

Цоколы из самозатухающего пластика (кроме размера 4: керамика)  
С пружинным зажимом (кроме размера 4: с винтовым зажимом)  
Цоколы с микро выключателем (10 А - 250 В~) для сигнализации  
о перегорании предохранителей с бойком  
Соответствуют IEC 60269-2 и NFC 60-200-2

Упак.	Кат. №		Цоколы для плавких предохранителей		
	1П	3П <sup>(1)</sup>	Размер	In, A	Подключение
311	0 199 42	0 199 43 <sup>(1)</sup>	000/00	100	M8
311	0 199 44	0 199 45 <sup>(1)</sup>	000/00	160	M8
3	0 199 46	0 199 47	0	160	M8
311	0 199 48	0 199 49	1	250	M10
311	0 199 50	0 199 51	2	400	M10
1		0 199 52	3	630	M10
1		0 199 53	4	1250	M10

Упак.	Кат. №	Рукоятка для замены предохранителей
5	0 199 02	Для всех предохранителей всех размеров

Упак.	Кат. №	Аксессуары		
		Размер цоколя	Кол-во перегородок	Кол-во аксессуаров для объединения
5	0 199 30 <sup>(2)</sup>	000/00	2	0
5	0 199 31	0	2	2
5	0 199 32	1/2	2	2
1	0 199 33	3	2	2
2	0 199 19 <sup>(2)</sup>	4	1	0

Упак.	Кат. №		Набор для защиты	
	1П	3П	Размер цоколя	Кол-во аксессуаров для объединения
5	0 199 35 <sup>(2)</sup>	0 199 39 <sup>(2)</sup>	000/00	0
5	0 199 36		0	2
5	0 199 37		1	2
5	0 199 38		2	2

<sup>(1)</sup> Поставляется с 2 разделительными перегородками.

<sup>(2)</sup> Без аксессуаров для объединения: разделительные перегородки устанавливаются непосредственно на цоколь (кроме размера 4: на лицевую панель шкафа)

## промышленные предохранители

### типа gG



0 163 35

0 169 50

Техническая информация и размеры стр. 149

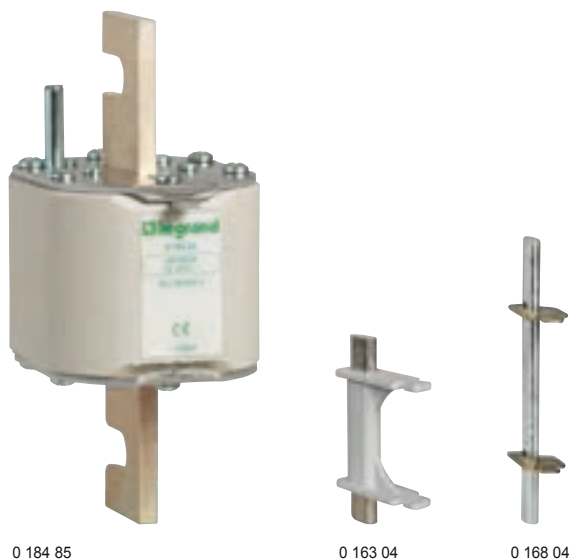
Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1  
Одобрены Бюро "Veritas"  
ВОС (Высокая отключающая способность)  
Служат для защиты цепей общего назначения от перегрузок и коротких замыканий.

Упак.	Кат. №		Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE)		Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
	С индикатором	С бойком	In (А)			
10	0 163 18		25		500	120 000
	0 163 20		32			
	0 163 22		35			
	0 163 25		40			
	0 163 30		50			
	0 163 35		63			
	0 163 40		80			
	0 163 45		100			
	0 163 50		125			
	0 163 55		160			
3	0 168 35	0 169 35	63		500	120 000
	0 168 40	0 169 40	80			
	0 168 45	0 169 45	100			
	0 168 50	0 169 50	125			
	0 168 55	0 169 55	160			
	0 168 60 <sup>(1)</sup>		200			
3	0 173 50	0 174 50	125		500	120 000
	0 173 55	0 174 55	160			
	0 173 60	0 174 60	200			
	0 173 65	0 174 65	250			
3	0 178 60	0 179 60	200		500	120 000
	0 178 65	0 179 65	250			
	0 178 70	0 179 70	315			
	0 178 75	0 179 75	400			
3		0 181 75	500		500	120 000
		0 181 80	630			
1		0 185 80	630		500	120 000
		0 185 85	800			
		0 185 90	1 000			
		0 185 95 <sup>(1)</sup>	1 250			

<sup>(1)</sup> Дополнительная калибровка не стандартизирована

## Промышленные предохранители

типа aM



Техническая информация и размеры стр. 149

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1  
 Одобрены бюро "Veritas"  
 ВОС (Высокая отключающая способность)  
 Служат для защиты цепей электродвигателей только от короткого замыкания

Упак.	Кат. №		Предохранители типа aM		
	С индикатором	С бойком	In (A)	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
<b>Размер 00</b>					
3	0 160 25		40	500	120 000
3	0 160 30		50		
3	0 160 35		63		
3	0 160 40		80		
3	0 160 45		100		
3	0 160 50		125		
<b>Размер 0</b>					
3	0 165 35	0 166 35	63	500	120 000
3	0 165 40	0 166 40	80		
3	0 165 45	0 166 45	100		
3	0 165 50	0 166 50	125		
3	0 165 55	0 166 55	160		
<b>Размер 1</b>					
3	0 170 50	0 171 50	125	500	120 000
3	0 170 55	0 171 55	160		
3	0 170 60	0 171 60	200		
3	0 170 65	0 171 65	250		
<b>Размер 2</b>					
3	0 175 60	0 176 60	200	500	120 000
3	0 175 65	0 176 65	250		
3	0 175 70	0 176 70	315		
3	0 175 75	0 176 75	400		
<b>Размер 3</b>					
3		0 180 75	500	500	120 000
3		0 180 80	630		
<b>Размер 4</b>					
1		0 184 80	630	500	120 000
1		0 184 85	800		
1		0 184 90	1 000		

Упак.	Кат. №	Для рабочего нуля
10	0 163 04	Размер 00
1	0 168 04	Размер 0
1	0 173 04	Размер 1
1	0 178 04	Размер 2
1	0 181 04	Размер 3
1	0 185 04	Размер 4

## Предохранители, адаптеры



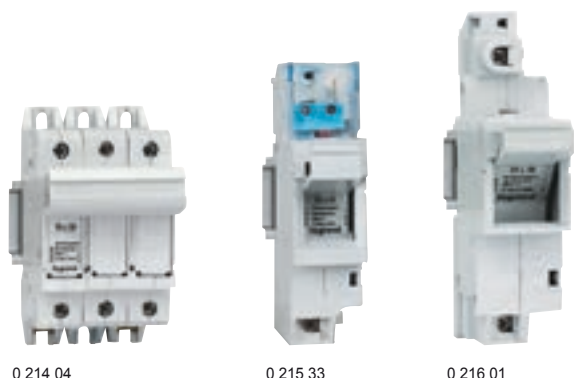
Соответствуют HN 62-S-83

Упак.	Кат. №	Цилиндрические, типа AD			
		Размеры предохранителей	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)	
10	0 152 30	AD 30	22 x 58	440	
10	0 152 45	AD 45	22 x 58	440	
10	0 152 62	AD 60	22 x 58	440	
<b>Нейтральные</b>					
10	0 160 81	14 x 51			
10	0 160 82	22 x 58			
<b>На распорках, типа AD</b>					
Упак.	Кат. №	Размеры предохранителей	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)	
10	0 160 87	AD 45	Размер 00	440	
10	0 160 89	AD 60	Размер 00	440	
10	0 160 91	AD 90	Размер 00	440	
<b>Нейтральные</b>					
10	0 163 04		Размер 00		
<b>Адаптеры</b>					
Упак.	Кат. №	Для предохранителей	Ø вилок и гнезд	Изменения Дл. x шир. x выс. (мм)	
20	0 123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18	
20	0 123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24	
20	0 123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28	



# Выключатели-разъединители

с предохранителями



Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92 и NF EN/МЭК 60269-2  
 Категория применения AC-21 (коммутация активных нагрузок)  
 Высота за лицевой панелью 44 мм.  
 Для упрощения затяжки кабельных зажимов головки винтов выполнены с комбинированным шлицем  
 Закрепление винтами или установка на рейку  $\perp$

Упак.	Кат. №	SP 38 для промышленных предохранителей 10 x 38	Количество модулей
	Без индикатора		
10	0 214 00	Со встроенной нейтралью	1
10	0 214 01	1П	1
5	0 214 02	1П + встроенная нейтраль	2
5	0 214 03	2П	2
3	0 214 04	3П	3
2	0 214 05	3П + встроенная нейтраль	4
	Без микро-выключателя		
	С микро-выключателем		
5	0 215 00	Со встроенной нейтралью	1
5	0 215 01	1П	1,5
1	0 215 02	1П + встроенная нейтраль	3
1	0 215 03	2П	3
1	0 215 04	3П	4,5
1	0 215 05	3П + встроенная нейтраль	6
	Без микро-выключателя		
	С микро-выключателем		
3	0 216 00	Со встроенной нейтралью	2
3	0 216 01	1П	2
1	0 216 04	3П	6
1	0 216 05	3П + встроенная нейтраль	8
6	0 216 92	<b>Аксессуары</b> Микропереключатель 5 А, 250 В ~ С боковым креплением для SP 51 и SP 58	
10	0 216 95	Микропереключатель для SP 51 и SP 58 с микровыключателем (доп. микровыключатель модулей Кат. № 0 215 36 и 0 216 36).	
5	0 216 96	<b>Ручьятка для для объединения модулей</b> Для SP 38, SP51 и SP 58 Длина 300 мм, отсоединяемая	
10	0 216 98	<b>Защитная пластина</b> Обеспечивает запираение многополюсных устройств SP 51 и SP 58 в положении «Разомкнуто» с помощью замков Кат. № 0 227 97.	



(1) Наличие предохранителя, функции предварительного размыкания и DPMM (устройство защиты от пуска в однофазном режиме)  
 Каталожные номера, выделенные жирным шрифтом: Изделия, как правило, имеющиеся в достаточном количестве на складах дистрибьюторов

# Технические данные

## Подбор аппарата

Тип	Номинальный ток	Максимальный номинал предохранителя					
		400 В ~		500 В ~		690 В ~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 38	25 A	25	16	25	16	-	-
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (125 A при 400 В)	125	125	100	100	50	50

Приведенные значения соответствуют требованиям NF МЭК 60269-2/2-1, однако могут быть уменьшены или увеличены в зависимости от конкретных условий эксплуатации

Степень защиты: IP 2X, IP 2X C за лицевой панелью

## Изменение номинального тока аппарата в зависимости от температуры окружающей среды

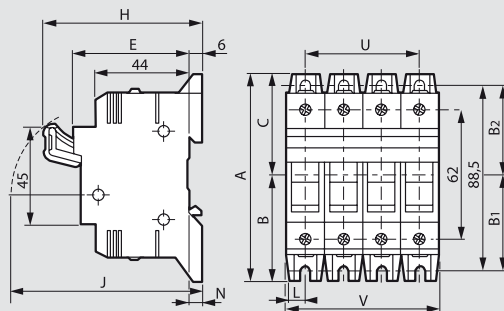
- Если температура окружающей среды превышает 35 °С, то номинальный ток снижается на значение, соответствующее уменьшению температуры на 10 °С (UTE C 20-051 / МЭК 60943)
- Изменение тока в случае совместного использования нескольких аппаратов:

2 или 3 аппарата	0,9 x I <sub>n</sub>	Коэффициент применяется к номинальному току, указанному для держателя (NFC 63-421, NF EN / МЭК 61439-1 и NF EN / МЭК 61439-2)
4 или 5 аппаратов	0,8 x I <sub>n</sub>	
6, 7, 8 или 9 аппаратов	0,7 x I <sub>n</sub>	
≥ 10 аппаратов	0,6 x I <sub>n</sub>	

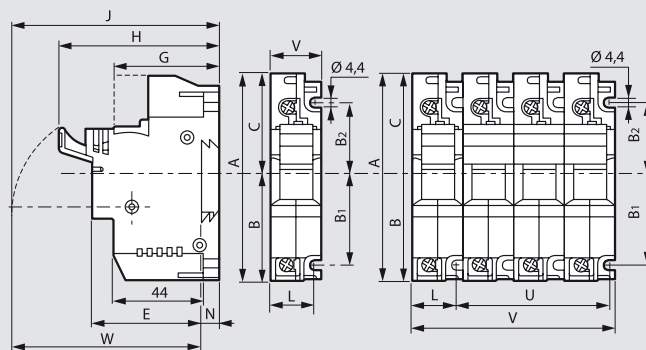
- В случае непрерывного режима работы может потребоваться увеличение типоразмера держателя

## Габаритные размеры

### SP 38



### SP 51 и SP 58



Размер, (мм)	A	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	G	H	J
SP 38	100	51	46	42,5	48,5	52	-	73	83
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	111

Размер (мм)	J	L	N	U	V	W
SP 38	86	9	6	17,7	35,4	80
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	90
SP 58	114	27	9	36	72	109

## Промышленные цилиндрические предохранители: тип gG



0 123 04    0 133 08    0 143 10    0 153 96

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF EN/МЭК 60269-1, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип gG		
			<b>8 x 32</b> (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)		
	Без индикатора	С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 123 02	0 124 02	2	400	20000
10	0 123 04	0 124 04	4	400	20000
10	0 123 06	0 124 06	6	400	20000
10	0 123 08	0 124 08	8	400	20000
10	0 123 10		10	400	20000
10		0 124 10	10	400	20000
10	0 123 12	0 124 12	12	400	20000
10   10/100	0 123 16	0 124 16	16	400	20000

		Цилиндрические, тип gG НРС (с большой отключающей способностью) Одобрены Bureau Veritas			
		<b>10 x 38</b>			
	Без индикатора	С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 133 94		0,5	500	100000
10	0 133 01		1	500	100000
10	0 133 02	0 134 02	2	500	100000
10	0 133 04	0 134 04	4	500	100000
10	0 133 06	0 134 06	6	500	100000
10	0 133 08	0 134 08	8	500	100000
10	0 133 10	0 134 10	10	500	100000
10	0 133 12	0 134 12	12	500	100000
10	0 133 16	0 134 16	16	500	100000
10	0 133 20	0 134 20	20	500	100000
10	0 133 25	0 134 25	25	500	100000
		<b>14 x 51</b>			
	Без бойка	С бойком			
10	0 143 02		2	500	100000
10	0 143 04	0 145 04	4	500	100000
10	0 143 06	0 145 06	6	500	100000
10	0 143 10	0 145 10	10	500	100000
10	0 143 16	0 145 16	16	500	100000
10	0 143 20	0 145 20	20	500	100000
10	0 143 25	0 145 25	25	500	100000
10	0 143 32	0 145 32	32	500	100000
10	0 143 40	0 145 40	40	500	100000
10	0 143 50	0 145 50	50	400	100000
		<b>22 x 58</b>			
10	0 153 10	0 155 10	10	500	100000
10	0 153 16	0 155 16	16	500	100000
10	0 153 20	0 155 20	20	500	100000
10	0 153 25	0 155 25	25	500	100000
10	0 153 32	0 155 32	32	500	100000
10	0 153 40	0 155 40	40	500	100000
10	0 153 50	0 155 50	50	500	100000
10	0 153 63	0 155 63	63	500	100000
10	0 153 80	0 155 80	80	500	100000
10	0 153 96	0 155 96	100	500	100000
10	0 153 97	0 155 97	125	400	100000

## Промышленные цилиндрические предохранители: тип aM



0 120 04    0 130 08    0 140 12    0 151 50    0 133 00

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2  
Одобрены Bureau Veritas

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип aM		
			<b>8 x 32</b> (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)		
	Без индикатора		Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 120 01		1	400	20000
10	0 120 02		2	400	20000
10	0 120 04		4	400	20000
10	0 120 06		6	400	20000
10	0 120 08		8	400	20000
10	0 120 10		10	400	20000

		Цилиндрические, тип aM НРС (с большой отключающей способностью)			
		<b>10 x 38</b>			
	Без индикатора		Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 130 92		0,25	500	100000
10	0 130 95		0,5	500	100000
10	0 130 01		1	500	100000
10	0 130 02		2	500	100000
10	0 130 04		4	500	100000
10	0 130 06		6	500	100000
10	0 130 08		8	500	100000
10	0 130 10		10	500	100000
10	0 130 12		12	500	100000
10	0 130 16		16	500	100000
10	0 130 20 <sup>(1)</sup>		20	400	100000
10	0 130 25 <sup>(1)</sup>		25	400	100000
		<b>14 x 51</b>			
	Без бойка	С бойком			
10	0 140 02	0 141 02	2	500	100000
10	0 140 04	0 141 04	4	500	100000
10	0 140 06	0 141 06	6	500	100000
10	0 140 08	0 141 08	8	500	100000
10	0 140 10	0 141 10	10	500	100000
10	0 140 12	0 141 12	12	500	100000
10	0 140 16	0 141 16	16	500	100000
10	0 140 20	0 141 20	20	500	100000
10	0 140 25	0 141 25	25	500	100000
10	0 140 32	0 141 32	32	500	100000
10	0 140 40	0 141 40	40	500	100000
10	0 140 45	0 141 45	45	400	100000
10	0 140 50	0 141 50	50	400	100000
		<b>22 x 58</b>			
10	0 150 16	0 151 16	16	500	100000
10	0 150 20	0 151 20	20	500	100000
10	0 150 25	0 151 25	25	500	100000
10	0 150 32	0 151 32	32	500	100000
10	0 150 40	0 151 40	40	500	100000
10	0 150 50	0 151 50	50	500	100000
10	0 150 63	0 151 63	63	500	100000
10	0 150 80	0 151 80	80	500	100000
10	0 150 96	0 151 95	100	500	100000
10	0 150 97	0 151 97	125	400	100000

		Вставки для нейтрали	
10	0 123 00 <sup>(1)</sup>	8 x 32	
10	0 133 00	10 x 38	
10	0 143 00	14 x 51	
10	0 153 00	22 x 58	

<sup>(1)</sup> Изменение номинального тока не стандартизовано

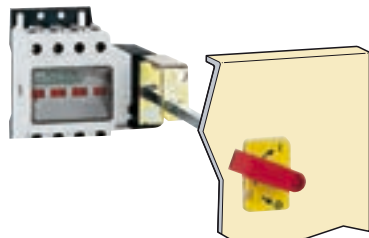
# Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители



0 225 05+0 227 30

0 225 02



0 223 02+0 227 34 Выносная передняя рукоятка

Выключатели-разъединители обеспечивают отключение под нагрузкой с индикацией положения разрыва цепи. Состояние выключателя отображается механ. индикатором, расположенным в передней части аппарата: «разомкнуто» (зеленый) и «замкнуто» (красный).

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием. Закрепление винтами или установка на рейку 3 EN 60715.

Два варианта с оперативной панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой стороны), с уплотнением, обесп. поддержки степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самокл. шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм и служащей дистанц. управл. аппаратом.
- С передней рукояткой для непосредственного управления. Возможность дистанционного управления с помощью рукоятки Кат. № 0 227 34.

## 32 A - фронтальное управление

Упак.	Кат. №	Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм <sup>2</sup>
1	0 224 98	Черная рукоятка
1	0 225 00	Количество полюсов: 2П
1	0 225 02	Количество модулей: 4
1	0 223 00	Количество полюсов: 3П
1	0 223 02	Количество модулей: 4
1	0 223 02	Количество полюсов: 4П
1	0 223 02	Количество модулей: 5

## 32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)

Упак.	Кат. №	Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм <sup>2</sup>
1	0 225 03	Черная рукоятка
1	0 225 05	Количество полюсов: 2П
1	0 225 07	Количество модулей: 4 + 3,5
1	0 225 07	Количество полюсов: 3П
1	0 225 07	Количество модулей: 4 + 3,5
1	0 225 07	Количество полюсов: 4П
1	0 225 07	Количество модулей: 5 + 4,5
1	0 223 05	Красная рукоятка / желтая панель
1	0 223 07	Количество полюсов: 3П
1	0 223 07	Количество модулей: 4 + 3,5
1	0 223 07	Количество полюсов: 4П
1	0 223 07	Количество модулей: 5 + 4,5

## Аксессуары

### Боковая рукоятка управления (с левой стороны)

Поставляется с поперечиной, крепежными винтами, крышкой и инструкцией.

Для черной рукоятки

Для красной рукоятки

### Выносная передняя рукоятка

Комплектация: рычаги, опора оси, шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности.

Расстояние до двери: от 46 до 191 мм.

### Вспомогательный контакт предварительного размыкания и сигнализации

5 А - 250 В

1	0 227 03	1 зам. + 1 разм. контакт	Длина наконечника, мм
1	0 227 08	2 зам. + 2 разм. контакта	Наконечник 2,58
1	0 227 08	2 зам. + 2 разм. контакта	Наконечник 2,58

# Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611-R, одобрены Bureau Veritas. Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует ГОСТ Р 50030.3-99, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204. Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1). Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм.

## Электрические характеристики

Тепловой ток I <sub>th</sub> <sup>(1)</sup>	32 A	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	690 В~	
Импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub>	8 кВ	
AC 22 A <sup>(2)</sup>	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	32 A (20 кВт)
AC 23 A <sup>(2)</sup>	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	20 A (14 кВт)
	690 В	-
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)	5	
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I <sub>cs</sub> , кА, эфф.	0,5	
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА, эфф.	100	
Макс. номинал предохранителя	32 A (gG) 20 A (aM)	
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пиковое значение)	0,75	
Механическая износостойкость	> 10000	
количество коммутационных циклов)		
Степень защиты	IP 2X (16 мм <sup>2</sup> ) IP 3X за лицевой панелью	

AC: переменный ток

AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки  
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

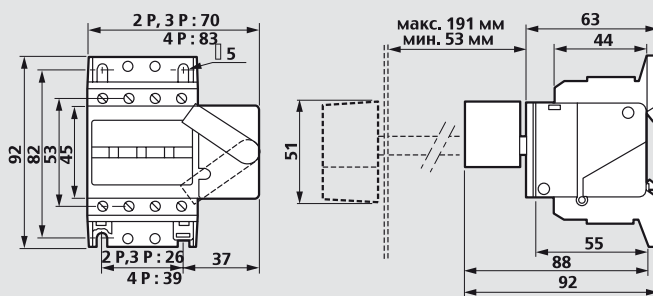
A = при частой коммутации

## Габаритные размеры

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 03/08).

### Фронтальное управление

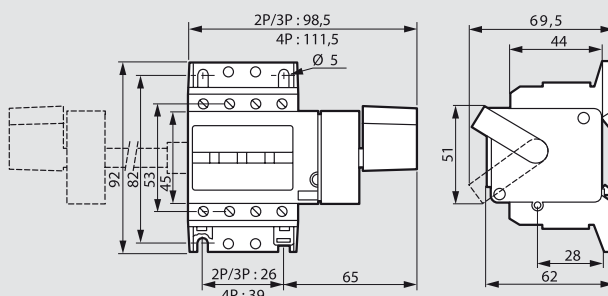
Кат. № 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,220	0,240	0,290

### Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки

Кат. № 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,300	0,320	0,370

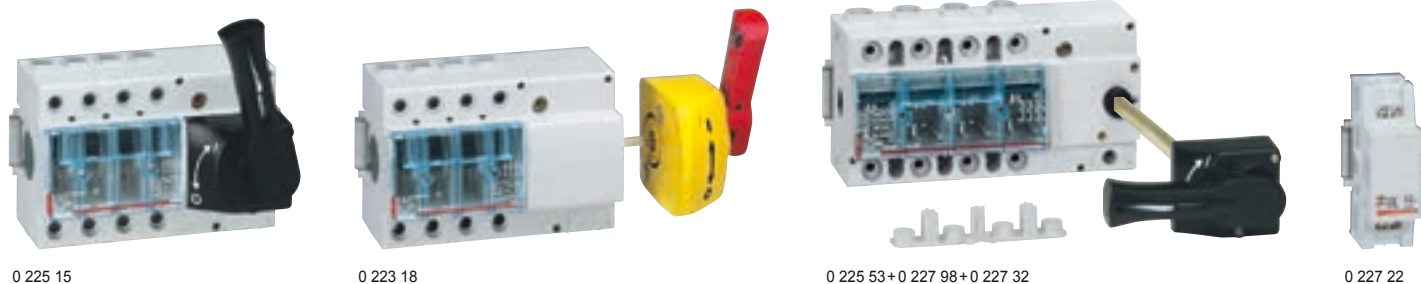
Установка на рейку или закрепление 4 винтами М5

<sup>(1)</sup> Непрерывная работа 8 ч. - NF МЭК 60947-1

<sup>(2)</sup> Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3

# Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители



Установка в шкафы XL<sup>3</sup> стр. 336

Выключатели-разъединители, служащие для обеспечения безопасности, обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм, Кат. № 0 227 97

Держатель этикеток для идентификации цепей

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов с затяжкой винтов насадкой Pz2, если ток равен 63 А или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 А

Закрепление винтами или установка на рейку EN 60715 (аппараты Vistop на 63 А устанавливаются только на рейку)

Два варианта с лицевой панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой или левой стороны), поставляемой с уплотнением, обеспечивающим поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самоклеющимся шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм
- Передняя рукоятка для непосредственного или дистанционного управления, Кат. № 0 227 32, заказывается отдельно

Возможность подсоединения вспомогательного выключателя-разъединителя, 2П, 16 А, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

Упак.	Кат. №		63 А		Упак.	Кат. №	Аксессуары	
	Фронтальное управление	Боковое управление	<b>Черная рукоятка</b>				<b>Выносная передняя рукоятка</b>	
				Количество модулей			Комплектация: рычаги, опора оси, самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности, с уплотнением, обеспеч. поддержание степени защиты оболочки IP 55, и запорным механизмом, препятствующим открытию двери при замкнутой цепи	
1	0 225 12	0 225 16	3П	7	1	0 227 32	Для Vistop с током от 63 до 160 А	
1	0 225 15	0 225 18	4П	7			Расстояние до двери: 35 – 470 мм	
			<b>Красная рукоятка / желтая панель</b>				<b>Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт)</b>	
1	0 223 12	0 223 16	3П	7			IP 2X, 5 А, 250 В	
1	0 223 15	0 223 18	4П	7			Встраиваются в моноблочную коробку.	
	Фронтальное управление	Боковое управление	<b>100 А</b>				Основной вспомогательный контакт	
			<b>Черная рукоятка</b>		1	0 227 04	Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам.	
1	0 225 20	0 225 25	3П	7,5			Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.	
1	0 225 22	0 225 27	4П	9			<b>Вспомогательный выключатель-разъединитель</b>	
			<b>Красная рукоятка / желтая панель</b>				2П, 16 А, 400 В	
1	0 223 20	0 223 25	3П	7,5			Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 А	
1	0 223 22	0 223 27	4П	9			Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А	
	Фронтальное управление	Боковое управление	<b>125 А</b>				Присоединение проводников Гнездовые зажимы	
			<b>Черная рукоятка</b>		1	0 227 22	Количество модулей	
1	0 225 34	0 225 44	3П	7,5			<b>Замки для обеспечения требований безопасности</b>	
1	0 225 39	0 225 46	4П	9			Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»	
			<b>Красная рукоятка / желтая панель</b>				Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм	
1	0 223 34		3П	7,5			Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками	
1	0 223 39		4П	9			<b>Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования</b>	
	Фронтальное управление	Боковое управление	<b>160 А</b>		1	0 227 22	Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования	
			<b>Черная рукоятка</b>				Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160	
1	0 225 51	0 225 54	3П	7,5			Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам	
1	0 225 53	0 225 56	4П	9				
			<b>Красная рукоятка / желтая панель</b>		1	0 227 97		
1	0 223 51		3П	7,5				
1	0 223 53		4П	9				
			<b>Распределительные блоки на 160 А</b>		1	0 227 98		
			(стр. 401)					



# Vistop™ 63 – 160 A

## выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Veritas

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204. Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)

Зажимы соответствуют NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (закрывающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 04/07)

### Электрические характеристики

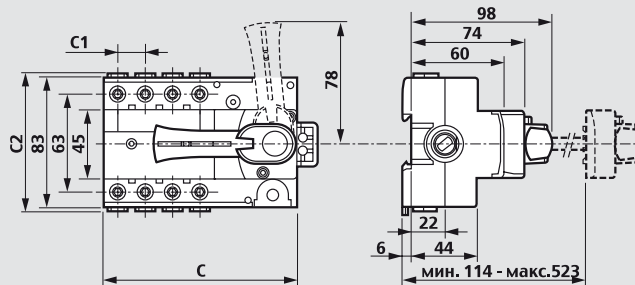
Тепловой ток, I <sub>th</sub>	63 A	100 A	125A	160 A	Выключатель-разъединитель 16 A4*	
Сечение проводников	Медный (гибкий)	4 - 35 <sup>2</sup>	4-50 мм <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	
	Медный (жесткий)	4-50 <sup>2</sup>	4-70 мм <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	690 В ~	800 В ~	800 В ~	800 В ~	400 В ~	
Импульсное выдерживаемое напряжение, U <sub>imp</sub>	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	-	
АС 22 А / АС 23 А(1)	400 В	63 А (35 кВт)	100 А (55 кВт)	125 А (70 кВт)	160 А (88 кВт)	16 А
	500 В	63 А (44 кВт)	100 А (69 кВт)	125 А (87 кВт)	160 А (110 кВт)	-
	690 В	40 А (38 кВт)	100 А (96 кВт)	125 А (120 кВт)	125 А (120 кВт)	-
DC 22 А / 250 В(1) (2)	63	100	125	125	16	
DC 23 А / 250 В(1)(2)	63	100	125	125	10	
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)	15	15	15	15	2	
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I <sub>sw</sub> , кА, эфф.	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
Допустимый ток короткого замыкания I <sub>sc</sub> (кА, эфф. значение)	100	100	100	80	100	
Макс. номинал предохранителя	63 А	100 А (gG) 63 А(aM) (3)	125А(gG) 125 А(aM)(3)	160 А (gG) 125 А (aM)	-	
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (I <sub>cm</sub> )	7	12	12	12	1	
Механическая износостойкость (кол-во коммутационных циклов)	>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000	
Коммутационная износостойкость (кол-во коммутационных циклов)	>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000	
Степень защиты	IP 2XB (IP3XC за лицевой панелью) начиная с 62	P2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 102				

### Габаритные размеры

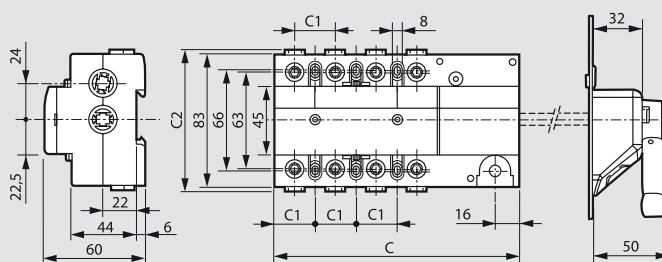
#### Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

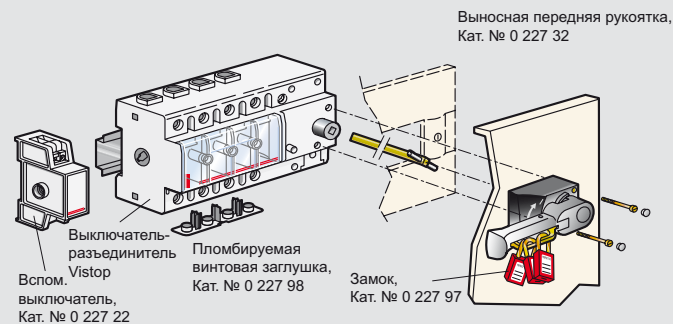


#### Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	Фронтальное управление			Управление с помощью расположенной сбоку выносной рукоятки		
	63 А	100	160 А	63 А	100	160 А
	ЗП и 4П	ЗП	4П	ЗП и 4П	ЗП	4П
C	125	133	160	125	133	160
C <sub>1</sub>	17,7	26,7		17,7	26,7	
C <sub>2</sub>	90	91		90	91	

### Пример монтажа Vistop 100 - 160 A



(1) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99  
AC = переменный ток. DC = постоянный ток. A = при частой коммутации  
АС 22 А/DC 22 А: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки  
АС 23 А/DC 23 А: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

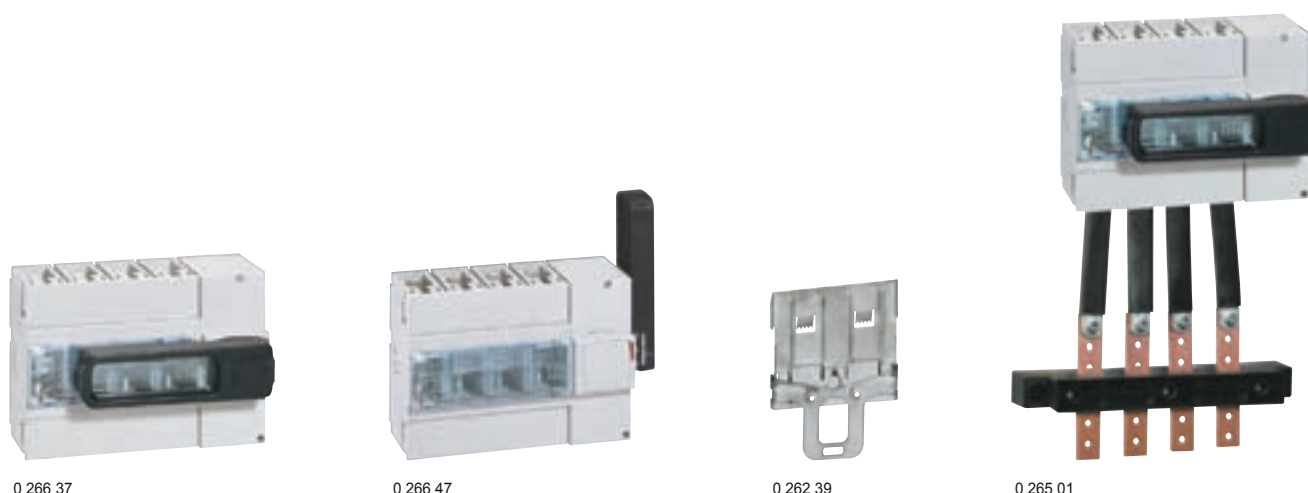
(2) Количество отключаемых полюсов: 2

(3) 100 А (aM), предохранители с плоскими выводами

(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 - 160 А

# DPX™-IS 250 - 63 – 250 A

выключатели-разъединители



Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов. Замок, встроенный в рукоятку. Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов. Поставляется с заглушкой для винтов. Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 А. Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX-IS 630 (стр. 156). В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на рейку или монтажную панель внутри XL<sup>3</sup>.

## DPX-IS отключаемые дистанционно

Упак.	Кат. №		DPX-IS отключаемые дистанционно
	3П	4П	
1	0 266 30	0 266 34	63 А
1	0 266 31	0 266 35	100 А
1	0 266 32	0 266 36	160 А
1	0 266 33	0 266 37	250 А
<b>С боковой рукояткой управления (с правой стороны)</b>			
1	0 266 40	0 266 44	63 А
1	0 266 41	0 266 45	100 А
1	0 266 42	0 266 46	160 А
1	0 266 43	0 266 47	250 А
<b>С боковой рукояткой управления (с левой стороны)</b>			
1	0 266 50	0 266 54	63 А
1	0 266 51	0 266 55	100 А
1	0 266 52	0 266 56	160 А
1	0 266 53	0 266 57	250 А

## DPX-IS не отключаемые дистанционно

Упак.	Кат. №		DPX-IS не отключаемые дистанционно
	3П	4П	
1	0 266 02	0 266 06	160 А
1	0 266 03	0 266 07	250 А
<b>С боковой рукояткой управления (с правой стороны)</b>			
1	0 266 12	0 266 16	160 А
1	0 266 13	0 266 17	250 А
<b>С боковой рукояткой управления (с левой стороны)</b>			
1	0 266 22	0 266 26	160 А
1	0 266 23	0 266 27	250 А

## Установка на монтажную рейку

1	0 262 39	<b>Пластины для крепления</b> Для DPX-IS 250
1	0 262 99	<b>Накладка на рейку</b> Устанавливается на монтажную рейку  обеспечивает компенсацию разности размеров устройств DX и DPX-IS 250, установленных на монтажную плату, Кат. № 0 262 39 Для 20 модулей

## Монтаж на плату XL<sup>3</sup>

1	0 202 05 <sup>(1)</sup>	24 модуля Аппараты в вертикальном положении Для 1 DPX-IS 250
1	0 206 05	Для 1 или 2 DPX-IS 250

## Поворотные рукоятки

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	0 266 89	<b>Для аварийного отключения, непосредственного управления</b> Устанавливаются вместо стандартной рукоятки. Фронтальное управление и сбоку справа. С боковой рукояткой управления (с левой стороны) <b>Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55</b> Комплектация: - рычаги; - опора оси; - самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий; - крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи
1	0 266 90	
1	0 266 86	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку
1	0 266 87 <sup>(2)</sup>	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения

## Распределительные устройства для DPX-IS 250

Упак.	Кат. №	Для DPX-IS	Сечение шины	Кат. № шины
1	0 265 00	160 А	18 x 4	0 374 34
1	0 265 01	250 А	25 x 5	0 374 18

## Аксессуары

1	0 262 88	<b>Ответвительные зажимы</b> Комплект из 4 зажимов для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 185 мм <sup>2</sup> или гибких проводников сечением 150 мм <sup>2</sup> , макс		
1	0 273 22	<b>Полюсные расширители</b> Комплект выводов со стороны питания или нагрузки		
1	0 265 10	3П	4П	<b>Выводы заднего присоединения</b> Комплект выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
1	0 265 11			
1	0 262 87	<b>Крышки для ограждения выводов аппаратов</b> Комплект из 2 шт.		

<sup>(1)</sup> Не допускается устанавливать сверху шкафа в случае использования аппарата DPX-IS с фронтальной рукояткой

<sup>(2)</sup> Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

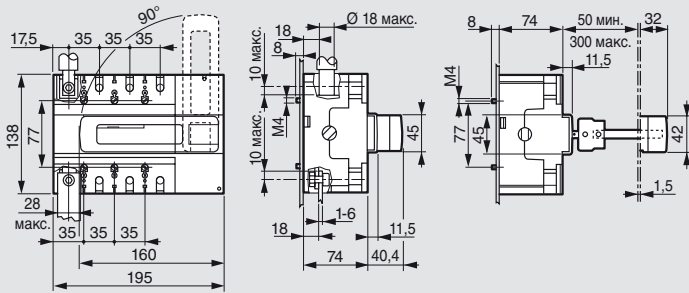


# DPX™-IS 250 - 63 - 250 A

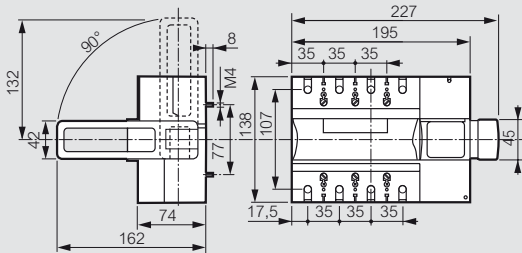
выключатели-разъединители

## Габаритные размеры

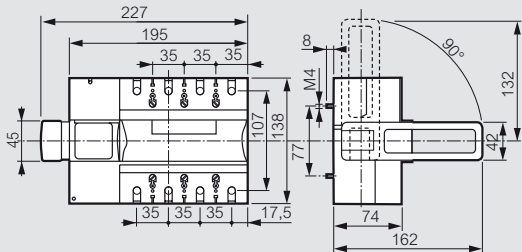
### Фронтальное управление



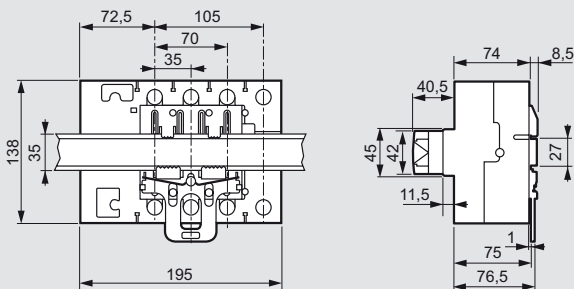
### С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



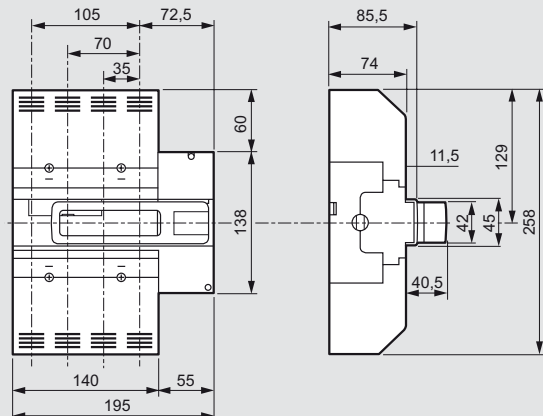
### С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



### Установка на монтажную рейку



### С крышкой для ограждения выводов аппаратов

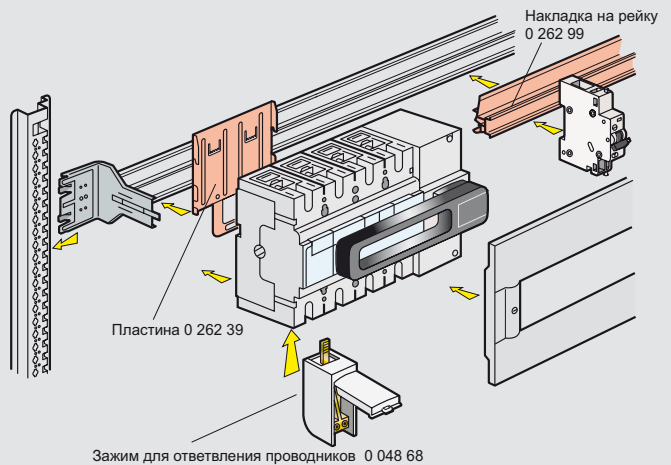


## Технические характеристики

Ток		63 A	100 A	160 A	250 A
Сечение проводников	Медный (гибкий)	150 мм <sup>2</sup>			
	Медный (жесткий)/алюминиевый	185 мм <sup>2</sup>			
Медная шина / наконечник		Макс. ширина 28 мм			
Номинальное рабочее напряжение Ue		690 В ~			
Номинальное напряжение изоляции Ui		800 В ~			
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ ~			
AC 22 A AC 23 A(1)	400 В	63 A	100 A	160 A	250 A
	500 В	63 A	100 A	160 A	160 A
	690 В	63 A	100 A	160 A	250 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение		12 кА			
Допустимый ток короткого замыкания Ics (кА, эфф. значение)		100 кА			
Макс. номинал предохранителя gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Макс. номинал предохранителя aM		63 A	100 A	160 A	160 A
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
Износостойкость	механическая	25 000 циклов			
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	2 500 циклов			
Степень защиты		IP 20 спереди			

## Монтаж

Монтаж на рейку с помощью пластины (монтаж в шкафы XL<sup>3</sup> 400, 800 и 4000)

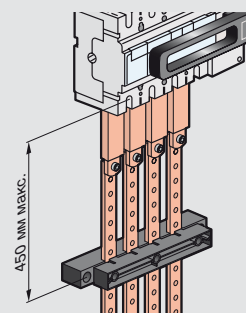


### Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Нет	DPX-IS 250	1	2	-	
Есть	DPX-IS 250	1	1	1	

CA (или C) = вспомогательный контакт  
 CAA (ou CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания  
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

### Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 00/01



Состав:  
 - 4 гибкие шины;  
 - 2 опоры для шин.

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

# DPX™-IS 630 - 400 – 630 A

выключатели-разъединители



Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов  
 Поставляются с плоскими выводами и заглушками для винтов  
 Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A  
 В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на монтажную пластину в щитки и шкафы XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №			Упак.	Кат. №		
			<b>DPX-IS с дистанционным отключением</b> Могут быть объединены вместе с реле дифф. тока с отдельной катушкой Поставляется без катушки дистанционного отключения				<b>Распределительные устройства для DPX-IS 630</b> Для DPX-IS   Сечение шины   Кат. № шины
	3П	4П	<b>Фронтальное управление</b>	1	0 265 02	400 A	32 x 5   0 374 19
1	0 266 72	0 266 74	400 A	1	0 265 03	630 A	50 x 5   0 374 40
1	0 266 73	0 266 75	630 A				<b>Аксессуары</b>
			<b>С боковой рукояткой управления (с правой стороны)</b>	1	0 262 50		<b>Ответвительные зажимы</b>
1	0 266 76	0 266 78	400 A	1	0 262 51		Комплект из 4 стандартных зажимов для присоединения жестких проводников макс. сечением 300 мм <sup>2</sup> или гибких проводников макс. сечением 240 мм <sup>2</sup>
1	0 266 77	0 266 79	630 A				Комплект из 4 зажимов большого сечения для присоединения жестких проводников сечением 2 x 240 мм <sup>2</sup> или гибких сечением 2 x 185 мм <sup>2</sup>
			<b>С боковой рукояткой управления (с левой стороны)</b>	1	3П	4П	<b>Полюсные расширители</b>
1	0 266 80	0 266 82	400 A	1	0 262 48	0 262 49	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки)
1	0 266 81	0 266 83	630 A	1	0 263 50	0 263 51	<b>Выводы заднего присоединения</b>
			<b>DPX-IS без дистанционного отключения</b>	1	0 263 52	0 263 53	Комплект плоских выводов с изменяемым положением, для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
	3П	4П	<b>Фронтальное управление</b>				<b>Крышки для ограждения выводов аппаратов</b>
1	0 266 60	0 266 62	400 A	1	0 262 45		Комплект из 2 шт.
1	0 266 61	0 266 63	630 A				<b>Замок для блокировки</b>
			<b>С боковой рукояткой управления (с правой стороны)</b>	1	0 266 97		Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто» Ronis
1	0 266 64	0 266 66	400 A				<b>Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты</b>
1	0 266 65	0 266 67	630 A	1	0 261 60		Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты Переключающий контакт 3A – 240 В~
			<b>С боковой рукояткой управления (с левой стороны)</b>				<b>Расцепители</b>
1	0 266 68	0 266 70	400 A	1	0 261 67		<b>Независимый расцепитель</b>
1	0 266 69	0 266 71	630 A	1	0 261 73		Применяется для дистанционного отключения Пусковая мощность 300 ВА Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
			<b>Монтаж на пластину XL<sup>3</sup></b>				<b>Расцепитель минимального напряжения</b>
1	0 202 07		Аппараты в вертикальном положении				Применяется для дистанционного отключения Потребляемая мощность 5 ВА Номинальное напряжение катушки 230 В~
1	0 206 07		Для 1 DPX-IS 630				
			Для 1 или 2 DPX-IS 630				
			<b>Поворотные рукоятки</b>				
			<b>Для аварийного отключения, непосредственного управления</b>				
1	0 266 89		Устанавл. вместо стандартной рукоятки				
1	0 266 90		Фронтальное управление и сбоку справа				
			<b>Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55</b>				
			Комплектация:				
			- рычаги; опора оси;				
			- самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий;				
			- крепежные принадлежности:				
			уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи				
1	0 266 86		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку				
1	0 266 87 <sup>(1)</sup>		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения				

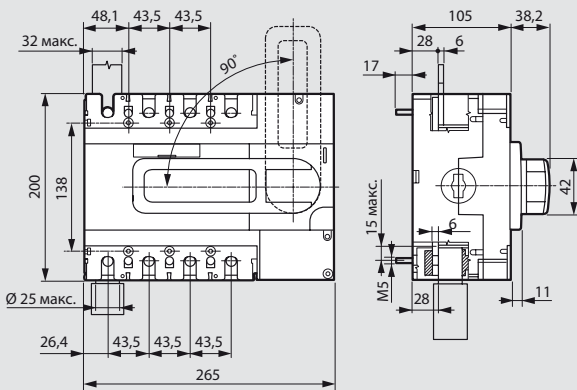
<sup>(1)</sup> Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

# DPX™-IS 630 - 400 - 630 A

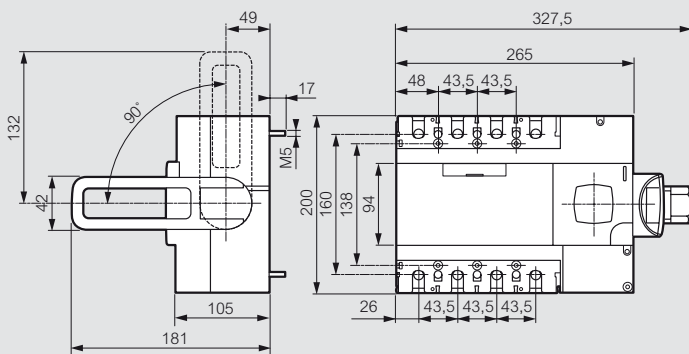
выключатели-разъединители

## Габаритные размеры

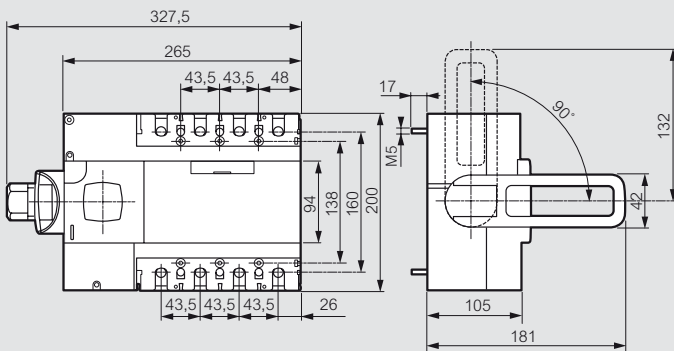
### Фронтальное управление



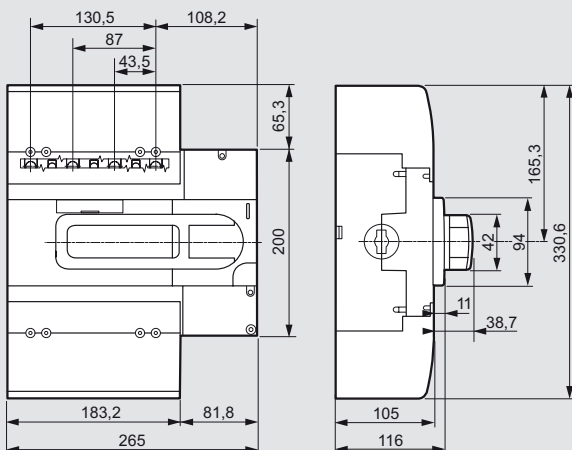
### С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



### С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



### С крышкой для ограждения выводов аппаратов



## Технические характеристики

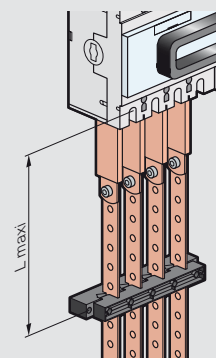
Ток	400 A	630 A	
Присоединение проводников	Медный (гибкий)	1 x 240 или 2 x 185 мм <sup>2</sup>	
	Медный (жесткий)/алюминиевый	1 x 300 или 2 x 240 мм <sup>2</sup>	
Медная шина / наконечник	Макс. ширина 30 мм		
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В ~		
Номинальное напряжение изоляции Ui	800 В ~		
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	8 кВ ~		
AC 22 A AC 23 A	400 В	400 A	630 A
	500 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение	12 кА		
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)	100 кА		
Макс. номинал предохранителя gG	400 A	630 A	
Макс. номинал предохранителя aM	400 A	630 A	
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)	24 кА		
Износостойкость	механическая	15 000 циклов	
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	1 500 циклов	
Степень защиты	IP 20 спереди		

### Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Нет	DPX-IS 630	2	2	0	-
Есть	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт  
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания  
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

## Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 02/03



Состав:  
 - 4 гибкие шины  
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

I (A)	400	630
Кат. №	0 265 02	0 265 03
L, мм, макс.	450	500

# DPX™-IS 1600 - 800 – 1600 A

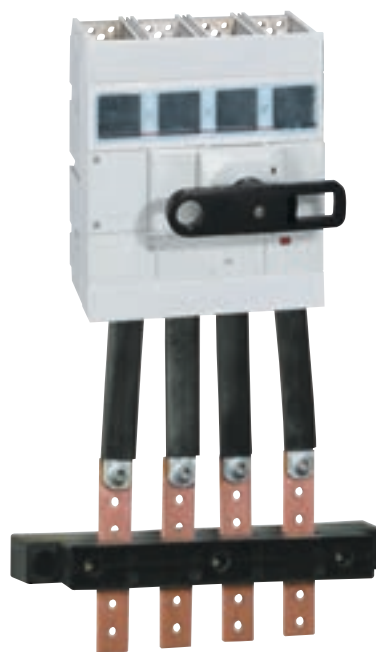
выключатели-разъединители



0 265 98



0 262 65



0 265 04

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов.

Замок, встроенный в рукоятку

Комплект поставки:

- плоские выводы, заглушки для винтов, накладка для рукоятки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A

Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX-IS 630 (стр. 156), в том числе вспомогательного контакта сигнализации. Устанавливаются на монтажную пластину в шкафы XL<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №		
			<b>DPX-IS с дистанционным отключением</b>
			Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой. Поставляются без катушки дистанционного отключения
	3П	4П	<b>Фронтальное управление</b>
1	0 265 91	0 265 95	800 A
1	0 265 92	0 265 96	1000 A
1	0 265 93	0 265 97	1250 A
1	0 265 94	0 265 98	1600 A
			<b>Выносные рукоятки управления</b>
1	0 265 89		Стандартная
1	0 265 90		Аварийного отключения
			<b>Аксессуары для реализации блокировок</b>
1	0 262 92		Еврозамки для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 93		Profalux для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 94		Ronis для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
			<b>Монтаж на пластину XL<sup>3</sup></b>
1	24 молвля 0 206 30		Для 1 DPX-IS 1600 или 1 DPX 1600 с выводами переднего присоединения
			<b>Распределительные устройства для DPX-IS 1600</b>
1	0 265 04	Для DPX-IS 800 A	Сечение шины 50 x 5 мм (2x) Кат. № шины 0 374 40

Упак.	Кат. №		
			<b>Аксессуары</b>
1	0 262 69		<b>Ответвительные зажимы</b> Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 2 x 240 мм <sup>2</sup> или гибких сечением 2 x 185 мм <sup>2</sup>
1	0 262 70		Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 4 x 240 мм <sup>2</sup> или гибких сечением 2 x 185 мм <sup>2</sup>
	3П	4П	<b>Полюсные расширители</b>
1	0 262 73	0 262 74	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки)
			<b>Выводы заднего присоединения</b>
			Для преобразования выключателя DPX с выводами переднего присоединения в выключатель DPX с выводами заднего присоединения
1	0 263 80	0 263 82	Комплект из 6 или 8 коротких выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
1	0 263 81	0 263 83	Комплект из 6 или 8 длинных выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
			<b>Удлинитель плоского вывода</b>
			Комплект из 4 удлинителей для присоединения шин
1	0 262 67		Удлинитель для аппарата на ток до 1250 A (макс. 2 шины на 1 полюс)
1	0 262 68		Удлинитель для аппарата на ток 1600 A (макс. 3 шины на 1 полюс)
	3П	4П	<b>Крышки для пломбирования выводов</b>
1	0 262 64	0 262 65	Комплект из 2 шт.
			<b>Разделительные перегородки</b>
			Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами
1	0 262 66		Комплект из 3 шт.
			<b>Замок для блокировки</b>
			Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто»
1	0 265 99		Ronis

Дифференциальные реле и торы стр.95

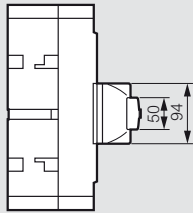
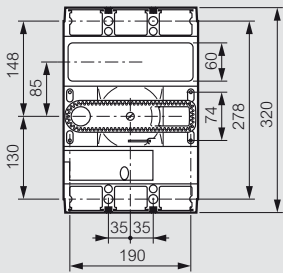


# DPX™-IS 1600 - 800 - 1600 A

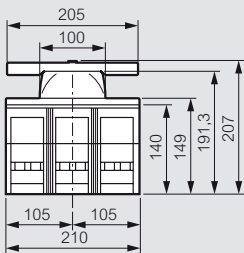
выключатели-разъединители

## Габаритные размеры

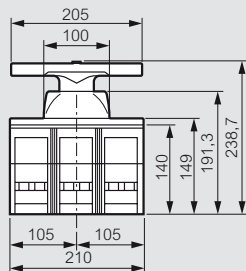
3П



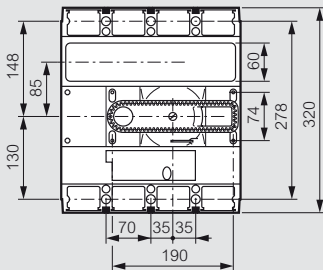
Без накладки для рукоятки



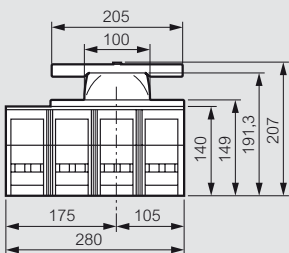
С накладкой для рукоятки



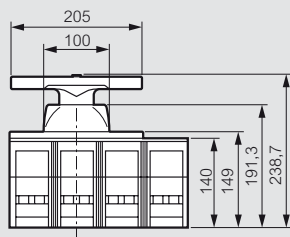
4П



Без накладки для рукоятки

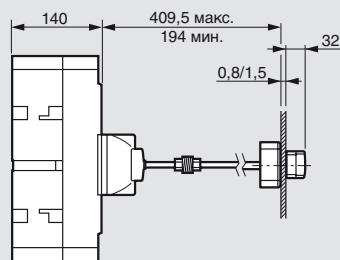
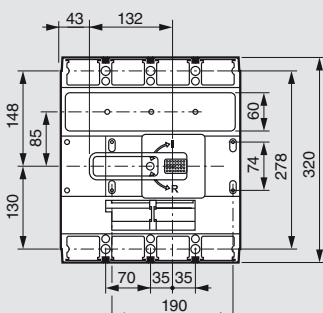


С накладкой для рукоятки

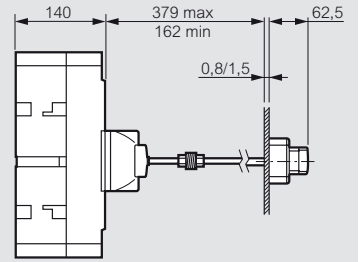
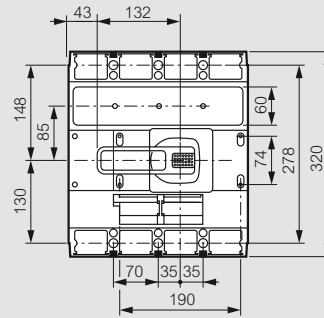


Управление с помощью компонента, установленного в НКУ

IP 40



IP 55



## Технические характеристики

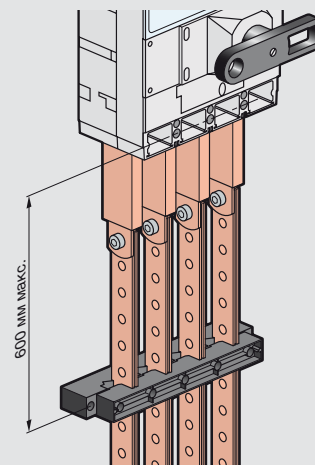
Ток	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Присоединение проводников	Медный (гибкий)	2 x 185 мм <sup>2</sup> или 4 x 185 мм <sup>2</sup>			
	Медный (жесткий)/алюминиевый	2 x 240 мм <sup>2</sup> или 4 x 240 мм <sup>2</sup>			
Медная шина / наконечник	Макс. ширина 50 мм				
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В ~				
Номинальное напряжение изоляции Ui	800 В ~				
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	8 кВ ~				
AC 22 A	400 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC23A	250 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Iсм, кА, эфф. значение	20 кА				
Допустимый ток короткого замыкания Iск (кА, эфф. значение)	100 кА				
Макс. номинал предохранителя gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Макс. номинал предохранителя aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)	40 кА				
Износостойкость	механическая	10 000 циклов			
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	3000	3000	3000	2000
Степень защиты	IP 20 спереди				

## Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Есть	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт  
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания  
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

## Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 04





Состав:  
 - 4 гибкие шины;  
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

## технические характеристики

																						
<b>Автоматические выключатели для защиты электродвигателей</b>		<b>MPX<sup>3</sup> 32S</b>					<b>MPX<sup>3</sup> 32H</b>															
Типоразмер		1					2															
Тип		с терромагнитным расцепителем					с терромагнитным расцепителем															
Отключающая способность		Стандартная					Высокая															
Тип рукоятки		Рычаг					Поворотная															
Количество полюсов		3					3															
<b>Характеристики применения</b>																						
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		до 690 В					до 690 В															
Номинальная частота		50/60 Гц					50/60 Гц															
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		690 В					690 В															
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)		6 кВ					6 кВ															
Категория применения	МЭК 60947-2 (выключатель)		Кат. А					Кат. А														
	МЭК 60947-4 (пускатель электродвигателя)		AC3					AC3														
Механическая износостойкость (операций)		100000					100000															
Электрическая износостойкость (циклов)		100000					100000															
Максимальное количество операций в час		25					25															
Диапазон компенсации температуры окружающей среды		от -20 до +60 °C					от -20 до +60 °C															
Уставка срабатывания мгновенной защиты от короткого замыкания		13 x Ie макс.					13 x Ie макс.															
Класс расцепления		10					10															
Защита от перегрузки		•					•															
Защита от обрыва фазы		•					•															
Функция сигнализации срабатывания		с блоком контактов 4 174 06/07					с блоком контактов 4 174 06/07															
Функция тестирования		•					•															
Масса (г)		320					360															
Номинальная отключающая способность (кА)	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки теплового расцепителя (А)	240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В		240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0.16	0.1 – 0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.25	0.16 – 0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.4	0.25 – 0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.63	0.4 – 0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1.6	1 – 1.6	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2.5	1.6 – 2.5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2.5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 – 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 – 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 – 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 – 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 – 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**MPX³ 32MA**

2

только с электромагнитным расцепителем

Высокая

Поворотная

3



**MPX³ 63H**

3

с термомангнитным расцепителем

Высокая

Поворотная

3



**MPX³ 100H**

4

с термомангнитным расцепителем

Высокая

Поворотная

3

до 690 В

50/60 Гц

690 В

6 кВ

Кат. А

АС3

100000

100000

25

от -20 до +60 °С

13 x Ie max.

0

-

-

с блоком контактов 4 174 06/07

•

360

до 690 В

50/60 Гц

1000 В

8 кВ

Кат. А

АС3

50000

25000

25

от -20 до +60 °С

13 x Ie max.

10

•

•

с блоком контактов 4 174 07/08

•

1000

до 690 В

50/60 Гц

1000 В

6 кВ

Кат. А

АС3

50000

25000

25

от -20 до +60 °С

13 x Ie max.

10

•

•

с блоком контактов 4 174 07/08

•

2200

240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В		240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В		240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

на токи от 0,16 до 100 А



4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Технические и время-токовые характеристики [стр. 164-167](#)  
Размеры и сечения подключаемых проводников [стр. 168-171](#)

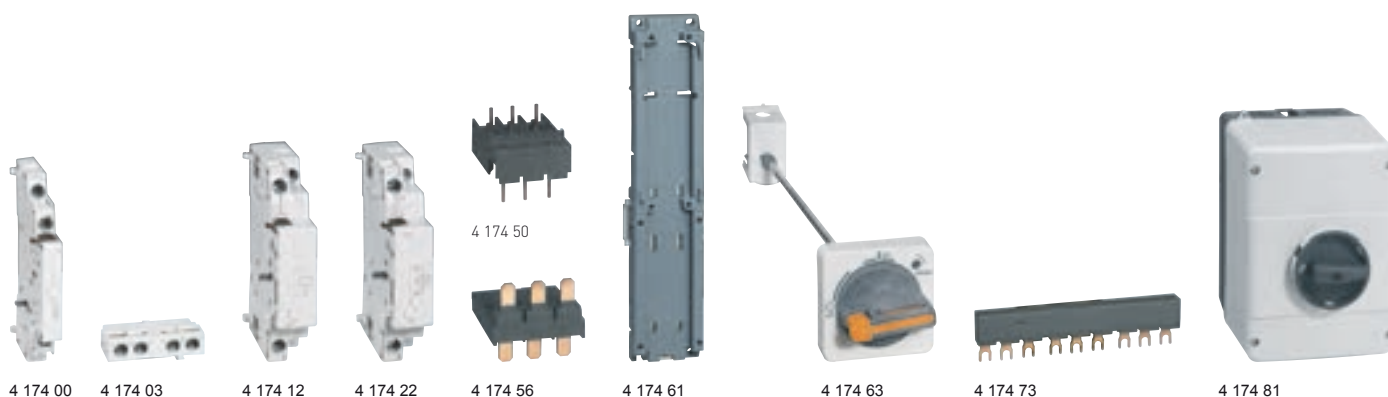
Соответствуют требованиям МЭК 60947-1, МЭК 60947-2 и МЭК 60947-4

Упак.	Кат. №	<b>Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем для защиты электродвигателей</b>			
		Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой срабатывания Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой срабатывания 13 Ie макс Защита от обрыва фаз			
		<b>МРХ<sup>3</sup> 32S</b>			
		Стандартная отключающая способность С рычагом. Монтаж на рейке $\perp$			
	ЗР	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 00	0.16	0.1 – 0.16	2.1	100
1	4 173 01	0.25	0.16 – 0.25	3.3	100
1	4 173 02	0.4	0.25 – 0.4	5.2	100
1	4 173 03	0.63	0.4 – 0.63	8.2	100
1	4 173 04	1	0.63 – 1	13	100
1	4 173 05	1.6	1 – 1.6	20.8	100
1	4 173 06	2.5	1.6 – 2.5	32.5	100
1	4 173 07	4	2.5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15
		<b>МРХ<sup>3</sup> 32Н</b>			
		Высокая отключающая способность С поворотной ручкой. Монтаж на рейке $\perp$			
1	4 173 20	0.16	0.1 – 0.16	2.1	100
1	4 173 21	0.25	0.16 – 0.25	3.3	100
1	4 173 22	0.4	0.25 – 0.4	5.2	100
1	4 173 23	0.63	0.4 – 0.63	8.2	100
1	4 173 24	1	0.63 – 1	13	100
1	4 173 25	1.6	1 – 1.6	20.8	100
1	4 173 26	2.5	1.6 – 2.5	32.5	100
1	4 173 27	4	2.5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50
		<b>МРХ<sup>3</sup> 63Н</b>			
		Высокая отключающая способность С поворотной ручкой. Монтаж на рейке $\perp$			
1	4 173 60	10	6 – 10	130	100
1	4 173 61	13	9 – 13	169	100
1	4 173 62	17	11 – 17	221	50
1	4 173 63	22	14 – 22	286	50
1	4 173 64	26	18 – 26	338	50
1	4 173 65	32	22 – 32	416	50
1	4 173 66	40	28 – 40	520	50
1	4 173 67	50	34 – 50	650	50
1	4 173 68	63	45 – 63	819	50

Упак.	Кат. №	<b>Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем для защиты электродвигателей</b>			
		<b>МРХ<sup>3</sup> 100Н</b>			
		Высокая отключающая способность С поворотной ручкой Монтаж на рейке $\perp$			
	ЗР	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75
		<b>Автоматические выключатели только с электромагнитным расцепителем для защиты электродвигателей</b>			
		Без теплового расцепителя Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой срабатывания 13 Ie макс.			
		<b>МРХ<sup>3</sup> 32МА</b>			
		Высокая отключающая способность С поворотной ручкой Монтаж на рейке $\perp$			
	ЗР	Номинальный рабочий ток (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)	
1	4 173 40	0.16	2.1	100	
1	4 173 41	0.25	3.3	100	
1	4 173 42	0.4	5.2	100	
1	4 173 43	0.63	8.2	100	
1	4 173 44	1	13	100	
1	4 173 45	1.6	20.8	100	
1	4 173 46	2.5	32.5	100	
1	4 173 47	4	52	100	
1	4 173 48	6	78	100	
1	4 173 49	8	104	100	
1	4 173 50	10	130	100	
1	4 173 51	13	169	100	
1	4 173 52	17	221	50	
1	4 173 53	22	286	50	
1	4 173 54	26	338	50	
1	4 173 55	32	416	50	

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

## вспомогательные устройства и аксессуары



Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов
		<b>Двухполюсные</b>
		<b>Боковые</b>
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Два блока на аппарат
2	4 174 00	1 Н.О. + 1 Н.З.
2	4 174 01	2 Н.О.
2	4 174 02	2 Н.З.
		<b>Фронтальные</b>
		Один блок на аппарат
10	4 174 03	1 Н.О. + 1 Н.З.
10	4 174 04	2 Н.З.
10	4 174 05	2 Н.З.
		<b>Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания</b>
		1 Н.О. + 1 Н.З.
		<b>Блок контактов сигнализации любого отключения</b>
		Срабатывает в случае аварийного отключения аппарата
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		При использовании вместе с блоком вспомогательных контактов устанавливается первым (к МРХ <sup>3</sup> 63Н нельзя подсоединить блок вспомогательных контактов вместе с блоком контактов сигнализации аварийного срабатывания)
1	4 174 06	Для МРХ <sup>3</sup> 32
1	4 174 08	Для МРХ <sup>3</sup> 63 и 100
		<b>Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя</b>
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Устанавливается первым при монтаже вместе с блоком вспомогательных контактов
2	4 174 07	1 Н.О. + 1 Н.З.
		<b>Независимый расцепитель</b>
		Монтаж с правой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Один расцепитель на аппарат
1	4 174 10	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 11	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 12	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 13	380-264 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		<b>Расцепитель минимального напряжения</b>
		Монтаж с правой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Один расцепитель на аппарат
		<b>Без вспомогательных контактов</b>
1	4 174 20	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 21	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 22	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 23	380-400 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		<b>С 2 Н.О. вспомогательными контактами</b>
		Не предназначен для МРХ <sup>3</sup> 32S
1	4 174 30	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 31	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 32	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 33	380-400 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		<b>Крышка регулировочной шкалы</b>
		Опломбируемая крышка для защиты от несанкционированного вмешательства
100	4 174 79	Для всех моделей МРХ <sup>3</sup>

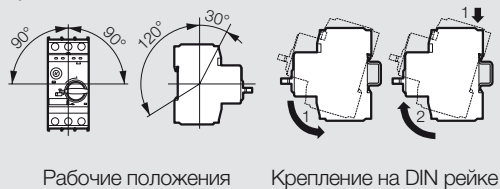
Упак.	Кат. №	Адаптеры для присоединения контактора к автоматическому выключателю и монтажные основания
		Для монтажа контактора СТХ <sup>3</sup> под автоматическим выключателем МРХ <sup>3</sup> (стр. 174, 176-177)
		<b>Адаптеры для присоединения контактора к автоматическому выключателю</b>
		Для прямого присоединения контактора к МРХ <sup>3</sup>
2	4 174 40	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> mini пер. тока
2	4 174 41	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> mini пост. тока
2	4 174 42	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> mini пер. тока
2	4 174 43	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> mini пост. тока
2	4 174 48	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> 22 пер. тока
2	4 174 49	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> 22 пост. тока
2	4 174 50	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> 22 пер. тока
2	4 174 51	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> 22 пост. тока
2	4 174 52	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> 40 пер. тока
2	4 174 53	Для МРХ <sup>3</sup> 32S с контактором СТХ <sup>3</sup> 40 пост. тока
2	4 174 54	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> 40 пер. тока
2	4 174 55	Для МРХ <sup>3</sup> 32H/32MA с контактором СТХ <sup>3</sup> 40 пост. тока
2	4 174 56	Для МРХ <sup>3</sup> 63H с контактором СТХ <sup>3</sup> 65 пер. тока с зажимами под наконечники
2	4 174 57	Для МРХ <sup>3</sup> 63H с контактором СТХ <sup>3</sup> 65 пост. тока с зажимами под наконечники
1	4 174 58	Для МРХ <sup>3</sup> 100H с контактором СТХ <sup>3</sup> 100 пер. тока с зажимами под наконечники
1	4 174 59	Для МРХ <sup>3</sup> 100H с контактором СТХ <sup>3</sup> 100 пост.тока с зажимами под наконечники
		<b>Монтажное основание</b>
		Для соединения автоматического выключателя МРХ <sup>3</sup> и контактора СТХ <sup>3</sup>
		Винты не поставляются
1	4 174 60	Для МРХ <sup>3</sup> 32S/32H/32MA
1	4 174 61	Для МРХ <sup>3</sup> 63H
1	4 174 62	Для МРХ <sup>3</sup> 100H
		<b>Поворотная рукоятка</b>
		Для управления автоматическим выключателем МРХ <sup>3</sup> с двери щита
1	4 174 63	Для МРХ <sup>3</sup> 32H и 32 MA
1	4 174 64	Для МРХ <sup>3</sup> 63H
1	4 174 65	Для МРХ <sup>3</sup> 100H
		<b>Гребенчатая шина</b>
		Для параллельного соединения выключателей МРХ <sup>3</sup>
		<b>Для МРХ<sup>3</sup> 32S, 32H и 32MA</b>
		Номинальный ток 63 А
10	4 174 71	на 2 аппарата
10	4 174 73	на 3 аппарата
10	4 174 75	на 4 аппарата
10	4 174 76	на 5 аппаратов
4	4 174 77	Клеммный блок для гребенчатой шины
		<b>Для МРХ<sup>3</sup> 63H</b>
		Номинальный ток 108 А
4	4 174 72	на 2 аппарата
4	4 174 74	на 3 аппарата
		<b>Оболочки для МРХ<sup>3</sup> 63H и 32MA</b>
		Оболочка со степенью защиты IP65 для использования аппаратов в атмосфере с содержанием пыли, влаги или коррозионных газов
1	4 174 80	С красно-желтой поворотной рукояткой
1	4 174 81	С черной поворотной рукояткой

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

## технические характеристики

### ■ Монтаж

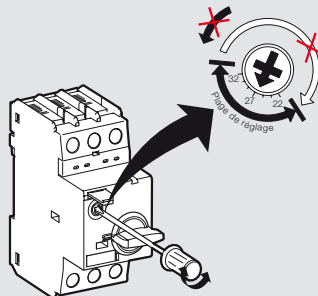
МРХ<sup>3</sup> 32: на рейке 35 мм (глубина 15 мм)  
 МРХ<sup>3</sup> 63: на рейке 35 мм (глубина 15 мм) или крепление винтами  
 МРХ<sup>3</sup> 100: на рейке 35 мм (глубина 15 мм) или 75 мм или крепление винтами



Рабочие положения      Крепление на DIN рейке

### ■ Указания по настройке теплового расцепителя

1. Не поворачивайте регулятор за пределы, показанные на рисунке
2. При повороте регулятора против часовой стрелки за пределы диапазона настройки можно повредить устройство



Как правильно вращать регулятор

3. Калибровка по температуре окружающего воздуха

A: установить на одно деление ниже	Калибруется автоматически	B: установить на одно деление выше
-20 °C	-5 °C	+40 °C
		+60 °C

### ■ Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:  
 - при хранении: -50 ... +80 °C  
 - рабочая: -20 ... +60 °C  
 Компенсация температуры окружающего воздуха: -20...+60 °C  
 Максимальная рабочая высота: 2000 м  
 Степень защиты: IP20  
 Стойкость к ударам: 25 г  
 Стойкость к вибрациям: 5-150 Гц

### ■ Рассеиваемая мощность

	МРХ <sup>3</sup> 32S	МРХ <sup>3</sup> 32H/MA	МРХ <sup>3</sup> 63H	МРХ <sup>3</sup> 100H
Суммарная рассеиваемая мощность P <sub>v</sub> при номинальном токе в рабочем температурном диапазоне (Вт)	In = 0.16 до 1.6 A : 4.4 In = 2.5 до 26 A : 7.4 In = 32 A : 4.0	In = 0.16 до 1.6 A : 4.4 In = 2.5 до 26 A : 7.4 In = 32 A : 4.0	In = 10 до 22 A : 10.2 In = 26 до 63 A : 9.7	In = 17 до 32 A : 15 In = 40 до 63 A : 21.8 In = 75 до 100 A : 17.8

### МРХ<sup>3</sup> 32S

Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> (A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей АС-2, АС-3																
220/230 В (кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В (кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если I <sub>cc</sub> > I <sub>cu</sub> (* = дополнительный предохранитель не требуется)																
220/230 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
460 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 В (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 В (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

### МРХ<sup>3</sup> 32H

Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> (A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей АС-2, АС-3																
220/230 В (кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В (кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если I <sub>cc</sub> > I <sub>cu</sub> (* = дополнительный предохранитель не требуется)																
220/230 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
460 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 В (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

## технические характеристики

### МРХ<sup>3</sup> 32МА

Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей АС-2, АС-3																
220/230 В (кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В (кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если I <sub>sc</sub> > I <sub>cu</sub> (* = дополнительный предохранитель не требуется)																
220/230 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
460 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 В (А)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

### МРХ<sup>3</sup> 63Н

Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей АС-2, АС-3									
220/230 В (кВт)	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
400/415 В (кВт)	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
500 В (кВт)	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
690 В (кВт)	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если I <sub>sc</sub> > I <sub>cu</sub> (* = дополнительный предохранитель не требуется)									
220/230 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (А)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
460 В (А)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 В (А)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 В (А)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

### МРХ<sup>3</sup> 100Н

Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей АС-2, АС-3										
220/230 В (кВт)	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
400/415 В (кВт)	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
500 В (кВт)	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
690 В (кВт)	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	90
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если I <sub>sc</sub> > I <sub>cu</sub> (* = дополнительный предохранитель не требуется)										
220/230 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (А)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
460 В (А)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 В (А)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 В (А)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

### ■ Количество вспомогательных устройств на один автоматический выключатель

Вспомогательные устройства		МРХ <sup>3</sup> 32S		МРХ <sup>3</sup> 32Н/МА		МРХ <sup>3</sup> 63Н		МРХ <sup>3</sup> 100Н			
Блоки вспомогательных контактов	фронтальные	Макс. кол-во	0	1	0	1	0	1	1	0	1
	боковые	Макс. кол-во	2	или 1	2	или 1	2	или 1	0	2	или 1
Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания		Макс. кол-во	0	1	0	1	0	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(2)</sup>	0	1 <sup>(2)</sup>
Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения		Макс. кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<sup>(1)</sup>: Кат. № 4 174 07

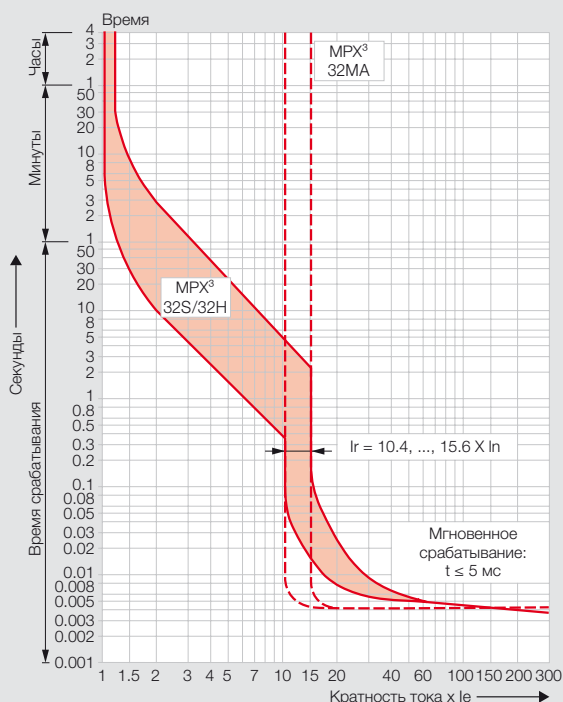
<sup>(2)</sup>: Кат. № 4 174 08

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

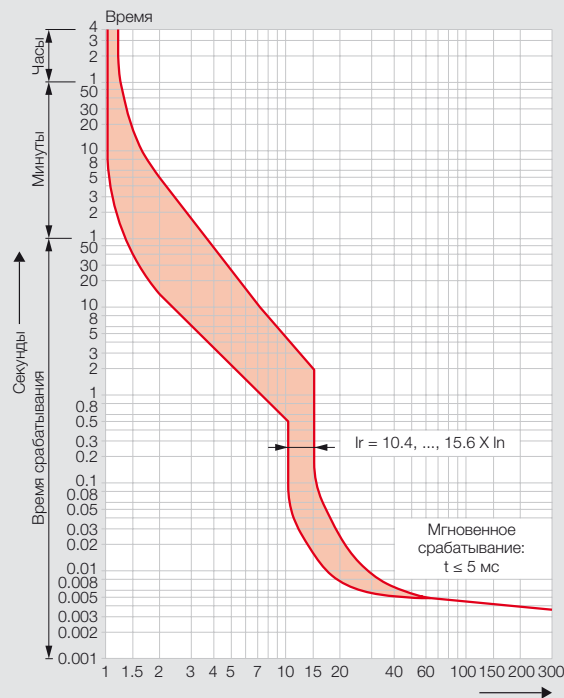
## время-токовые характеристики

### ■ Время-токовые характеристики

МРХ<sup>3</sup> 32S / 32H / 32MA



МРХ<sup>3</sup> 63H / 100H



**1) Ток срабатывания теплового расцепителя:**

Надежная защита электродвигателей от перегрузки обеспечивается тепловым расцепителем на базе биметаллических пластин. На характеристике показан средний ток срабатывания при температуре окружающего воздуха 20 °С и пуске из холодного состояния. При надлежащей настройке обеспечивается эффективная защита электродвигателя даже при обрыве фазы.

**2) Ток срабатывания электромагнитного расцепителя:**

Мгновенная защита, обеспечиваемая электромагнитным расцепителем, имеет фиксированную уставку срабатывания, равную максимальному значению тока  $I_e$ , умноженному на 13.

**3) Настройка тока  $I_e$ :**

Уставка защиты от перегрузок соответствует уставке теплового реле в пускателе двигателя согласно МЭК60947-4-1. Если предписывается использовать другое значение (например, уменьшенный ток  $I_e$  при температуре выше 40 °С или при установке на высоте более 2000 м над уровнем моря), то настроенное значение тока равно уменьшенному номинальному току  $I_e$  двигателя.

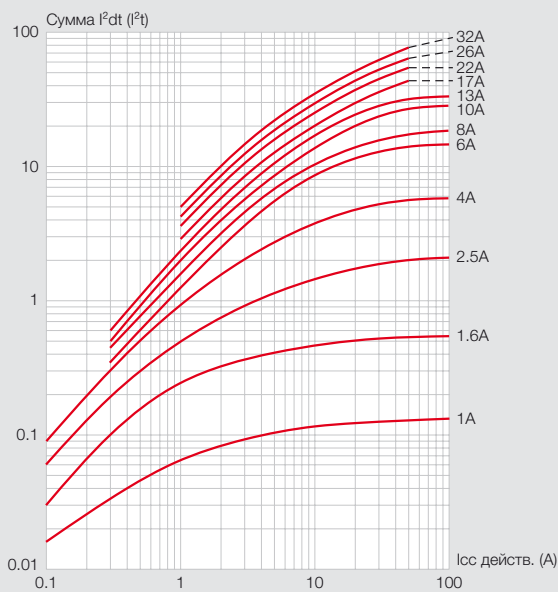


# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей МРХ<sup>3</sup>

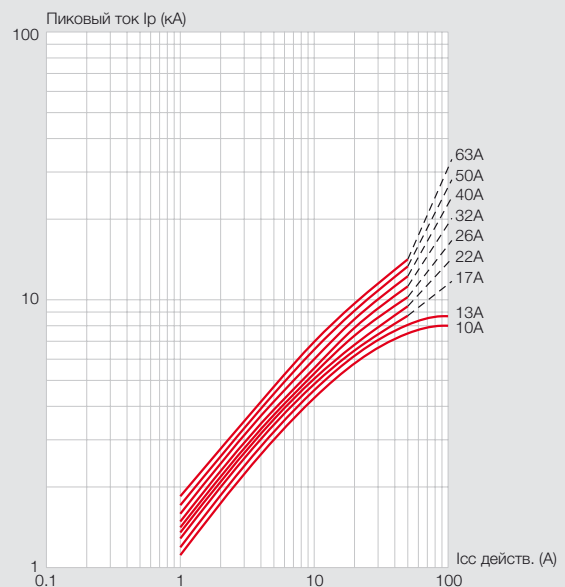
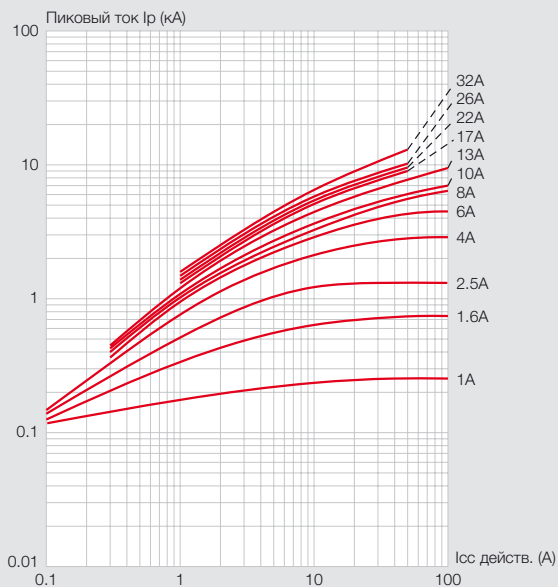
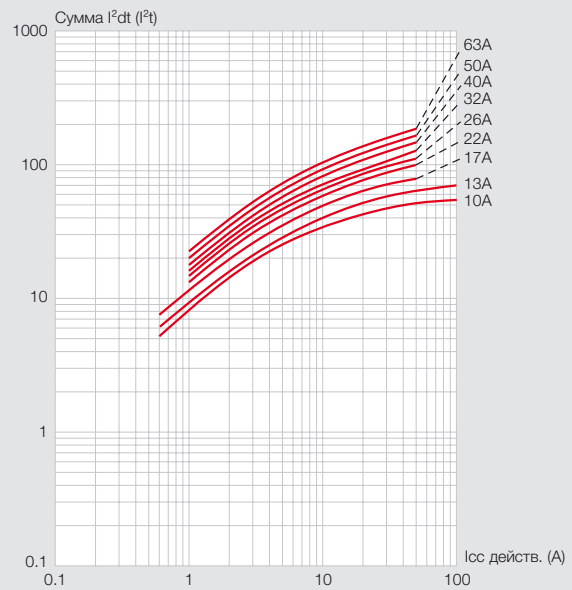
время-токовые характеристики

■ Ограничиваемая пропускаемая энергия ( $\text{kA}^2\text{s}$ ) в зоне срабатывания электромагнитного расцепителя ( $U_e=415\text{ В}$ )

**МРХ<sup>3</sup> 32S / 32H / 32MA**



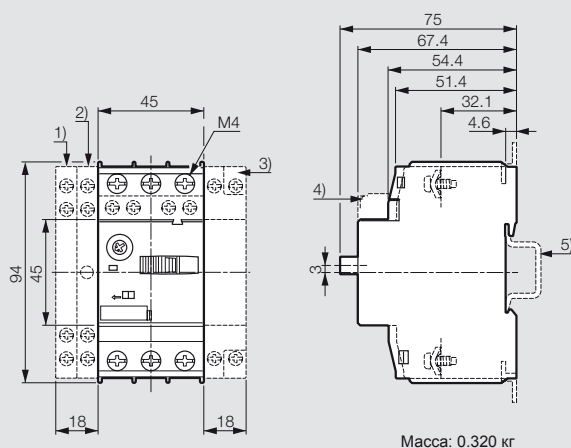
**МРХ<sup>3</sup> 63H**



# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX<sup>3</sup>

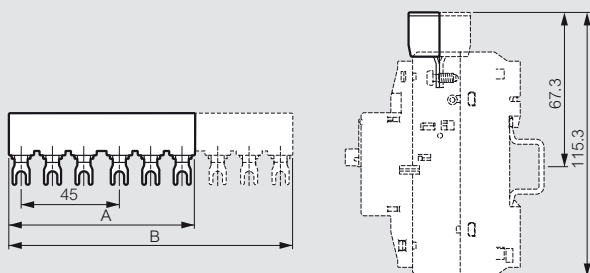
## размеры

### MPX<sup>3</sup> 32S



Масса: 0,320 кг

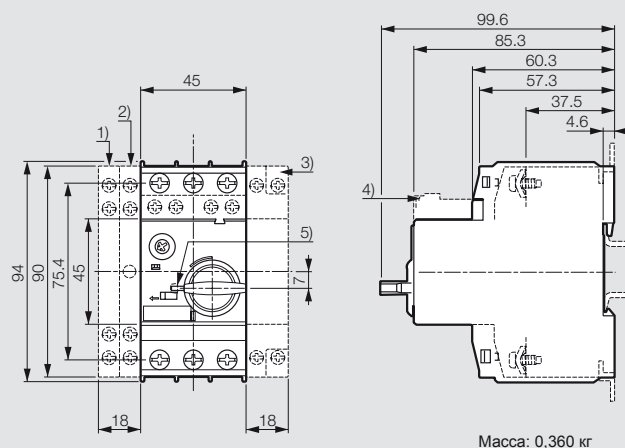
- 1) Боковой блок вспомогательных контактов
- 2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
- 3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
- 4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
- 5) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022



Кат. №	Количество MPX <sup>3</sup>	A <sup>(1)</sup> (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

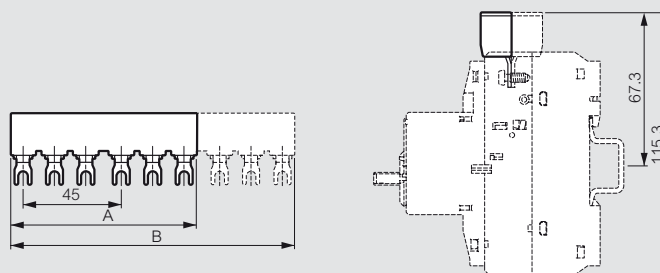
(1) Только для кат. № 4 174 71

### MPX<sup>3</sup> 32H / 32MA



Масса: 0,360 кг

- 1) Боковой блок вспомогательных контактов
- 2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
- 3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
- 4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
- 5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
- 6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022



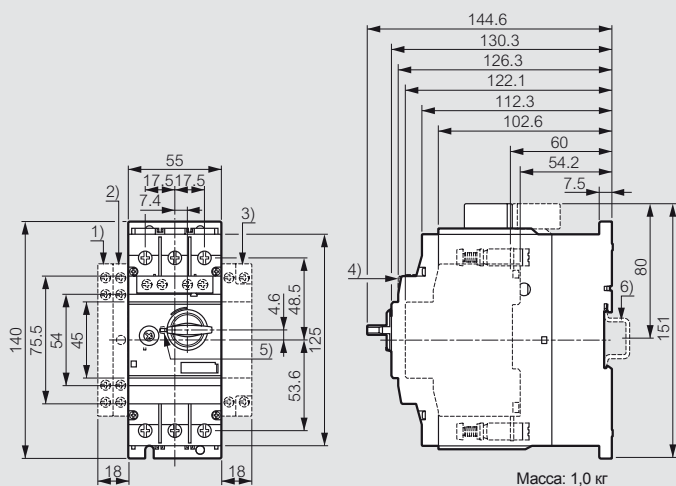
Кат. №	Количество MPX <sup>3</sup>	A <sup>(1)</sup> (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

(1) Только для кат. № 4 174 71

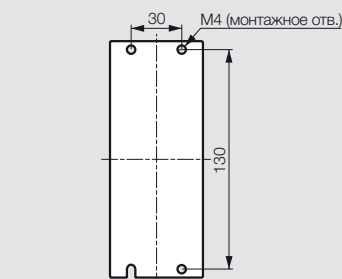
# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX<sup>3</sup>

## размеры

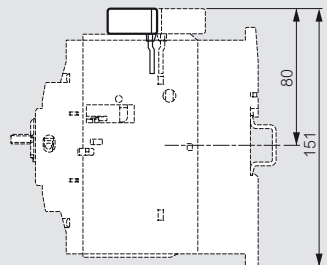
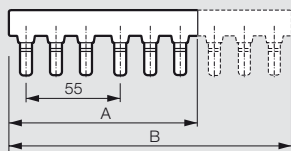
### ■ MPX<sup>3</sup> 63H



Масса: 1,0 кг



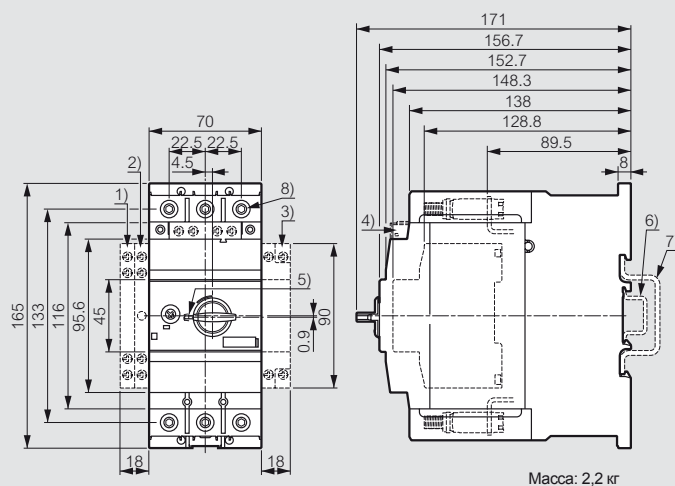
- 1) Боковой блок вспомогательных контактов
- 2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
- 3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
- 4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
- 5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
- 6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022



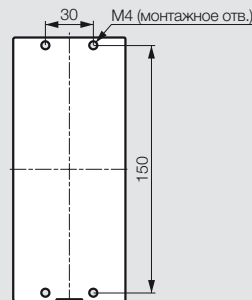
Кат. №	Количество MPX <sup>3</sup>	A <sup>(1)</sup> (мм)	B (мм)
4 174 72	2	110	-
4 174 74	3	-	165

(1) Только для кат. № 4 174 72

### ■ MPX<sup>3</sup> 100H



Масса: 2,2 кг



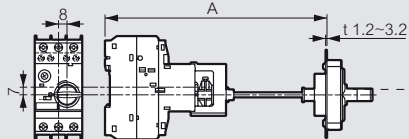
- 1) Боковой блок вспомогательных контактов
- 2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
- 3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
- 4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
- 5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
- 6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022
- 7) Стандартная 75 мм монтажная рейка по EN 50 023
- 6) Винт с 4 мм шестигранным отверстием в головке

# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX<sup>3</sup>

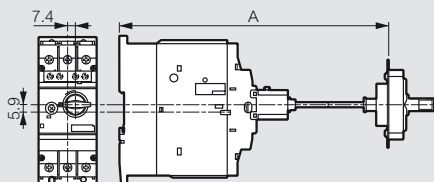
размеры (продолжение)

## ■ Выносная рукоятка

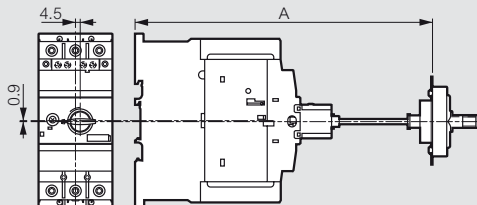
MPX<sup>3</sup> 32H / 32MA – Кат. № 4 174 63



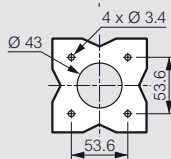
MPX<sup>3</sup> 63H – Кат. № 4 174 64



MPX<sup>3</sup> 100H – Кат. № 4 174 65

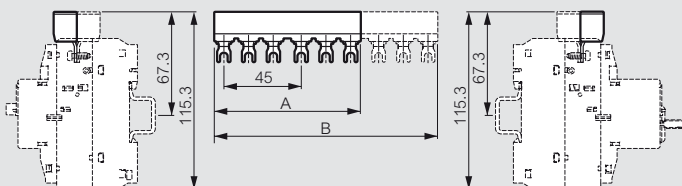


Кат. №	A (мм)	Тип MMS
4 174 63	мин.: 148,6	MPX <sup>3</sup> 32H / 32MA
	макс.: 410,6 (вал 315 мм)	
4 174 64	мин.: 193,6	MPX <sup>3</sup> 63H
	макс.: 455,6 (вал 315 мм)	
4 174 65	мин.: 220	MPX <sup>3</sup> 100H
	макс.: 482 (вал 315 мм)	

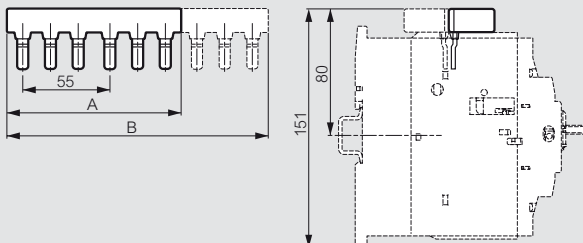


## ■ Гребенчатая шина

Кат. №№ 4 174/71/73/75/76



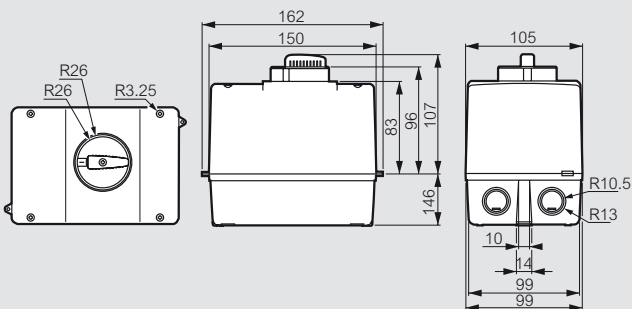
Кат. №№ 4 174/72/74/



Кат. №	Количество MPX <sup>3</sup>	A (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

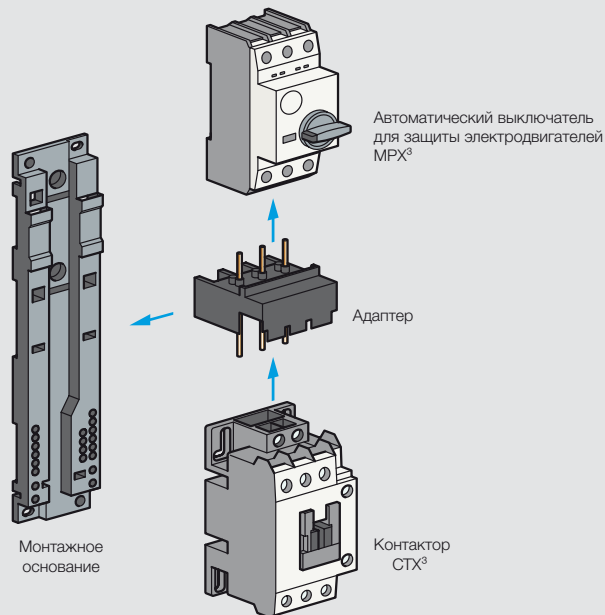
## ■ Оболочка

Кат. №№ 4 174 80/81



## ■ Монтажные основания – принцип сборки

Кат. №№ 4 174 60/61/62







Автоматический выключатель для защиты электродвигателей MPX <sup>3</sup>	Контактор CTX <sup>3</sup>	Адаптер	Монтажное основание
MPX <sup>3</sup> 32S	CTX <sup>3</sup> mini ~	4 174 40	4 174 60
	CTX <sup>3</sup> mini =	4 174 41	
	CTX <sup>3</sup> 22 ~	4 174 48	
	CTX <sup>3</sup> 22 =	4 174 49	
	CTX <sup>3</sup> 40 ~	4 174 52	
MPX <sup>3</sup> 32H/MA	CTX <sup>3</sup> 40 =	4 174 53	4 174 60
	CTX <sup>3</sup> mini ~	4 174 42	
	CTX <sup>3</sup> mini =	4 174 43	
	CTX <sup>3</sup> 22 ~	4 174 50	
	CTX <sup>3</sup> 22 =	4 174 51	
MPX <sup>3</sup> 63H	CTX <sup>3</sup> 40 ~	4 174 54	4 174 61
	CTX <sup>3</sup> 40 =	4 174 55	
	CTX <sup>3</sup> 65 ~	4 174 56	
MPX <sup>3</sup> 100H	CTX <sup>3</sup> 65 =	4 174 57	4 174 62
	CTX <sup>3</sup> 100 ~	4 174 58	
	CTX <sup>3</sup> 100 =	4 174 59	


# Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX<sup>3</sup>


## технические характеристики

### ■ Зажимы

			MPX <sup>3</sup> 32S	MPX <sup>3</sup> 32H / 32 MA	MPX <sup>3</sup> 63H	MPX <sup>3</sup> 100H	
Соответствуют стандартам			IEC60947 МЭК 60947, UL508, UL508 Тип E				
Сертификация			CE, UL				
Тип зажима							
Однопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0	
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0	
Многопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0	
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0	
Гибкий	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0	
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.75...4 / 18...10	0.75...4 / 18...10	0.75...16 / 18...6	2.5...35 / 10...2	
Момент затяжки			(Нм) / (Фунт-дюйм)	0.8...2.5 / 7...22	0.8...2.5 / 7...22	3...4.5 / 26...39	4...6 / 35...53




### ■ Вспомогательные устройства




			Фронтальные блоки вспомогательных контактов		Боковые блоки вспомогательных контактов		Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания			
Номинальный тепловой ток I <sub>th</sub> при окружающей температуре 40 °C			(A)		10		10			
при окружающей температуре 60 °C			(A)		6		6			
Класс координации контактов согласно NEMA (стандарты UL/CSA)			Переменный ток		A600		A600			
			Постоянный ток		Q300		Q300			
Дополнительные предохранители gG, gL			(A)		16		16			
Номинальные характеристики питания			AC-15 (B)		-	240	24	240	24	240
			(A)		-	3	6	4	6	4
			DC-13 (B)		24	220	24	220	24	220
			(A)		1	0.1	2	0.25	2	0.25
Масса (г)			18		30		40			
Тип зажима										
Отвертка			Pozidriv размер 2							
Однопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14				0.5...2.5 / 20...14			
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	-				0.5...2.5 / 20...14			
Многопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.5...4 / 20...10				0.5...4 / 20...10			
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.75...2.5 / 18...14				0.75...2.5 / 18...14			
Гибкий			(Нм) / (Фунт-дюйм)		0.8...1.2 / 7...10		0.8...1.2 / 7...10			

			Расцепитель минимального напряжения для монтажа справа	Расцепитель минимального напряжения с 2 вспом. контактами для монтажа справа	Независимый расцепитель для монтажа справа	
Рабочее напряжение			Возврат	0.7...1.1 x Us	0.85...1.1 x Us	
			Срабатывание		0.7...0.35 x Us	0.85...1.1 x Us
Номинальное напряжение цепи управления			мин.:	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц
			макс.:	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц
Номинальная мощность катушки			Втягивание	8,5 ВА, 6 Вт	8,5 ВА, 6 Вт	8,5 ВА, 6 Вт
			Удержание	3 ВА, 1,2 Вт	3 ВА, 1,2 Вт	3 ВА, 1,2 Вт
Время срабатывания (мс)			-	20	20	
Масса			18	30	40	
Тип зажима						
Отвертка			Pozidriv размер 2			
Однопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14			
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14			
Многопроводочный	1 проводник	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.5...4 / 20...10			
	2 проводника	(мм <sup>2</sup> ) / (AWG)	0.75...2.5 / 18...14			
Момент затяжки			(Нм) / (Фунт-дюйм)			0.8...1.2 / 7...10







### 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup> и тепловые реле защиты от перегрузки RTX<sup>3</sup>




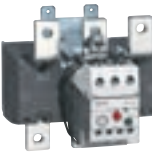
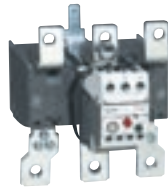
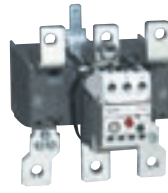
#### технические характеристики

												
Контактор			CTX <sup>3</sup> mini				CTX <sup>3</sup> 22				CTX <sup>3</sup> 40	
Типоразмер			-				2				3	
Тип зажимов			винтовые				винтовые				винтовые	
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub>			690 В				690 В				690 В	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>			690 В				690 В				1000 В	
Номинальная частота			50/60 Гц				50/60 Гц				50/60 Гц	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U <sub>imp</sub>			6 кВ				6 кВ				8 кВ	
Макс. количество циклов коммутации в час (для категории применения АС-3)			1800				1200				1800	
Износостойкость, млн. операций			Механическая				15				12	
			Электрическая				2.5				2	
Тип			6 А	9 А	12 А	16 А	9 А	12 А	18 А	22 А	32 А	40 А
Ток и мощность	АС-1	Тепловой ток (А)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
		при 200/240 В (кВт)	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
	АС-3	(А)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		при 380/440 В (кВт)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
		(А)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		при 500/550 В (кВт)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(А)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		при 690 В (кВт)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(А)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
		Размер по NEMA	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1
Номинальные значения UL при 50/60 Гц	Непрерывный ток (А)	110/220 В (л.с.)	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
		220/240 В (л.с.)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
	Три фазы	110/200 В (л.с.)	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
		220/240 В (л.с.)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
		440/480 В (л.с.)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 В (л.с.)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
Масса и размеры			0.17				0.34				0.4	
Управле-ние пер. током	Размеры В x Ш x Г (мм)	45 × 58 × 57				45 × 73.5 × 87.4				45 × 83 × 90		
	Управле-ние пост. током	0.23				0.41				0.6		
	Размеры В x Ш x Г (мм)	45 × 58 × 69				45 × 73.5 × 103.6				45 × 83 × 117.1		
	Встроенные вспомогательные контакты	1 Н.О. или 1 Н.З.				1 Н.О. + 1 Н.З.				2 Н.О. + 2 Н.З.		
Блок восп. контактов	Боковой	Да				Да				Да		
	Фронтальный	Да				Да				Да		

Тепловое реле защиты от перегрузки												
			RTX <sup>3</sup> mini				RTX <sup>3</sup> 40				RTX <sup>3</sup> 40	
Тип зажимов			RTX <sup>3</sup> стандартные				винтовые				винтовые	
			RTX <sup>3</sup> с защитой от обрыва фазы				винтовые				винтовые	
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub>			690 В				690 В				690 В	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>			690 В				690 В				690 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub>			6 кВ				6 кВ				6 кВ	
Класс расцепления			10 А				10 А				10 А	
Уставки			0.1 – 16 А				0.1 – 40 А				0.1 – 40 А	
Масса и размеры	Масса (кг)		0.1				0.17				0.17	
	Размеры В x Ш x Г (мм)		45 × 73 × 63				45 × 75 × 90				45 × 75 × 90	



														
СТХ <sup>3</sup> 65		СТХ <sup>3</sup> 100			СТХ <sup>3</sup> 150		СТХ <sup>3</sup> 225		СТХ <sup>3</sup> 400			СТХ <sup>3</sup> 800		
4		5			6		7		8			9		
винтовые или торцевые		винтовые или торцевые			винтовые или торцевые		винтовые		винтовые			винтовые		
690 В		690 В			690 В		690 В		690 В			690 В		
1000 В		1000 В			1000 В		1000 В		1000 В			1000 В		
50/60 Гц		50/60 Гц			50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц			50/60 Гц		
8 кВ		8 кВ			8 кВ		8 кВ		8 кВ			8 кВ		
1800		1800			1200		1200		1200			1200		
12		12			5		5		5			2.5		
2		2			1		1		1			0.5		
50 А	65 А	75 А	85 А	100 А	130 А	150 А	185 А	225 А	265 А	330 А	400 А	500 А	630 А	800 А
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.			2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.			2 Н.О. + 2 Н.З.		
Да		Да			Да		Да		Да			Да		
Да		Да			Да		Нет		Нет			Нет		

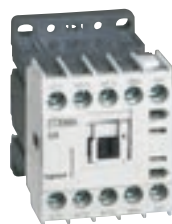
														
РТХ <sup>3</sup> 65		РТХ <sup>3</sup> 100			РТХ <sup>3</sup> 150		РТХ <sup>3</sup> 225		РТХ <sup>3</sup> 400			РТХ <sup>3</sup> 800		
винтовые		винтовые			винтовые		-		-			-		
торцевые		торцевые			торцевые		винтовые		винтовые			винтовые		
690 В		690 В			690 В		690 В		690 В			690 В		
690 В		690 В			690 В		690 В		690 В			690 В		
6 кВ		6 кВ			6 кВ		6 кВ		6 кВ			6 кВ		
10 А		10 А			10 А		10 А		10 А			10 А		
9 - 65 А		18 - 100 А			45 - 150 А		65 - 240 А		85 - 400 А			200 - 800 А		
0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
55 × 81 × 100		70 × 97 × 110			95 × 109 × 113		147 × 141 × 184		151 × 171 × 198			360 × 530 × 212		

## Контакторы СТХ<sup>3</sup> mini

промышленные контакторы на токи от 6 до 16 А



4 170 00



4 170 01

Размеры стр. 175

Упак.	Кат. №		<b>3-полюсные мини-контакторы</b>		
			Со встроенным вспомогательным контактом Винтовые зажимы		
	Встроенный вспомогательный контакт				
	1 Н.О.	1 Н.З.	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	
			<b>6 А</b>		
1	4 170 00	4 170 10	6 А	24 В $\sim$	
1	4 170 01	4 170 11	6 А	24 В $\equiv$	
1	4 170 04	4 170 14	6 А	110 В $\sim$	
1	4 170 06	4 170 16	6 А	230 В $\sim$	
1	4 170 09	4 170 19	6 А	415 В $\sim$	
			<b>9 А</b>		
1	4 170 20	4 170 30	9 А	24 В $\sim$	
1	4 170 21	4 170 31	9 А	24 В $\equiv$	
1	4 170 24	4 170 34	9 А	110 В $\sim$	
1	4 170 26	4 170 36	9 А	230 В $\sim$	
1	4 170 29	4 170 39	9 А	415 В $\sim$	
			<b>12 А</b>		
1	4 170 40	4 170 50	12 А	24 В $\sim$	
1	4 170 41	4 170 51	12 А	24 В $\equiv$	
1	4 170 44	4 170 54	12 А	110 В $\sim$	
1	4 170 46	4 170 56	12 А	230 В $\sim$	
1	4 170 49	4 170 59	12 А	415 В $\sim$	
			<b>16 А</b>		
1	4 170 60	4 170 70	16 А	24 В $\sim$	
1	4 170 61	4 170 71	16 А	24 В $\equiv$	
1	4 170 64	4 170 74	16 А	110 В $\sim$	
1	4 170 66	4 170 76	16 А	230 В $\sim$	
1	4 170 69	4 170 79	16 А	415 В $\sim$	

Упак.	Кат. №		<b>4-полюсные мини-контакторы</b>		
			Без встроенного вспомогательного контакта Винтовые зажимы		
			Номинальный ток АС 1	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления
			<b>20 А</b>		
1	4 171 40		20 А	16 А	24 В $\sim$
1	4 171 41		20 А	16 А	24 В $\equiv$
1	4 171 44		20 А	16 А	110 В $\sim$
1	4 171 46		20 А	16 А	230 В $\sim$
1	4 171 49		20 А	16 А	415 В $\sim$

Промежуточные реле СТХ<sup>3</sup> стр. 181



## Тепловые реле и принадлежности

для мини-контакторов



4 170 88



4 171 55

Размеры стр. 175  
Время-токовые характеристики стр. 193

Упак.	Кат. №	<b>Тепловые реле защиты от перегрузки для 3-полюсных мини-контакторов</b>	
		Класс 10 А Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.	
1	4 170 80	0.16 А	
1	4 170 81	0.25 А	
1	4 170 82	0.40 А	
1	4 170 83	0.63 А	
1	4 170 84	1 А	
1	4 170 85	1.6 А	
1	4 170 86	2.5 А	
1	4 170 87	4 А	
1	4 170 88	6 А	
1	4 170 89	8 А	
1	4 170 90	9 А	
1	4 170 91	10 А	
1	4 170 92	13 А	
1	4 170 93	16 А	
		<b>Блоки вспомогательных контактов для мини-контакторов</b>	
		I <sub>th</sub> : 10 А	
		<b>Фронтальные</b>	
15	4 171 50	1 Н.О. + 1 Н.З.	
15	4 171 51	2 Н.О.	
15	4 171 52	2 Н.З.	
15	4 171 53	4 Н.О.	
15	4 171 54	3 Н.О. + 1 Н.З.	
15	4 171 55	2 Н.О. + 2 Н.З.	
15	4 171 56	1 Н.О. + 3 Н.З.	
15	4 171 57	4 Н.З.	
		<b>Боковые</b>	
20	4 171 58	1 Н.О.	
20	4 171 59	1 Н.З.	

**Устройство взаимной блокировки**  
5 4 171 60 Устройство механической взаимной блокировки мини-контакторов

Упак.	Кат. №	<b>Запасные катушки</b>	
10	4 171 70	24 В $\sim$	
10	4 171 71	24 В $\equiv$	
10	4 171 74	110 В $\sim$	
10	4 171 76	230 В $\sim$	
10	4 171 79	415 В $\sim$	

# Контакторы СТХ<sup>3</sup> mini

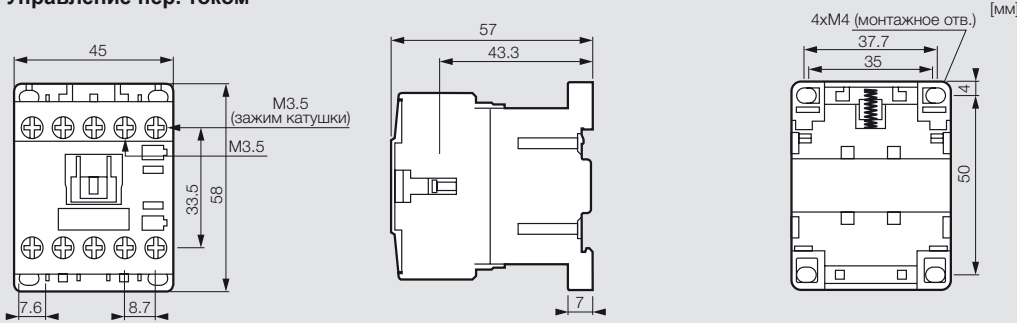
## технические характеристики и размеры

### Условия окружающей среды

- Температура хранения: -50 °С ... +40 °С
- Рабочая температура: -5 °С ... +40 °С
- Рабочая высота над уровнем моря: 3000 м
- Степень защиты: IP20
- Стойкость к ударам: 8 г в разомкнутом и 10 г в замкнутом состоянии
- Стойкость к вибрациям (5-300 Гц): 2 г в разомкнутом и 4 г в замкнутом состоянии

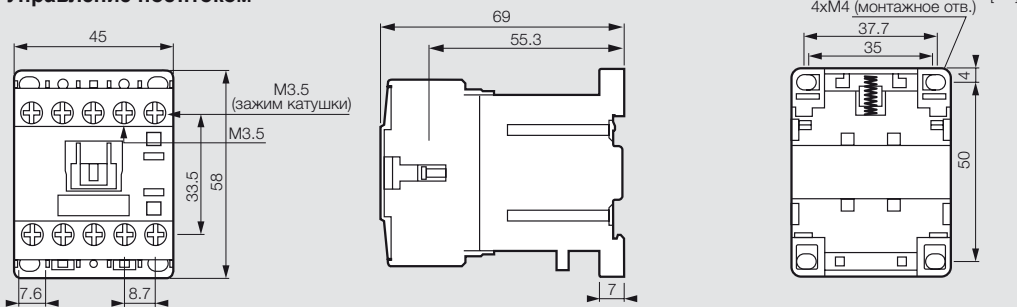
### 3-х и 4-полюсные мини-контакторы и промежуточные реле

#### Управление пер. током



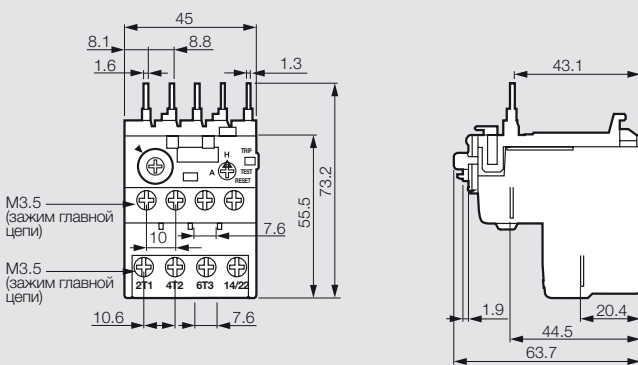
0.17 кг

#### Управление пост.током



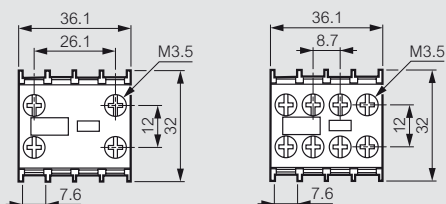
0.23 кг

### Тепловые реле защиты от перегрузки для мини-контакторов

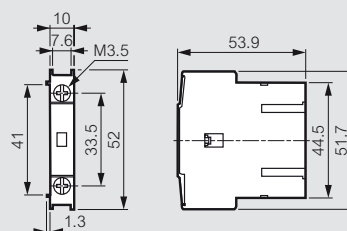


### Блоки вспомогательных контактов

#### Фронтальные

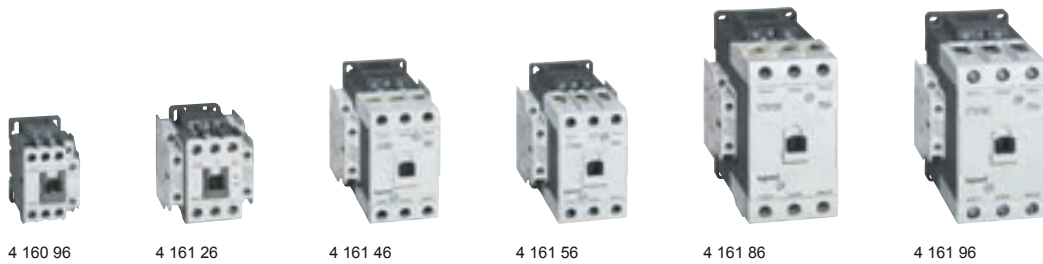


#### Боковые



### 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

промышленные контакторы на токи от 9 до 100 А



Технические характеристики и таблицы координации защиты с автоматическими выключателями **стр. 182-183**  
 Размеры **стр. 184-185**

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1  
 Могут быть оборудованы тепловыми реле RTX<sup>3</sup> (стр. 178-179), дополнительными блоками вспомогательных контактов, реле времени, блоками коммутации конденсаторов и устройствами взаимной блокировки СТХ<sup>3</sup> (стр. 180)

СТХ <sup>3</sup> 22				СТХ <sup>3</sup> 40					
Упак.	Кат. №	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты	Упак.	Кат. №	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
<b>9 А</b>				<b>32 А</b>					
	Винтовые зажимы					Винтовые зажимы			
1	4 160 80	9 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 20	32 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 81	9 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 21	32 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 82	9 А	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 22	32 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 83	9 А	48 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 23	32 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 84	9 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 24	32 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 86	9 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 26	32 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 88	9 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 28	32 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 89	9 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 29	32 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>12 А</b>				<b>40 А</b>					
1	4 160 90	12 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 30	40 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 91	12 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 31	40 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 92	12 А	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 32	40 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 93	12 А	48 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 33	40 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 94	12 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 34	40 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 96	12 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 36	40 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 98	12 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 38	40 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 160 99	12 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 39	40 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>18 А</b>				<b>СТХ<sup>3</sup> 65</b>					
1	4 161 00	18 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	<b>50 А</b>				
1	4 161 01	18 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 02	18 А	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 03	18 А	48 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 04	18 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 06	18 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 08	18 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.					
1	4 161 09	18 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.					
<b>22 А</b>				<b>65 А</b>					
1	4 161 10	22 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 60	65 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 11	22 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 61	65 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 12	22 А	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 62	65 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 13	22 А	48 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 63	65 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 14	22 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 64	65 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 16	22 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 66	65 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 18	22 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 68	65 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 19	22 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	4 161 69	65 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.



## 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

промышленные контакторы на токи от 75 до 800 А



4 162 46



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Технические характеристики и таблицы координации защиты с автоматическими выключателями **стр. 182-183**  
Размеры **стр. 184-185**

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1

Могут быть оборудованы тепловыми реле RTX<sup>3</sup> (стр. 178-179), дополнительными блоками вспомогательных контактов, реле времени (кроме СТХ<sup>3</sup> 225/400/800) и устройствами взаимной блокировки СТХ<sup>3</sup> (стр. 180)

Упак.	Кат. №		СТХ <sup>3</sup> 100		
			Со встроенными вспомогательными контактами		
			<b>75 А</b>		
	Винтовые зажимы	Торцевые зажимы	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 161 80	4 161 90	75 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 81	4 161 91	75 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 82	4 161 92	75 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 83	4 161 93	75 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 84	4 161 94	75 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 86	4 161 96	75 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 88	4 161 98	75 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 89	4 161 99	75 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>85 А</b>					
1	4 162 00	4 162 10	85 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 01	4 162 11	85 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 02	4 162 12	85 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 03	4 162 13	85 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 04	4 162 14	85 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 06	4 162 16	85 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 08	4 162 18	85 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 09	4 162 19	85 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>100 А</b>					
1	4 162 20	4 162 30	100 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 21	4 162 31	100 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 22	4 162 32	100 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 23	4 162 33	100 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 24	4 162 34	100 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 26	4 162 36	100 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 28	4 162 38	100 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 29	4 162 39	100 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

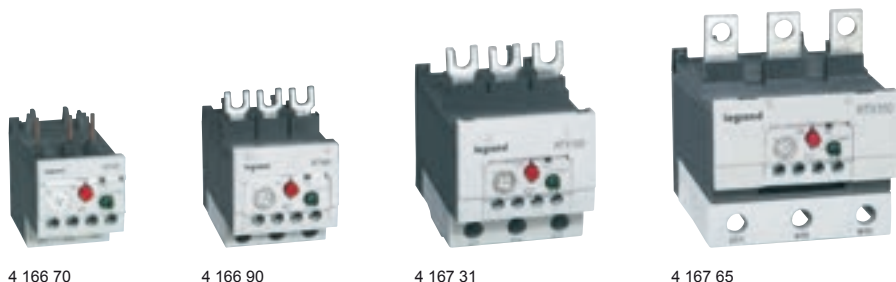
Упак.	Кат. №		СТХ <sup>3</sup> 150		
			Со встроенными вспомогательными контактами		
			<b>130 А</b>		
	Винтовые зажимы	Торцевые зажимы	Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 162 40	4 162 50	130 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 41	4 162 51	130 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 42	4 162 52	130 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 43	4 162 53	130 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 46	4 162 56	130 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 49	4 162 59	130 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>150 А</b>					
1	4 162 60	4 162 70	150 А	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 61	4 162 71	150 А	24 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 62	4 162 72	150 А	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 63	4 162 73	150 А	48 В=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 66	4 162 76	150 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 69	4 162 79	150 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №		СТХ <sup>3</sup> 225		
			Со встроенными вспомогательными контактами		
			<b>185 А</b>		
	Винтовые зажимы		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 162 80		185 А	24 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 82		185 А	48 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 86		185 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 89		185 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>225 А</b>					
1	4 162 90		225 А	24 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 92		225 А	48 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 96		225 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 99		225 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>СТХ<sup>3</sup> 400</b>					
			Со встроенными вспомогательными контактами		
			<b>265 А</b>		
	Винтовые зажимы		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 163 06		265 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 09		265 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>330 А</b>					
1	4 163 16		330 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 19		330 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>400 А</b>					
1	4 163 26		400 А	100-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 29		400 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Упак.	Кат. №		СТХ <sup>3</sup> 800		
			Со встроенными вспомогательными контактами		
			<b>500 А</b>		
	Винтовые зажимы		Номинальный ток АС 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 163 36		500 А	200-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 39		500 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>630 А</b>					
1	4 163 46		630 А	200-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 49		630 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
<b>800 А</b>					
1	4 163 56		800 А	200-240 В~/=	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 59		800 А	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

## Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

для промышленных 3-полюсных контакторов СТХ<sup>3</sup>



4 166 70

4 166 90

4 167 31

4 167 65

Размеры стр. 186-187  
Время-токовые характеристики стр. 190-193

Тепловые реле обеспечивают защиту электродвигателя от перегрузок, затяжного пуска и заклинивания ротора. Реле, оснащённые расцепителем дифференциального типа, обеспечивают защиту при обрыве фазы. Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1

Упак.	Кат. №		Тепловые реле защиты от перегрузки	
	Станд.	Дифф.	Тип	Диапазон настройки
	Класс 10 А Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.			
	<b>RTX<sup>3</sup> 40</b> Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 22 и 40 С винтовыми зажимами			
			I мин. (А)	I макс. (А)
1	4 166 40	4 166 60	0.1	0.16
1	4 166 41	4 166 61	0.16	0.25
1	4 166 42	4 166 62	0.25	0.4
1	4 166 43	4 166 63	0.4	0.63
1	4 166 44	4 166 64	0.63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1.6
1	4 166 46	4 166 66	1.6	2.5
1	4 166 47	4 166 67	2.5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40
	<b>RTX<sup>3</sup> 65</b> Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 65 Стандартные реле, с винтовыми зажимами Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами			
1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

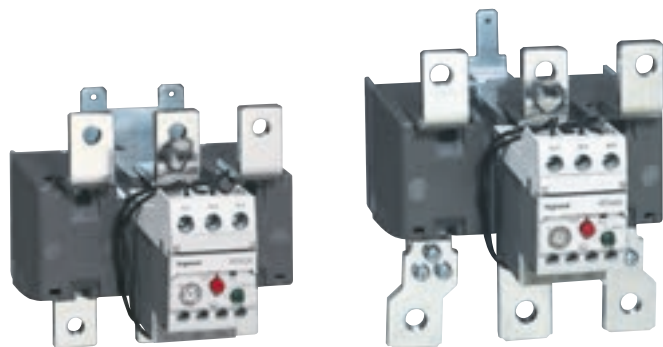
Упак.	Кат. №		Тепловые реле защиты от перегрузки (продолжение)	
	Станд.	Дифф.	Тип	Диапазон настройки
	Класс 10 А Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.			
	<b>RTX<sup>3</sup> 100</b> Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 100 Стандартные реле, с винтовыми зажимами Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами			
			I мин. (А)	I макс. (А)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100
	<b>RTX<sup>3</sup> 150</b> Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 150 Стандартные реле, с винтовыми зажимами Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами			
1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150
	<b>Монтажное основание для автономной установки</b> Для монтажа реле отдельно от контакторов на DIN-рейке или на панели с помощью винтов			
1	4 165 91		Для RTX <sup>3</sup> 40 до 32 А	
1	4 165 92		Для RTX <sup>3</sup> 40 (40 А)	
1	4 165 93		Для RTX <sup>3</sup> 65 с винтовыми зажимами	
1	4 165 94		Для RTX <sup>3</sup> 65 с торцевыми зажимами	
1	4 165 95		Для RTX <sup>3</sup> 100 с винтовыми зажимами	
1	4 165 96		Для RTX <sup>3</sup> 100 с торцевыми зажимами	
1	4 165 97		Для RTX <sup>3</sup> 150 с винтовыми зажимами	
1	4 165 98		Для RTX <sup>3</sup> 150 с торцевыми зажимами	





## Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

для промышленных 3-полюсных контакторов СТХ<sup>3</sup>



4 167 84

4 167 91

Размеры стр. 186-187  
Время-токовые характеристики стр. 190-193

Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1

Упак.	Кат. №	Тепловые реле защиты от перегрузки		
		<b>RTX<sup>3</sup> 225</b>		
		Класс 10 А Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.		
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 225 С винтовыми зажимами		
		Диапазон настройки		
	Дифф. типа	I мин. (А)		I макс. (А)
1	4 167 80	65		100
1	4 167 81	85		125
1	4 167 82	100		160
1	4 167 83	120		185
1	4 167 84	160		240
		<b>RTX<sup>3</sup> 400</b>		
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 400 С винтовыми зажимами		
1	4 167 86	85		125
1	4 167 87	100		160
1	4 167 88	120		185
1	4 167 89	160		240
1	4 167 90	200		330
1	4 167 91	260		400
		<b>RTX<sup>3</sup> 800</b>		
		Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 800 С винтовыми зажимами		
1	4 167 92	200		300
1	4 167 93	260		400
1	4 167 94	400		600
1	4 167 95	520		800

## 4-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

промышленные контакторы на токи 40 - 900 А и запасные катушки



4 164 36

4 164 56

4 164 86

Размеры стр. 188-189

Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1  
Могут быть оборудованы дополнительными блоками вспомогательных контактов и реле времени (кроме СТХ<sup>3</sup> на токи 165-900 А) и устройствами взаимной блокировки СТХ<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №	Контакторы СТХ <sup>3</sup>		
		Зажимы питания: винтовые		
		<b>Без встроенных вспомогательных контактов</b>		
		Номинальный ток AC-1	Номинальный ток AC-3	Напряжение цепи управления
1	4 164 26	40 А	22 А	230 В~
1	4 164 36	60 А	40 А	230 В~
1	4 164 46	100 А	65 А	230 В~
1	4 164 56	135 А	85 А	230 В~
		<b>Со встроенными вспомогательными контактами</b>		
		Вспомогательные контакты: 2 Н.О. + 2 Н.З.		
1	4 164 66	165 А	130 А	100-240 В~ / =
1	4 164 76	250 А	150 А	100-240 В~ / =
1	4 164 86	330 А	225 А	100-240 В~ / =
1	4 164 96	420 А	330 А	100-240 В~ / =
1	4 165 06	500 А	400 А	100-240 В~ / =
1	4 165 16	750 А	630 А	200-240 В~ / =
1	4 165 26	900 А	800 А	200-240 В~ / =
		<b>Запасные катушки для 4-полюсных контакторов СТХ<sup>3</sup></b>		
		Напряжение управления 230 В~		
3	4 165 46	Для СТХ <sup>3</sup> 40-60 А (AC-1)		
4	4 165 56	Для СТХ <sup>3</sup> 100-135 А (AC-1)		
1	4 165 66	Для СТХ <sup>3</sup> 165-330 А (AC-1)		
3	4 165 76	Для СТХ <sup>3</sup> 420-500 А (AC-1)		
3	4 165 86	Для СТХ <sup>3</sup> 750-900 А (AC-1)		





Технические характеристики стр. 183-184  
Размеры стр. 184

## Блоки вспомогательных контактов СТХ<sup>3</sup>

Упак.	Кат. №	Описание
		<b>Фронтальные 2-полюсные и 4-полюсные</b> Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 9-150 А (АС-3) и 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 40-135 А (АС-1) lth: 16 А
20	4 168 50	1 Н.О. + 1 Н.З.
20	4 168 51	2 Н.О.
20	4 168 52	2 Н.З.
10	4 168 53	4 Н.О.
10	4 168 54	3 Н.О. + 1 Н.З.
10	4 168 55	2 Н.О. + 2 Н.З.
10	4 168 56	1 Н.О. + 3 Н.З.
10	4 168 57	4 Н.З.
		<b>Боковые</b> Двухполюсные Монтаж с обеих сторон
20	4 168 58	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 9-150 А (АС-3) 1 Н.О. + 1 Н.З. - lth: 16 А
50	4 168 59	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 185-800 А (АС-3) и 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 165-900 А (АС-1) 1 Н.О. + 1 Н.З. - lth: 16 А
60	4 168 49	Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 40-135 А (АС-1) 1 Н.О. + 1 Н.З. - lth: 16 А
		<b>Реле времени СТХ<sup>3</sup></b> Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 9-150 А (АС-3) и 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 40-135 А (АС-1) Выдержка времени: от 1 до 30 с Монтаж спереди
		<b>С задержкой включения</b>
8	4 168 70	24-48 В~/=
8	4 168 71	110-230 В~
		<b>С задержкой отключения</b>
8	4 168 72	24-48 В~/=
8	4 168 73	110-230 В~
		<b>Блоки коммутации конденсаторов СТХ<sup>3</sup></b> АС-6b Реактивная мощность от 9,7 квар до 62 квар (400/440 В)
1	4 168 74	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> 9-40 А
1	4 168 75	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> на 50 А и 65 А с винтовыми зажимами
1	4 168 76	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> на 50 А и 100 А с торцевыми зажимами
1	4 168 77	Для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup> 75-100 А с винтовыми зажимами

## Устройства взаимной блокировки СТХ<sup>3</sup>

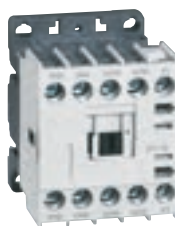
Упак.	Кат. №	Описание
		Детали для самостоятельной сборки Монтаж в горизонтальном положении
		<b>Устройства взаимной блокировки</b>
50	4 168 79	Устройство механической взаимной блокировки для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 40-135 А (АС-1)
1	4 168 80	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 9-150 А Имеет 2 Н.З. контакта для электрической взаимной блокировки
12	4 168 87	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 165-500 А Имеет 2 Н.З. контакта для электрической взаимной блокировки
1	4 168 88	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 500-800 А и 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 165-500 А
1	4 168 89	Устройство механической взаимной блокировки для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 750-900 А
		<b>Соединительные комплекты</b> Для сборки реверсивного контактора из двух 3-полюсных контакторов
4	4 168 82	Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 22
6	4 168 83	Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 40
2	4 168 84	Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 65
1	4 168 85	Для контакторов СТХ <sup>3</sup> 100
		<b>Оболочка для пускателей электродвигателей</b> Для СТХ <sup>3</sup> 22 с реле RTX <sup>3</sup> 40 (0,1-22 А) Без кнопок С кнопками
1	4 168 90	
1	4 168 91	
		<b>Ограничители коммутационных перенапряжений для СТХ<sup>3</sup></b> Для СТХ <sup>3</sup> 9-150 подавляют импульсы, генерируемые катушкой контактора в момент отключения
10	4 168 95	24-48 В В~/=
10	4 168 96	100-125 В В~/=
10	4 168 97	200-240 В В~/=
10	4 168 98	380-400 В~
		<b>Крышки зажимов СТХ<sup>3</sup></b>
10	4 168 42	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 185-225 А (АС-3)
25	4 168 43	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 265-400 А (АС-3)
5	4 168 44	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 500-900 А (АС-3)
10	4 168 45	Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 165-330 А (АС-1)
10	4 168 46	Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 420-500 А (АС-1)
5	4 168 47	Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 750-900 А (АС-1)
		<b>Защитная передняя крышка СТХ<sup>3</sup></b>
150	4 168 40	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 9-150 А (АС-3) Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 40-135 А (АС-1)
150	4 168 41	Для 3-полюсных СТХ <sup>3</sup> 85-800 А (АС-3) Для 4-полюсных СТХ <sup>3</sup> 165-900 А (АС-1)
		<b>Тросовый привод дистанционного возврата в исходное положение для тепловых реле</b>
1	4 168 92	400 мм
1	4 168 93	500 мм
1	4 168 94	600 мм

## Запасные катушки СТХ<sup>3</sup>



4 169 66

## Промежуточные реле СТХ<sup>3</sup>



4 168 10

Размеры стр. 175

Упак.	Кат. №	Запасные катушки для 3-полюсных контакторов СТХ <sup>3</sup>
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 22</b>
4	4 169 00	24 В $\sim$
4	4 169 02	48 В $\sim$
4	4 169 04	110 В $\sim$
4	4 169 06	230 В $\sim$
4	4 169 08	380 В $\sim$
4	4 169 09	415 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 40</b>
6	4 169 20	24 В $\sim$
1	4 169 21	24 В $\equiv$
6	4 169 22	48 В $\sim$
1	4 169 23	48 В $\equiv$
6	4 169 24	110 В $\sim$
6	4 169 26	230 В $\sim$
6	4 169 28	380 В $\sim$
6	4 169 29	415 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 65</b>
4	4 169 30	24 В $\sim$
2	4 169 31	24 В $\equiv$
4	4 169 32	48 В $\sim$
2	4 169 33	48 В $\equiv$
4	4 169 34	110 В $\sim$
4	4 169 36	230 В $\sim$
4	4 169 38	380 В $\sim$
4	4 169 39	415 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 100</b>
3	4 169 40	24 В $\sim$
2	4 169 41	24 В $\equiv$
3	4 169 42	48 В $\sim$
2	4 169 43	48 В $\equiv$
3	4 169 44	110 В $\sim$
3	4 169 46	230 В $\sim$
3	4 169 48	380 В $\sim$
3	4 169 49	415 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 150</b>
2	4 169 50	24 В $\sim$
2	4 169 51	24 В $\equiv$
2	4 169 52	48 В $\sim$
2	4 169 53	48 В $\equiv$
2	4 169 56	100-240 В $\sim/\equiv$
2	4 169 59	400-440 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 225</b>
1	4 169 60	24 В $\sim/\equiv$
1	4 169 62	48 В $\sim/\equiv$
1	4 169 66	100-240 В $\sim/\equiv$
1	4 169 69	400-440 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 400</b>
3	4 169 76	100-240 В $\sim/\equiv$
3	4 169 79	380-450 В $\sim$
		<b>Для контакторов СТХ<sup>3</sup> 800</b>
3	4 169 86	200-240 В $\sim/\equiv$
3	4 169 89	380-450 В $\sim$

Упак.	Кат. №	Промежуточные реле СТХ <sup>3</sup>
		4-полюсные
		Соответствуют требованиям МЭК 60947-1
		и МЭК 60947-4-1 для вспомогательных контактов
		I <sub>th</sub> = 16 А
		Катушки с низким потреблением тока
		<b>4 Н.О.</b>
1	4 168 00	24 В $\sim$
1	4 168 01	24 В $\equiv$
1	4 168 02	48 В $\sim$
1	4 168 03	48 В $\equiv$
1	4 168 04	110 В $\sim$
1	4 168 06	230 В $\sim$
1	4 168 09	400 В $\sim$
		<b>3 Н.О. + 1 Н.З.</b>
1	4 168 10	24 В $\sim$
1	4 168 11	24 В $\equiv$
1	4 168 12	48 В $\sim$
1	4 168 13	48 В $\equiv$
1	4 168 14	110 В $\sim$
1	4 168 16	230 В $\sim$
1	4 168 19	400 В $\sim$
		<b>2 Н.О. + 2 Н.З.</b>
1	4 168 20	24 В $\sim$
1	4 168 21	24 В $\equiv$
1	4 168 22	48 В $\sim$
1	4 168 23	48 В $\equiv$
1	4 168 24	110 В $\sim$
1	4 168 26	230 В $\sim$
1	4 168 29	400 В $\sim$

# Контакторы СТХ<sup>3</sup>

## технические характеристики

### Условия окружающей среды

- Температура хранения: -50 °С ... +40 °С
- Рабочая температура: -5 °С ... +40 °С
- Рабочая высота над уровнем моря: 3000 м
- Степень защиты: IP20
- Стойкость к ударам: 8 г в разомкнутом и 10 г в замкнутом состоянии
- Стойкость к вибрациям (5-300 Гц): 2 г в разомкнутом и 4 г в замкнутом состоянии

### Координация защиты по типу 2 с автоматическими выключателями МРХ<sup>3</sup>

Согласно МЭК 60947-4-1

Ток короткого замыкания I<sub>k</sub> = 50 кА Напряжение 400/415 В, 50/60 Гц

Стандартные электродвигатели АС-3 при 400/415 В 1500 об/мин		Ручной пускатель электродвигателя			Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Контактор	
Номинальная мощность (кВт)	Ток (А)	Тип выключателя	Номинальный ток (А)	Диапазон уставок теплового расцепителя (А)		Тип	Номинальный ток (А)
-	-	MPX <sup>3</sup> 32S	0.16	0.1 - 0.16	2.08	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.06	0.20	MPX <sup>3</sup> 32S	0.25	0.16 - 0.25	3.25	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.09	0.30	MPX <sup>3</sup> 32S	0.40	0.25 - 0.4	5.2	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.12	0.40	MPX <sup>3</sup> 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.18	0.60	MPX <sup>3</sup> 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.25	0.80	MPX <sup>3</sup> 32S	1	0.63 - 1	13	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.37	1.1	MPX <sup>3</sup> 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.55	1.5	MPX <sup>3</sup> 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	СТХ <sup>3</sup> 22	9
0.75	1.9	MPX <sup>3</sup> 32S	2.5	1.6 - 2.5	32.5	СТХ <sup>3</sup> 22	12
1.1	2.7	MPX <sup>3</sup> 32S	4	2.5 - 4	52	СТХ <sup>3</sup> 22	18
1.5	3.6	MPX <sup>3</sup> 32S	4	2.5 - 4	52	СТХ <sup>3</sup> 22	18
2.2	5.2	MPX <sup>3</sup> 32S	6	4 - 6	78	СТХ <sup>3</sup> 22	18
3	6.8	MPX <sup>3</sup> 32S	8	5 - 8	104	СТХ <sup>3</sup> 22	18
4	9	MPX <sup>3</sup> 32S	10	6 - 10	130	СТХ <sup>3</sup> 22	18
5.5	11.5	MPX <sup>3</sup> 32H	13	9 - 13	169	СТХ <sup>3</sup> 22	22
7.5	15.5	MPX <sup>3</sup> 32H	17	11 - 17	221	СТХ <sup>3</sup> 22	22
10	20	MPX <sup>3</sup> 32H	22	14 - 22	286	СТХ <sup>3</sup> 40	32
11	22	MPX <sup>3</sup> 32H	25	18 - 26	338	СТХ <sup>3</sup> 40	32
15	29	MPX <sup>3</sup> 32H	32	22 - 32	416	СТХ <sup>3</sup> 40	32
18.5	35	MPX <sup>3</sup> 63H	40	28 - 40	520	СТХ <sup>3</sup> 65	50
22	41	MPX <sup>3</sup> 63H	50	34 - 50	650	СТХ <sup>3</sup> 65	50
30	55	MPX <sup>3</sup> 63H	63	45 - 63	819	СТХ <sup>3</sup> 65	65
37	67	MPX <sup>3</sup> 100H	75	55 - 75	975	СТХ <sup>3</sup> 100	75
-	-	MPX <sup>3</sup> 100H	90	70 - 90	1170	СТХ <sup>3</sup> 100	85
45	80	MPX <sup>3</sup> 100H	100	80 - 100	1300	СТХ <sup>3</sup> 100	85

### Определение координации защиты по типу 2 в соответствии с МЭК 60947-4-1:

- Контактор или пускатель не должны создавать опасности для людей и оборудования в случае короткого замыкания.
- Они должны оставаться пригодными для дальнейшей эксплуатации после восстановления нормальных условий.
- В условиях короткого замыкания допускается сваривание контактов при условии, что они могут быть легко разъединены (например, отверткой) без заметной деформации.

### Дополнительные принадлежности

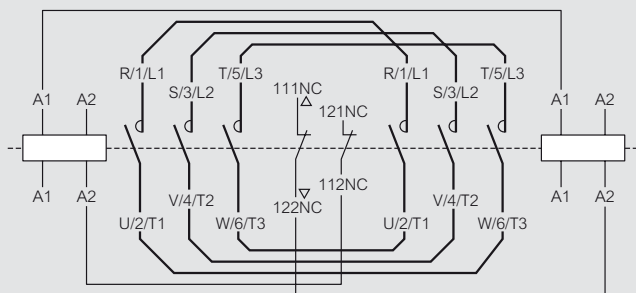
#### Устройство взаимной блокировки, Кат. № 4 168 80

Устройство механической взаимной блокировки имеет 2 Н.З. контакта для организации электрической взаимоблокировки двух контакторов

#### Соединительные комплекты

Для сборки реверсивного контактора из двух контакторов

Контактор	Соединительные комплекты		Устройство взаимной блокировки	
	Кат. №	Масса	Кат. №	Масса
СТХ <sup>3</sup> 22	4 168 82	0.04 кг	4 168 80	0.06 кг
СТХ <sup>3</sup> 40	4 168 83	0.05 кг		
СТХ <sup>3</sup> 65	4 168 84	0.12 кг		
СТХ <sup>3</sup> 100	4 168 85	0.33 кг		
СТХ <sup>3</sup> 150	-	-		



Типовая схема реверсивного контактора на основе СТХ<sup>3</sup> 9-150 А

### Номинальные характеристики контактов устройства взаимной блокировки

Номинальное рабочее напряжение (В)	600
Номинальное напряжение изоляции (В)	600
Номинальная частота (Гц)	50/60
Номинальный тепловой ток (А)	10
Номинальный ток (А) в категории применения АС-15 при 240 В	3

### Реле времени Кат. №№ 4 168 70/71/72/73

Применяется с контакторами	Кат. №	Номинальное напряжение	Характеристики
3П СТХ <sup>3</sup> 9-150 А	4 168 70	24-48 В пер./пост.тока	• Монтаж: фронтальный • Контакты: 1 Н.О./Н.З. (задержка включения), 1Н.О. (задержка отключения)
	4 168 71	110-230 В пер. тока	• Выдержка времени: 1-30 с при включении или отключении
4П СТХ <sup>3</sup> 40-135 А	4 168 72	24-48 В пер./пост.тока	• Частота: 50/60 Гц • Работа: мин. напряжение 86 % номинального Макс. напряжение 110 % номинального
	4 168 73	110-230 В пер. тока	• Точность установки времени: ± 20 %

# Контакторы СТХ<sup>3</sup>

## технические характеристики

### ■ Блоки коммутации конденсаторов СТХ<sup>3</sup> Кат. №№ 4 168 74/75/76/77

Блоки коммутации конденсаторов подключаются к зажимам контактора для ограничения сильных бросков тока. Категория применения по МЭК 60947-4-1: AC 6b

Тип	Контактор		Максимальная рабочая мощность (квар)			Макс. пиковый ток (А)
			220 - 240 В	400 - 440 В	500 - 550 В	
4 168 74	СТХ <sup>3</sup> 22	9 А	5	9.7	14	560
	СТХ <sup>3</sup> 22	12 А	6.7	12.5	18	560
	СТХ <sup>3</sup> 22	18 А	8.5	16.7	24	850
	СТХ <sup>3</sup> 22	22 А	10	18	26	1250
	СТХ <sup>3</sup> 40	32 А	15	25	36	1900
4 168 75/76	СТХ <sup>3</sup> 40	40 А	20	33.3	48	2160
	СТХ <sup>3</sup> 65	50 А	20	40	58	2160
4 168 76/77	СТХ <sup>3</sup> 65	65 А	25	45.7	66	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	75 А	29.7	54	78	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	85 А	35	60	92	3040
	СТХ <sup>3</sup> 100	100 А	37	62	94	3040

Примечание: - Конденсатор должен быть разряжен перед повторной зарядкой (максимальное остаточное напряжение на зажимах ≤ 50 В).  
- Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1,5-2 I<sub>n</sub> конденсатора.

### Характеристики блока коммутации конденсаторов (токоограничивающий резистор)

- Блок уменьшает броски пускового тока до 60 x I<sub>n</sub>, поскольку он включает в цепь токоограничивающий резистор перед тем, как замыкаются контакты главной цепи контактора
- Малая рассеиваемая мощность на токоограничивающем резисторе
- Ограничение бросков тока при коммутациях
- Продление срока службы батареи конденсаторов

### Последовательность работы

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.  
Контактор ОТКЛ.



Рис. 1

Блок коммутации конденсаторов ВКЛ.  
Контактор ОТКЛ.



Рис. 2

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.  
Контактор ВКЛ.

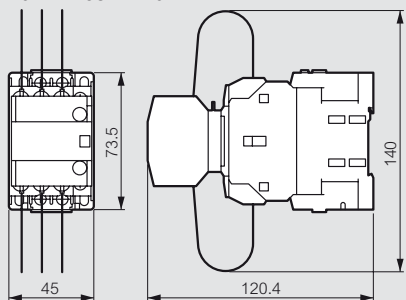


Рис. 3

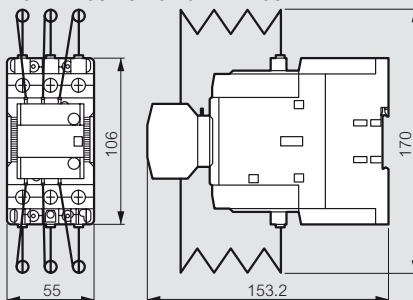
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3  
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

### Габаритные размеры контакторов СТХ<sup>3</sup> с блоками коммутации конденсаторов

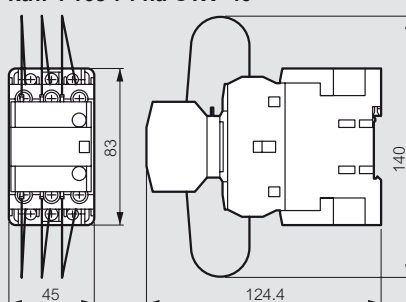
#### Кат. 4 168 74 на СТХ<sup>3</sup> 22



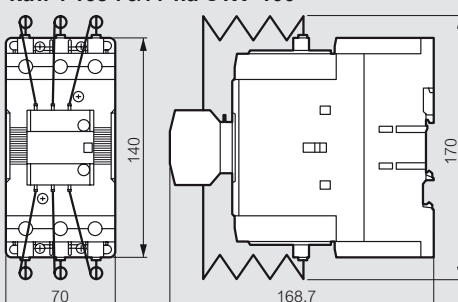
#### Кат. 4 168 75/76 на СТХ<sup>3</sup> 65



#### Кат. 4 168 74 на СТХ<sup>3</sup> 40



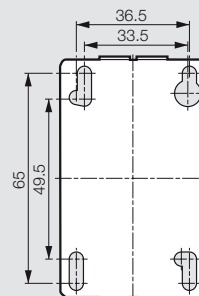
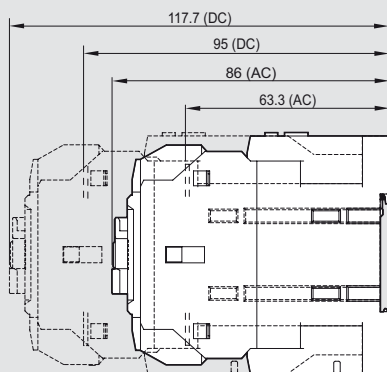
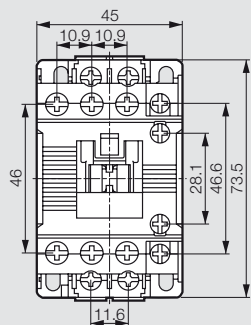
#### Кат. 4 168 76/77 на СТХ<sup>3</sup> 100



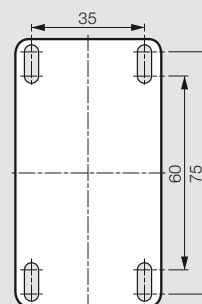
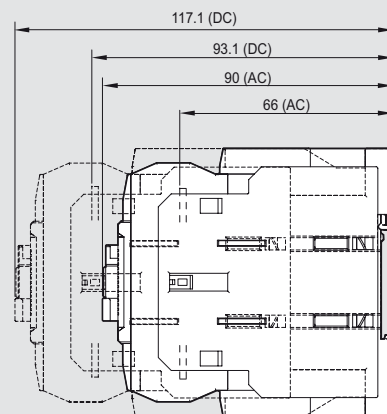
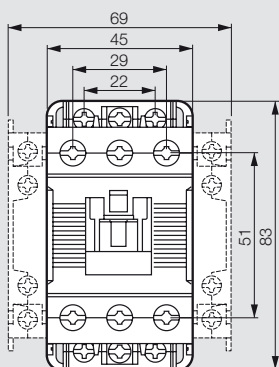
### 3-полюсные контакторы CTX<sup>3</sup>

размеры

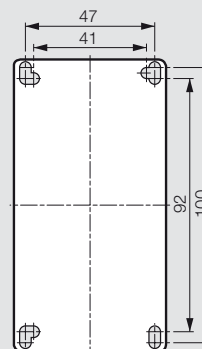
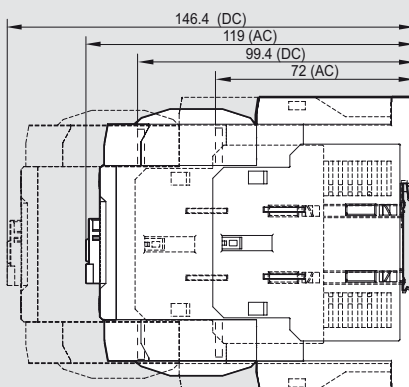
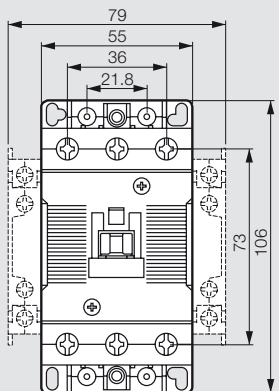
**CTX<sup>3</sup> 22**



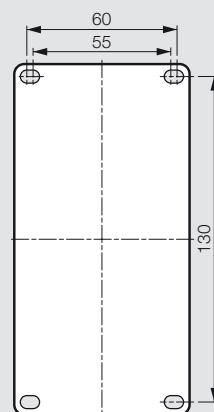
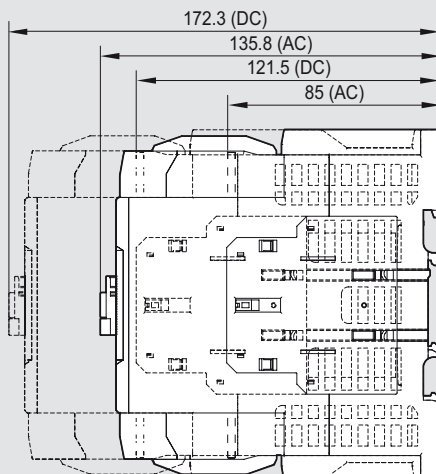
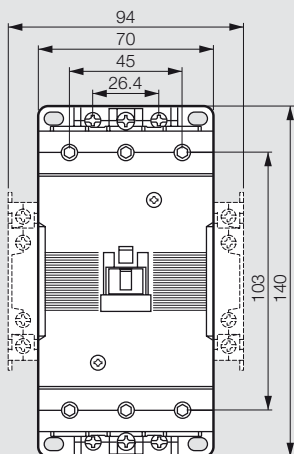
**CTX<sup>3</sup> 40**



**CTX<sup>3</sup> 65**



**CTX<sup>3</sup> 100**

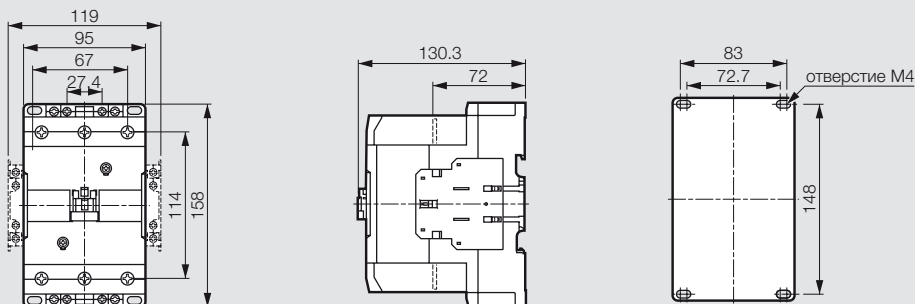




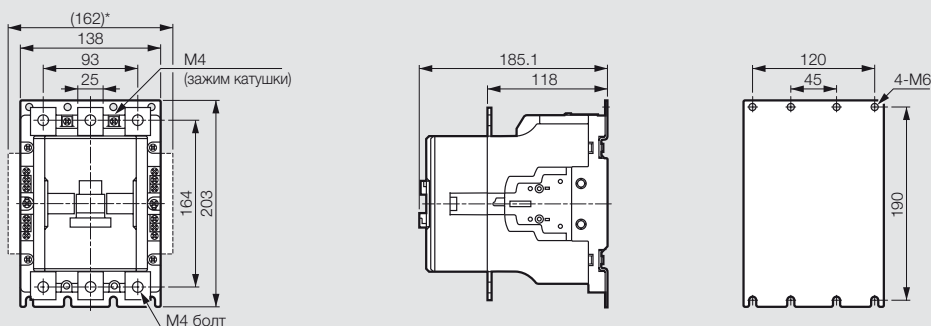
# 3-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

## размеры

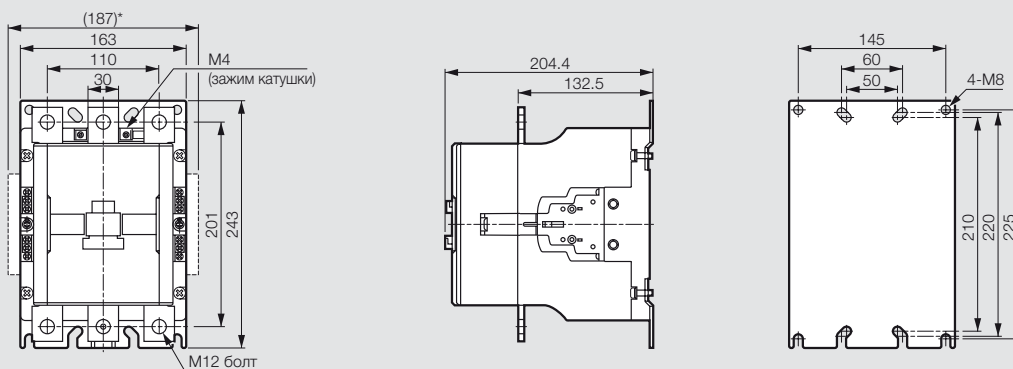
### ■ СТХ<sup>3</sup> 150



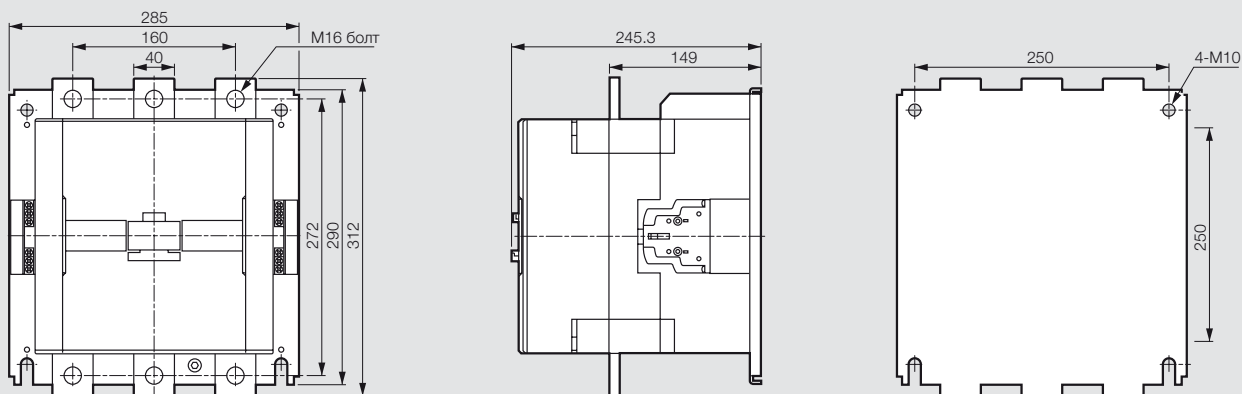
### ■ СТХ<sup>3</sup> 225



### ■ СТХ<sup>3</sup> 400



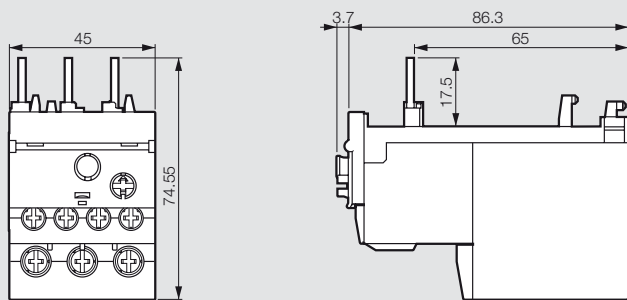
### ■ СТХ<sup>3</sup> 800



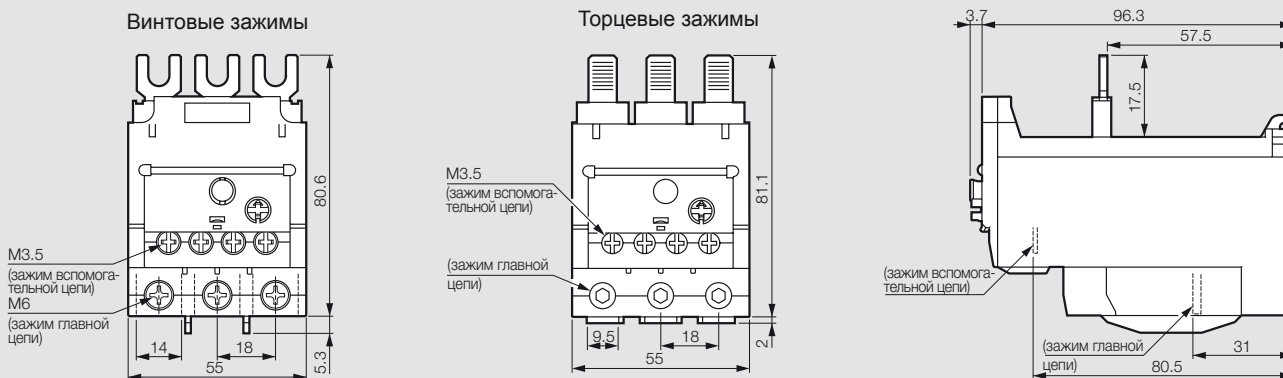
# Тепловые реле RTX<sup>3</sup> с винтовыми и торцевыми зажимами

## размеры

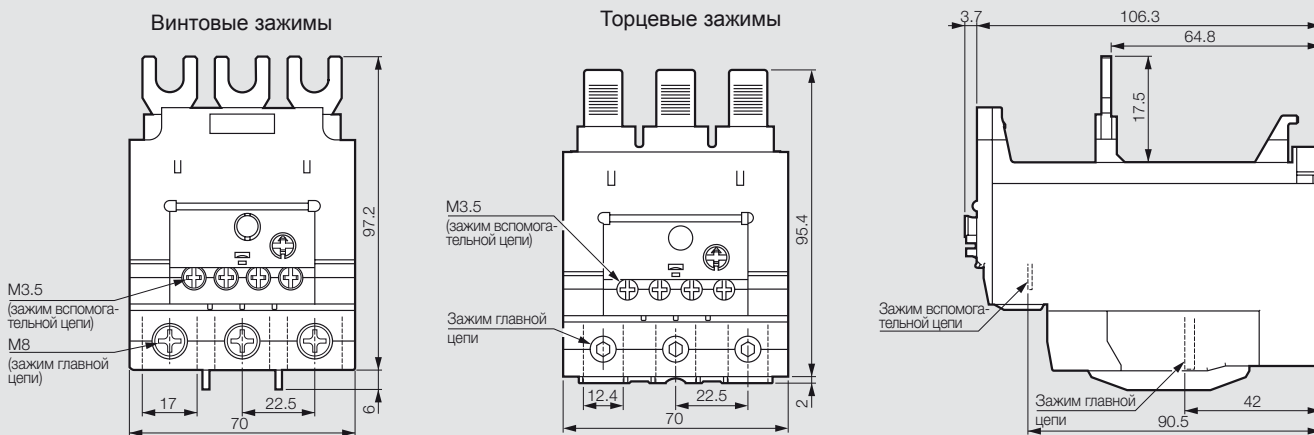
### ■ RTX<sup>3</sup> 40



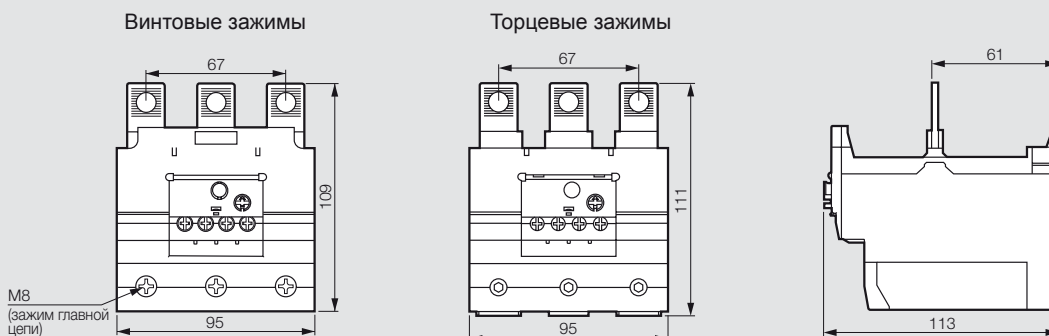
### ■ RTX<sup>3</sup> 65



### ■ RTX<sup>3</sup> 100



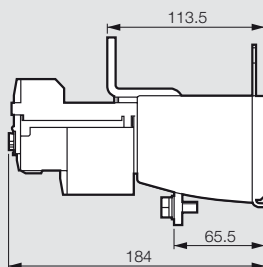
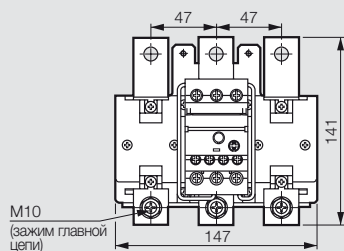
### ■ RTX<sup>3</sup> 150



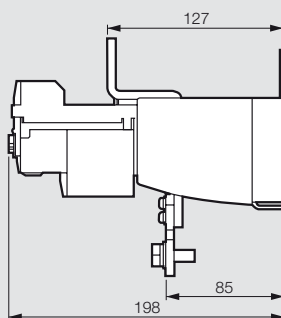
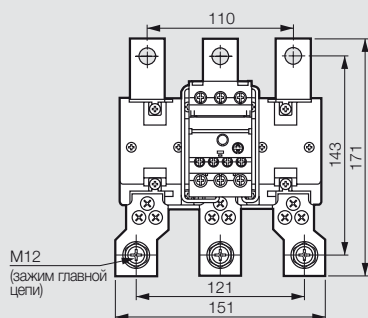
# Тепловые реле RTX<sup>3</sup> с винтовыми и торцевыми зажимами

## размеры

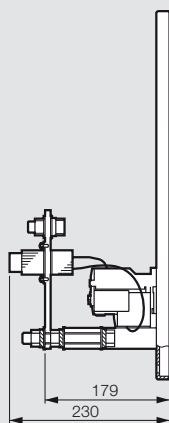
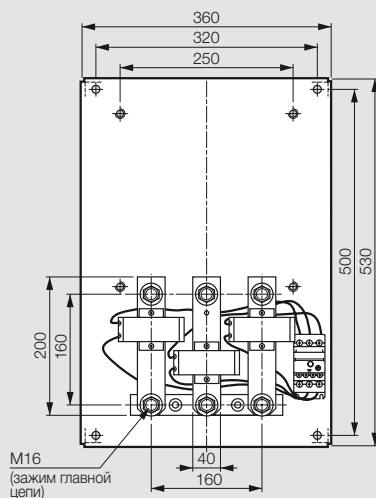
### ■ RTX<sup>3</sup> 225



### ■ RTX<sup>3</sup> 400



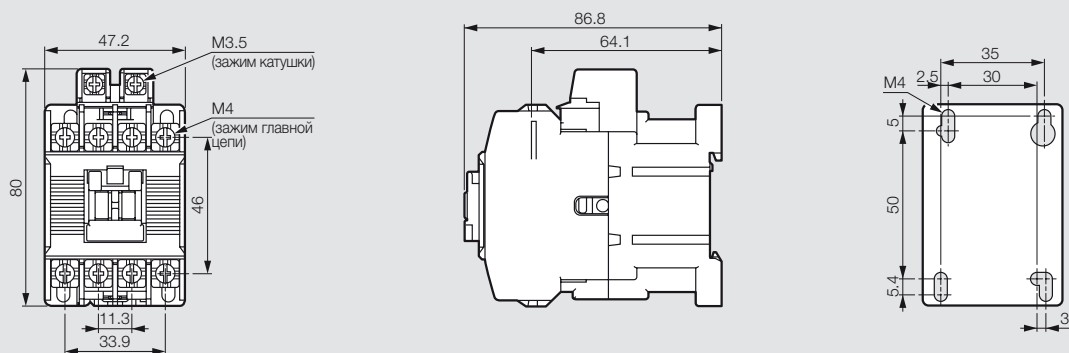
### ■ RTX<sup>3</sup> 800



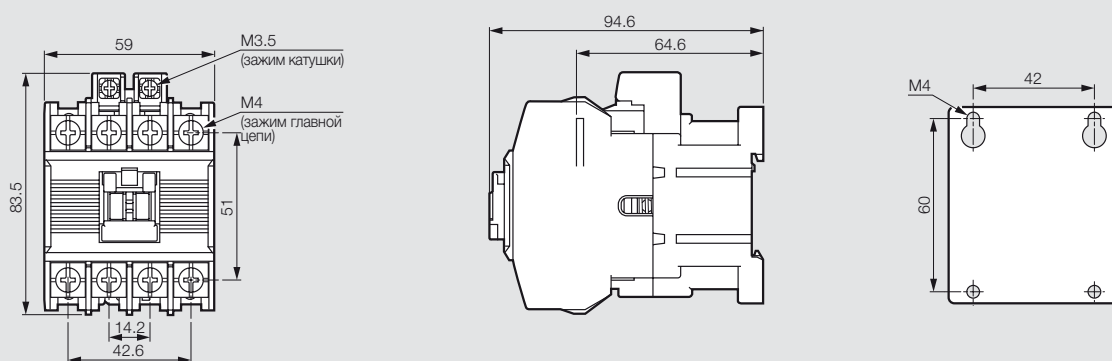
## 4-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

### размеры

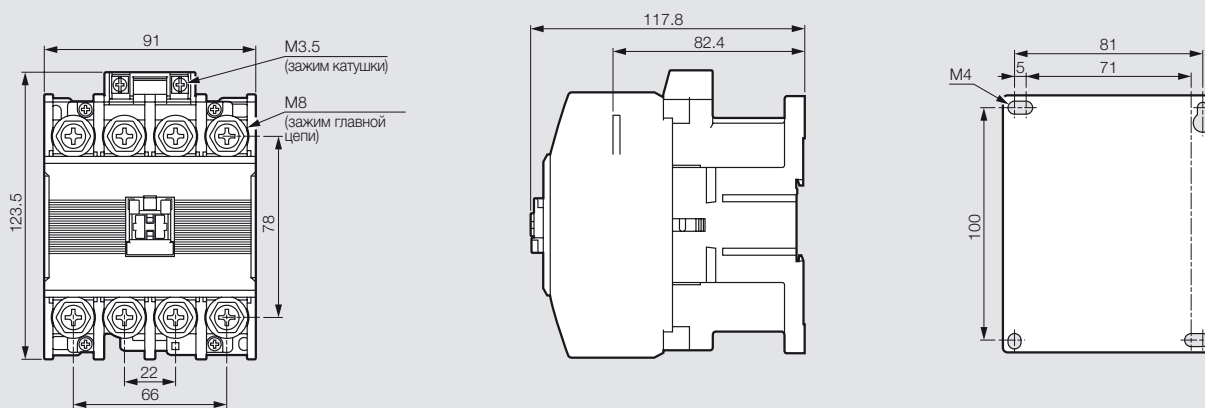
#### ■ СТХ<sup>3</sup> 4P 40 А



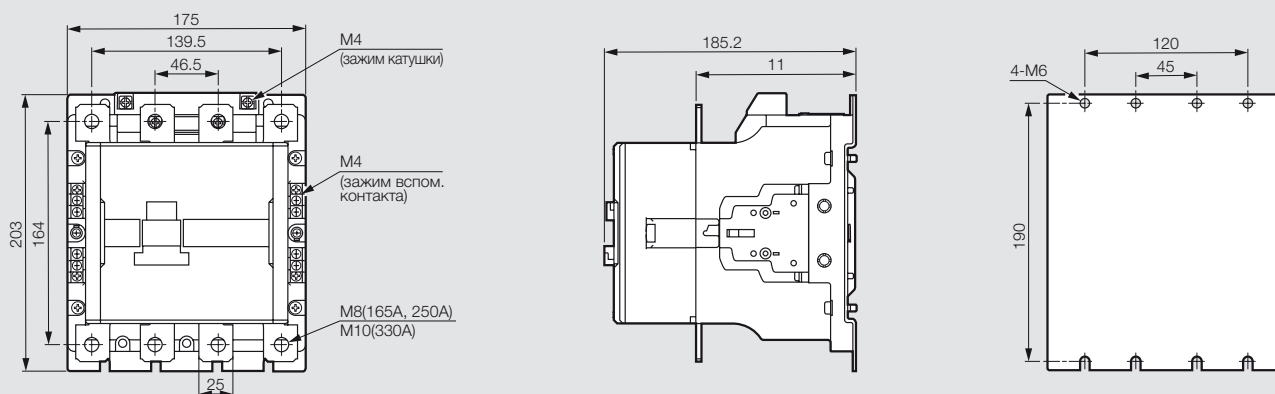
#### ■ СТХ<sup>3</sup> 4P 60 А



#### ■ 4-полюсные СТХ<sup>3</sup> 100 А и 135 А



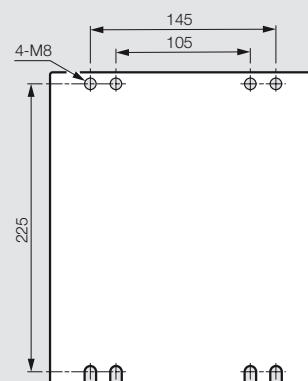
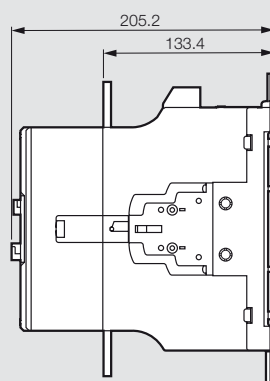
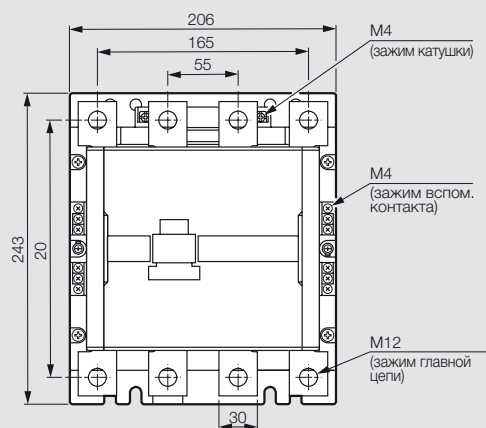
#### ■ 4-полюсные СТХ<sup>3</sup> 165 А, 250 А и 330 А



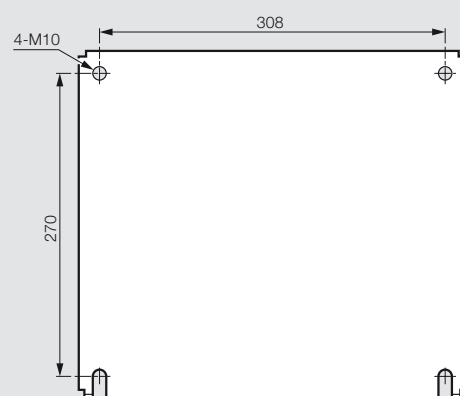
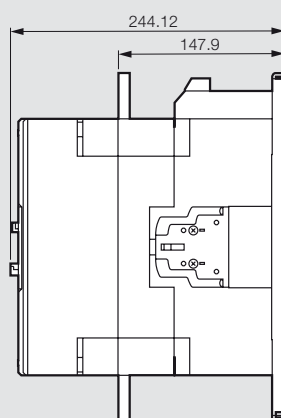
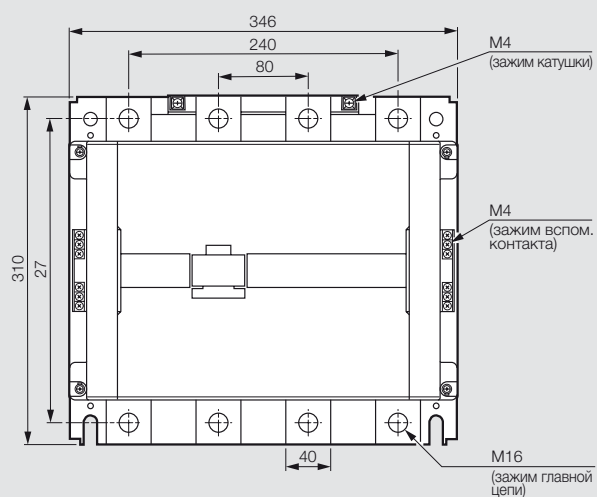
# 4-полюсные контакторы СТХ<sup>3</sup>

## размеры

### ■ 4-полюсные СТХ<sup>3</sup> 420 А и 500 А



### ■ 4-полюсные СТХ<sup>3</sup> 750 А и 900 А

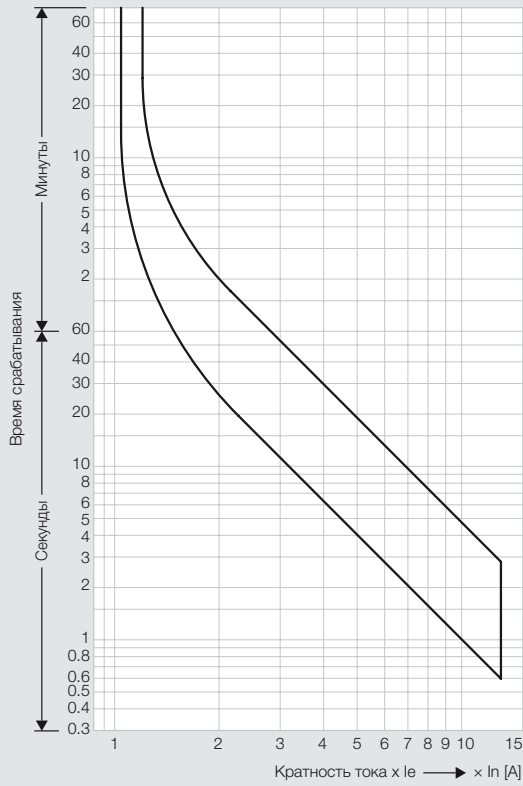


# Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

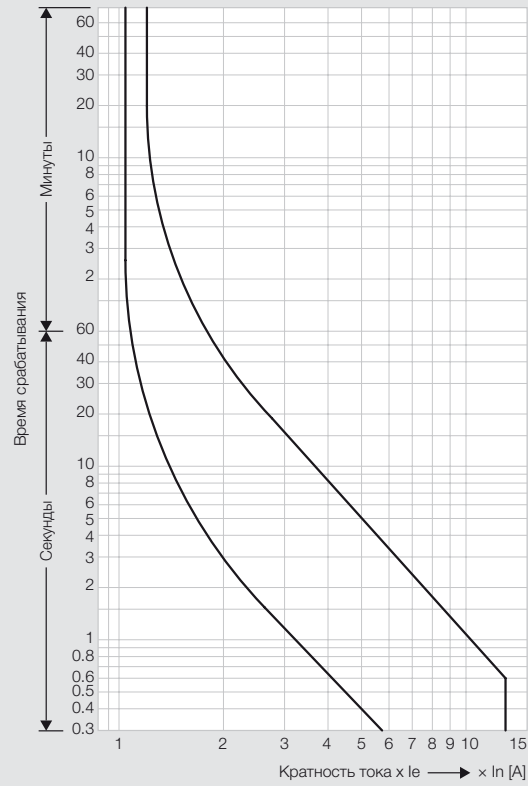
## время-токовые характеристики

### RTX<sup>3</sup> 40 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния

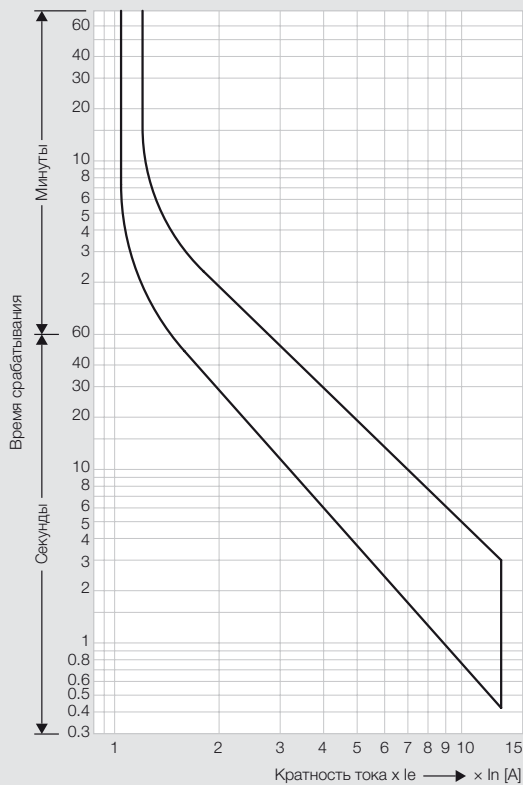


Пуск из нагретого состояния

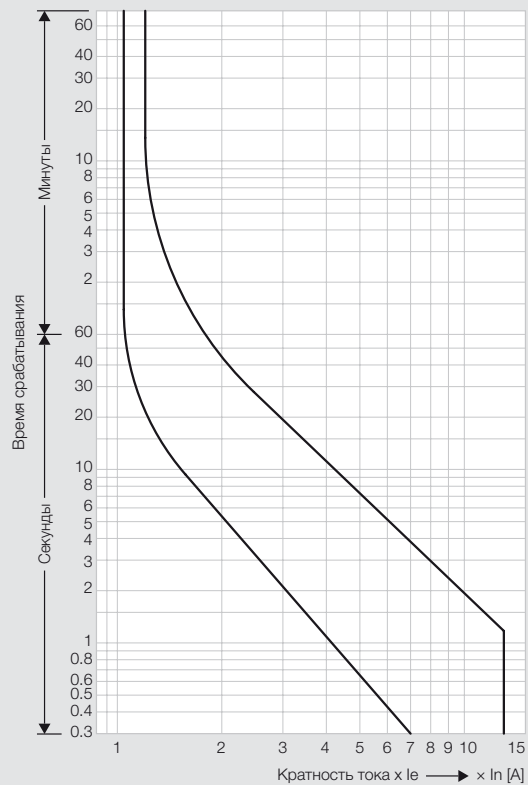


### RTX<sup>3</sup> 65 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния



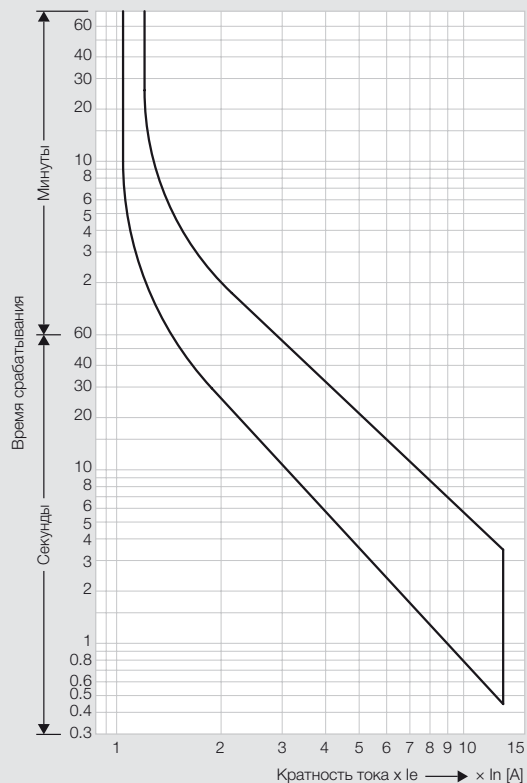


# Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

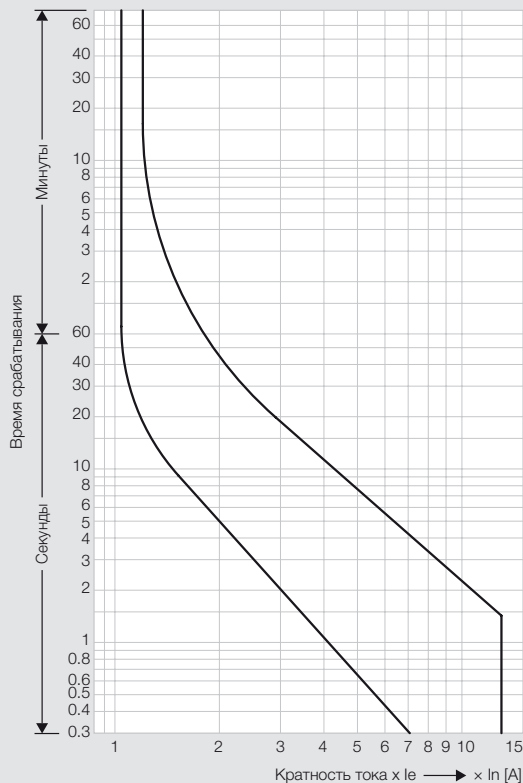
## время-токовые характеристики

### RTX<sup>3</sup> 100 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния

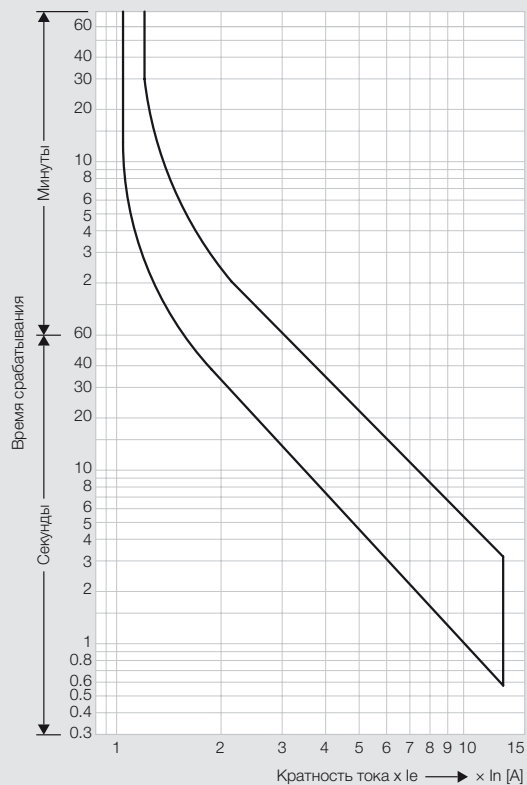


Пуск из нагретого состояния

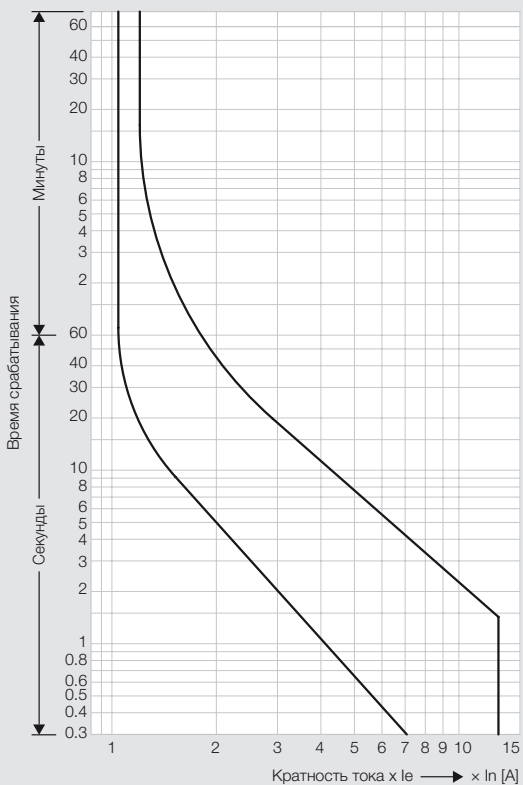


### RTX<sup>3</sup> 150 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

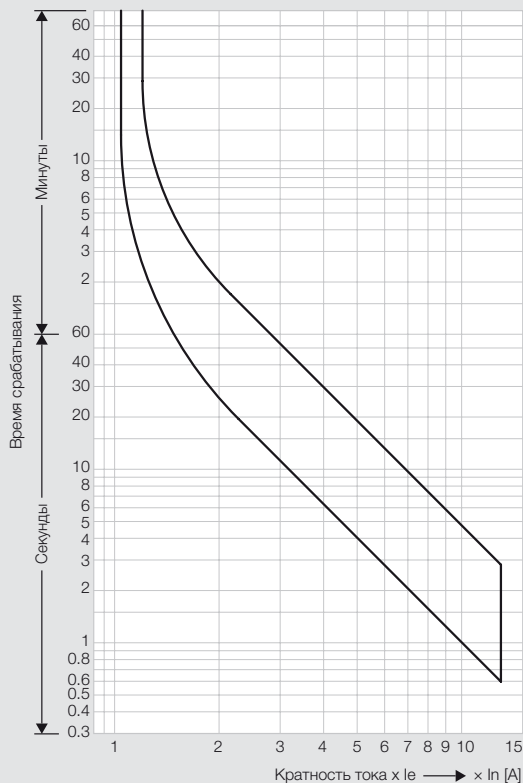


# Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

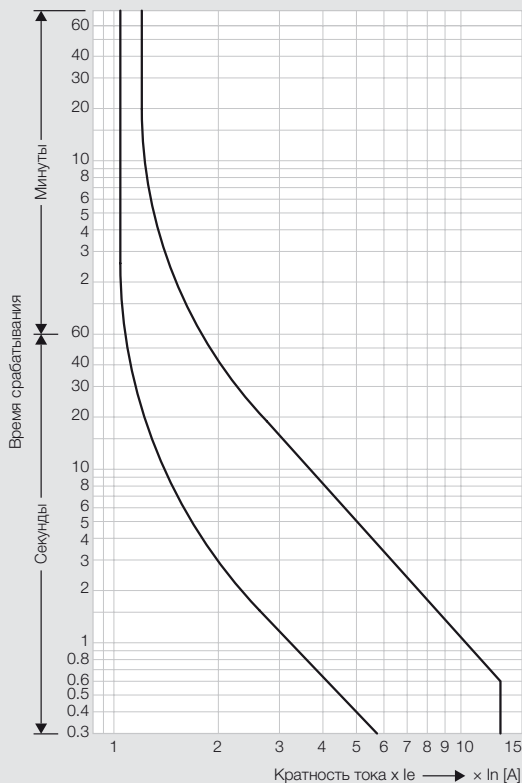
время-токовые характеристики (продолжение)

## RTX<sup>3</sup> 225 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния

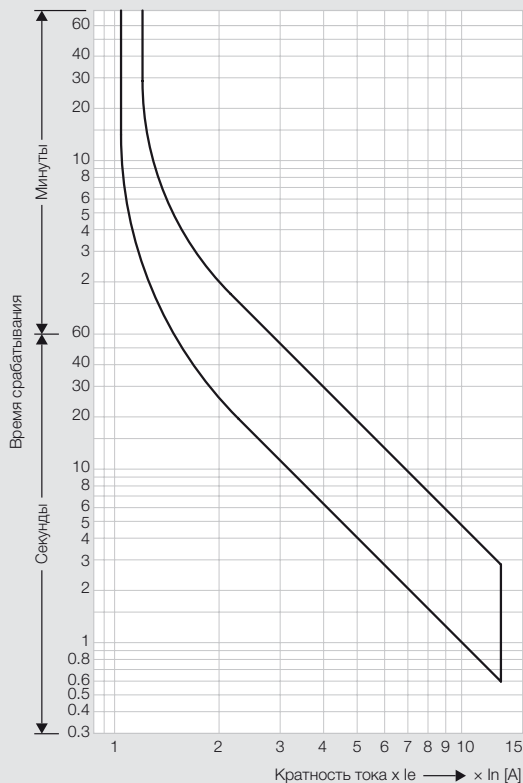


Пуск из нагретого состояния

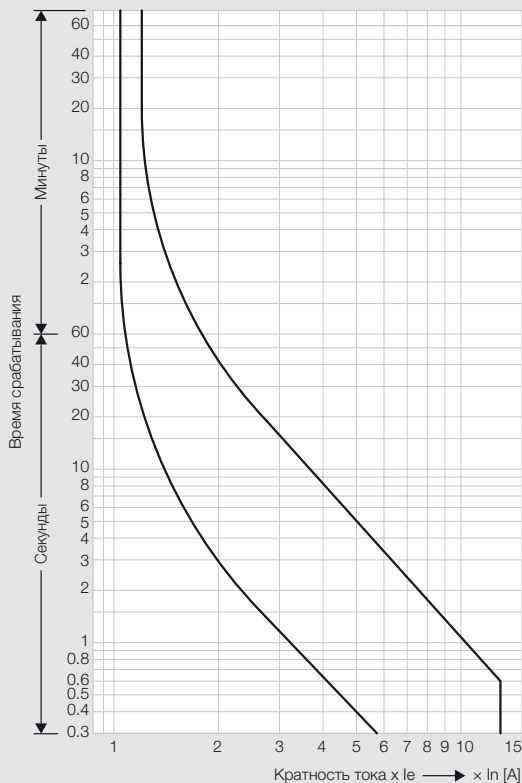


## RTX<sup>3</sup> 400 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

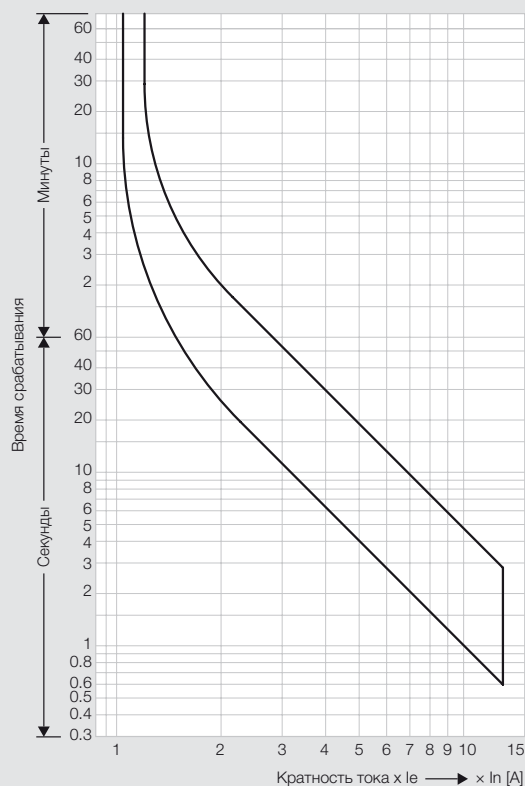


# Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

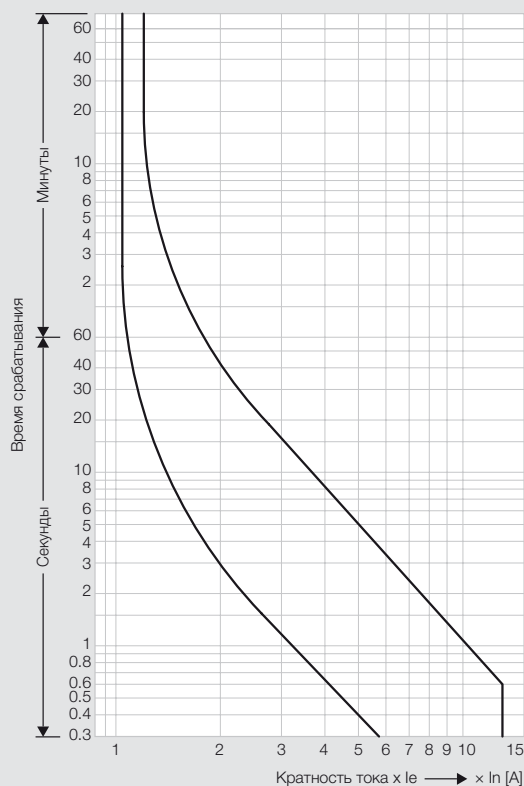
время-токовые характеристики (продолжение)

## RTX<sup>3</sup> 800 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния

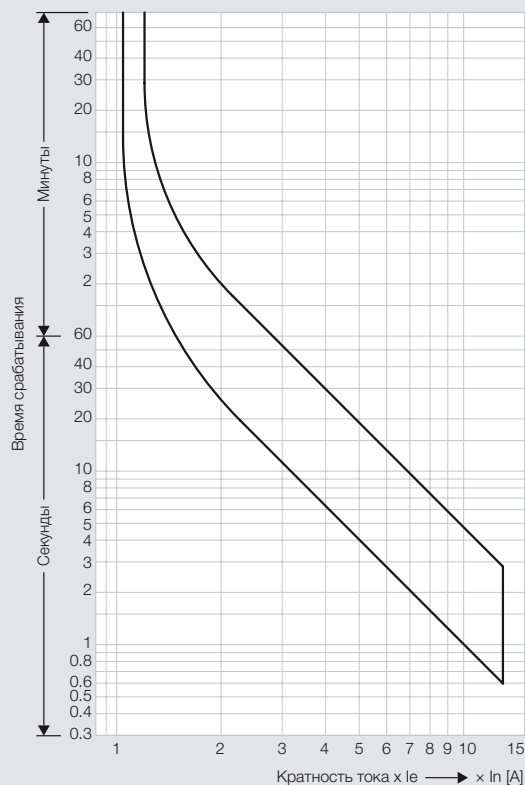


Пуск из нагретого состояния

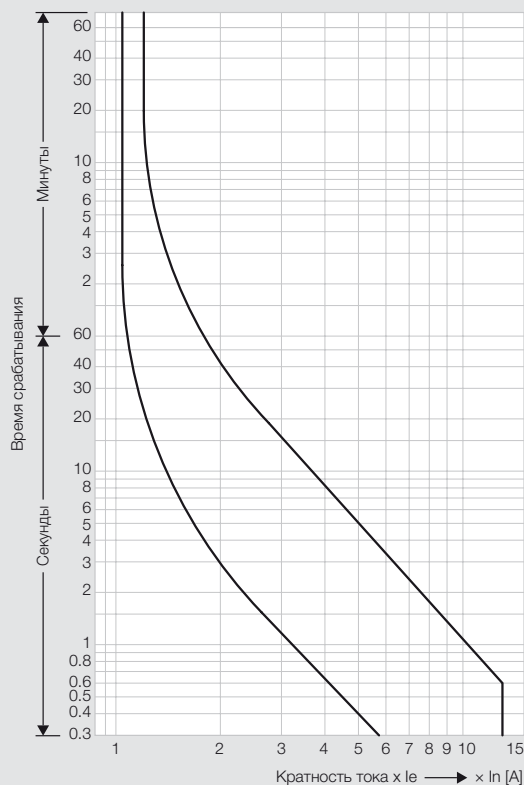


## RTX<sup>3</sup> mini - класс 10 A (тепловые реле для контакторов СТХ<sup>3</sup> mini)

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

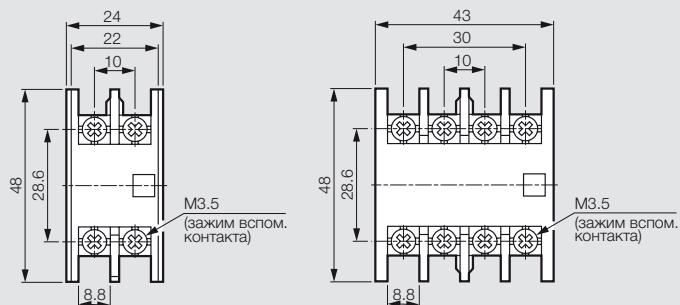


# Аксессуары СТХ<sup>3</sup>

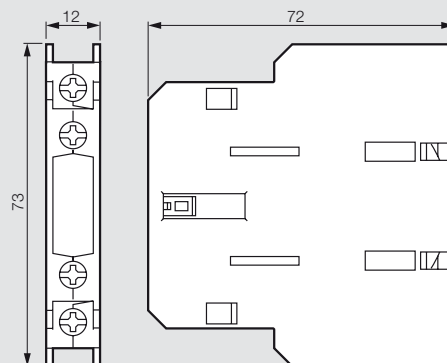
размеры и электрические схемы

## ■ Блоки вспомогательных контактов

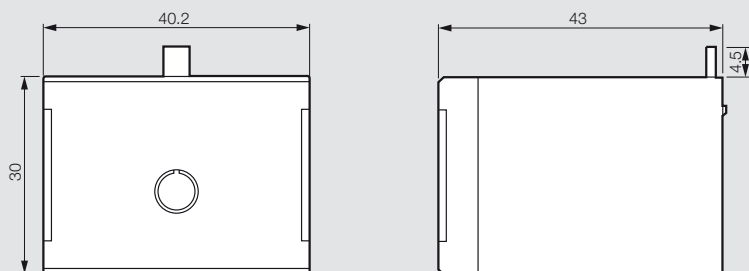
Фронтальные



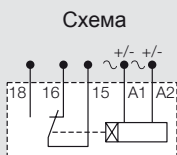
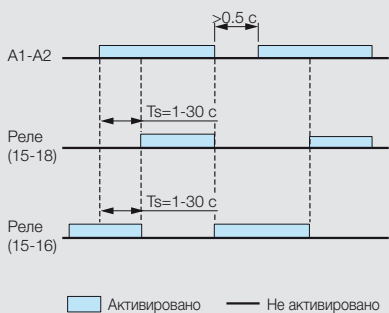
Боковые



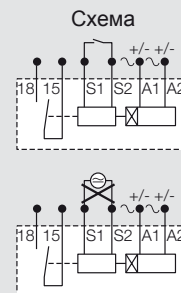
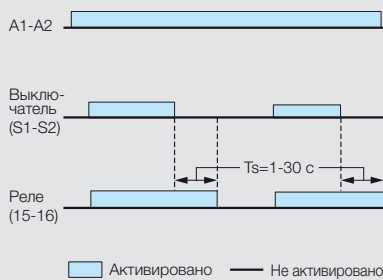
## ■ Реле времени СТХ<sup>3</sup>



задержка включения - Кат. №№ 4 168 70/71



задержка отключения - Кат. №№ 4 168 72/73

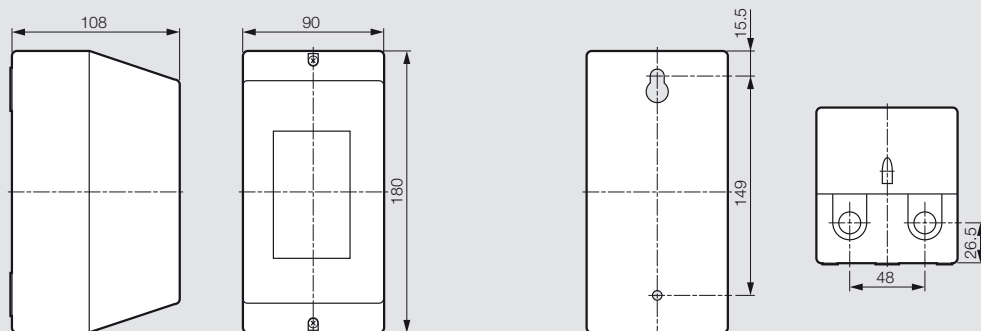


# Аксессуары СТХ<sup>3</sup>

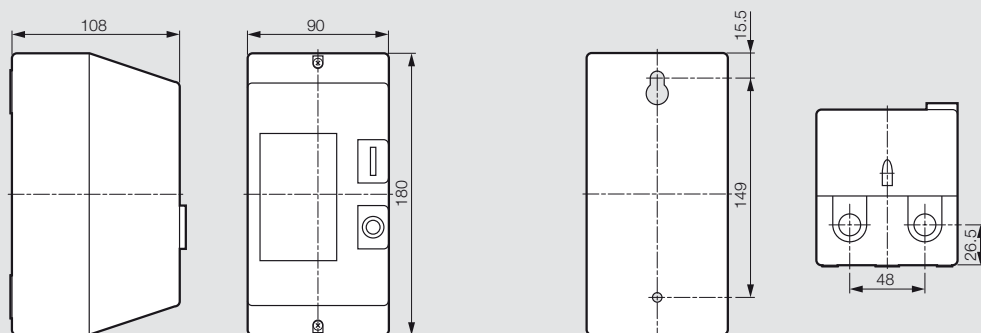
размеры и электрические схемы

## Оболочки для пускателей электродвигателей

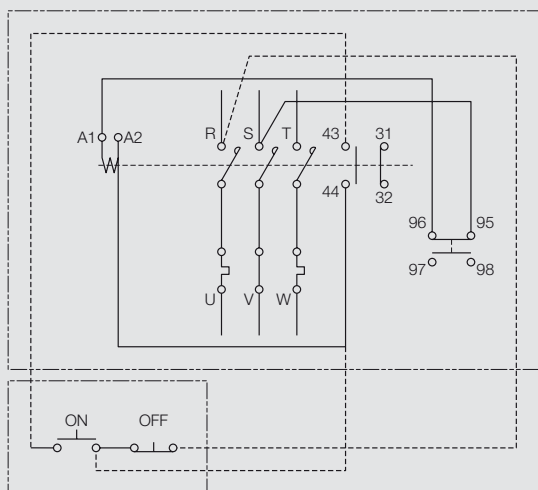
### Без кнопок - Кат. № 4 168 90



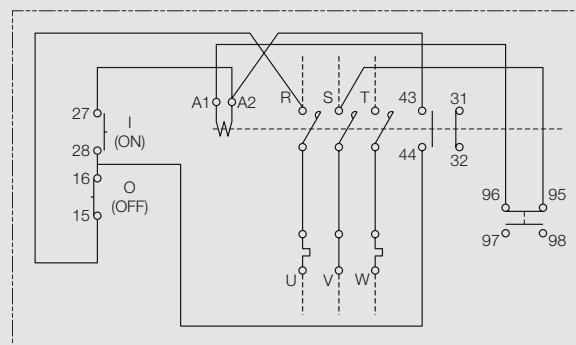
### С кнопками - Кат. № 4 168 91



### Электрическая схема - Кат. № 4 168 90



### Электрическая схема - Кат. № 4 168 91



# ЗАЩИТА, НА КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Новая серия модульного оборудования TX<sup>3</sup>, в состав которой входят автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями и выключатели дифференциального тока, предназначена для применения в сфере строительства объектов жилого и административно-коммерческого назначения.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем TX<sup>3</sup>

Обеспечивают эффективную защиту от короткого замыкания и перегрузки

- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 и 10 кА и номинальным током от 6 до 63 А
- от 1 до 4 полюсов
- типы защитных характеристик В и С.



▶▶▶ Автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 6 кА и автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 10 кА, стр. 198



▶▶▶ Индивидуальная маркировка автоматических выключателей TX<sup>3</sup> на 6 кА и 10 кА

### Выключатели дифференциального тока серии TX<sup>3</sup> - тип АС



▶▶▶ Выключатели дифференциального тока TX<sup>3</sup>, стр. 200

Осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.

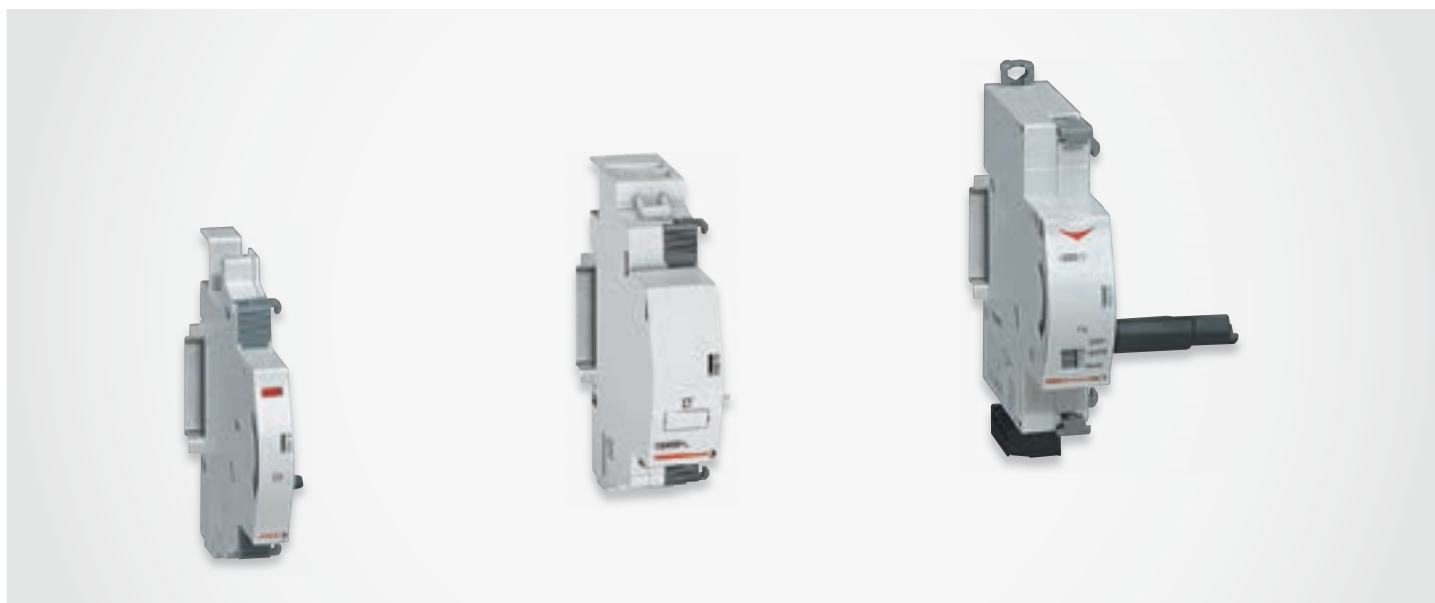




## **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

### **Дополнительное оборудование и принадлежности DX<sup>3</sup>**

Автоматические выключатели серии TX<sup>3</sup> можно оснастить вспомогательными устройствами серии DX<sup>3</sup>: вспомогательные контакты, независимые расцепители и расцепители минимального напряжения, электродвигательные приводы и т.д.



▶▶▶ Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 226

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе

# TX<sup>3</sup> 6000 - 6 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А



4 039 69



4 040 62

Технические характеристики стр. 200-201

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1  
Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~

6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)



Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 6 кА - тип характеристики В</b>	
	Тип В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>			
10	4 039 69	6	1
10	4 039 70	10	1
10	4 039 72	16	1
10	4 039 73	20	1
10	4 039 74	25	1
10	4 039 75	32	1
10	4 039 76	40	1
10	4 039 77	50	1
10	4 039 78	63	1
<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>			
5	4 039 83	6	2
5	4 039 84	10	2
5	4 039 86	16	2
5	4 039 87	20	2
5	4 039 88	25	2
5	4 039 89	32	2
5	4 039 90	40	2
5	4 039 91	50	2
5	4 039 92	63	2
<b>Трехполюсные – 400 В~</b>			
1	4 039 97	6	3
1	4 039 98	10	3
1	4 040 00	16	3
1	4 040 01	20	3
1	4 040 02	25	3
1	4 040 03	32	3
1	4 040 04	40	3
1	4 040 05	50	3
1	4 040 06	63	3
<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>			
1	4 040 11	6	4
1	4 040 12	10	4
1	4 040 14	16	4
1	4 040 15	20	4
1	4 040 16	25	4
1	4 040 17	32	4
1	4 040 18	40	4
1	4 040 19	50	4
1	4 040 20	63	4

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 6 кА - тип характеристики С</b>	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>			
10	4 040 25	6	1
10	4 040 26	10	1
10	4 040 28	16	1
10	4 040 29	20	1
10	4 040 30	25	1
10	4 040 31	32	1
10	4 040 32	40	1
10	4 040 33	50	1
10	4 040 34	63	1
<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>			
5	4 040 39	6	2
5	4 040 40	10	2
5	4 040 42	16	2
5	4 040 43	20	2
5	4 040 44	25	2
5	4 040 45	32	2
5	4 040 46	40	2
5	4 040 47	50	2
5	4 040 48	63	2
<b>Трехполюсные – 400 В~</b>			
1	4 040 53	6	3
1	4 040 54	10	3
1	4 040 56	16	3
1	4 040 57	20	3
1	4 040 58	25	3
1	4 040 59	32	3
1	4 040 60	40	3
1	4 040 61	50	3
1	4 040 62	63	3
<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>			
1	4 040 67	6	4
1	4 040 68	10	4
1	4 040 70	16	4
1	4 040 71	20	4
1	4 040 72	25	4
1	4 040 73	32	4
1	4 040 74	40	4
1	4 040 75	50	4
1	4 040 76	63	4

# TX<sup>3</sup> 6000 - 10 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А



4 039 16



4 039 44

Технические характеристики стр. 200-201

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1  
Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~

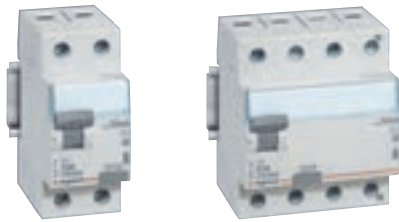
6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 10 кА - тип характеристики В</b>	
		<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>	
	Тип В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
10	4 038 57	6	1
10	4 038 58	10	1
10	4 038 60	16	1
10	4 038 61	20	1
10	4 038 62	25	1
10	4 038 63	32	1
10	4 038 64	40	1
10	4 038 65	50	1
10	4 038 66	63	1
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
5	4 038 71	6	2
5	4 038 72	10	2
5	4 038 74	16	2
5	4 038 75	20	2
5	4 038 76	25	2
5	4 038 77	32	2
5	4 038 78	40	2
5	4 038 79	50	2
5	4 038 80	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 038 85	6	3
1	4 038 86	10	3
1	4 038 88	16	3
1	4 038 89	20	3
1	4 038 90	25	3
1	4 038 91	32	3
1	4 038 92	40	3
1	4 038 93	50	3
1	4 038 94	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 038 99	6	4
1	4 039 00	10	4
1	4 039 02	16	4
1	4 039 03	20	4
1	4 039 04	25	4
1	4 039 05	32	4
1	4 039 06	40	4
1	4 039 07	50	4
1	4 039 08	63	4

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели TX<sup>3</sup> 6000 - 10 кА - тип характеристики С</b>	
		<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
10	4 039 13	6	1
10	4 039 14	10	1
10	4 039 15	13	1
10	4 039 16	16	1
10	4 039 17	20	1
10	4 039 18	25	1
10	4 039 19	32	1
10	4 039 20	40	1
10	4 039 21	50	1
10	4 039 22	63	1
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
5	4 039 27	6	2
5	4 039 28	10	2
5	4 039 29	13	2
5	4 039 30	16	2
5	4 039 31	20	2
5	4 039 32	25	2
5	4 039 33	32	2
5	4 039 34	40	2
5	4 039 35	50	2
5	4 039 36	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 039 41	6	3
1	4 039 42	10	3
1	4 039 43	13	3
1	4 039 44	16	3
1	4 039 45	20	3
1	4 039 46	25	3
1	4 039 47	32	3
1	4 039 48	40	3
1	4 039 49	50	3
1	4 039 50	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 039 55	6	4
1	4 039 56	10	4
1	4 039 57	13	4
1	4 039 58	16	4
1	4 039 59	20	4
1	4 039 60	25	4
1	4 039 61	32	4
1	4 039 62	40	4
1	4 039 63	50	4
1	4 039 64	63	4

## ВДТ - ТХ<sup>3</sup> - устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 25 до 63 А - тип АС



4 030 00

4 030 10

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1  
 • Тип АС  $\approx$ : реагирует на дифференциальный переменный ток  
 Возможность оснащения дополнительными принадлежностями  
 для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Устройства, управляемые дифференциальным током - тип АС	
		<b>Двухполюсные - <math>\approx</math> 30 мА</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 030 00	25	2
1	4 030 01	40	2
1	4 030 02	63	2
		<b>Двухполюсные - <math>\approx</math> 300 мА</b>	
1	4 030 38	25	2
1	4 030 39	40	2
1	4 030 40	63	2
		<b>Четырехполюсные - <math>\approx</math> 30 мА</b>	
1	4 030 08	25	4
1	4 030 09	40	4
1	4 030 10	63	4
		<b>Четырехполюсные - <math>\approx</math> 300 мА</b>	
1	4 030 42	25	4
1	4 030 43	40	4
1	4 030 44	63	4

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии ТХ<sup>3</sup>

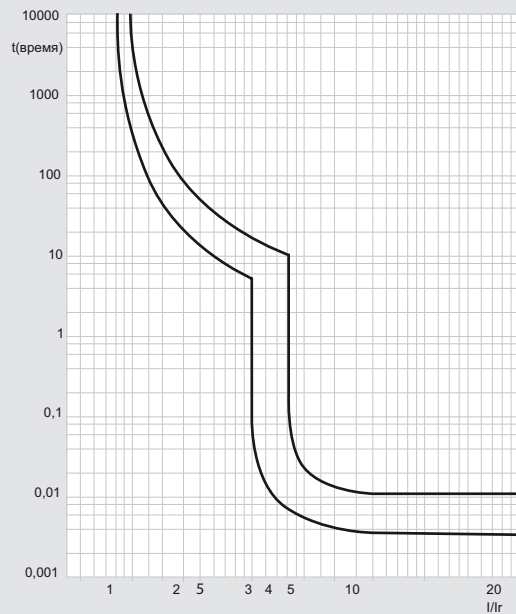
#### Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

2П - Тип АС		Оборудование серии LR	Оборудование новой серии ТХ <sup>3</sup>
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
30	25	6 021 36	4 030 00
30	40	6 021 37	4 030 01
30	63	6 021 38	4 030 02
300	25	6 021 42	4 030 38
300	40	6 021 43	4 030 39
300	63	6 021 44	4 030 40

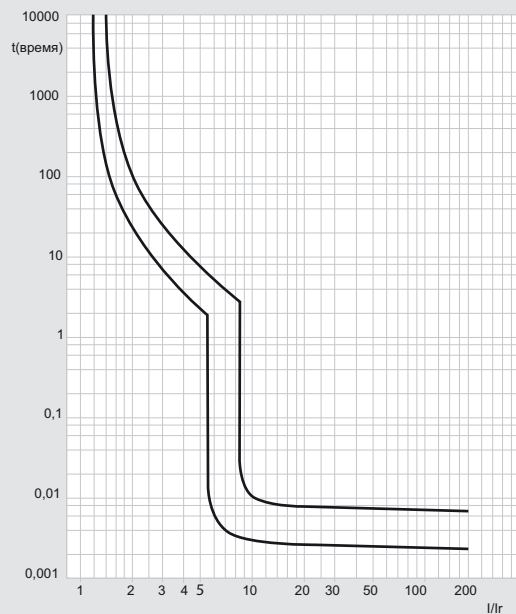
## ТХ<sup>3</sup>

### автоматические выключатели

#### ■ Время-токовые характеристики автоматических выключателей ТХ<sup>3</sup> - тип В



#### ■ Время-токовые характеристики автоматических выключателей ТХ<sup>3</sup> - тип С



#### ■ Сечение подсоединяемых проводников, мм<sup>2</sup>

	Аппарат	Медный проводник	
		Без наконечника	С наконечником
Жесткий	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 6 кА, I <sub>n</sub> ≤ 25 А	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 25 мм <sup>2</sup>	-
	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 6 кА, I <sub>n</sub> ≤ 63 А	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup>	-
	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 10 кА	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup>	-
Гибкий	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 6 кА, I <sub>n</sub> ≤ 25 А	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup>	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup>
	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 6 кА, I <sub>n</sub> ≤ 63 А	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 25 мм <sup>2</sup>	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 25 мм <sup>2</sup>
	ТХ <sup>3</sup> [6000] - 10 кА	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 25 мм <sup>2</sup>	1 x 1.5 мм <sup>2</sup> до 25 мм <sup>2</sup>

**■ Температурные коэффициенты автоматических выключателей TX<sup>3</sup>**

In, A	Температура окружающей среды									
	- 25°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
6	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.0	8.7
16	20.0	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25.0	23.2	22.4	21.6	20.8	20.0	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26.0	25.0	24.0	22.7	21.7	20.7
30	38.3	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	28.8	27.3	26.1	24.9
32	41.0	37.8	36.5	34.9	33.3	32.0	30.7	29.1	27.8	26.5
40	51.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
50	64.0	60.0	57.5	55.0	52.5	50.0	47.5	45.0	42.5	40.0
63	80.6	75.6	72.5	69.9	66.1	63.0	59.8	56.1	52.9	49.7

**■ Рассеиваемая мощность в Вт на полюс**

	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
1П-4П	1.1	1.8	2.5	2.7	3.0	3.2	4	4.5	5.5

**■ Применение автоматических выключателей TX<sup>3</sup> в цепях постоянного тока**
**TX<sup>3</sup> [6000] - 6 кА**

		Напряжение	Ток			
			1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	10000 A	16000 A	-	-
		230 В~	6000 A	10000 A	10000 A	10000 A
		400 В~	-	6000 A	6000 A	6000 A
		440 В~	-	4500 A	4500 A	4500
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

**TX<sup>3</sup> [6000] - 10 кА**

		Напряжение	Ток			
			1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	16 кА	25 кА	-	-
		230 В~	10 кА	16 кА	16 кА	16 кА
		400 В~	-	10 кА	10 кА	10 кА
		440 В~	-	8 кА	8 кА	8 кА
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

**■ Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии TX<sup>3</sup>**
**Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая С**

Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX <sup>3</sup>
1П			2П			3П		
6	6 048 02	4 040 25	6	6 048 17	4 040 39	6	6 048 32	4 040 53
10	6 048 03	4 040 26	10	6 048 18	4 040 40	10	6 048 33	4 040 54
16	6 048 05	4 040 28	16	6 048 20	4 040 42	16	6 048 35	4 040 56
20	6 048 06	4 040 29	20	6 048 21	4 040 43	20	6 048 36	4 040 57
25	6 048 07	4 040 30	25	6 048 22	4 040 44	25	6 048 37	4 040 58
32	6 048 08	4 040 31	32	6 048 23	4 040 45	32	6 048 38	4 040 59
40	6 048 09	4 040 32	40	6 048 24	4 040 46	40	6 048 39	4 040 60
50	6 048 10	4 040 33	50	6 048 25	4 040 47	50	6 048 40	4 040 61
63	6 048 11	4 040 34	63	6 048 26	4 040 48	63	6 048 41	4 040 62

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ОБЪЕКТОВ

Модульные автоматические выключатели серии DX<sup>3</sup> от Legrand являются воплощением самых современных технологий.

В этот модельный ряд входят аппараты на токи до 125 А, пригодные для использования в жилом, коммерческом и промышленном секторах, где необходимо сочетание высокой эффективности, селективности и безопасности.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Модульное оборудование серии DX<sup>3</sup>

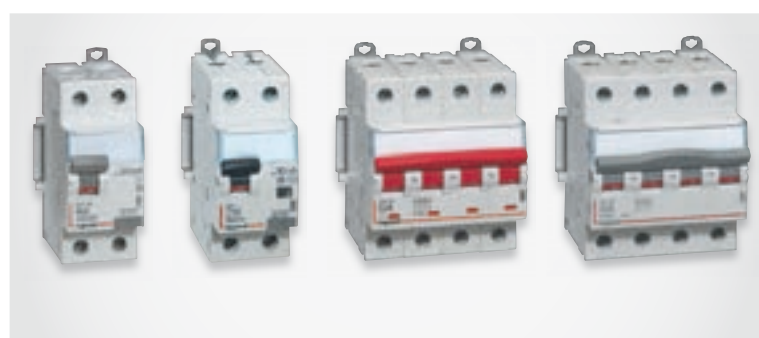
- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 / 10 / 16 / 25 / 36 / 50 кА и номинальным током от 0,5 до 125 А
- типы защитных характеристик В, С, D, МА и Z
- винтовые или пружинные зажимы.



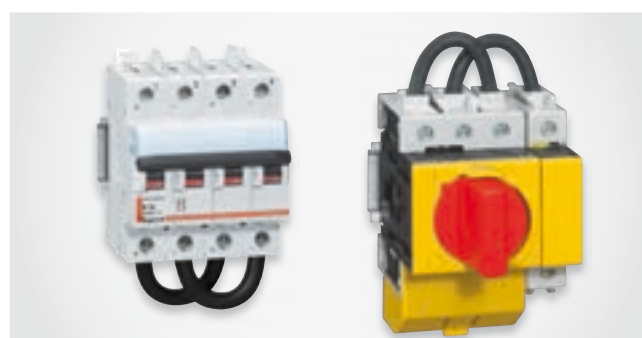
▶▶▶ Автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-E 6000 - 6 кА и автоматический выключатель высокой отключающей способности DX<sup>3</sup> 25 кА, стр. 208, 213

▶▶▶ Безопасность – главная задача инноваций всех продуктов DX<sup>3</sup>

## Полная гамма модульного оборудования защиты серии DX<sup>3</sup>



▶▶▶ ВДТ DX<sup>3</sup>-ID, АВДТ DX<sup>3</sup>, выключатель-разъединитель дистанционного отключения DX<sup>3</sup>-IS и выключатель-разъединитель DX<sup>3</sup>-IS, стр. 204-205 и стр. 216



▶▶▶ Автоматический выключатель и выключатель-разъединитель постоянного тока, стр. 222





## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Дополнительное оборудование и принадлежности DX<sup>3</sup>

- дифференциальные блоки
- вспомогательные устройства: вспомогательные контакты, независимые расцепители и расцепители минимального напряжения, электродвигательные приводы и т.д.
- привод автоматического повторного включения STOP&GO.



▶▶▶ Дифференциальные блоки, стр. 224



▶▶▶ Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 226



▶▶▶ Привод автоматического повторного включения STOP&GO, стр. 227

## ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы АС, А и Нрi



4 115 25



4 117 05



4 117 60



Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления **стр. 226**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Нрi (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Двухполюсные – 230 В ~		Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны	
		<b>Тип АС  10 мА</b>				<b>Тип АС  30 мА</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей			Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 115 00	16	2	1	4 117 02	25	4
		<b>Тип АС  30 мА</b>		1	4 117 03	40	4
1	4 115 04	25	2	1	4 117 04	63	4
1	4 115 05	40	2	1	4 117 05	80	4
1	4 115 06	63	2			<b>Тип АС  100 мА</b>	
1	4 115 07	80	2	1	4 117 12	25	4
1	4 115 08	100	2	1	4 117 13	40	4
		<b>Тип АС  100 мА</b>		1	4 117 14	63	4
1	4 115 14	25	2	1	4 117 15	80	4
1	4 115 15	40	2			<b>Тип АС  300 мА</b>	
1	4 115 16	63	2	1	4 117 22	25	4
1	4 115 17	80	2	1	4 117 23	40	4
		<b>Тип АС  300 мА</b>		1	4 117 24	63	4
1	4 115 24	25	2	1	4 117 25	80	4
1	4 115 25	40	2			<b>Тип АС  500 мА</b>	
1	4 115 26	63	2	1	4 117 32	25	4
1	4 115 27	80	2	1	4 117 33	40	4
1	4 115 28	100	2	1	4 117 34	63	4
		<b>Тип АС  100 мА селективный</b>		1	4 117 35	80	4
1	4 115 37	100	2			<b>Тип АС  300 мА селективный</b>	
		<b>Тип АС  300 мА селективный</b>		1	4 117 45	40	4
1	4 115 43	63	2	1	4 117 46	63	4
		<b>Тип А  10 мА</b>				<b>Тип А  30 мА</b>	
1	4 115 50	16	2	1	4 117 59	25	4
		<b>Тип А  30 мА</b>		1	4 117 60	40	4
1	4 115 54	25	2	1	4 117 61	63	4
1	4 115 55	40	2	1	4 117 62	80	4
1	4 115 56	63	2	1	4 117 63	100	4
1	4 115 57	80	2			<b>Тип А  100 мА</b>	
		<b>Тип А  300 мА</b>		1	4 117 69	25	4
1	4 115 69	25	2	1	4 117 70	40	4
1	4 115 70	40	2	1	4 117 71	63	4
1	4 115 71	63	2	1	4 117 72	80	4
1	4 115 72	80	2	1	4 117 73	100	4
		<b>Тип А  300 мА селективный</b>				<b>Тип А  300 мА</b>	
1	4 115 84	63	2	1	4 117 79	25	4
		<b>Тип Нрi  30 мА</b>		1	4 117 80	40	4
1	4 115 90	25	2	1	4 117 81	63	4
1	4 115 91	40	2	1	4 117 82	80	4
1	4 115 92	63	2	1	4 117 83	100	4

## ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы АС, А и Нр1 (продолжение)



4 117 90

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
  - Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
  - Тип Нр1 (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
		<b>Тип А  500 мА</b>	
1	4 117 89	25	4
1	4 117 90	40	4
1	4 117 91	63	4
1	4 117 92	80	4
1	4 117 93	100	4
		<b>Тип А  300 мА селективный</b>	
1	4 118 00	40	4
1	4 118 01	63	4

## ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

Технические характеристики

### ■ ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

Сечение подключаемых проводников

ВДТ	Проводник, мм <sup>2</sup>	
	Жесткий	Гибкий
Подсоединение к верхним и нижним зажимам	50	35

### ■ Тип АС – стандартные области применения

ВДТ типа АС предназначены для обнаружения синусоидальных дифференциальных токов в цепях переменного тока. В большинстве случаев (стандартные области применения), они используются в цепях переменного тока частотой 50/60 Гц.

### ■ Тип А – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

ВДТ типа А реагирует как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток.

Данные устройства предназначены для специальных областей применения (в цепях защиты электроприёмников имеющих встроенные выпрямители: электронные бытовые приборы, стиральные машины и т. д.) или в цепях защиты оборудования, в которых может возникать дифференциальный постоянный ток (многоскоростные приводы с преобразователями частоты и т. д.).

### ■ Тип Нр1 – специальные области применения

ВДТ типа Нр1 обладают повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, значительно превышающей требования стандартов. Они также реагируют на переменный и постоянный дифференциальные токи (аналогично ВДТ типа А).

Диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 40 °С. Предназначены для специальных областей применения, характеризующихся следующими условиями:

- Возможность ущерба в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.).
- Возможность ущерба вследствие останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.).

Также они используются:

- в зонах с повышенной опасностью удара молнии (см. стр. 227, 237);
- в зонах с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.);
- в установках с длинными кабельными трассами.

# АВДТ DX<sup>3</sup> 6000 – на 10 кА

автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, на токи от 3 до 63 А - типы АС, А и Нрi



4 110 02



4 111 49



4 111 92

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 61009-1 – на 10 кА/согласно МЭК 60947-2 для 2 и 4 полюсов

• Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток

• Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

• Тип Нрi (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

## Упак. Кат. № Однополюсные + нейтраль – 230 В ~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
Зажим для нейтрального проводника с правой стороны			
<b>Тип АС  10 мА</b>			
1	Тип С 4 109 93	16	2
<b>Тип АС  30 мА</b>			
1	4 109 97	3	2
1	4 109 99	6	2
1	4 110 00	10	2
1	4 110 02	16	2
1	4 110 03	20	2
1	4 110 04	25	2
1	4 110 05	32	2
1	4 110 06	40	2
<b>Тип АС  300 мА</b>			
1	4 110 21	6	2
1	4 110 22	10	2
1	4 110 24	16	2
1	4 110 25	20	2
1	4 110 26	25	2
1	4 110 27	32	2
1	4 110 28	40	2
<b>Тип А  10 мА</b>			
1	4 110 41	16	2
<b>Тип А  30 мА</b>			
1	4 110 47	6	2
1	4 110 48	10	2
1	4 110 50	16	2
1	4 110 51	20	2
1	4 110 52	25	2
1	4 110 53	32	2
1	4 110 54	40	2
<b>Тип Нрi  30 мА</b>			
1	4 110 91	6	2
1	4 110 92	10	2
1	4 110 94	16	2
1	4 110 95	20	2
1	4 110 96	25	2
1	4 110 97	32	2
1	4 110 98	40	2

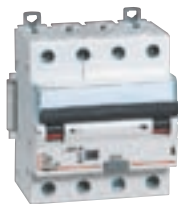
## Упак. Кат. № Двухполюсные – 230 В ~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Тип АС  10 мА</b>			
1	Тип С 4 111 49	10	4
1	4 111 50	16	4
1	4 111 51	20	4
<b>Тип АС  30 мА</b>			
1	4 111 57	10	4
1	4 111 58	16	4
1	4 111 59	20	4
1	4 111 60	25	4
1	4 111 61	32	4
1	4 111 62	40	4
1	4 111 63	50	4
1	4 111 64	63	4
<b>Тип АС  300 мА</b>			
1	4 111 71	10	4
1	4 111 72	16	4
1	4 111 73	20	4
1	4 111 74	25	4
1	4 111 75	32	4
1	4 111 76	40	4
1	4 111 77	50	4
1	4 111 78	63	4

## Четырехполюсные – 400 В ~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Тип АС  30 мА</b>			
1	Тип С 4 111 85	10	4
1	4 111 86	16	4
1	4 111 87	20	4
1	4 111 88	25	4
1	4 111 89	32	4
1	4 111 90	40	7
1	4 111 91	50	7
1	4 111 92	63	7
<b>Тип АС  300 мА</b>			
1	4 112 04	10	4
1	4 112 05	16	4
1	4 112 06	20	4
1	4 112 07	25	4
1	4 112 08	32	4
1	4 112 09	40	7
1	4 112 10	50	7
1	4 112 11	63	7

## АВДТ DX<sup>3</sup> 6000 – на 10 кА автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, на токи от 3 до 63 А – Типы АС, А и Нр1 (продолжение)



4 117 90

Отключающая способность:

[6000] – согласно МЭК 61009-1 – 10 кА/согласно МЭК 60947-2 для 2 и 4 полюсов

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Нр1 (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ~ (продолжение)	Число модулей
		<b>Тип А  30 мА</b>	
		Номинальный ток In, А	
	Тип С		
1	4 112 33	10	4
1	4 113 57	13	4
1	4 112 34	16	4
1	4 112 35	20	4
1	4 112 36	25	4
1	4 112 37	32	4
		<b>Тип А  300 мА</b>	
1	4 112 38	10	4
1	4 112 39	16	4
1	4 112 40	20	4
1	4 112 41	25	4
1	4 112 42	32	4
		<b>Тип АС  300 мА</b>	
	Тип В		
1	4 113 59	16	4
1	4 113 60	20	4
		<b>Тип АС  1000 мА</b>	
1	4 113 61	16	4
1	4 113 62	20	4
		<b>Тип А  30 мА</b>	
1	4 112 23	10	4
1	4 113 56	13	4
1	4 112 24	16	4
1	4 112 25	20	4
1	4 112 26	25	4
1	4 112 27	32	4
		<b>Тип А  300 мА</b>	
1	4 112 28	10	4
1	4 112 29	16	4
1	4 112 30	20	4
1	4 112 31	25	4
1	4 112 32	32	4

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

### Трансформаторы Legrand СЕРИИ

# Zucchini



### Преимущества сухих трансформаторов с литой изоляцией:

#### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Пожаробезопасность
- Отсутствие охлаждающей и изолирующей жидкости
- Возможность вторичной переработки материалов

#### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

- Компактный размер, позволяющий выгоднее использовать пространство
- Меньший объем строительных работ
- Установка внутри зданий

#### ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Повышенная перегрузочная способность
- Невысокие расходы на обслуживание

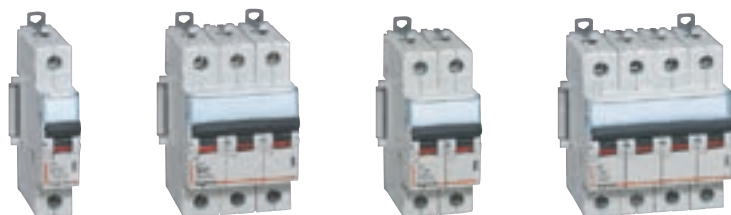


ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 7  
И В КАТАЛОГЕ "ТРАНСФОРМАТОРЫ"



# DX<sup>3</sup>-E 6000 – 6 кА

автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем на ток от 1 до 63 А



4 074 35

4 075 65

4 078 02

4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

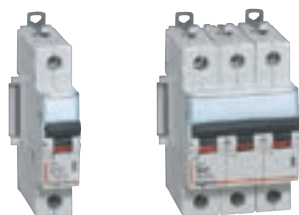
Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup>-E 6000 – 6 кА – тип характеристики В</b>	
	Тип В	<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 072 04	6	1
1	4 072 05	10	1
1	4 072 07	16	1
1	4 072 08	20	1
1	4 072 09	25	1

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup>-E 6000 – 6 кА – тип характеристики С</b>	
	Тип С	<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 072 56	1	1
1	4 072 57	2	1
1	4 072 58	3	1
1	4 072 59	4	1
10	4 072 60	6	1
10	4 072 61	10	1
1	4 072 62	13	1
10	4 072 63	16	1
10	4 072 64	20	1
10	4 072 65	25	1
10	4 072 66	32	1
10	4 072 67	40	1
10	4 072 68	50	1
10	4 072 69	63	1
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
1	4 072 70	1	2
1	4 072 71	2	2
1	4 072 72	3	2
1	4 072 73	4	2
1	4 072 74	6	2
1	4 072 75	10	2
1	4 072 76	13	2
1	4 072 77	16	2
1	4 072 78	20	2
1	4 072 79	25	2
1	4 072 80	32	2
1	4 072 81	40	2
1	4 072 82	50	2
1	4 072 83	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 072 84	1	3
1	4 072 85	2	3
1	4 072 86	3	3
1	4 072 87	4	3
1	4 072 88	6	3
1	4 072 89	10	3
1	4 072 90	13	3
1	4 072 91	16	3
1	4 072 92	20	3
1	4 072 93	25	3
1	4 072 94	32	3
1	4 072 95	40	3
1	4 072 96	50	3
1	4 072 97	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 072 98	1	4
1	4 072 99	2	4
1	4 073 00	3	4
1	4 073 01	4	4
1	4 073 02	6	4
1	4 073 03	10	4
1	4 073 04	13	4
1	4 073 05	16	4
1	4 073 06	20	4
1	4 073 07	25	4
1	4 073 08	32	4
1	4 073 09	40	4
1	4 073 10	50	4
1	4 073 11	63	4



# DX<sup>3</sup> 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А



4 074 35

4 075 65

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> 6000 – 10 кА – тип характеристики В</b>	
		<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>	
	Тип В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 074 25	1	1
1	4 074 26	2	1
1	4 074 27	3	1
1	4 074 28	4	1
1	4 074 29	6	1
10	4 074 30	10	1
1	4 074 31	13	1
10	4 074 32	16	1
1	4 074 33	20	1
1	4 074 34	25	1
1	4 074 35	32	1
1	4 074 36	40	1
1	4 074 37	50	1
1	4 074 38	63	1
		<b>Однополюсные + нейтраль – 230 В~</b>	
1	4 074 67	0,5	1
1	4 074 68	1	1
1	4 074 69	2	1
1	4 074 70	3	1
1	4 074 71	4	1
1	4 074 72	6	1
1	4 074 73	10	1
1	4 074 74	13	1
10	4 074 75	16	1
1	4 074 76	20	1
1	4 074 77	25	1
1	4 074 78	32	1
1	4 074 79	40	1

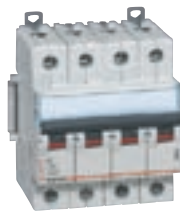
Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> 6000 – 10 кА – тип характеристики В (продолжение)</b>	
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
	Тип В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 075 02	1	2
1	4 075 03	2	2
1	4 075 04	3	2
1	4 075 05	4	2
1	4 075 06	6	2
1	4 075 07	10	2
1	4 075 08	13	2
1	4 075 09	16	2
1	4 075 10	20	2
1	4 075 11	25	2
1	4 075 12	32	2
1	4 075 13	40	2
1	4 075 14	50	2
1	4 075 15	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 075 54	1	3
1	4 075 55	2	3
1	4 075 56	3	3
1	4 075 57	4	3
1	4 075 58	6	3
1	4 075 59	10	3
1	4 075 60	13	3
1	4 075 61	16	3
1	4 075 62	20	3
1	4 075 63	25	3
1	4 075 64	32	3
1	4 075 65	40	3
1	4 075 66	50	3
1	4 075 67	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 076 17	1	4
1	4 076 18	2	4
1	4 076 19	3	4
1	4 076 20	4	4
1	4 076 21	6	4
1	4 076 22	10	4
1	4 076 23	13	4
1	4 076 24	16	4
1	4 076 25	20	4
1	4 076 26	25	4
1	4 076 27	32	4
1	4 076 28	40	4
1	4 076 29	50	4
1	4 076 30	63	4

# DX<sup>3</sup> 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)



4 078 02



4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

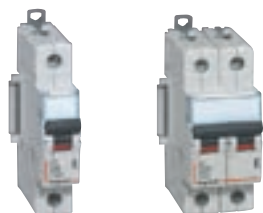
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 6000 – 10 кА – тип характеристики С	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 076 62	1	1
1	4 076 63	2	1
1	4 076 64	3	1
1	4 076 65	4	1
1	4 076 66	6	1
10	4 076 68	10	1
1	4 076 69	13	1
10	4 076 70	16	1
10	4 076 71	20	1
1	4 076 72	25	1
10	4 076 73	32	1
1	4 076 74	40	1
1	4 076 75	50	1
1	4 076 76	63	1
		<b>Однополюсные + нейтраль – 230 В~</b>	
1	4 077 33	0,5	1
1	4 077 34	1	1
1	4 077 35	2	1
1	4 077 36	3	1
1	4 077 37	4	1
1	4 077 38	6	1
1	4 077 40	10	1
1	4 077 41	13	1
10	4 077 42	16	1
1	4 077 43	20	1
1	4 077 44	25	1
1	4 077 45	32	1
1	4 077 46	40	1

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 6000 – 10 кА – тип характеристики С (продолжение)	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 077 92	1	2
1	4 077 93	2	2
1	4 077 94	3	2
1	4 077 95	4	2
1	4 077 96	6	2
5	4 077 98	10	2
1	4 077 99	13	2
5	4 078 00	16	2
1	4 078 01	20	2
1	4 078 02	25	2
1	4 078 03	32	2
1	4 078 04	40	2
1	4 078 05	50	2
1	4 078 06	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 078 51	1	3
1	4 078 52	2	3
1	4 078 53	3	3
1	4 078 54	4	3
1	4 078 55	6	3
1	4 078 57	10	3
1	4 078 58	13	3
1	4 078 59	16	3
1	4 078 60	20	3
1	4 078 61	25	3
1	4 078 62	32	3
1	4 078 63	40	3
1	4 078 64	50	3
1	4 078 65	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 079 20	1	4
1	4 079 21	2	4
1	4 079 22	3	4
1	4 079 23	4	4
1	4 079 24	6	4
1	4 079 26	10	4
1	4 079 27	13	4
1	4 079 28	16	4
1	4 079 29	20	4
1	4 079 30	25	4
1	4 079 31	32	4
1	4 079 32	40	4
1	4 079 33	50	4
1	4 079 34	63	4

## DX<sup>3</sup> 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)



4 079 67

4 080 33

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

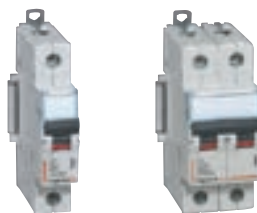
10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА - тип D	
	Тип D	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 079 62	0,5	1
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 66	4	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 70	13	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
1	4 080 22	0,5	2
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 26	4	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 30	13	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 080 80	0,5	3
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 84	4	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 88	13	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 46	13	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

## DX<sup>3</sup> 10000 – 16 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А



4 088 69

4 089 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

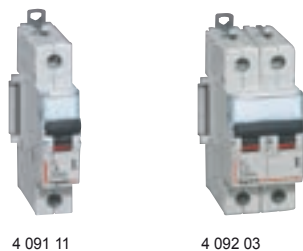
16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА - тип В	
	Тип В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 088 64	0,5	1
1	4 088 65	1	1
1	4 088 66	2	1
1	4 088 67	3	1
1	4 088 68	4	1
1	4 088 69	6	1
1	4 088 70	10	1
1	4 088 71	13	1
1	4 088 72	16	1
1	4 088 73	20	1
1	4 088 74	25	1
1	4 088 75	32	1
1	4 088 76	40	1
1	4 088 77	50	1
1	4 088 78	63	1
		<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
1	4 089 34	0,5	2
1	4 089 35	1	2
1	4 089 36	2	2
1	4 089 37	3	2
1	4 089 38	4	2
1	4 089 39	6	2
1	4 089 40	10	2
1	4 089 41	13	2
1	4 089 42	16	2
1	4 089 43	20	2
1	4 089 44	25	2
1	4 089 45	32	2
1	4 089 46	40	2
1	4 089 47	50	2
1	4 089 48	63	2
		<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 089 83	0,5	3
1	4 089 84	1	3
1	4 089 85	2	3
1	4 089 86	3	3
1	4 089 87	4	3
1	4 089 88	6	3
1	4 089 89	10	3
1	4 089 90	13	3
1	4 089 91	16	3
1	4 089 92	20	3
1	4 089 93	25	3
1	4 089 94	32	3
1	4 089 95	40	3
1	4 089 96	50	3
1	4 089 97	63	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
1	4 090 57	0,5	4
1	4 090 58	1	4
1	4 090 59	2	4
1	4 090 60	3	4
1	4 090 61	4	4
1	4 090 62	6	4
1	4 090 63	10	4
1	4 090 64	13	4
1	4 090 65	16	4
1	4 090 66	20	4
1	4 090 67	25	4
1	4 090 68	32	4
1	4 090 69	40	4
1	4 090 70	50	4
1	4 090 71	63	4

# DX<sup>3</sup> 10000 – 16 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А (продолжение)



Вспомогательные устройства и дополнительные принадлежности стр. 226

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 10000 – 16 кА – тип характеристики С	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 091 06	0,5	1
1	4 091 07	1	1
1	4 091 08	2	1
1	4 091 09	3	1
1	4 091 10	4	1
1	4 091 11	6	1
10	4 091 12	10	1
1	4 091 13	13	1
10	4 091 14	16	1
1	4 091 15	20	1
1	4 091 16	25	1
1	4 091 17	32	1
1	4 091 18	40	1
1	4 091 19	50	1
1	4 091 20	63	1
1	4 091 40	80	1,5
1	4 091 41	100	1,5
1	4 091 42	125	1,5
<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>			
1	4 091 94	0,5	2
1	4 091 95	1	2
1	4 091 96	2	2
1	4 091 97	3	2
1	4 091 98	4	2
1	4 091 99	6	2
1	4 092 00	10	2
1	4 092 01	13	2
1	4 092 02	16	2
1	4 092 03	20	2
1	4 092 04	25	2
1	4 092 05	32	2
1	4 092 06	40	2
1	4 092 07	50	2
1	4 092 08	63	2
1	4 092 28	80	3
1	4 092 29	100	3
1	4 092 30	125	3
<b>Трехполюсные – 400 В~</b>			
1	4 092 47	1	3
1	4 092 48	2	3
1	4 092 49	3	3
1	4 092 50	4	3
1	4 092 51	6	3
1	4 092 52	10	3
1	4 092 53	13	3
1	4 092 54	16	3
1	4 092 55	20	3
1	4 092 56	25	3
1	4 092 57	32	3
1	4 092 58	40	3
1	4 092 59	50	3
1	4 092 60	63	3
1	4 092 80	80	4,5
1	4 092 81	100	4,5
1	4 092 82	125	4,5

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА - тип характеристики С (продолжение)	
	Тип С	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 093 28	0,5	4
1	4 093 29	1	4
1	4 093 30	2	4
1	4 093 31	3	4
1	4 093 32	4	4
1	4 093 33	6	4
1	4 093 34	10	4
1	4 093 35	13	4
1	4 093 36	16	4
1	4 093 37	20	4
1	4 093 38	25	4
1	4 093 39	32	4
1	4 093 40	40	4
1	4 093 41	50	4
1	4 093 42	63	4
1	4 093 62	80	6
1	4 093 63	100	6
1	4 093 64	125	6

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> - 16 кА - DC - 250 В		
	DC	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число защищенных полюсов	Число модулей
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

# DX<sup>3</sup> – 25 кА

автоматические выключатели с термомангнитными расцепителями на токи от 2 до 125 А



4 097 72



4 098 03



4 098 24



4 098 33



Маркировка оранжевым цветом = 25 кА

Отключающая способность:  
25 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

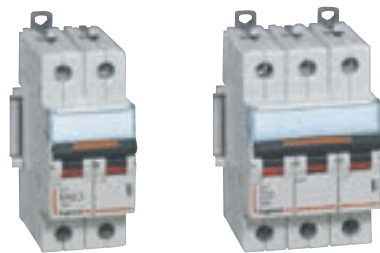
Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> - 25 кА - тип характеристики В	
		Трехполюсные – 400 В~	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
	Тип В		
1	4 097 28	10	3
1	4 097 29	16	3
1	4 097 30	20	3
1	4 097 31	25	3
1	4 097 32	32	4,5
1	4 097 33	40	4,5
1	4 097 34	50	4,5
1	4 097 35	63	4,5

Упак.	Кат. №		Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> - 25 кА - тип характеристики С и D	
	Тип С	Тип D	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Однополюсные – 230/400 В~</b>				
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1,5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1,5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1,5
1	4 097 58	4 098 10	32	1,5
1	4 097 59	4 098 11	40	1,5
1	4 097 60	4 098 12	50	1,5
1	4 097 61	4 098 13	63	1,5
1	4 097 62	4 098 14	80	1,5
1	4 097 63	4 098 15	100	1,5
1	4 097 64	4 098 16	125	1,5
<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>				
1	4 097 65	4 098 17	2	2
1	4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 71	4 098 23	32	2/3
1	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 73		50	3
1	4 097 74		63	3
1	4 097 75		80	3
1	4 097 76		100	3
1	4 097 77		125	3

Упак.	Кат. №		Модульные автоматические выключатели DX <sup>3</sup> - 25 кА - тип характеристики С и D	
	Тип С	Тип D	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
<b>Трехполюсные – 400 В~</b>				
1	4 097 78	4 098 30	2	3
1	4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 81	4 098 33	16	3/4,5
1	4 097 82	4 098 34	20	3/4,5
1	4 097 83	4 098 35	25	3/4,5
1	4 097 84	4 098 36	32	4,5
1	4 097 85	4 098 37	40	4,5
1	4 097 86	4 098 38	50	4,5
1	4 097 87	4 098 39	63	4,5
1	4 097 88	4 098 40	80	4,5
1	4 097 89	4 098 41	100	4,5
1	4 097 90	4 098 42	125	4,5
<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>				
1	4 097 91	4 098 43	2	4
1	4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 94	4 098 46	16	4/6
1	4 097 95	4 098 47	20	4/6
1	4 097 96	4 098 48	25	4/6
1	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 098 03	4 098 55	125	6

## DX<sup>3</sup> MA и Z – 25 кА автоматические выключатели

на токи от 1,6 до 40 А



4 098 69

4 099 25

Отключающая способность:  
25 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> MA – 25 кА</b>	
	Тип MA	<b>Двухполюсные – 230/400 В ~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 098 66	1,6	2
1	4 098 67	2,5	2
1	4 098 68	4	2
1	4 098 69	6,3	2
1	4 098 70	10	2
1	4 098 71	12,5	2
1	4 098 72	16	2
1	4 098 73	25	2
		<b>Трехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 098 76	1,6	3
1	4 098 77	2,5	3
1	4 098 78	4	3
1	4 098 79	6,3	3
1	4 098 80	10	3
1	4 098 81	12,5	4,5
1	4 098 82	16	4,5
1	4 098 83	25	4,5
1	4 098 84	40	4,5
1	4 098 85	63	4,5
		<b>Четырехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 098 86	1,6	4
1	4 098 87	2,5	4
1	4 098 88	4	4
1	4 098 89	6,3	4
1	4 098 90	10	4
1	4 098 91	12,5	6
1	4 098 92	16	6
1	4 098 93	25	6
1	4 098 94	40	6
1	4 098 95	63	6

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> Z – 25 кА</b>	
	Тип Z	<b>Двухполюсные – 230/400 В ~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 099 08	2	2
1	4 099 09	3	2
1	4 099 11	6	2
1	4 099 12	10	2
1	4 099 13	16	2
1	4 099 14	20	2
		<b>Трехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 099 20	3	3
1	4 099 22	6	3
1	4 099 23	10	3
1	4 099 24	16	3
1	4 099 25	20	3
1	4 099 26	25	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 099 34	10	4
1	4 099 35	16	4
1	4 099 36	20	4
1	4 099 37	25	4

## DX<sup>3</sup> – 36 кА автоматические выключатели

с термомангнитными расцепителями на токи от 10 до 80 А



4 100 12

4 100 27

Маркировка красным цветом = 36 кА

Отключающая способность:  
36 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> – 36 кА – тип характеристики С</b>	
	Тип С	<b>Двухполюсные – 230/400 В ~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 100 07	10	3
1	4 100 08	16	3
1	4 100 09	20	3
1	4 100 10	25	3
1	4 100 11	32	3
1	4 100 12	40	3
1	4 100 13	50	3
1	4 100 14	63	3
1	4 100 15	80	3
		<b>Трехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 100 20	10	4,5
1	4 100 21	16	4,5
1	4 100 22	20	4,5
1	4 100 23	25	4,5
1	4 100 24	32	4,5
1	4 100 25	40	4,5
1	4 100 26	50	4,5
1	4 100 27	63	4,5
1	4 100 28	80	4,5
		<b>Четырехполюсные – 400 В ~</b>	
1	4 100 33	10	6
1	4 100 34	16	6
1	4 100 35	20	6
1	4 100 36	25	6
1	4 100 37	32	6
1	4 100 38	40	6
1	4 100 39	50	6
1	4 100 40	63	6
1	4 100 41	80	6



# Автоматические выключатели DX<sup>3</sup> 50 кА на токи от 10 до 63 А

характеристики В, С, D, МА



4 102 65      4 102 51      4 101 28      4 101 01      4 101 80      4 102 17

Отключающая способность:  
50 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 226)

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> - 50 кА - тип характеристики В</b>	
	Тип В	<b>Двухполюсные – 230/400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 100 97	10	3
1	4 100 98	16	3
1	4 100 99	20	3
1	4 101 00	25	3
1	4 101 01	32	3
1	4 101 02	40	3
	Тип В	<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 101 21	10	6
1	4 101 22	16	6
1	4 101 23	20	6
1	4 101 24	25	6
1	4 101 25	32	6
1	4 101 26	40	6
1	4 101 27	50	6
1	4 101 28	63	6

Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> - 50 кА - тип характеристики С и D</b>	
	Тип С	Тип D	<b>Трехполюсные – 400 В~</b>
1	4 101 60	4 102 12	10
1	4 101 61	4 102 13	16
1	4 101 62	4 102 14	20
1	4 101 63	4 102 15	25
1	4 101 64	4 102 16	32
1	4 101 65	4 102 17	40
1	4 101 66	4 102 18	50
1	4 101 67	4 102 19	63
	Тип С	Тип D	<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>
1	4 101 73	4 102 25	10
1	4 101 74	4 102 26	16
1	4 101 75	4 102 27	20
1	4 101 76	4 102 28	25
1	4 101 77	4 102 29	32
1	4 101 78	4 102 30	40
1	4 101 79	4 102 31	50
1	4 101 80	4 102 32	63

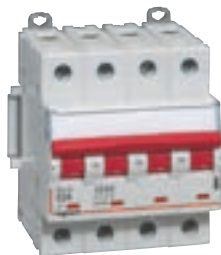
Упак.	Кат. №	<b>Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> - 50 кА - тип характеристики МА</b>	
	Тип МА	<b>Трехполюсные – 400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 102 46	1,6	4,5
1	4 102 47	2,5	4,5
1	4 102 48	4	4,5
1	4 102 49	6,3	4,5
1	4 102 50	10	4,5
1	4 102 51	12,5	4,5
1	4 102 52	16	4,5
1	4 102 53	25	4,5
1	4 102 54	40	4,5
1	4 102 55	63	4,5
	Тип МА	<b>Четырехполюсные – 400 В~</b>	
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число модулей
1	4 102 56	1,6	6
1	4 102 57	2,5	6
1	4 102 58	4	6
1	4 102 59	6,3	6
1	4 102 60	10	6
1	4 102 61	12,5	6
1	4 102 62	16	6
1	4 102 63	25	6
1	4 102 64	40	6
1	4 102 65	63	6

# Выключатели-разъединители DX<sup>3</sup>-IS

на токи от 20 А до 125 А



4 065 27



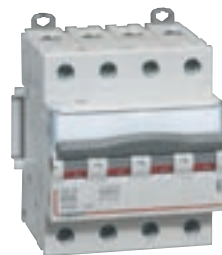
4 065 44



4 064 06



4 064 59



4 064 81

Монтаж на рейке DIN EN 60715  
 Двойные отключающие контакты  
 Индикация состояния контактов

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления
		Категория применения AC 23 А в соответствии с EN 60947-3 Рычаг красного цвета Дистанционное управление с помощью соответствующего дополнительного оборудования (стр. 226) Возможно использование электродвигательных приводов для аппаратов до 63 А (2 или 4 модуля) Визуальная индикация фактического состояния контактов: - закрытое положение или неисправность (красный индикатор - I) - открытое положение (зеленый индикатор) на рычаге В случае неисправности при открытии, красный индикатор положения указывает на неисправный полюс, а рычаг находится в центральном положении
		<b>Двухполюсные - 400 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
1	4 065 27	40   2
1	4 065 28	63   2
		<b>Четырехполюсные - 400 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
1	4 065 43	40   4
1	4 065 44	63   4

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители
		Категория применения AC 22 А в соответствии с EN 60947-3 Рычаг серого цвета Возможно использование одного вспомогательного контакта DX <sup>3</sup>
		<b>Однополюсные - 250 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
10	4 064 01	20   1
10	4 064 03	32   1
10	4 064 12	63   1
10	4 064 23	100   1
		<b>Однополюсные с индикатором - 250 В ~</b> Поставляются с лампой
10	4 064 04	20   1
10	4 064 06	32   1
		<b>Двухполюсные - 400 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
10	4 064 32	20   1
10	4 064 34	32   1
5	4 064 41	63   2
5	4 064 49	100   2
5	4 064 50	125   2
		<b>Двухполюсные с индикатором - 250 В ~</b> Поставляются с лампой
10	4 064 36	20   1
10	4 064 38	32   1
		<b>Трехполюсные - 400 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
5	4 064 57	20   2
5	4 064 59	32   2
1	4 064 61	63   3
1	4 064 69	100   3
1	4 064 70	125   3
		<b>Четырехполюсные - 400 В ~</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А   Число модулей
5	4 064 77	20   2
5	4 064 79	32   2
1	4 064 81	63   4
1	4 064 89	100   4
1	4 064 90	125   4

## Выключатели-разъединители DX<sup>3</sup>-IS

## Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

### Выключатели-разъединители DX<sup>3</sup>-IS

#### Технические характеристики

Тепловой ток, I <sub>th</sub>	16 - 32 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Зажимы	торцевые	торцевые	торцевые
Сечение проводников	гибкие	от 1,5 до 25 мм <sup>2</sup>	от 6 до 35 мм <sup>2</sup>
	жесткие	от 1,5 до 35 мм <sup>2</sup>	от 4 до 50 мм <sup>2</sup>
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>	250 - 400 В~	250 - 400 В~	250 - 400 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение, U <sub>imp</sub>	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения <sup>(1)</sup>	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с, I <sub>cw</sub>	750 A	2000 A	2500 A
Номинальная наибольшая включающая способность, I <sub>cm</sub>	1500 A	3000 A	3700 A
Механическая износостойкость (количество коммутационных циклов)	> 30000	> 20000	> 5000
Степень защиты	IP 2X с подключенным проводником	IP 2X с подключенным проводником	IP 2X (> 25 мм <sup>2</sup> )

(1): Условия применения согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99  
AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки  
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

Допустимый ток короткого замыкания I<sub>cs</sub> в комбинации с автоматическим выключателем или предохранителем того же номинала

#### Выключатели-разъединители

	DX <sup>3</sup> -IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX <sup>3</sup> или DPX <sup>3</sup>	от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса	4,5 кА	6 кА
	от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс	10 кА	16 кА
Предохранители gG/aM	от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса	6 кА	10 кА
	от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс	16 кА	25 кА

#### Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления

	DX <sup>3</sup> -IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX <sup>3</sup> или DPX <sup>3</sup>	от 16 А до 63 А	16 кА	25 кА
	100 А и 125 А	25 кА	25 кА
	от 16 А до 40 А	40 кА	40 кА
Предохранители gG/aM	63 А	30 кА	30 кА

### Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

#### Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

2П - Тип AC		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	2П - Тип A		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)			Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)		
10	16	0 089 06	4 115 00	10	16	0 090 53	4 115 50
30	25	0 089 09	4 115 04	30	25	0 090 56	4 115 54
30	40	0 089 10	4 115 05	30	40	0 090 57	4 115 55
30	63	0 089 11	4 115 06	30	63	0 090 58	4 115 56
30	80	0 089 12	4 115 07	30	80	0 090 59	4 115 57
30	100	6 027 10	4 115 08	300	25	0 090 74	4 115 69
100	25	0 089 15	4 115 14	300	40	0 090 75	4 115 70
100	40	0 089 16	4 115 15	300	63	0 090 76	4 115 71
100	63	0 089 17	4 115 16	300	80	0 090 77	4 115 72
100	80	0 089 18	4 115 17				
300	25	0 089 27	4 115 24				
300	40	0 089 28	4 115 25				
300	63	0 089 29	4 115 26				
300	80	0 089 30	4 115 27				
300	100	6 027 12	4 115 28				

#### Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

4П - Тип AC		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	4П - Тип A		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)			Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)		
30	25	0 089 93	4 117 02	30	25	0 091 40	4 117 59
30	40	0 089 94	4 117 03	30	40	0 091 41	4 117 60
30	63	0 089 95	4 117 04	30	63	0 091 42	4 117 61
30	80	0 089 96	4 117 05	30	80	0 091 43	4 117 62
100	25	0 089 99	4 117 12	100	25	0 091 46	4 117 69
100	40	0 090 00	4 117 13	100	40	0 091 47	4 117 70
100	63	0 090 01	4 117 14	100	63	0 091 48	4 117 71
100	80	0 090 02	4 117 15	100	80	0 091 49	4 117 72
300	25	0 090 11	4 117 22	300	25	0 091 58	4 117 79
300	40	0 090 12	4 117 23	300	40	0 091 59	4 117 80
300	63	0 090 13	4 117 24	300	63	0 091 60	4 117 81
300	80	0 090 14	4 117 25	300	80	0 091 61	4 117 82
300 селективный	40	0 090 18	4 117 45	300 селективный	40	0 091 65	4 118 00
300 селективный	63	0 090 19	4 117 46	300 селективный	63	0 091 66	4 118 01
500	25	0 090 23	4 117 32	500	40	0 091 71	4 117 90
500	40	0 090 24	4 117 33	500	63	0 091 72	4 117 91
500	63	0 090 25	4 117 34				
500	80	0 090 26	4 117 35				

## Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup> (6000/6кА, 6000/10кА)

Автоматические выключатели дифференциального тока 6000 - 6 кА - кривая С							
1P+N - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	1P+N - Тип А		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
10	16	0 078 79	4 109 93	10	16	0 085 75	4 110 41
30	3	0 078 81	4 109 97	30	6	0 085 79	4 110 47
30	6	0 078 83	4 109 99	30	10	0 085 85	4 110 48
30	10	0 078 84	4 110 00	30	16	0 085 87	4 110 50
30	16	0 078 86	4 110 02	30	20	0 085 88	4 110 51
30	20	0 078 87	4 110 03	30	25	0 085 89	4 110 52
30	25	0 078 88	4 110 04	30	32	0 085 90	4 110 53
30	32	0 078 89	4 110 05	30	40	0 085 91	4 110 54
30	40	0 078 90	4 110 06				
300	6	0 078 94	4 110 21				
300	10	0 078 95	4 110 22				
300	16	0 078 97	4 110 24				
300	20	0 078 98	4 110 25				
300	25	0 078 99	4 110 26				
300	32	0 079 00	4 110 27				
300	40	0 079 01	4 110 28				

Автоматические выключатели дифференциального тока 6000 - 10 кА - кривая С											
2P - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	4P - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	4P - Тип А		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
10	10	0 077 45	4 111 49	30	10	0 079 62	4 111 85	30	10	0 080 75	4 112 33
10	16	0 077 46	4 111 50	30	16	0 079 64	4 111 86	30	16	0 080 76	4 112 34
10	20	0 077 47	4 111 51	30	20	0 079 65	4 111 87	30	20	0 080 77	4 112 35
30	10	0 079 11	4 111 57	30	25	0 079 66	4 111 88	30	25	0 080 78	4 112 36
30	16	0 079 19	4 111 58	30	32	0 079 67	4 111 89	30	32	0 080 79	4 112 37
30	20	0 079 20	4 111 59	30	40	0 080 13	4 111 90	300	10	0 080 84	4 112 38
30	25	0 079 21	4 111 60	30	50	0 080 14	4 111 91	300	16	0 080 85	4 112 39
30	32	0 079 22	4 111 61	30	63	0 080 15	4 111 92	300	20	0 080 86	4 112 40
30	40	0 079 29	4 111 62	300	10	0 079 75	4 112 04	300	25	0 080 87	4 112 41
30	50	0 079 30	4 111 63	300	16	0 079 77	4 112 05	300	32	0 080 88	4 112 42
30	63	0 079 31	4 111 64	300	20	0 079 78	4 112 06				
300	10	0 079 44	4 111 71	300	25	0 079 79	4 112 07				
300	16	0 079 46	4 111 72	300	32	0 079 80	4 112 08				
300	20	0 079 47	4 111 73	300	40	0 080 31	4 112 09				
300	25	0 079 48	4 111 74	300	50	0 080 32	4 112 10				
300	32	0 079 49	4 111 75	300	63	0 080 33	4 112 11				
300	40	0 079 50	4 111 76								
300	50	0 079 51	4 111 77								
300	63	0 079 52	4 111 78								

Автоматические выключатели 6000 А - 10 кА - кривая В								
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П
1	0 061 52	4 074 25	1	0 062 57	4 075 02	2	0 062 78	4 075 55
2	0 061 53	4 074 26	2	0 062 58	4 075 03	3	0 062 79	4 075 56
3	0 061 54	4 074 27	3	0 062 59	4 075 04	6	0 062 81	4 075 58
6	0 061 56	4 074 29	6	0 062 61	4 075 06	10	0 062 83	4 075 59
10	0 061 58	4 074 30	10	0 062 63	4 075 07	16	0 062 85	4 075 61
16	0 061 60	4 074 32	16	0 062 65	4 075 09	20	0 062 86	4 075 62
20	0 061 61	4 074 33	20	0 062 66	4 075 10	25	0 062 87	4 075 63
25	0 061 62	4 074 34	25	0 062 67	4 075 11	32	0 062 88	4 075 64
32	0 061 63	4 074 35	32	0 062 68	4 075 12	40	0 062 89	4 075 65
40	0 061 64	4 074 36	40	0 062 69	4 075 13	50	0 062 90	4 075 66
50	0 061 65	4 074 37	50	0 062 70	4 075 14	63	0 062 91	4 075 67
63	0 061 66	4 074 38	63	0 062 71	4 075 15			

## Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup> (6000/10кА)

Автоматические выключатели 6000 А - 10 кА - кривая С											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
1	0 063 68	4 076 62	1	0 064 60	4 077 92	1	0 064 80	4 078 51	1	0 065 55	4 079 20
2	0 063 69	4 076 63	2	0 064 61	4 077 93	2	0 064 81	4 078 52	2	0 065 56	4 079 21
3	0 063 70	4 076 64	3	0 064 62	4 077 94	3	0 064 82	4 078 53	3	0 065 57	4 079 22
6	0 063 72	4 076 66	6	0 064 64	4 077 96	6	0 064 84	4 078 55	6	0 065 59	4 079 24
10	0 063 74	4 076 68	10	0 064 66	4 077 98	10	0 064 86	4 078 57	10	0 065 61	4 079 26
16	0 063 76	4 076 70	16	0 064 68	4 078 00	16	0 064 88	4 078 59	16	0 065 63	4 079 28
20	0 063 77	4 076 71	20	0 064 69	4 078 01	20	0 064 89	4 078 60	20	0 065 64	4 079 29
25	0 063 78	4 076 72	25	0 064 70	4 078 02	25	0 064 90	4 078 61	25	0 065 65	4 079 30
32	0 063 79	4 076 73	32	0 064 71	4 078 03	32	0 064 91	4 078 62	32	0 065 66	4 079 31
40	0 063 80	4 076 74	40	0 064 72	4 078 04	40	0 064 92	4 078 63	40	0 065 67	4 079 32
50	0 063 81	4 076 75	50	0 064 73	4 078 05	50	0 064 93	4 078 64	50	0 065 68	4 079 33
63	0 063 82	4 076 76	63	0 064 74	4 078 06	63	0 064 94	4 078 65	63	0 065 69	4 079 34

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-E и новой серии DX<sup>3</sup>-E (6000/6кА)

Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая В		
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup> -E
	1 П	1 П
6	0 032 66	4 072 04
10	0 032 68	4 072 05
16	0 032 70	4 072 07
20	0 032 71	4 072 08
25	0 032 72	4 072 09

Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая С											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup> -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup> -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup> -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup> -E
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
6	0 033 82	4 072 60	6	0 034 29	4 072 74	6	0 034 47	4 072 88	6	0 034 89	4 073 02
10	0 033 84	4 072 61	10	0 034 31	4 072 75	10	0 034 49	4 072 89	10	0 034 91	4 073 03
13	0 033 85	4 072 62	13	0 034 32	4 072 76	13	0 034 50	4 072 90	13	0 034 92	4 073 04
16	0 033 86	4 072 63	16	0 034 33	4 072 77	16	0 034 51	4 072 91	16	0 034 93	4 073 05
20	0 033 87	4 072 64	20	0 034 34	4 072 78	20	0 034 52	4 072 92	20	0 034 94	4 073 06
25	0 033 88	4 072 65	25	0 034 35	4 072 79	25	0 034 53	4 072 93	25	0 034 95	4 073 07
32	0 033 89	4 072 66	32	0 034 36	4 072 80	32	0 034 54	4 072 94	32	0 034 96	4 073 08
40	0 033 90	4 072 67	40	0 034 37	4 072 81	40	0 034 55	4 072 95	40	0 034 97	4 073 09
50	0 033 91	4 072 68	50	0 034 38	4 072 82	50	0 034 56	4 072 96	50	0 034 98	4 073 10
63	0 033 92	4 072 69	63	0 034 39	4 072 83	63	0 034 57	4 072 97	63	0 034 99	4 073 11

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-h (10000 - 25 кА) и новой серии DX<sup>3</sup> (10000 - 15 кА) или DX<sup>3</sup> (25 кА)

Автоматические выключатели 10000 - 16 кА или 25 кА							
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-h	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-h	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
		≤ 16 кА	≤ 25 кА			≤ 16 кА	≤ 25 кА
		1 П	1 П			2 П	2 П
2	0 068 53	4 091 08	4 097 52	2	0 069 13	4 091 96	4 097 65
3	0 068 54	4 091 09		3	0 069 14	4 091 97	
6	0 068 56	4 091 11	4 097 53	6	0 069 16	4 091 99	4 097 66
10	0 068 58	4 091 12	4 097 54	10	0 069 18	4 092 00	4 097 67
13	0 068 59	4 091 13		13	0 069 19	4 092 01	
16	0 068 60	4 091 14	4 097 55	16	0 069 20	4 092 02	4 097 68
20	0 068 61	4 091 15	4 097 56	20	0 069 21	4 092 03	4 097 69
25	0 068 62	4 091 16	4 097 57	25	0 069 22	4 092 04	4 097 70
32	0 068 63	4 091 17	4 097 58	32	0 069 23	4 092 05	4 097 71
40	0 068 64	4 091 18	4 097 59	40	0 069 24	4 092 06	4 097 72
50	0 068 65	4 091 19	4 097 60	50	0 069 25	4 092 07	4 097 73
63	0 068 66	4 091 20	4 097 61	63	0 069 26	4 092 08	4 097 74

## Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-h (10000 - 25 кА) и новой серии DX<sup>3</sup> (10000 - 15 кА) или DX3 (25 кА)

Автоматические выключатели 10000 - 16 кА или 25 кА (продолжение)							
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-H	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-H	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
		≤ 16 кА	≤ 25 кА			≤ 16 кА	≤ 25 кА
		3 П	3 П			4 П	4 П
2	0 069 33	4 092 48	4 097 78	2	0 069 93	4 093 30	4 097 91
3	0 069 34	4 092 49		3	0 069 94	4 093 31	
6	0 069 36	4 092 51	4 097 79	6	0 069 96	4 093 33	4 097 92
10	0 069 38	4 092 52	4 097 80	10	0 069 98	4 093 34	4 097 93
13	0 069 39	4 092 53		13	0 069 99	4 093 35	
16	0 069 40	4 092 54	4 097 81	16	0 070 00	4 093 36	4 097 94
20	0 069 41	4 092 55	4 097 82	20	0 070 01	4 093 37	4 097 95
25	0 069 42	4 092 56	4 097 83	25	0 070 02	4 093 38	4 097 96
32	0 069 43	4 092 57	4 097 84	32	0 070 03	4 093 39	4 097 97
40	0 069 44	4 092 58	4 097 85	40	0 070 04	4 093 40	4 097 98
50	0 069 45	4 092 59	4 097 86	50	0 070 05	4 093 41	4 097 99
63	0 069 46	4 092 60	4 097 87	63	0 070 06	4 093 42	4 098 00

### ■ Таблицы соответствия оборудования серии DX (6000/15 кА) и новой серии DX<sup>3</sup> (6000/15 кА)

Автоматические выключатели 6000 - 15 кА											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	
	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>		Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>		Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>			
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
1	0 065 75	4 079 63	1	0 066 25	4 080 23	1	0 066 45	4 080 81			
2	0 065 76	4 079 64	2	0 066 26	4 080 24	2	0 066 46	4 080 82			
3	0 065 77	4 079 65	3	0 066 27	4 080 25	3	0 066 47	4 080 83			
6	0 065 79	4 079 67	6	0 066 29	4 080 27	6	0 066 49	4 080 85	6	0 066 69	4 081 43
10	0 065 81	4 079 69	10	0 066 31	4 080 29	10	0 066 51	4 080 87	10	0 066 71	4 081 45
16	0 065 83	4 079 71	16	0 066 33	4 080 31	16	0 066 53	4 080 89	16	0 066 73	4 081 47
20	0 065 84	4 079 72	20	0 066 34	4 080 32	20	0 066 54	4 080 90	20	0 066 74	4 081 48
25	0 065 85	4 079 73	25	0 066 35	4 080 33	25	0 066 55	4 080 91	25	0 066 75	4 081 49
32	0 065 86	4 079 74	32	0 066 36	4 080 34	32	0 066 56	4 080 92	32	0 066 76	4 081 50
40	0 065 87	4 079 75	40	0 066 37	4 080 35	40	0 066 57	4 080 93	40	0 066 77	4 081 51
50	0 065 88	4 079 76	50	0 066 38	4 080 36	50	0 066 58	4 080 94	50	0 066 78	4 081 52
63	0 065 89	4 079 77	63	0 066 39	4 080 37	63	0 066 59	4 080 95	63	0 066 79	4 081 53



## Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX<sup>3</sup>

### ■ Модули дифференциальной защиты для автоматических выключателей от 10 кА до 25 кА

Чувствительность (мА)	Maximum rating (A)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>2P - Тип АС</b>			
30	40	0 074 01	4 104 01
30	63	0 074 02	4 104 02
300	40	0 074 07	4 104 13
300	63	0 074 08	4 104 14
300 селективный	63	0 074 11	4 104 24
1000 селективный	63	0 074 23	4 104 26
<b>2P - Тип А</b>			
30	40	0 074 83	4 104 28
30	63	0 074 84	4 104 29
300	40	0 074 89	4 104 31
300	63	0 074 90	4 104 32
<b>2P-Hpi</b>			
30	63	0 075 64	4 104 35
<b>3P - Тип АС</b>			
30	40	0 074 28	4 104 71
30	63	0 074 29	4 104 72
300	40	0 074 34	4 104 74
300	63	0 074 35	4 104 75
300 селективный	63	0 074 38	4 104 77
<b>3P - Тип А</b>			
30	63	0 075 11	4 104 80
300	63	0 075 17	4 104 83
<b>3P-Hpi</b>			
30	63	0 075 68	4 104 86
<b>4P - Тип АС</b>			
30	40	0 074 55	4 104 99
30	63	0 074 56	4 105 00
300	40	0 074 61	4 105 11
300	63	0 074 62	4 105 12
300 селективный	63	0 074 65	4 105 21
1000	63	0 074 77	4 105 23
<b>4P - Тип А</b>			
30	40	0 075 37	4 105 25
30	63	0 075 38	4 105 26
300	40	0 075 43	4 105 28
300	63	0 075 44	4 105 29
300 селективный	63	0 075 47	4 105 31
<b>4P-Hpi</b>			
300	63	0 075 74	4 105 55

### ■ Модули дифференциальной защиты для автоматических выключателей 36 кА

Чувствительность (мА)	Maximum rating (A)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>2P-Hpi</b>			
30	63	0 075 76	4 105 76
<b>4P-Hpi</b>			
30	63	0 075 84	4 106 36
300	63	0 075 85	4 106 40

#### Вспомогательные контакты

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
0 073 50	4 062 58
0 073 51	4 062 60
0 073 54	4 062 66
0 073 60	4 062 76
0 073 61	4 062 78
0 073 68	4 062 82

#### Блок дистанционного управления

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
0 073 73	4 062 91

#### Аксессуары

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
0 044 42	4 063 03
0 044 44	4 063 04
0 044 47	4 063 05
0 044 43	4 063 13
0 044 40	4 063 07

### ■ Контактторы и импульсные реле

#### Модульные контакторы с рычагом управления и катушкой 24 В~

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>2П - 250 В~</b>			
63 А	2 NO	0 040 73	4 125 16
<b>4П - 400 В~</b>			
63 А	4 NO	0 040 74	4 125 19

#### Модульные контакторы с катушкой

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>2П - 250 В~</b>			
25 А	2NO	0 041 58	4 125 23

#### Модульные контакторы с рычагом управления и катушкой 230 В~

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>2П - 250 В~</b>			
40	2 NO	0 040 68	4 125 45
63	2 NO	0 040 75	4 125 47
63	2 NC	0 040 76	4 125 48
<b>3П - 250 В~</b>			
40	3 NO	0 040 69	4 125 49
63	3 NC	0 040 77	4 125 50
<b>4П - 250 В~</b>			
40	4 NO	0 040 70	4 125 53
63	4 NO	0 040 78	4 125 56
63	4 NC	0 040 79	4 125 57

#### Сигнальные контакты

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
5 А	NC + NO	0 040 85	4 124 31

#### Импульсные реле

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
<b>1П - 16 А - 250 В~</b>			
12	1 NO	0 041 60	4 124 04
24	1 NO	0 041 61	4 124 05
<b>2П - 16 А - 250 В~</b>			
24	2 NO	0 041 65	4 124 10
48	2 NO	0 041 66	4 124 11
<b>4П - 16 А - 400 В~</b>			
230	4 NO	0 041 71	4 124 16

#### Блок вспомогательных контактов сигнализации

Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
5 А	NC+NO	0 041 85	4 124 29

#### Вспомогательные устройства управления

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
0 041 86	4 124 33
0 041 87	4 124 34
0 041 88	4 124 36
0 041 84	4 124 37

#### Компенсатор для импульсных реле

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX <sup>3</sup>
0 041 89	4 124 39

## Автоматические выключатели

постоянного тока от 6 А до 20 А



4 144 28

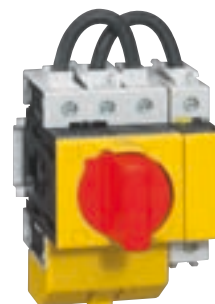
Упак.	Кат. №	<b>Автоматические выключатели постоянного тока</b>		
		Уставка защиты от короткого замыкания - от 5 до 7 I <sub>n</sub> Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		<b>800 В =</b>		
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число защищенных полюсов	Число модулей
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		<b>1000 В =</b>		
		Вспомогательные устройства DX <sup>3</sup> (стр. 186)		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6

## Выключатели-разъединители

постоянного тока от 16 А до 63 А



4 142 24



4 142 61

Монтаж на рейке DIN EN 60715

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели-разъединители постоянного тока с рычагом</b>		
		Категория применения DC 21В в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты Индикация состояния контактов Вспомогательные устройства DX <sup>3</sup> (стр. 226) Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		<b>800 В =</b>		
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число полюсов	Число модулей
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24 <sup>(1)</sup>	32	2	4
1	4 142 26 <sup>(1)</sup>	63	2	4
		<b>Выключатели-разъединители постоянного тока с поворотной ручкой</b>		
		Категория применения DC 21В в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты		
		<b>600 В =</b>		
		Индикация состояния контактов		
		Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Число полюсов	Число модулей
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4

<sup>(1)</sup> Для установки рядом с инвертором

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ,  
 КОНТАКТОРЫ, ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ



# MPX<sup>3</sup> CTX<sup>3</sup> RTX<sup>3</sup>

## БЕСКОМПРОМИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

Автоматические выключатели MPX<sup>3</sup>  
 Контакторы CTX<sup>3</sup>  
 Тепловые реле RTX<sup>3</sup>

- обширный модельный ряд
- максимальная эффективность при компактных размерах
- широкая линейка аксессуаров
- полная совместимость устройств



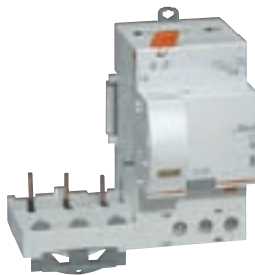
ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 160

## Дифференциальные блоки DX<sup>3</sup>

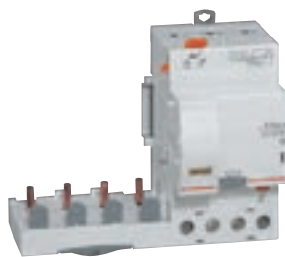
для автоматических выключателей DX<sup>3</sup> с шириной полюса 1 модуль



4 104 01



4 104 71



4 105 55

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61009-1

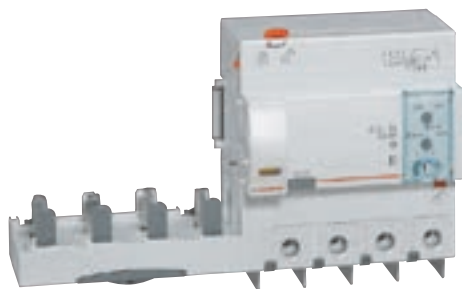
- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Нрi : реагирует на переменный и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, повышенная устойчивость к ложному срабатыванию

Устанавливаются на модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> с правой стороны, ширина полюса 1 модуль

Двухполюсные – 230 В~				Четырехполюсные – 400 В~			
Упак.	Кат. №		Число модулей	Упак.	Кат. №		Число модулей
		<b>Тип АС  30 мА</b>				<b>Тип АС  30 мА</b>	
		Номинальный ток In, А				Номинальный ток In, А	
1	4 104 01	40	2	1	4 104 99	40	3
1	4 104 02	63	2	1	4 105 00	63	3
		<b>Тип АС  300 мА</b>				<b>Тип АС  300 мА</b>	
1	4 104 13	40	2	1	4 105 11	40	3
1	4 104 14	63	2	1	4 105 12	63	3
		<b>Тип АС  300 мА селективный</b>				<b>Тип АС  300 мА селективный</b>	
1	4 104 24	63	2	1	4 105 20	40	3
		<b>Тип АС  1000 мА селективный</b>				<b>Тип АС  1000 мА селективный</b>	
1	4 104 26	63	2	1	4 105 21	63	3
		<b>Тип А  30 мА</b>				<b>Тип А  30 мА</b>	
1	4 104 28	40	2	1	4 105 23	63	3
1	4 104 29	63	2	1	4 105 25	40	3
		<b>Тип А  300 мА</b>				<b>Тип А  300 мА</b>	
1	4 104 31	40	2	1	4 105 26	63	3
1	4 104 32	63	2	1	4 105 28	40	3
		<b>Тип Нрi  30 мА</b>				<b>Тип А  300 мА селективный</b>	
1	4 104 34	40	2	1	4 105 29	63	3
1	4 104 35	63	2	1	4 105 31	63	3
		<b>Тип Нрi  300 мА</b>				<b>Тип Нрi  30 мА</b>	
1	4 104 46	40	2	1	4 105 33	40	3
		<b>Тип Нрi  300 мА селективный</b>				<b>Тип Нрi  300 мА</b>	
1	4 104 57	63	2	1	4 105 34	63	3
		<b>Тип Нрi  1000 мА селективный</b>				<b>Тип Нрi  300 мА</b>	
1	4 104 62	63	2	1	4 105 45	40	3
		<b>Тип Нрi  30 мА</b>				<b>Тип Нрi  300 мА селективный</b>	
1	4 104 71	40	3	1	4 105 46	63	3
1	4 104 72	63	3	1	4 105 55	63	3
		<b>Тип АС  300 мА</b>				<b>Тип Нрi  1000 мА селективный</b>	
1	4 104 74	40	3	1	4 105 60	63	3
1	4 104 75	63	3				
		<b>Тип АС  300 мА селективный</b>					
1	4 104 77	63	3				
		<b>Тип А  30 мА</b>					
1	4 104 80	63	3				
		<b>Тип А  300 мА</b>					
1	4 104 83	63	3				
		<b>Тип Нрi  30 мА</b>					
1	4 104 86	63	3				
		<b>Тип Нрi  300 мА</b>					
1	4 104 89	63	3				
		<b>Тип Нрi  300 мА селективный</b>					
1	4 104 93	63	3				

## Дифференциальные блоки DX<sup>3</sup>

для автоматических выключателей DX<sup>3</sup>  
с шириной полюса 1,5 модуля



4 106 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61009-1

- Тип AC : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип Hri : реагирует на переменный и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, повышенная устойчивость к ложному срабатыванию

Устанавливаются на модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> с правой стороны, ширина полюса 1,5 модуль.

Упак.	Кат. №	Двухполюсные – 230 В <sup>~</sup>	
		<b>Тип Hri  30 мА</b>	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 105 76	63	2
1	4 105 77	125	4
		<b>Тип Hri  регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА</b>	
1	4 105 83	63	4
1	4 105 84	125	4
		<b>Трехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>	
		<b>Тип Hri  30 мА</b>	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 106 05	63	3
1	4 106 06	125	6
		<b>Тип Hri  300 мА</b>	
1	4 106 08	63	3
		<b>Тип Hri  регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА</b>	
1	4 106 11	63	6
1	4 106 12	125	6
		<b>Четырехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>	
		<b>Тип AC  30 мА</b>	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 106 24	125	6
1	4 106 28	125	6
		<b>Тип Hri  30 мА</b>	
1	4 106 36	63	3
1	4 106 37	125	6
		<b>Тип Hri  300 мА</b>	
1	4 106 40	63	3
		<b>Тип Hri  регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА</b>	
1	4 106 43	63	6
1	4 106 44	125	6
		<b>Тип Hri  регулируется в диапазоне от 30 до 3000 мА</b>	
1	4 106 58	С функцией измерения и с LCD экраном. Позволяет контролировать токи, значение тока утечки, значение активной мощности, активную энергию (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus).	
		125	7,5
1	4 106 59	С расширенной функцией измерения и с LCD экраном. В дополнение к параметрам Кат.№ 4 106 58 позволяет проводить измерение напряжения, частоты (Hz), коэффициента мощности, реактивную энергию и коэффициент гармоник, значение тока утечки при последнем срабатывании (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus).	
		125	7,5

## Дифференциальные блоки DX<sup>3</sup>

### ■ Совместимость с модульными автоматическими выключателями

Отключающая способность:	Тип защитной характеристики	Кол-во полюсов	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1 модуль	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1,5 модуля
6000 / 10 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	Все модели	-
10000 / 16 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 А	In ≥ 80 А
25 кА	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 А	In ≥ 32 А
		2P	In ≤ 32 А	In ≥ 40 А
	D	3P, 4P	In ≤ 10 А	In ≥ 12,5 А
		2P	In ≤ 25 А	In ≥ 32 А

### ■ Регулируемые дифференциальные блоки, тип Hri

Простой доступ к регулировочным элементам, расположенным на передней панели устройства и защищенных пломбируемой прозрачной крышкой

Ток уставки: 300, 500 и 1000 мА

Задержка срабатывания: мгновенная 60 мс или 150 мс.







Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства	Число модулей	Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства (продолжение)	Число модулей
		Устанавливаются с левой стороны устройства Возможные конфигурации: 3 вспомогательных устройства, включая 1 вспомогательное устройство управления Данные вспомогательные устройства являются общими для модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей-разъединителей Возможность установки гребенчатой шины		1	4 062 86	<b>Расцепитель порогового напряжения "POP", 275 В<math>\sim</math></b> Модуль защиты от перенапряжений Для отключения модульных автоматических выкл-лей ВДТ или АВДТ в случае аварийного повышения напряжения в сети (например, при обрыве нейтрали).	1
1	4 062 58	<b>Вспомогательные контакты</b> Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В $\sim$ Отображает положение контактов модульного автоматического выключателя, АВДТ, ВДТ или выключателя-разъединителя	0.5	1	4 062 90	<b>Электродвигательные приводы</b> Для дистанционного замыкания и размыкания устройств, с которыми они используются. Для установки с левой стороны устройств DX <sup>3</sup> и TX <sup>3</sup> Для автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей-разъединителей с возможностью дистанционного управления (от 1 П до 4 П) <b>Стандартное исполнение – для устройств с шириной полюса 1 модуль (Ином до 63 А)</b> Напряжение цепи управления   Число модулей 24-48 В $\sim$ /=   1 230 В $\sim$   1	
1	4 062 60	Вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В $\sim$ Сигнализирует о срабатывании устройства защиты	0.5	1	4 062 91	<b>Стандартное исполнение – для устройств с шириной полюса 1,5 модуля (Ином до 125 А)</b> Напряжение цепи управления   Число модулей 230 В $\sim$   1	
1	4 062 62	Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В $\sim$ Может быть преобразован в вспомогательный переключающий контакт состояния	0.5	1	4 062 92	<b>Со встроенным устройством автоматического повторного включения</b> Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, обеспечивая бесперебойность электроснабжения Оснащены одним вспомогательным контактом положения и одним вспомогательным контактом срабатывания 24-48 В $\sim$ /=   2 230 В $\sim$   2	
1	4 062 66	Вспомогательный переключающий контакт положения + вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В $\sim$ Может быть преобразован в 2 вспомогательных переключающих контакта положения	1	1	4 062 93		
		<b>Независимые расцепители</b> Предназначены для дистанционного отключения модульных автоматических выключателей, ВДТ, АВДТ или выключателей-разъединителей		1	4 062 95		
1	4 062 76	От 12 до 48 В $\sim$ /=	1	2	4 063 03	<b>Дополнительные принадлежности</b> <b>Блокиратор с навесным замком</b> Приспособление для фиксации модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей разъединителей DX <sup>3</sup> в выключенном положении Навесной замок с дужкой диаметром 6 мм Навесной замок с дужкой диаметром 5 мм	
1	4 062 78	От 110 до 415 В $\sim$	1	1	0 227 97		
		<b>Расцепители минимального напряжения</b> Регулирование задержки в диапазоне от 0 до 300 мс		3	4 063 13		
1	4 062 80	От 24 до 48 В $\sim$ /=	1	2	4 063 04	<b>Пломбируемая крышка для винтов (4 шт)</b> Для модульных автоматических выключателей DX <sup>3</sup> с шириной полюса 1 модуль	
1	4 062 82	230 В $\sim$	1	2	4 063 12	Для модульных автоматических выключателей DX <sup>3</sup> с шириной полюса 1,5 модуля	
		<b>Независимый расцепитель, управляемый размыкающим контактом кнопочного выключателя</b> Предназначен для принудительного аварийного отключения через цепь управления с помощью размыкающего контакта кнопочного выключателя Предотвращает срабатывание устройства защиты, с которым он используется, при исчезновении напряжения питания в цепи управления, сохраняя при этом способность отключить аппарат защиты через цепь управления в течение не менее 60 ч Не предназначен для цепей питания машин с подвижными элементами (например, обрабатывающих станков)		1	4 063 05	<b>Межполюсные перегородки</b> Для модульных автоматических выключателей DX <sup>3</sup> с шириной полюса 1 модуль Межполюсная перегородка (комплект из 6 шт.)	
1	4 062 87	Независимый расцепитель, 230 В $\sim$ поставляется с элементом питания	1.5	10	4 063 07	<b>Фальш-модуль</b> Ширина 0,5 модуля. Устанавливается между двумя устройствами для: - облегчения теплового режима - выравнивания устройств и заполнения пустых мест в ряду	
1	4 062 85	Запасной элемент питания для расцепителя (Кат. № 4 062 87)		1	4 063 10	<b>Зажимы для алюминиевых проводников</b> Сечением до 50 мм <sup>2</sup>	
				1	4 063 11	Сечением до 95 мм <sup>2</sup> для модульных автоматических выключателей с шириной полюса 1,5 модуля	
				1	4 063 06	<b>Крышки выводов</b> Для устройств с шириной полюса 1,5 модуля (комплект из 2 шт.)	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



# Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления DX<sup>3</sup>



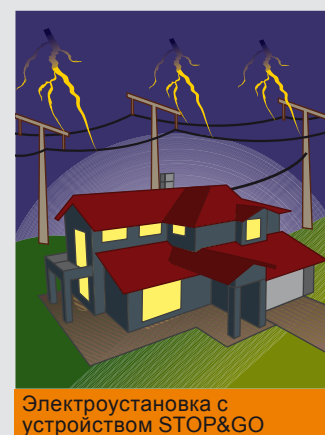
Устройства защиты от импульсного перенапряжений стр. 236

Упак.	Кат. №	Приводы автоматического повторного включения STOP&GO
1	4 062 88	<p><b>Для установки с левой стороны двухмодульных (полюс + нейтраль или 2 полюса), ВДТ и модульных автоматических выключателей на токи не более 63 А</b>                      Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, в случае ложного отключения (например, при ударе молнии, коммутационных перенапряжениях, перегораниях ламп накаливания)                      Проверка состояния электроустановки перед повторным включением                      Отображение всех активных неисправностей (наличие тока утечки или короткого замыкания)                      Оснащены встроенным вспомогательным контактом срабатывания</p> <p><b>Стандартное исполнение</b>                      Напряжение цепи управления   Число модулей                      230 В~   2</p>
1	4 062 89	<p><b>С функцией самотестирования</b>                      Периодическое тестирования устройства дифференциального тока, с которым оно используется (чувствительность не более 30 мА)                      230 В~   2</p>
1	4 063 14	<p><b>Блокиратор для ручного ввода резерва (MSI)</b>                      Для ручного переключения между главной цепью питания и резервной линией.                      Для автоматических выключателей DX<sup>3</sup> и выключателей-разъединителей с возможностью дистанционного управления</p>
1	4 063 15	Для устройств шириной 2 модуля
1	4 063 16	Для устройств шириной 3 модуля
1	4 063 19	<p><b>Рукоятки для управления с двери щита</b>                      Позволяет управлять модульными аппаратами (включать/отключать), не открывая дверь щита                      Для устройств DX3 и TX3 (2, 3, 4 модуля шириной)</p>
1	4 063 20	Черная рукоятка
1	4 063 20	Красно-жёлтая рукоятка

## ■ Приводы автоматического повторного включения STOP&GO для устройств серии DX<sup>3</sup>

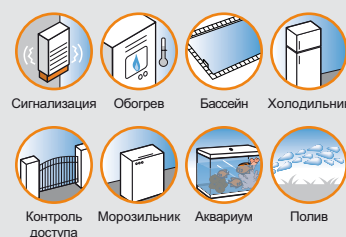
### Принцип работы

Временные электрические возмущения и другие внешние явления могут вызвать ложное отключение различных устройств защиты электроустановок.  
 Приводы STOP&GO автоматически проверяют состояние электроустановки до выполнения автоматического повторного включения и в случае обнаружения непрекращающейся неисправности (короткого замыкания или тока утечки) подают визуальный и звуковой аварийный сигнал.  
 После проверки состояния электроустановки, устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения и во избежание нежелательных последствий. Устройство STOP&GO не защищает электроустановку от ударов молний.  
 Для эффективной защиты от ударов молний следует использовать устройства защиты от импульсных перенапряжений (стр. 236).  
 Устройство с функцией самотестирования особенно подходит для электроустановок, оснащенных устройствами защиты, управляемыми дифференциальным током (ВДТ и АВДТ).  
 Устройство STOP&GO периодически автоматически тестирует функционирование таких устройств. Необходимость ручного тестирования в этом случае отсутствует.



Прекращение электроснабжения в результате воздействия временного электрического возмущения  
 Питание электроаппаратов отсутствует

Устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения



# Технические характеристики модульных автоматических выключателей DX<sup>3</sup> и вспомогательных устройств

## Отключающая способность в системах заземления типа IT

Отключающая способность однополюсных модульных автоматических выключателей при 400 В согласно стандарту МЭК 60947-2

DX <sup>3</sup> [6000] 10 кА	1П/2П/3П/4П	3 кА
DX <sup>3</sup> [10000] 16 кА	1П/2П/3П/4П	4 кА
DX <sup>3</sup> на 25 кА	1П/2П/3П/4П	6,25 кА
DX <sup>3</sup> на 36 кА	2П/3П/4П	9 кА
DX <sup>3</sup> на 50 кА	1П/2П/3П/4П	12,5 кА

## Отключающая способность при замыкании на землю и напряжении изоляции

	Модульные автоматические выключатели 1П/2П/3П/4П при 230/400 В~				
	DX <sup>3</sup> [6000] на 10 кА	DX <sup>3</sup> [10000] на 16 кА	DX <sup>3</sup> на 25 кА	DX <sup>3</sup> на 36 кА	DX <sup>3</sup> на 50 кА
Icn1	10000 А	16000 А	25000 А	36000 А	50000 А
Ui	500 В	500 В	500 В	500 В	500 В

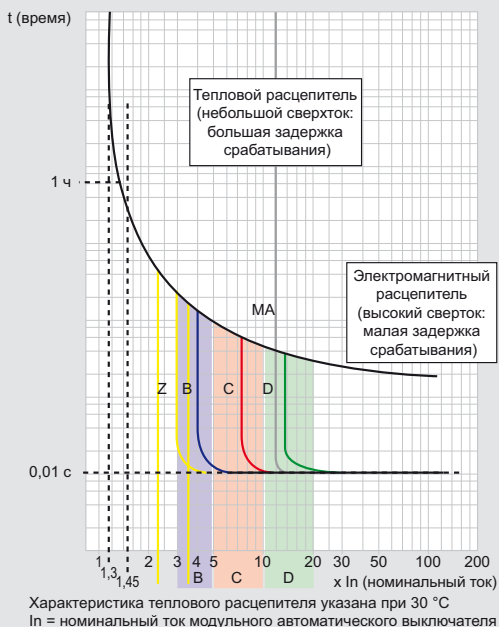
Icn1: отключающая способность одного полюса многополюсного модульного автоматического выключателя при замыкании на землю.

Ui: номинальное напряжение изоляции.

## Сечение подсоединяемых проводников, мм<sup>2</sup>

Медный проводник	Жесткий		Гибкий				
	DX <sup>3</sup> [6000] на 10 кА	DX <sup>3</sup> [10000] на 16 кА ≤ 63 А	DX <sup>3</sup> на токи от 80 до 125 А	DX <sup>3</sup> на 25 кА	DX <sup>3</sup> на 36 кА и дополнительные модули	Вспомогательные устройства	
DX <sup>3</sup> [6000] на 10 кА	35	35	35	25			
DX <sup>3</sup> [10000] на 16 кА ≤ 63 А	70	70	70	50			
DX <sup>3</sup> на токи от 80 до 125 А							
DX <sup>3</sup> на 25 кА					≥ 32 А (тип характеристики С) ≥ 16 А (тип характеристики D) ≤ 63 А	50	35
DX <sup>3</sup> на 36 кА и дополнительные модули						2,5	2,5
Вспомогательные устройства						2,5	2,5

## Время-токовые характеристики модульного автоматического выключателя



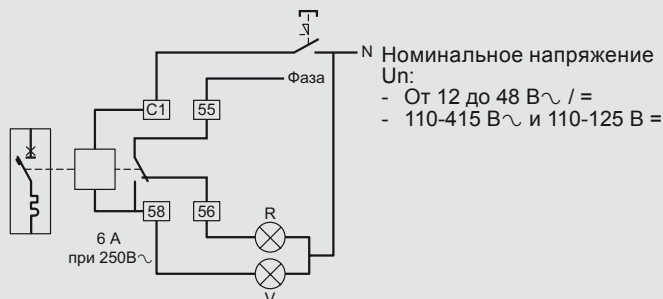
Тип защитной характеристики	Уставки электромагнитного расцепителя
Z <sup>(1)</sup>	От 2,4 до 3,6 In
B	От 3 до 5 In
C	От 5 до 10 In
D	От 10 до 14 In
MA <sup>(1)</sup>	От 12 до 14 In (от 10 до 20 согласно стандартам)

1: по отдельному заказу

## Технические характеристики вспомогательных устройств

Макс. сечение подсоединяемых проводников: 2,5 мм<sup>2</sup>  
Рабочая температура: от минус 25 до плюс 70 °С

### Независимые расцепители



Оснащен контактом, сигнализирующим о срабатывании независимого расцепителя и автоматически отключающим катушку расцепителя

Мин. и макс. напряжение: от 0,7 до 1,1 Un

Время срабатывания: менее 20 мс

Потребляемая мощность: при 1,1 x 48 В = 121 ВА

при 1,1 x 415 В = 127 ВА

Сопротивление: от 12 до 48 В = 23 Ом

от 110 до 145 В = 1640 Ом

Потребляемый ток	Uмин.	Uмакс.
От 12 до 48 В	522 мА	2610 мА
От 110 до 415 В	69 мА	259 мА

### Расцепители минимального напряжения

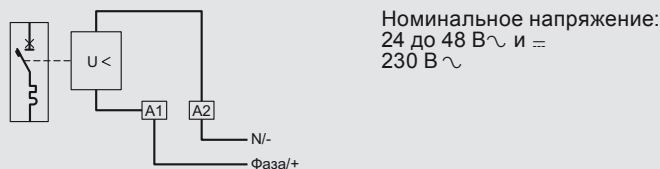
Напряжение втягивания ≥ 0,55 Un

Время срабатывания: от 100 до 400 мс ± 10% (регулируется)

Потребляемая мощность: при 24 В~ и = : 0,1 ВА

48 В~ и = : 0,2 ВА

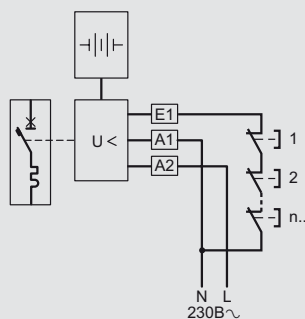
230 В~ : 1 ВА



### Независимые расцепители, управляемые размыкающим контактом кнопочного выключателя

Мин. и макс. рабочее напряжение: от 196 до 250 В~

Потребляемая мощность: 1,4 ВА



### Вспомогательные контакты

Uмин.: 24 В~ / = ; Iмин.: 5 мА

# Технические характеристики дифференциальных блоков DX<sup>3</sup>

## ■ Характеристики дифференциальных блоков

### Тип AC ☒ – стандартные области применения

Реагирование на дифференциальный ток частотой 50-60 Гц

### Тип A ☒ – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

Помимо характеристик, присущим блокам типа AC, блоки типа A могут также реагировать на постоянный дифференциальный ток. Они используются в цепях, в которых ток утечки не является синусоидальным. Они особенно подходят для применения в следующих электрических цепях специального назначения:

- Цепи, в которых электрооборудование класса 1 может генерировать помехи постоянного тока (например, многоскоростные приводы с преобразователями частоты)

### Тип Hpi ☒ Hpi – специальные области применения

Дифференциальные блоки типа Hpi, отличающиеся повышенной устойчивостью к ложным срабатываниям, намного превышающие требования соответствующих стандартов, предназначены для реагирования на пульсирующий постоянный и переменный дифференциальный ток (аналогично блокам типа A), имеют рабочую температуру от минус 25 до плюс 40 °C и используются в следующих специальных областях:

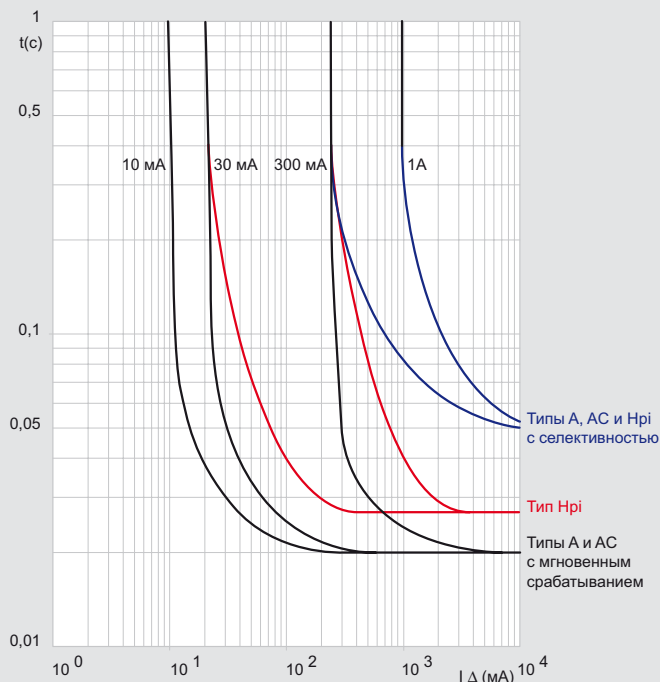
- электроустановки, в которых возможен ущерб в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.)
- электроустановки, в которых возможен ущерб от останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.)
- зоны с повышенной опасностью удара молнии
- зоны с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.)
- зоны с очень длинными кабельными трассами

### Особые случаи, требующие непрерывного электроснабжения

В некоторых электроустановках без постоянного присутствия персонала необходимо обязательно обеспечивать непрерывное электроснабжение и ложное срабатывание модульных автоматических выключателей недопустимо (удаленные телефонные подстанции, ретрансляторы видео- и радиосигнала, насосные станции и т. д.)

Сочетание АВДТ типа Hpi с электродвигательными приводами и приводами автоматического повторного включения STOP&GO является оптимальным решением для обеспечения непрерывного электроснабжения

## Усредненные время-токовые характеристики устройств, управляемых дифференциальным током



## ■ Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность дифференциальных блоков DX<sup>3</sup>

$I_{\Delta n}$  согласно стандарту EN 61009-1  
Дифференциальные блоки типов AC, A и Hpi

DX <sup>3</sup> Дифференциальные блоки, используемые с модульными автоматическими выключателями	$I_{\Delta n}$										
DX <sup>3</sup> (ширина полюса 1 модуль) <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <tr> <td>6000</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>16 kA ≤ 63 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≤ 25 A (характеристики B, C и Z)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)</td> </tr> </table>	6000	10 kA	10000	16 kA ≤ 63 A		25 kA ≤ 25 A (характеристики B, C и Z)		25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)	6000 A		
6000	10 kA										
10000	16 kA ≤ 63 A										
	25 kA ≤ 25 A (характеристики B, C и Z)										
	25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)										
DX <sup>3</sup> (ширина полюса 1,5 модуля) <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <tr> <td>10000</td> <td>16 kA (от 80 до 125 A)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36 kA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50 kA</td> </tr> </table>	10000	16 kA (от 80 до 125 A)		25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)		25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)		36 kA		50 kA	30000 A
10000	16 kA (от 80 до 125 A)										
	25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)										
	25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)										
	36 kA										
	50 kA										



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

НОВЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
В ЛИТОМ КОРПУСЕ  
С РЕГУЛИРУЕМЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ

# DRX

НА ТОКИ ДО 250 А

DX <sup>3</sup> 25 кА / DX <sup>3</sup> 36 кА							
Тип защитной характеристики D							
	32	40	50	63	80	100	125
384	480	600	756	2000	2400	3000	
384	480	600	756	1750	2150	2700	
384	480	600	756	1500	2000	2400	
384	480	600	756	1400	1800	2200	
384	480	600	756	1350	1650	2100	
384	480	600	756	1300	1500	2000	
	480	600	756	1100	1450	1800	
		600	756	1000	1250	1650	
			756	950	1200	1500	
				950	1200	1500	
700	1200	1500	3000	4000	T	T	
500	700	1000	1800	3000	5000	T	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	1000	1600	3000	4000	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
700	1200	1500	3000	4000	T	T	
500	700	1000	1800	3000	5000	T	
400	600	1200	1500	2500	4000	T	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	1000	1600	3000	4000	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
	480	600	756	1100	1450	2700	
		600	756	1000	1250	2400	
			756	950	1200	1700	
				950	1200	1500	
700	1200	1500	3000	4000	T	T	
500	700	1000	1800	3000	5000	T	
400	600	1200	1500	2500	4000	6000	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	1000	1600	3000	4000	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
	480	600	756	1100	1450	2700	
		600	756	1000	1250	2400	
			756	950	1200	1700	
				950	1200	1500	
					1200	1500	
						1500	
700	1200	1500	3000	4000	T	T	
500	700	1000	1800	3000	5000	T	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	1000	1600	3000	4000	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
	480	600	756	1100	1450	2700	
		600	756	1000	1250	2400	
			756	950	1200	1700	
				950	1200	1500	
					1200	1500	
						1500	
500	1200	1500	3000	4000	T	T	
400	700	1000	1800	3000	5000	T	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	1000	1600	3000	4000	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
	480	600	756	1100	1450	2700	
		600	756	1000	1250	2400	
			756	950	1200	1700	
				950	1200	1500	
					1200	1500	
						1500	
500	700	1000	1800	3000	5000	T	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	500	700	1300	2000	3600	5500	
384	480	600	800	1300	2400	3300	
		600	756	1000	1250	2400	
			756	950	1200	1500	
500	700	1000	1800				
384	500	700	1300				
384	480	600	1000				
384	480	600	800				
	480	600	756				
		600	756				
			756				



2 типоразмера:  
DRX 125 и DRX 250

2 отключающие способности:  
25 и 36 кА

Широкая линейка аксессуаров



## Координация автоматических выключателей в литом корпусе и модульных автоматических выключателей

### ■ Для сетей 400/415 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе	Нижестоящие модульные автоматические выключатели	DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА	DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА	DX <sup>3</sup> 25 кА	DX <sup>3</sup> 36 кА	DPX <sup>3</sup> 160 с или без диф. защиты				
		Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики В и С	Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики С	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
		от 10 до 63 А	от 10 до 125 А	от 10 до 125 А	от 10 до 80 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	
DX <sup>3</sup> -E - 6 кА Тип защитной характеристики В, С и D	≤ 20 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	25 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	32 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	40 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	50 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
TX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	25 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	32 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	40 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	50 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В, С и D	≤ 20 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	25 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	32 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	40 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	50 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	63 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	
	80 и 100 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	
DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	25 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	32 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	40 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	50 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	63 А	-	-	-	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА	
	80 и 100 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	
DX <sup>3</sup> 25 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 25 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА	
	от 32 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА	
	от 63 до 80 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА	
	100 и 125 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА	
DX <sup>3</sup> 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	≤ 10 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА	
	от 16 до 63 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА	
DX <sup>3</sup> 36 кА Тип защитной характеристики С	от 10 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	-	50 кА	
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА	
	80 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА	

### ■ Для сетей 230/240 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе	Нижестоящие модульные автоматические выключатели	DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА	DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА		DX <sup>3</sup> 25 кА		DX <sup>3</sup> 36 кА	
		Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики В и С		Тип защитной характеристики В, С и D		Тип защитной характеристики С	
		≤ 63 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 80 А
DX <sup>3</sup> -E - 6 кА Тип защитной характеристики В, С и D	≤ 20 А	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	36 кА	36 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
TX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	32 кА	25 кА	50 кА	25 кА	50 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В, С и D	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	-	-	50 кА	32 кА	70 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	-	-	32 кА	-	50 кА
	50 и 63 А	-	-	-	-	32 кА	-	-
DX <sup>3</sup> 25 кА Тип защитной характеристики В и С	от 80 до 125 А	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 25 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
DX <sup>3</sup> 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	32 до 125 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
	≤ 10 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
DX <sup>3</sup> 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	от 16 до 63 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
	DX <sup>3</sup> 36 кА Тип защитной характеристики С	от 10 до 80 А	-	-	-	-	-	-

Системы заземления типа TT или TN: для определения отключающей способности двухполюсного модульного автоматического выключателя в сетях 230/400 В, используемого в качестве нижестоящего выключателя L + N (230 В) относительно 2-х или 4-х полюсного автоматического выключателя, используйте табличные значения для сетей 230/240 В





## ■ Защита цепей постоянного тока

Модульные автоматические выключатели DX<sup>3</sup> 6000 и DX<sup>3</sup> 10000 (1П/2П/3П/4П -  $I_n \leq 63$  А), предназначенные для работы в сетях напряжением 230/400 В~, также можно применять в сетях постоянного тока.

Но в этом случае следует помнить об снижении номинальных характеристик аппаратов

### 1 – Защита от короткого замыкания

Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя: увеличивается в 1,4 раза

Пример: у модульных автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С уставка срабатывания в цепях переменного тока находится в диапазоне от 5 до 10  $I_n$ , следовательно, в цепях постоянного тока это значение необходимо выбрать в диапазоне от 7 до 14  $I_n$

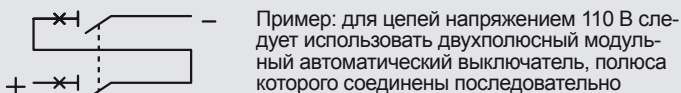
### 2 – Защита от перегрузки

Время-токовые характеристики теплового расцепителя в цепях переменного и постоянного тока совпадают

### 3 – Рабочее напряжение

Макс. рабочее напряжение: 80 В на полюс (60 В для однополюсных модульных автоматических выключателей с нейтралью)

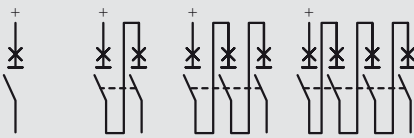
Для работы в цепях с напряжением выше указанного следует соединить последовательно несколько полюсов



### 4 – Отключающая способность

4000 А для однополюсного модульного автоматического выключателя при макс. напряжении (80 В= на полюс)

Для цепей с другим напряжением отключающая способность имеет следующее значение:



DX <sup>3</sup> 6000	Напряжение	1П	2П	3П	4П	
Согласно МЭК 60947-2	$I_{cu}$	$\leq 48$ В	6 кА	6 кА		
		110 В		6 кА	6 кА	
		230 В				10 кА
	$I_{cs}^{(1)}$	$\leq 48$ В	100 %	100 %		
		110 В	100 %	100 %		
		230 В			100 %	

DX <sup>3</sup> 10000	Напряжение	1П	2П	3П	4П	
Согласно МЭК 60947-2	$I_{cu}$	$\leq 48$ В	10 кА			
		110 В		10 кА	10 кА	
		230 В				15 кА
	$I_{cs}^{(1)}$	$\leq 48$ В	100 %	100 %		
		110 В	100 %	100 %		
		230 В			100 %	

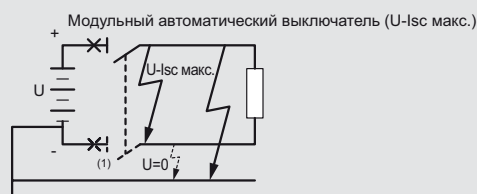
1: % от  $I_{cu}$

### 5 – Распределение полюсов

Для подбора модульного автоматического выключателя и определения схемы распределения полюсов, обеспечивающей надлежащее отключение линий соответствующей полярности, необходимо знать тип заземления электроустановки

#### • Сеть постоянного тока с заземленным полюсом:

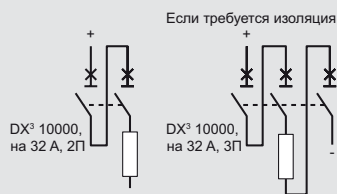
Выключатель должен коммутировать незаземленный полюс сети. Если выключатель должен выполнять функцию разъединителя, то еще один полюс выключателя должен коммутировать заземленный полюс сети.



Пример: заземлен отрицательный полюс сети /  $U = 110$  В= /  $I_{sc} = 10$  кА /  $I_n = 32$  А

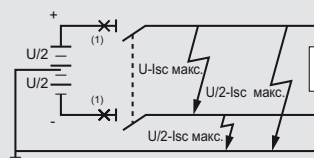
Для защиты положительного полюса сети следует применить модульный автоматический выключатель с отключающей способностью 10 кА при 110 В (DX<sup>3</sup> 10000, 2П, 32 А два соединенных последовательно полюса выключателя коммутируют положительный полюс сети). Если выключатель должен выполнять функцию разъединителя, то следует использовать трехполюсный выключатель DX<sup>3</sup> 10000 на 32 А с двумя соединенными последовательно полюсами, коммутирующими положительный полюс сети, и одним полюсом выключателя, коммутирующим отрицательный полюс сети.

DX <sup>3</sup> 10000	Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	$I_{cu}$	$\leq 48$ В	10 кА	10 кА	
		110 В		10 кА	
		230 В			10 кА



#### • Сеть с заземленной средней точкой:

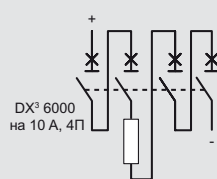
Каждый полюс сети должен коммутироваться полюсом выключателя с максимальной отключающей способностью  $I_{sc}$  при половинном значении напряжения.



Пример: сеть с заземленной средней точкой /  $U = 230$  В= /  $I_{sc} = 6$  кА /  $I_n = 10$  А.

Защите каждый полюс сети с помощью модульного автоматического выключателя с отключающей способностью 6 кА при половинном значении напряжения, т. е. при 115 В (DX<sup>3</sup> 6000, 4П, на 10 А с двумя последовательно соединенными полюсами в каждом полюсе сети).

DX <sup>3</sup> 6000	Напряжения	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	$I_{cu}$	$\leq 48$ В	6 кА	6 кА	
		110 В		6 кА	6 кА
		230 В			6 кА



#### • Сеть изолированная от земли:

Полюсы выключателя должны защищать и коммутировать все линии сети, чтобы обеспечить защиту в случае двойного замыкания на землю (особенно, если несколько цепей соединены параллельно).



Пример: сеть изолированная от земли /  $U = 48$  В= /  $I_{sc} = 4,5$  кА /  $I_n = 40$  А.

Защите электроустановку модульным автоматическим выключателем с отключающей способностью до 4,5 кА при напряжении 48 В. Также защитите проводник каждой полярности (DX<sup>3</sup> 6000, 2П, на 40 А с одним полюсом в проводнике каждой полярности).

DX <sup>3</sup> 6000	Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согл. МЭК 60947-2	$I_{cu}$	$\leq 48$ В	6 кА	6 кА	
		110 В		6 кА	6 кА
		230 В			6 кА

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ  
СКРЫТОГО МОНТАЖА

# Practibox<sup>3</sup>

## ЭЛЕГАНТНО И ПРАКТИЧНО

ОТКРЫВАНИЕ НА 180°

Стильная дверца для жилых помещений и небольших коммерческих объектов.



УЛЬТРАПЛОСКИЙ

Ультратонкие гладкие дверцы щитков Practibox<sup>3</sup> практически не выступают над поверхностью стены и вписываются в современные интерьеры.



СЕРИЯ ЩИТКОВ PRACTIBOX<sup>3</sup>

Готовые к использованию щитки выпускаются высотой от одного до четырех рядов по 18 модулей в каждом. Комплекуются белой или прозрачной дверцей. В зависимости от модели комплектуются клеммниками заземления и нейтрали с винтовыми зажимами.

МАГНИТНАЯ СИСТЕМА

Для фиксации дверцы в закрытом положении\*.

ПЕРЕНАВЕШИВАЕМАЯ  
ДВЕРЦА

Встроенные петли для навешивания дверцы с нужной стороны щитка\*. Запатентованная система Legrand.

ВСТРОЕННАЯ  
РУКОЯТКА

С возможностью установки замка.

(\*). Для щитков с числом рядов 2 и более.

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 386

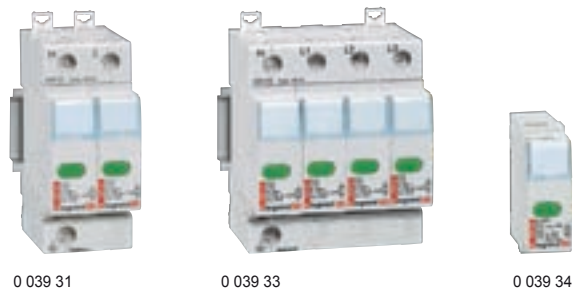
## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 1



УЗИП Класс 1 Предназначены для защиты от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или воздушную линию электропередач (ЛЭП). Устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ). Нормируются импульсным током  $I_{imp}$  с формой волны 10/350 мкс. Соответствуют МЭК 61643-1

Упак.	Кат. №	<b>Защита главных комплектных устройств (НКУ)</b>		
		<b>С высоким выдерживаемым импульсным током - Н - <math>I_{imp}</math>: 50 кА; <math>U_c=440</math> В; <math>U_p=2.5</math> кВ при <math>I_n=50</math> кА</b> Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: ТТ, TN, IT Моноблочное исполнение		
1	0 030 00	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип gG - 250 А max.	Количество модулей 2
		<b>С повышенным выдерживаемым импульсным током - Е - <math>I_{imp}</math>: 25 кА; <math>U_c=350</math> В; <math>U_p=1.5</math> кВ при <math>I_n=25</math> кА</b> Защита силовых электроустановок. Возможность установки в перевернутом положении позволяет подсоединять проводники сверху или снизу. Оснащены вспомогательным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии разрядника. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором: - Зеленый: нормальное рабочее состояние. - Красный: требуется замена модуля		
1	0 030 20	Однополюсный, режим нейтрали TN	Тип gG, макс. 250 А	2
1	0 030 22	Трехполюсный, режим нейтрали TNC	Тип gG, макс. 250 А	6
1	0 030 23	Четырехполюсный, режим нейтрали TNS	Тип gG, макс. 250 А	8
		<b>Сменные модули для УЗИП класс 1</b>		
1	0 030 28	Сменный модуль для Кат. № 0 030 20/22/23		
1	0 030 29	Сменный модуль ( N-PE) для Кат. № 0 030 23		

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 2

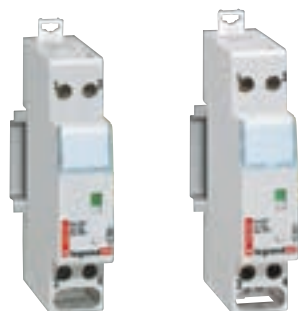


УЗИП Класс 2 предназначены для защиты сети от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Нормируется импульсным током с формой волны 8 / 20 мкс. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором:  
 - Зеленый: нормальное рабочее состояние.  
 - Оранжевый: требуется замена кассеты.  
 Могут быть оснащены вспомогательным сигнальным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии УЗИП.

Упак.	Кат. №	<b>Защита главных комплектных устройств (НКУ)</b>		
		<b>Защита силовых электроустановок.</b> Режим нейтрали: ТТ, TN, IT. <b>С высоким выдерживаемым током Н, класс 1/2, <math>I_{max}</math>: 70 кА; <math>I_{imp}=10</math> кА; <math>U_c=440</math> В; <math>U_p=2</math> кВ при <math>I_n=20</math> кА</b>		
1	0 039 20 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 40 А	Количество модулей 1
1	0 039 21 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 40 А	2
1	0 039 22 <sup>(1)</sup>	Трехполюсный	Тип С - 40 А	3
1	0 039 23 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 40 А	4
		<b>Защита распределительных шкафов (цепей)</b> Рекомендуется для защиты чувствительного к внешним воздействиям оборудования, размещаемого на расстоянии более 30 м от главного комплектного устройства. <b>С повышенным выдерживаемым током - Е - класс 2, <math>I_{max}</math>: 40 кА; <math>U_c=440</math> В; <math>U_p=1.8</math> кВ при <math>I_n=15</math> кА</b> Режим нейтрали: ТТ, TN, IT		
1	0 039 30 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 20 А	Количество модулей 1
1	0 039 31 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 32 <sup>(1)</sup>	Трехполюсный	Тип С - 20 А	3
1	0 039 33 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		<b>Со стандартным выдерживаемым током - S - класс 2, <math>I_{max}</math>: 15 кА; <math>U_c=320</math> В; <math>U_p=1.2</math> кВ при <math>I_n=5</math> кА</b> Режим нейтрали : ТТ, TN		
1	0 039 40 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Тип С - 20 А	1
1	0 039 41 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 43 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		<b>Сменные модули для УЗИП класс 2</b>		
5	0 039 28	Сменный модуль для Кат. № 0 039 20/21/22/23		
5	0 039 34	Сменный модуль для Кат. № 0 039 30/31/32/33		
5	0 039 44	Сменный модуль для Кат. № 0 039 40/41/43		

<sup>(1)</sup> Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: автоматический выключатель в зависимости от требуемой отключающей способности.

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

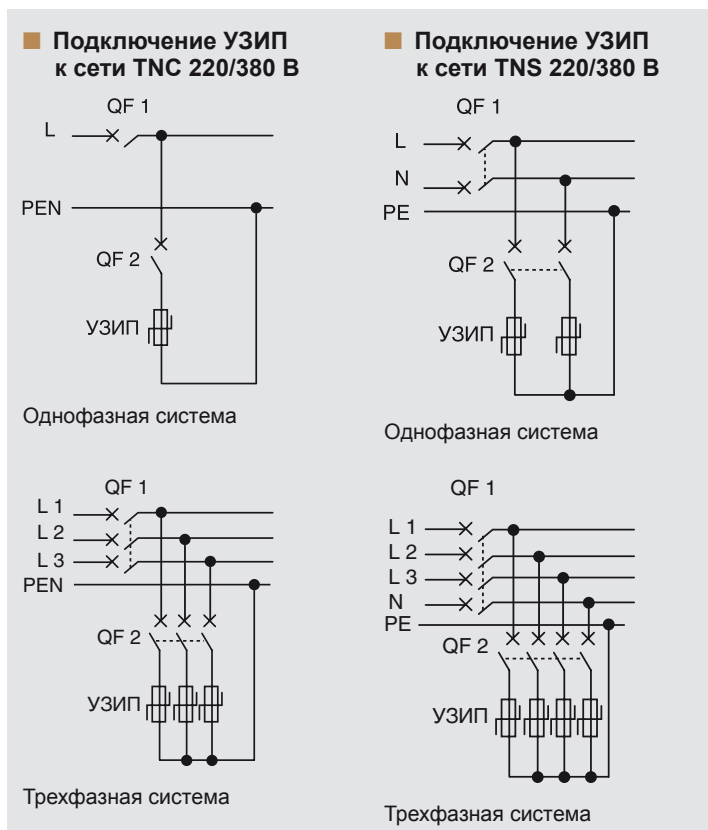


0 038 29

0 038 28

Упак.	Кат. №	<b>УЗИП класс 1+2</b>		
		<p>Рекомендуются для защиты индивидуальных жилых домов оборудованных системой молниезащиты, или с установленными внешними теле-радио антеннами, или с воздушным вводом линии электропередач. Максимальный разрядный ток  <math>I_{imp} = 8 \text{ кА}</math>, <math>I_{max} \leq 60 \text{ кА}</math>; <math>U_c = 320 \text{ В}</math>; <math>U_p = 1,5 \text{ кВ}</math> при <math>I_n = 15 \text{ кА}</math></p>		
1	6 039 50	Однополюсный	Дополнительные устройства защиты Тип С - 40 А	1
1	6 039 53	Четырехполюсный		4
		<b>Сменный блок</b>		
1	6 039 54	Для Кат. № 6 039 50 и 6 039 53		
		<b>УЗИП для защиты телефонных линий и телекоммуникационных сетей</b>		
		<p>Обеспечивает защиту оборудования от перенапряжений, например, телефонов, телефаксов, модемов, подсоединенных к телефонной линии. Последовательное подключение к телефонной линии:          Оснащены сигнальными индикаторами:          - Зеленый: нормальное рабочее состояние.          - оранжевый: требуется замена модуля.          Соответствуют стандартам NF EN 61643-21 и МЭК 61643-21.  <math>I_{max} = 10 \text{ кА}</math> (выдерживаемый импульсный ток, форма волны 8/20 мкс).</p>		
1	0 038 28	Аналоговые устройства (RTC и ADSL)	Номинальное напряжение $U_n$ 170 В	Уровень защиты $U_p$ 260 В
1	0 038 29	Цифровые устройства	48 В	100 В
		<b>Принадлежности для УЗИП</b>		
		<b>Сигнальные контакты</b>		
		Для УЗИП со сменными модулями - Н, Е и S. Микровыключатель с переключающим контактором 2 А, 250 В пер. тока, закрепляется защелками на основании УЗИП.		
1	0 039 56	Для двухполюсного устройства		
1	0 039 57	Для трёхполюсного устройства		
1	0 039 58	Для четырехполюсного устройства		
		<b>Модули для координации устройств (индуктивные)</b>		
		Обеспечивают последовательное срабатывание двух УЗИП, расположенных в одном щите или на расстоянии менее 2 м друг от друга.		
1	0 039 62	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 35 А.	Количество модулей 2	
1	0 039 63	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 63 А.	4	

## Схемы подключения УЗИП

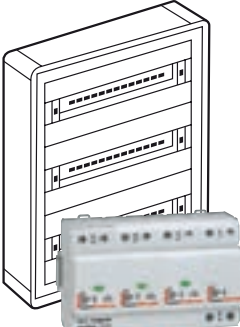
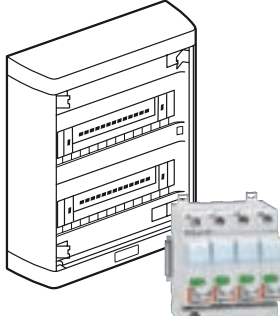






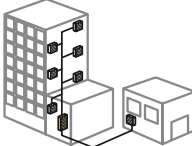

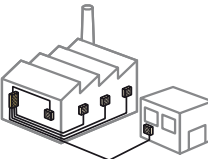




УЗИП – активная защита от импульсных перенапряжений, вызванных:

- грозовым разрядом
- вкл./выкл. трансформатора
- сварочными работами
- удаленным коротким замыканием и т.д.



## Выбор УЗИП и комплектующих

ЭТАП 1 Определение типа здания	ЭТАП 2 Определение уровня опасности и типа сети		ЭТАП 3 + 4 Оптимизация защиты от разрядов молнии и защиты УЗИП от сверхтоков		
			КЛАСС 1 ГЛАВНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ		КЛАСС 2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
					
ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И МАЛЫЕ ОФИСЫ	УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ	ТИП СЕТИ	УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ $I_{cc} \leq 6 \text{ kA}$		УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ $I_{cc} \leq 6 \text{ kA}$
 <b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ</b>	Очень высокий 	L, N, PE	2 x 6 039 50 + 4 078 04	+	0 039 41 + 4 078 01
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	3 x 6 039 50 + 4 078 63		3 x 0 039 40 + 4 078 60
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	6 039 53 + 4 079 32		0 039 43 + 4 079 29
 <b>МНОГОЭТАЖНЫЕ ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ</b>	Высокий 	L, N, PE	0 039 31 + 4 078 01	+	0 039 41 + 4 078 01
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	0 039 32 + 4 078 60		3 x 0 039 40 + 4 078 60
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	0 039 33 + 4 079 29		0 039 43 + 4 079 29
 <b>МАЛЫЕ ОФИСЫ</b>	Средний 	L, N, PE	0 039 41 + 4 078 01	+	0 039 41 + 4 078 01
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	3 x 0 039 40 + 4 078 60		3 x 0 039 40 + 4 078 60
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	0 039 43 + 4 079 29		0 039 43 + 4 079 29
ОФИСНЫЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ	УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ	ТИП СЕТИ	УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ $I_{cc} \leq 50 \text{ kA}$		УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ $I_{cc} \leq 25 \text{ kA}$
 <b>ОФИСНЫЕ</b>	Очень высокий 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	0 030 22 + 3xGg 250 A (max) 3 x 0 030 00 + 3xGg 250 A (max)		0 039 32 + 4 097 82
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	0 030 23 + 4xGg 250 A (max) 4 x 0 030 00 + 4xGg 250 A (max)		0 039 33 + 4 097 95
 <b>ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ</b>	Высокий 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	0 039 22 + 3xGg 125 A (max)		0 039 32 + 4 097 82
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	0 039 23 + 4xGg 125 A (max)		0 039 33 + 4 097 95
	Средний 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN	0 039 22 + 3xGg 125 A (max)		0 039 32 + 4 097 82
		L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , N, PE	0 039 23 + 4xGg 125 A (max)		0 039 33 + 4 097 95



## Выбор УЗИП и комплектующих

		<b>КЛАСС 3 ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ</b>	<b>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ</b>
			
		<b>УЗИП ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ</b>	<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТКИ</b>
	<b>+</b>	Celiane Кат. № 0 671 93 или Mosaic Кат. № 0 775 40	Защита всех линий входящих в здание является обязательной (включая телекоммуникационные сети: телефон, data центры и т.д.)
		<b>УЗИП ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ</b>	<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТКИ</b>
	<b>+</b>	Celiane Кат. № 0 671 93 или Mosaic Кат. № 0 775 40	Защита всех линий входящих в здание является обязательной (включая телекоммуникационные сети: телефон, data центры и т.д.)

Для полноценной защиты все входящие в здание линии должны быть защищены УЗИП

### ■ Определение уровня опасности (этап 2)

Вне зависимости от нормативных требований использование УЗИП настоятельно рекомендуется в подавляющем большинстве случаев (обеспечение непрерывности электропитания, снижение затрат

на эксплуатацию оборудования и т.д.), при этом подбор УЗИП для установок различного типа может быть выполнен в зависимости от уровня опасности описанными ниже способами.

Уровень опасности:



– Очень высокая опасность: установка, оснащенная молниеотводами, оснащенная достаточно высокой металлической конструкцией (или любой объект, который может служить в качестве молниеотвода), изолированная установка, расположенная на возвышенности, установка, которая подвергалась удару молнии;



– Высокая опасность: установка с питанием от воздушной линии электропередач, расположенная в горной местности, изолированная, расположенная в конце линии, рядом с водоемами, деревьями и т.п.;



– Средняя опасность: другие типы установок (в городских районах, на равнинной местности, в холмистых районах и горах средней высоты, подземные источники питания и т.п.)

### ■ Оптимизация защиты (этап 3)

Защита установки от перенапряжения может быть гарантирована только в случае использования последовательного размещения УЗИПов. В дополнение к выше-объясненным аспектам 2 и 3 уровни УЗИП действительно необходимы для уменьшения перенапряжений, связанных с довольно частым явлением разрядов молнии. С целью наибольшего уменьшения риска перенапряжений УЗИП всегда должно быть установлено как можно ближе к оборудованию, которое требует защиты. Тем не менее ближняя защита (уровень 3) может обеспечить безопасность только для устройств, подсоединенных ниже УЗИП, главным образом, это не может достаточно ограничить перенапряжение. Чтобы сделать это, УЗИП должно быть в главных комплектных устройствах (уровень 1), чтобы отвести большую часть разряда в землю.

Аналогично само УЗИП в главных комплектных устройствах (уровень 1) не может защитить всю установку и оборудование, подсоединенное к нему, в следствие это позволяет пройти остаточному току, к тому же разряды молнии довольно частое явление. По этим причинам, в зависимости от уровня установки и безопасности (защищенности и чувствительности оборудования, критичности продолжительности работы), защиты распределительной цепи (уровень 2) следует выбирать защиту главных устройств.

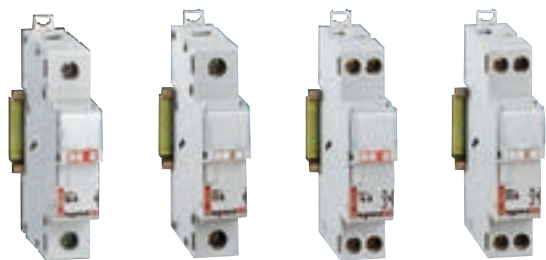
### ■ Защита оборудования от сверхтоков (этап 3)

Питающая линия УЗИП должна всегда быть защищена от короткого замыкания и перегрузок с помощью дополнительных элементов в соответствии с правилами селективности.

Выбор автоматических выключателей и предохранителей в зависимости от вашего оборудования:

Кат. № УЗИП	6 039 50/53, 0 030 00/20/22/23, 0 039 20/21/22/23	0 039 30/31/32/33/40/41/43				
Icc	Кат. № соответствующего устройства защиты					
	2П	3П	4П	2П	3П	4П
≤ 10 kA	4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 01	4 078 60	4 079 29
≤ 15 kA	4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 03	4 092 55	4 093 37
≤ 25 kA	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 69	4 097 82	4 097 95
≤ 50 kA	Icc > 6 kA 2 x 0 173 65 Icc ≤ 6 kA 2 x 0 163 50	Icc > 6 kA 3 x 0 173 65 Icc ≤ 6 kA 3 x 0 163 50	Icc > 6 kA 4 x 0 173 65 Icc ≤ 6 kA 4 x 0 163 50			

## Разъединители – держатели предохранителей



0 058 11      0 058 14      0 058 21      0 058 24

С держателем этикетки  
Класс II, блокируемые в положении отключено  
Совместимы с токоведущими гребенками  
Емкость клемм 2 x 10 мм<sup>2</sup>  
Индикатор выхода из строя предохранителя Кат. № 0 057 90

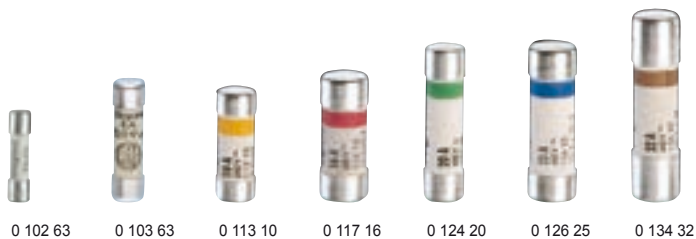
Упак.	Кат. №	Разъединители-держатели предохранителей		
		Соответствуют NF C 61-203 Предохранители в комплект не входят		
		<b>Однополюсные</b>		
		Габариты предопр. (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
10	0 058 10	10 A - 230 В~	8,5 x 23	1
10	0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
10	0 058 12	20 A - 400 В~	8,5 x 31,5	1
10	0 058 13	25 A	10,3 x 31,5	1
10	0 058 14	32 A	10,3 x 38	1
		<b>Однополюсные + нейтраль</b>		
10	0 058 20	10 A - 230 В~	8,5 x 23	1
10	0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
10	0 058 22	20 A - 400 В~	8,5 x 31,5	1
10	0 058 23	25 A	10,3 x 31,5	1
10	0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Упак.	Кат. №	Для миниатюрных предохранителей		
		Соответствуют МЭК 60127-6 Предохранитель в комплекте не поставляется		
		<b>Однополюсные</b>		
		Габариты предопр. (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
5	0 058 00	5 x 20	230 В~	1
		<b>Однополюсные + нейтраль</b>		
5	0 058 02	5 x 20	230 В~	1



- **Полная безопасность**
  - Возможность визуального контроля плавких вставок
  - Обеспечение изоляции класса II (в т.ч. при замене)
- **Практичность**
  - Индикация срабатывания
  - Возможность запирания

## Бытовые предохранители



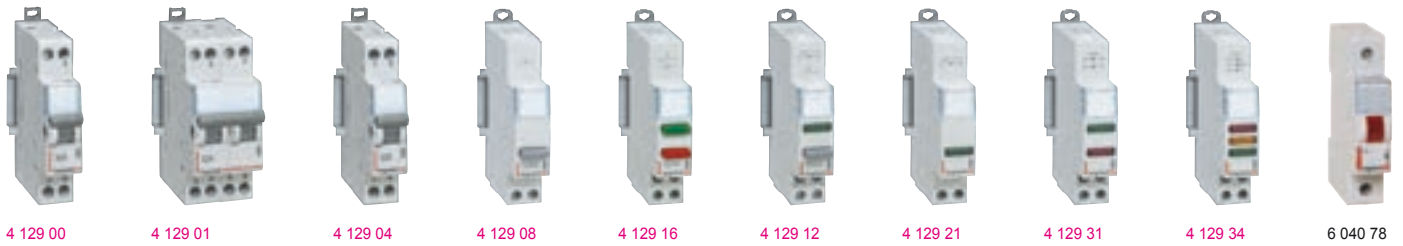
0 102 63      0 103 63      0 113 10      0 117 16      0 124 20      0 126 25      0 134 32

Упак.	Кат. №	Миниатюрные 5 x 20 тип F		
		Мгновенного действия. Керамические Соответствуют МЭК 60127-NF EN 60127-VDE 0820-1 Высокая отключающая способность (A) Для защиты светорегуляторов, клеммников Viking и блоков аварийного освещения, чувствительной аппаратуры		
		Номинал (А)	Напряжение (В)	Откл. способн. (А)
10	0 102 02	0.2	250	1 500
10	0 102 05	0.5	250	1 500
10	0 102 06	0.63	250	1 500
10	0 102 10	1.0	250	1 500
10	0 102 12	1.25	250	1 500
10	0 102 16	1.6	250	1 500
10	0 102 20	2.0	250	1 500
10	0 102 25	2.5	250	1 500
10	0 102 30	3.15	250	1 500
10	0 102 50	5.0	250	1 500
10	0 102 63	6.3	250	1 500
10	0 102 96	10	250	500

Упак.	Кат. №	Цилиндрические тип gG				
		Номинал (А)	Напр. (В)	Отключ. способн. (А) Медь	Сечение проводн. (мм <sup>2</sup> )	Цвет Маркера
		<b>6,3 x 23</b>				
10	0 103 06 <sup>(1)</sup>	6	230	6 000	1.5	
		<b>8,5 x 23</b>				
10	0 113 02	2	230	6 000	1.5	Yellow
10	0 113 04	4				
10	0 113 06	6				
10/100	0 113 10 <sup>(2)</sup>	10				
		<b>10,3 x 25,8</b>				
10	0 116 06 <sup>(1)</sup>	6	230	6 000	2.5	Red
10	0 116 10 <sup>(1)</sup>	10				
10	0 116 16 <sup>(1)(2)</sup>	16				
		<b>8,5 x 31,5</b>				
10	0 123 01	1	400	20 000	2.5	Green
10	0 123 02	2				
10	0 123 04	4				
10	0 123 06	6				
10	0 123 08	8				
10/100	0 123 10	10				
10	0 123 12	12				
10/100	0 123 16	16				
10/100	0 123 20 <sup>(2)</sup>	20				
		<b>10,3 x 31,5</b>				
10	0 126 16	16	400	20 000	4	Blue
10	0 126 20	20				
10	0 126 25 <sup>(2)</sup>	25				
		<b>10,3 x 38</b>				
10/100	0 133 32 <sup>(2)</sup>	32	400	20 000	6	Brown
10	0 134 32 <sup>(2)</sup>	32				
		<b>Нейтраль</b>				
10	0 123 00	8,5 x 31,5				
10	0 133 00	10 x 38				

<sup>(1)</sup> Соответствуют BS 1361 (1971)  
<sup>(2)</sup> Соответствуют NF C 61-201

# СХ<sup>3</sup> переключатели, кнопочные выключатели, светодиодные индикаторы



Упак.	Кат. №	Переключатели	
		Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60669-1 Номинальный ток 32 А Совместимы с люминесцентными лампами (20 АХ) <b>Однополюсный 250 В<math>\sim</math></b>	
10	4 129 00	Схема 	Количество модулей 1
5	4 129 01	<b>Двухполюсный 400 В<math>\sim</math></b> 	2
10	4 129 02	<b>Однополюсный со средней точкой 250 В<math>\sim</math></b> 	1
5	4 129 03	<b>Двухполюсный со средней точкой 400 В<math>\sim</math></b> 	2
10	4 129 04	<b>Переключатель 1 Н.О. + 1 Н.З. В<math>\sim</math></b> 	1

Упак.	Кат. №	Кнопочные выключатели	
		Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60669-1 Номинальный ток 20 А - 250 В $\sim$ Совместимы с люминесцентными лампами (20 АХ) <b>Кнопочные выключатели с 1 кнопкой</b>	
10	4 129 08	1 Н.О. (без фиксации)	Количество модулей 1
10	4 129 09	1 Н.З. (без фиксации)	1
10	4 129 10	2 Н.О. (с фиксацией)	1
10	4 129 11	1 Н.О. + 1 Н.З. (с фиксацией)	1
10	4 129 16	<b>Кнопочный выключатель с 2-мя кнопками (без фиксации)</b> 1 Н.О. (зеленая кнопка) + 1 Н.З. (красная кнопка)	1
10	4 129 12	<b>Кнопочные выключатели с 1 кнопкой (с фиксацией) и светодиодной индикацией</b> 1 Н.О. + зеленый индикатор 12/48 В $\sim$ /=	1
10	4 129 13	1 Н.З. + красный индикатор 12/48 В $\sim$ /=	1
10	4 129 14	1 Н.О. + зеленый индикатор 110/400 В $\sim$	1
10	4 129 15	1 Н.З. + красный индикатор 110/400 В $\sim$	1

Упак.	Кат. №	Светодиодные индикаторы	
		Незаменяемые светодиоды Срок работы светодиодов: 100 000 ч Потребление светодиодов: 0.17 Вт при напряжении 230 В $\sim$ 0.11 Вт при 24 В $\sim$ Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3	
		<b>С одним светодиодом - 12/48 В<math>\sim</math>/=</b>	
10	4 129 21	● Зеленый	Количество модулей 1
10	4 129 22	● Красный	1
10	4 129 23	● Желтый	1
10	4 129 24	● Синий	1
10	4 129 25	○ Белый	1
		<b>С одним светодиодом - 110/400 В<math>\sim</math></b>	
10	4 129 26	● Зеленый	1
10	4 129 27	● Красный	1
10	4 129 28	● Желтый	1
10	4 129 29	● Синий	1
10	4 129 30	○ Белый	1
10	4 129 31	<b>С двумя светодиодами - 110/400 В<math>\sim</math></b> ●● Зеленый/красный	1
10	4 129 32	○ ○ ○ Белый	1
10	4 129 33	● ● ● Красный	1
10	4 129 34	● ● ● Красный/желтый/зеленый	1
		<b>ТХ<sup>3</sup> Светодиодные индикаторы 250В<math>\sim</math></b>	
		Незаменяемые светодиоды <b>С одним светодиодом</b>	
12	6 040 77	● Зеленый	Количество модулей 1
12	6 040 78	● Красный	1
12	6 040 79	● Оранжевый	1

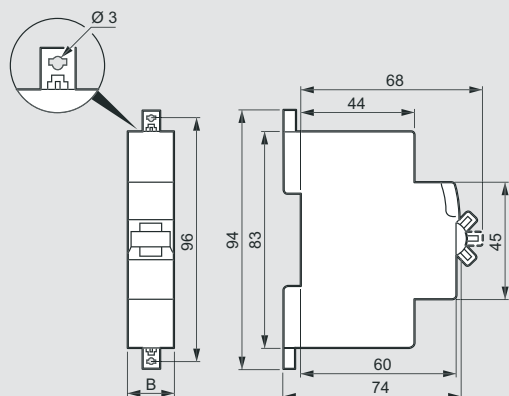
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# СХ<sup>3</sup> переключатели, кнопочные выключатели, светодиодные индикаторы

## технические характеристики

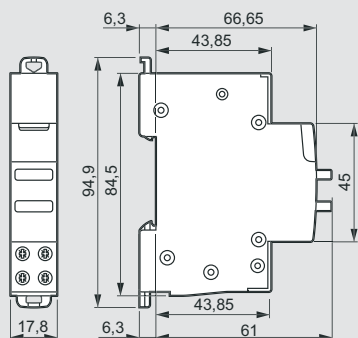
### ■ Размеры

#### Переключатели

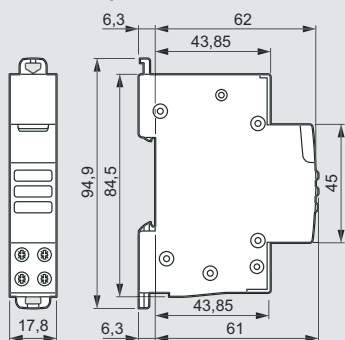


Кат. №№	В
4 129 00/02/04	17,7
4 129 01/03	35,6

#### Кнопочные выключатели



#### Светодиодные индикаторы



### ■ Технические характеристики

#### Переключатели

Тепловые потери на полюс : 1.5 Вт  
 Категория перенапряжения : 4 кВ  
 Диэлектрическая стойкость : 2 кВА  
 Степень загрязнения : 2

#### Кнопочные выключатели

Электрическая износостойкость : 30 000 циклов при AC12  
 (cos φ= 0,9) МЭК 60947-5-1  
 Электрическая износостойкость (люминесцентные лампы) : 30 000 циклов согласно МЭК 60669-1

#### Светодиодные индикаторы

Незаменяемые светодиоды  
 Срок работы светодиодов : 100 000 ч.  
 Потребление светодиодов :  
 - 0.17 Вт при напряжении 230 В переменного тока  
 - 0.11 Вт при напряжении 24 В переменного тока

# Модульные контакторы СХ<sup>3</sup>

от 16 до 63 А



4 125 44



4 125 56

Технические характеристики стр. 245

Соответствуют требованиям МЭК/EN 61095

В верхней части предусмотрено место для размещения выводов гребенчатой шины (до 25 А)

Упак.	Кат. №	<b>Маломощные модульные контакторы с катушкой 230 В<sup>~</sup>, с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)</b>			
		Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. с помощью дистанционного управления Рукоятка возвращается из положения ВКЛ в положение АВТО при подаче сигнала управления			
		<b>Двухполюсные – 250 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 00	I макс. 25 А		Тип контактов 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей 1
1	4 125 01	25 А		2 Н.О.	1
		<b>Трехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 02	25 А		3 Н.О.	2

Упак.	Кат. №	<b>Модульные контакторы с катушкой 24 В<sup>~</sup>, с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)</b>			
		Принудительное изменение коммутационного положения вручную с помощью рукоятки управления (для проверки или ремонта) Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. исключает возможность дистанционного управления			
		<b>Двухполюсные – 250 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 14	I макс. 25 А		Тип контактов 2 Н.О.	Число модулей 1
1	4 125 15 <sup>1</sup>	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 16 <sup>1</sup>	63 А		2 Н.О.	2
		<b>Четырехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 17	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 18 <sup>1</sup>	40 А		4 Н.О.	3
1	4 125 19 <sup>1</sup>	63 А		4 Н.О.	3

Упак.	Кат. №	<b>Маломощные модульные контакторы с катушкой 230 В<sup>~</sup>, с рукояткой управления</b>			
		<b>Двухполюсные – 250 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 58	I макс. 25 А		Тип контактов 2 Н.О.	Число модулей 1
1	4 125 59 <sup>1</sup>	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 60 <sup>1</sup>	63 А		2 Н.О.	2
		<b>Четырехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 61	25 А		4 Н.О.	1
1	4 125 62 <sup>1</sup>	40 А		4 Н.О.	2
1	4 125 63 <sup>1</sup>	63 А		4 Н.О.	2

1: Доступ к рычагу возможен после удаления заглушки

Упак.	Кат. №	<b>Модульные контакторы с катушкой 230 В<sup>~</sup>, с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)</b>			
		Принудительное изменение коммутационного положения вручную с помощью рукоятки управления (для проверки или ремонта) Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. исключает возможность дистанционного управления			
		<b>Двухполюсные – 250 В<sup>~</sup></b>			
4	4 125 44	I макс. 25 А		Тип контактов 2 Н.О.	Число модулей 1
1	4 125 45 <sup>1</sup>	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 47 <sup>1</sup>	63 А		2 Н.О.	2
1	4 125 48 <sup>1</sup>	63 А		2 Н.З.	2
		<b>Трехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>			
1	4 125 49 <sup>1</sup>	40 А		3 Н.О.	3
1	4 125 50 <sup>1</sup>	63 А		3 Н.О.	3
		<b>Четырехполюсные – 400 В<sup>~</sup></b>			
2	4 125 51	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 53 <sup>1</sup>	40 А		4 Н.О.	3
1	4 125 56 <sup>1</sup>	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 57 <sup>1</sup>	63 А		4 Н.З.	3

1: Доступ к рычагу возможен после удаления заглушки

# Модульные контакторы СХ<sup>3</sup>

от 16 до 63 А



4 125 05

4 125 35

Технические характеристики стр. 245

Соответствуют требованиям МЭК/EN 61095  
В верхней части предусмотрено место для размещения выводов гребенчатой шины (до 25 А)

Упак.	Кат. №	Модульные контакторы с катушкой 24 В ~			
<b>Двухполюсные – 250 В ~</b>					
1	4 125 03	I макс. 16 А		Тип контактов 1 Н.О + 1 Н.З.	Число модулей 1
1	4 125 05	25 А		2 Н.О.	1
<b>Четырехполюсные – 400 В ~</b>					
1	4 125 10	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 12	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 09	25 А		2 Н.О. + 2 Н.З.	2

Упак.	Кат. №	Модульные контакторы с катушкой 230 В ~			
<b>Двухполюсные – 250 В ~</b>					
4	4 125 21	I макс. 16 А		Тип контактов 1 Н.О + 1 Н.З.	Число модулей 1
10	4 125 23	25 А		2 Н.О.	1
1	4 125 27	63 А		2 Н.О.	2
1	4 125 24	25 А		2 Н.З.	1
<b>Четырехполюсные – 400 В ~</b>					
5	4 125 35	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 41	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 36	25 А		4 Н.З.	2
1	4 125 33	25 А		2 Н.О. + 2 Н.З.	2

# Принадлежности для модульных контакторов СХ<sup>3</sup>



4 124 29

4 124 31

Упак.	Кат. №	Вспомогательные контакты для модульных контакторов			
<b>Для модульных контакторов 16-25 А шириной один модуль</b> Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи аппарата Не более двух вспомогательных контактов на контактор Крепится к левой стороне контактора					
1	4 124 29	I макс. 5 А	Напряжение 250 В ~	Тип контактов 1 Н.О + 1 Н.З.	Число модулей 0.5
<b>Для модульных контакторов 25 А шириной два модуля</b> Не более двух вспомогательных контактов на контактор Крепится к левой стороне контактора					
1	4 124 30	5 А	250 В ~	1 Н.О + 1 Н.З.	0.5
<b>Для модульных контакторов 40 А и 63 А</b> Не более одного вспомогательного контакта на контактор Крепится к левой стороне контактора					
1	4 124 31	5 А	250 В ~	1 Н.О + 1 Н.З.	0.5



# Модульные контакторы СХ<sup>3</sup>

## ■ Технические характеристики

- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ : 4 кВ
- Механическая износостойкость:  $10^6$  циклов
- Рабочая температура: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $70^{\circ}\text{C}$

**Защита модульных контакторов от коротких замыканий в соответствии со стандартом EN 61095, условный ток короткого замыкания:**

- $I_q = 6$  кА для модульных контакторов от 16-25 А
- $I_q = 3$  кА для модульных контакторов от 40-63 А

Номинальный ток автоматического выключателя или предохранителя gG:

- $\leq 16$  А для контактора номиналом 16 А
- $\leq 25$  А для контактора номиналом 25 А
- $\leq 40$  А для контактора номиналом 40 А
- $\leq 63$  А для контактора номиналом 63 А

## • Потребление катушки управления контактора

Модульные контакторы 16 А и 25 А					
Напряжение катушки	24 В~		230 В~ малошумн.	230 В~	
	16 А и 25 А	25 А	25 А	16 А и 25 А	16 А и 25 А
Ток	1 Н.О. + 1 Н.З. 2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О.	1 Н.О. + 1 Н.З. 2 Н.О. 2 Н.З.	2 Н.О. + 2 Н.З. 4 Н.О. 4 Н.З.
Тип контактов	1 модуль	2 модуля	1 модуль	1 модуль	2 модуля
Ширина	200 мА	300 мА	12 мА	20 мА	20 мА
Ток удержания	970 мА	2500 мА	60 мА	90 мА	200 мА
Пусковой ток					

Модульные контакторы 40 А и 63 А				
Напряжение катушки	24 В~		230 В~	
	40 А и 63 А	40 А и 63 А	40 А и 63 А	40 А и 63 А
Ток	2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О. 2 Н.З.	3 Н.О. 4 Н.О. 4 Н.З.
Тип контактов	2 модуля	3 модуля	2 модуля	3 модуля
Ширина	250 мА	270 мА	15 мА	30 мА
Ток удержания	1750 мА	1500 мА	150 мА	200 мА
Пусковой ток				

## • Рекомендации

Установка разделительного модуля (Кат. № 4 063 07, стр. 44):

- при рабочей температуре менее  $40^{\circ}\text{C}$  – через каждые 2 модульных контактора
- при рабочей температуре от  $40^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$  – после каждого модульного контактора

Номинальный ток контактора	$40^{\circ}\text{C}$	$50^{\circ}\text{C}$	$60^{\circ}\text{C}$
$I_e = 16$ А	16 А	14 А	12 А
$I_e = 25$ А	25 А	22 А	20 А
$I_e = 40$ А	40 А	36 А	32 А
$I_e = 63$ А	63 А	57 А	50 А

## • Максимальное сечение проводников, мм<sup>2</sup>

Тип проводника	Ном. ток $\leq 25$ А	Ном. ток 40 и 63 А
Жесткий	6 <sup>2</sup> или 2 x 2,5 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup> или 2 x 10 <sup>2</sup>
Гибкий	6 <sup>2</sup> или 2 x 2,5 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup> или 2 x 10 <sup>2</sup>
Один гибкий с наконечником	6 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>
Два гибких с наконечником	2 x 4 <sup>2</sup>	2 x 16 <sup>2</sup>

## ■ Таблицы выбора модульных контакторов

### • Лампы накаливания

Вакуумные и галогенные лампы накаливания 230 В~								
Номинальная мощность	40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	500 Вт	1000 Вт
16 А	45	30	24	19	13	10	4	2
25 А	60	48	38	30	20	15	6	3
40 А	96	77	61	48	32	24	10	5
63 А	154	123	97	77	51	38	15	8

Номинальная мощность	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электромагнитным трансформатором						Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором					
	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 А	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 А	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 А	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 А	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

## ■ Таблицы выбора модульных контакторов (продолжение)

### • Люминесцентные лампы с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

Номинальная мощность	Светильник с одной люминесцентной лампой с параллельной компенсацией					Светильник с двумя люминесцентными лампами с последовательной компенсацией				
	18 Вт	20 Вт	36 Вт	58 Вт	115 Вт	2 x 20 Вт	2 x 36 Вт	2 x 40 Вт	2 x 58 Вт	2 x 140 Вт
16 А	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 А	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 А	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 А	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Номинальная мощность	Светильник с четырьмя люминесцентными лампами с последовательной компенсацией				Компактные люминесцентные лампы со встроенным стартером			
	4 x 18 Вт				7 Вт	10 Вт	18 Вт	26 Вт
16 А	16				50	40	28	19
25 А	24				60	50	42	28
40 А	36				78	65	55	36
63 А	54				101	85	71	47

### • Люминесцентные лампы с электронным пускорегулирующим аппаратом

Номинальная мощность	Светильник с одной люминесцентной лампой				Светильник с двумя люминесцентными лампами		
	18 Вт	30 Вт	36 Вт	58 Вт	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт	2 x 58 Вт
16 А	72	42	36	22	36	20	12
25 А	110	68	58	36	56	30	19
40 А	165	102	87	54	84	45	29
63 А	248	153	131	81	126	68	43

Номинальная мощность	Светильник с тремя люминесцентными лампами		Светильник с четырьмя люминесцентными лампами	
	3 x 14 Вт	3 x 18 Вт	4 x 14 Вт	4 x 18 Вт
16 А	34	26	26	20
25 А	46	38	37	28
40 А	62	51	52	39
63 А	84	69	73	55

Компактная люминесцентная лампа со встроенным электронным ПРА					
Номинальная мощность	7 Вт	11 Вт	15 Вт	20 Вт	23 Вт
16 А	120	80	64	50	43
25 А	200	125	90	70	60
40 А	280	175	126	98	84
63 А	392	245	176	137	118

### • Газоразрядные лампы с компенсацией

Номинальная мощность	Металлогалогенная лампа					Натриевая лампа низкого давления						
	35 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	18 Вт	35 Вт	55 Вт	90 Вт	135 Вт	180 Вт
16 А	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 А	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 А	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 А	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Номинальная мощность	Натриевая лампа высокого давления					Ртутная лампа высокого давления				
	70 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	1000 Вт	50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 А	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 А	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 А	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Номинальная мощность	Ртутно-вольфрамовые лампы			
	100 Вт	160 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	9	6	4	2
25 А	11	7	5	3
40 А	14	9	7	4
63 А	19	12	8	5

### • Электродвигатели

Максимальная мощность (кВт)

Контактор	16 А	25 А	40 А	63 А
230 В, однофазный	0.9	1.5	2.5	4
400 В, трёхфазный	2.7	4.0	7.5	12

# Импульсные реле



4 124 01      4 124 12      0 491 20      4 124 29      4 124 36

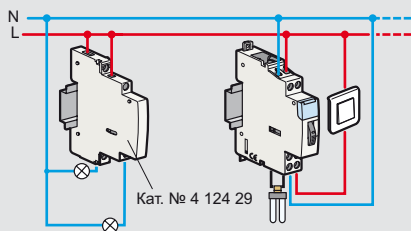
Упак.	Кат. №	<b>Малозумное импульсное реле</b>																			
1	4 124 00	<p>Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2</p> <p><b>Однополюсные - 16 А - 250 В ~</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Напряжение цепи управления</th> <th>Тип контактов</th> <th>Подключение</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>230 В</td> <td>1 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>				Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей	230 В	1 Н.О.		1								
Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей																		
230 В	1 Н.О.		1																		
1	4 124 01	<p><b>Малозумное импульсное реле с задержкой 5-60 мин на отключение</b></p> <p>Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2</p> <p><b>Однополюсные - 16 А - 250 В ~</b></p> <p>Регулировка задержки отключения от 5 до 60 мин</p> <table border="1"> <tr> <th>Напряжение цепи управления</th> <th>Тип контактов</th> <th>Подключение</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>230 В</td> <td>1 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>				Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей	230 В	1 Н.О.		1								
Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей																		
230 В	1 Н.О.		1																		
1	4 124 04	<p><b>Стандартные импульсные реле</b></p> <p>Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2</p> <p>Не более 2 вспомогательных устройств на одно реле</p> <p><b>Однополюсные - 16 А - 250 В ~</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Напряжение цепи управления</th> <th>Тип контактов</th> <th>Подключение</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>12 В</td> <td>1 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>1 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>230 В</td> <td>1 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>				Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей	12 В	1 Н.О.		1	24 В	1 Н.О.		1	230 В	1 Н.О.		1
Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей																		
12 В	1 Н.О.		1																		
24 В	1 Н.О.		1																		
230 В	1 Н.О.		1																		
1	4 124 10	<p><b>Двухполюсные - 16 А - 250 В ~</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Напряжение цепи управления</th> <th>Тип контактов</th> <th>Подключение</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>2 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>48 В</td> <td>2 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>230 В</td> <td>2 Н.О.</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>				Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей	24 В	2 Н.О.		1	48 В	2 Н.О.		1	230 В	2 Н.О.		1
Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей																		
24 В	2 Н.О.		1																		
48 В	2 Н.О.		1																		
230 В	2 Н.О.		1																		
1	4 124 11	<p><b>Четырехполюсные - 16 А - 250 В ~</b></p> <p>Может использоваться как трехполюсное реле</p> <table border="1"> <tr> <th>Напряжение цепи управления</th> <th>Тип контактов</th> <th>Подключение</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>24 В</td> <td>4 Н.О.</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230 В</td> <td>4 Н.О.</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table>				Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей	24 В	4 Н.О.		2	230 В	4 Н.О.		2				
Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей																		
24 В	4 Н.О.		2																		
230 В	4 Н.О.		2																		
1	4 124 05																				
10	4 124 08																				

Упак.	Кат. №	<b>Вспомогательный контакт</b>												
1	4 124 29	<p>Крепится к левой стороне импульсного реле (с или без вспомогательного устройства управления)</p> <p>На одно импульсное реле устанавливается не более двух вспомогательных контактов</p> <p>Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи реле</p> <p><b>Вспомогательный контакт</b></p> <table border="1"> <tr> <th>l макс.</th> <th>Напряжение</th> <th>Тип контактов</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>5 А</td> <td>250 В ~</td> <td>1 Н.О. + 1 Н.З.</td> <td>0.5</td> </tr> </table>				l макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей	5 А	250 В ~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0.5	
l макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей											
5 А	250 В ~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0.5											
1	4 124 33	<p><b>Вспомогательные устройства управления</b></p> <p>Крепятся к левой стороне импульсного реле</p> <p>На одно реле устанавливается не более одного вспомогательного устройства управления</p> <p>Совместимо с вспомогательным контактом Кат. № 4 124 29</p> <p><b>Вспомогательные устройства группового управления</b></p> <p>Для управления группой двустабильных реле из одной точки</p> <table border="1"> <tr> <th>Упак.</th> <th>Кат. №</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 124 33</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 124 34</td> <td>0.5</td> </tr> </table>				Упак.	Кат. №	Число модулей	1	4 124 33	0.5	1	4 124 34	0.5
Упак.	Кат. №	Число модулей												
1	4 124 33	0.5												
1	4 124 34	0.5												
1	4 124 36	<p><b>Вспомогательное устройство централизованного управления</b></p> <p>Для одновременного управления группами импульсных реле, уже оснащённых вспомогательными устройствами группового управления 230 В ~</p> <p>Кат. № 4 124 34</p> <table border="1"> <tr> <th>Упак.</th> <th>Кат. №</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 124 36</td> <td>1</td> </tr> </table>				Упак.	Кат. №	Число модулей	1	4 124 36	1			
Упак.	Кат. №	Число модулей												
1	4 124 36	1												
1	4 124 37	<p><b>Вспомогательное устройство для управления с помощью непрерывного сигнала</b></p> <p>Позволяет использовать для управления импульсным реле непрерывный сигнал от переключающего контакта (например, от реле времени или переключателя на 2 направления)</p> <table border="1"> <tr> <th>Упак.</th> <th>Кат. №</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 124 37</td> <td>0.5</td> </tr> </table>				Упак.	Кат. №	Число модулей	1	4 124 37	0.5			
Упак.	Кат. №	Число модулей												
1	4 124 37	0.5												
1	4 124 39	<p><b>Модуль компенсации</b></p> <p>Используется для корректного управления импульсными реле 230 В, 50 Гц с помощью кнопок с подсветкой</p> <p>Подключается к зажимам катушки импульсного реле</p> <p>Количество используемых модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 модуль для компенсации суммарного потребляемого тока от 3 до 6 мА (например: от 6 до 11 кнопок с подсветкой, потребляющих 0,55 мА каждая)</li> <li>- 2 модуля для компенсации суммарного потребляемого тока от 6 до 9 мА (пример: от 12 до 17 кнопок с подсветкой, потребляющих 0,5 мА каждая)</li> </ul> <table border="1"> <tr> <th>Упак.</th> <th>Кат. №</th> <th>Число модулей</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 124 39</td> <td>1</td> </tr> </table>				Упак.	Кат. №	Число модулей	1	4 124 39	1			
Упак.	Кат. №	Число модулей												
1	4 124 39	1												

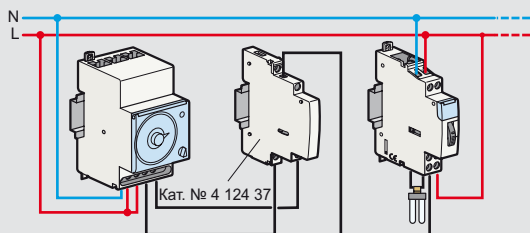
# Импульсные реле

## Электрические схемы

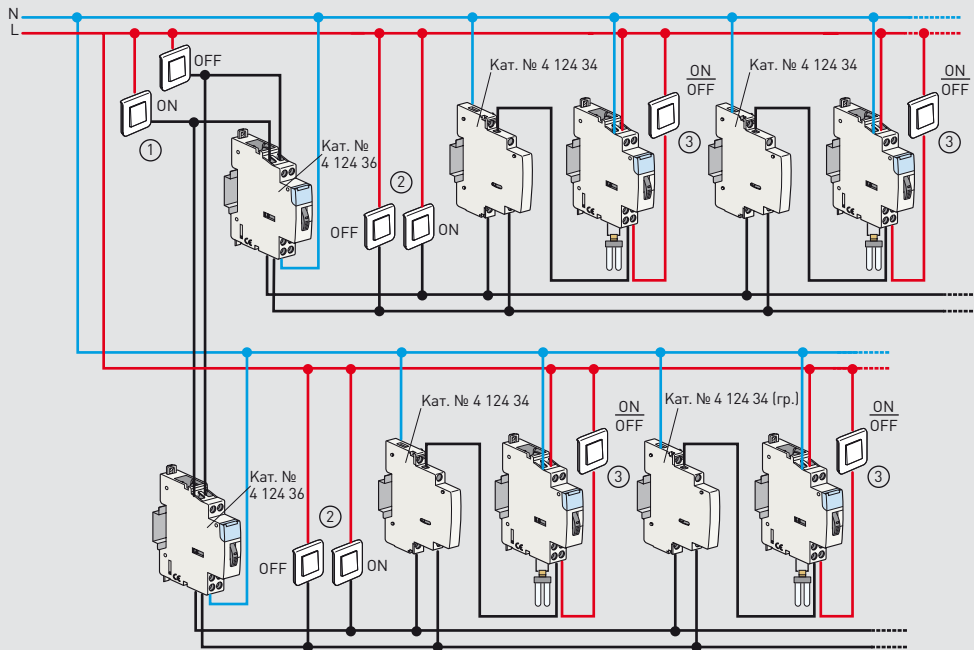
### Сигнализация с вспомогательным контактом Кат. № 4 124 29



### Управление с помощью реле времени и вспомогательного устройства для управления непрерывным сигналом Кат. № 4 124 37



### Централизованное и групповое управление с помощью устройств Кат. № 4 124 36 и 4 124 34



1. Управление освещением здания (централизованное)
2. Управление освещением этажа (групповое)
3. Управление освещением комнаты (локальное)

Используется только с кнопками без подсветки

## Технические характеристики

### Потребляемый ток

Кат. №	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Напряжение цепи управления	230 В~	12 В~	24 В~	24 В~	48 В~	230 В~	230 В~
Номинальный ток	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
Тип контактов	1 Н.О.	1 Н.О.	1 Н.О. 2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О.	1 Н.О. 2 Н.О.	4 Н.О.
Число модулей	1	1	1	2	1	1	2
Ток отключения	-	670 мА	280 мА	570 мА	170 мА	30 мА	50 мА
Ток включения	-	2500 мА	1200 мА	2500 мА	700 мА	130 мА	250 мА

### Сечение подключаемых проводников, мм<sup>2</sup>

Тип проводника	Сечение
Жесткий	1 x 6 или 2 x 2,5
Гибкий	1 x 6 или 2 x 2,5
Один гибкий с наконечником	6
Два гибких с наконечниками	2 x 4

### Соответствие старых и новых каталожных номеров

Старый Кат. №	Новый Кат. №	Описание
0 041 60	4 124 04	16 А - 12 В - 1 Н.О.
0 041 61	4 124 05	16 А - 24 В - 1 Н.О.
0 041 62	4 124 08	16 А - 230 В - 1 Н.О.
0 041 65	4 124 10	16 А - 24 В - 2 Н.О.
0 041 66	4 124 11	16 А - 48 В - 2 Н.О.
0 041 68	4 124 12	16 А - 230 В - 2 Н.О.
0 041 71	4 124 16	16 А - 230 В - 4 Н.О.
0 041 85	4 124 29	Вспомогательный контакт
0 041 86	4 124 33	Вспомогательное устройство группового управления 24 - 48 В~
0 041 87	4 124 34	Вспомогательное устройство группового управления 230 В~
0 041 89	4 124 39	Модуль компенсации
0 041 88	4 124 36	Вспомогательное устройство централизованного управления
0 041 84	4 124 37	Вспомогательное устройство управления с помощью непрерывного сигнала



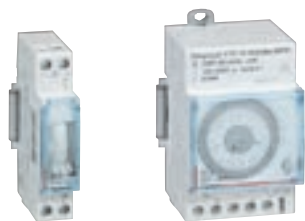
0 037 05      4 126 31      4 126 30      0 047 70

Для включения или отключения электрической цепи (освещение, отопление) по заданной программе в рамках определённого интервала времени  
Возможность временного (с автоматическим возвратом) или постоянного принудительного включения или отключения сигнала на выходе

Упак.	Кат. №	Стандартный суточный/недельный таймер	Упак.	Кат. №	Многофункциональные годовые таймеры	Число модулей
1	0 037 05	<p>Может использоваться для совместной работы с возобновляемыми источниками энергии, например, солнечными батареями Автоматический переход на зимнее/летнее время Точность хода часов: <math>\pm 1</math> с в день Минимальный программируемый временной интервал: 1 мин. 28 программ Резервное питание от гальванического элемента CR2032 – до 6 лет</p> <p><b>Питание 120/230 В ~, 50/60 Гц</b> 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ <math>\mu \cos \phi = 1</math> Малая потребляемая мощность, всего 0,1 Вт</p>				1
			1	4 126 30	<p><b>Годовая программа</b> Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Для программирования интервалов на протяжении года До 28 программ на канал: - недельные / астрономические программы - годовые программы - программы-исключения Программируется непосредственно кнопками реле или с помощью ключа-программатора Питание 230 В ~, 50/60 Гц 2 выхода - 230 В ~, 50/60 Гц Высокая точность хода часов: <math>\pm 0,1</math> с в день</p> <p>4 выхода – 120/230 В ~, 50/60 Гц Высокая точность хода часов: <math>\pm 0,2</math> с в день Ручное принудительное включение или отключение каждого канала кнопкой на лицевой панели реле</p> <p><b>Запасной гальванический элемент CR2477</b> Срок службы – 5 лет</p>	2
			1	0 047 70		6
			1	0 047 82		
			1	4 128 73	<p><b>ПО для программирования</b> Используется для создания, хранения и передачи программ для многофункциональных и многопрограммных таймеров Кат. №№ 0 047 70, 4 126 31/32/33/41 и 4 126 54/57 Данные передаются на ключ-программатор (Кат. № 4 128 72), с помощью загрузчика данных, подключаемого к USB-порту ПК Комплект поставки: компакт-диск с ПО, загрузчик данных и ключ-программатор Совместимо с Windows XP/Vista/7/8</p>	
			1	4 126 31	<p><b>Астрономические таймеры</b> Предназначены для управления осветительными приборами при наступлении сумерек или на рассвете, без использования наружного датчика освещённости Время восхода и захода солнца рассчитывается исходя из заданных параметров (дата, текущее время, географические координаты места) Включение/выключение освещения производится как в рассчитанное время заката/восхода, так и в заданное время Программируется непосредственно кнопками на панели управления или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 27 Высокая точность хода часов: <math>\pm 0,1</math> с в день Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки</p>	2
			1	4 126 32		2
			1	4 126 33	2	
			1	4 128 72	<p><b>Ключ-программатор</b> Позволяет записывать и копировать составленную программу: - Непосредственно на многофункциональных таймерах Кат. №№ 4 126 30/31/32/33/54/57 (загрузка данных с таймера) - С помощью специального ПО Кат. № 4 128 73 на ПК с ОС Windows (через загрузчик данных)</p>	
			1	4 126 54	<p><b>Питание 230 В ~, 50/60 Гц</b> 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ 28 программ</p>	2
			1	4 126 57	<p>2 выхода, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ 2 x 14 программ</p>	2

# Программируемые таймеры

аналоговые



4 127 90

4 127 95

Программирование посредством сегментов на командном диске  
 Питание: 230 В $\sim$ , 50/60 Гц  
 3-позиционный переключатель «ВКЛ-АВТО-ОТКЛ» на лицевой панели  
 Ручное переключение на летнее/зимнее время

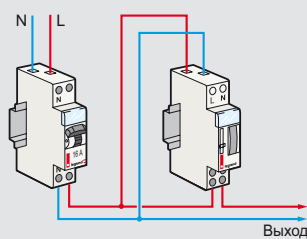
Упак.	Кат. №	Суточные таймеры	Число модулей
		1 сегмент = 15 минут Точность: $\pm$ 5 минут <b>Вертикальная шкала</b> Минимальный цикл коммутации: 15 минут 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В $\sim$ $\mu$ cos $\phi$ = 1 Без запаса хода часов	1
1	4 127 80		1
1	4 127 90	Запас хода часов - 100 ч	1
		<b>Горизонтальная шкала</b> Минимальный цикл коммутации: 15 минут 1 переключающий контакт 16 А – 250 В $\sim$ $\mu$ cos $\phi$ = 1 Без запаса хода часов	3
1	4 128 12		3
1	4 128 13	Запас хода часов - 100 ч	3
		<b>Недельные таймеры</b> 1 сегмент = 2 часа Точность: $\pm$ 30 минут <b>Вертикальная шкала</b> Минимальный цикл коммутации: 2 часа 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В $\sim$ $\mu$ cos $\phi$ = 1 Запас хода часов - 100 ч	1
1	4 127 94		1
		<b>Горизонтальная шкала</b> Минимальный цикл коммутации: 4 часа 1 переключающий контакт 16 А – 250 В $\sim$ $\mu$ cos $\phi$ = 1 Запас хода часов - 100 ч	3
1	4 127 95		3

# Программируемые таймеры

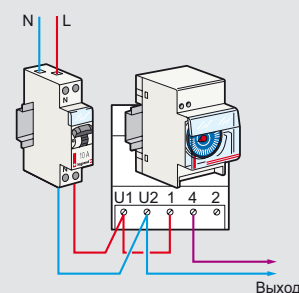
Аналоговые и цифровые

## ■ Схемы

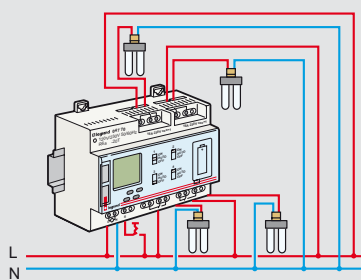
Кат. №№ 4 127 80/90/94



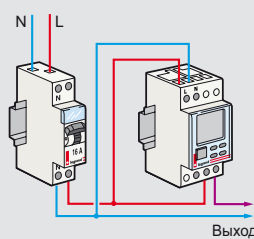
Кат. №№ 4 128 12/13/95



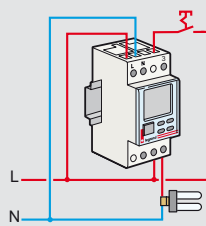
Кат. № 0 047 70



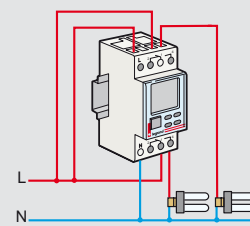
Кат. №№ 4 126 31/32/33



Кат. № 4 126 54



Кат. № 4 126 57



Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки

## ■ Технические характеристики

Кат. №	Цикл программирования	Мин. программ. интервал	Резервное питание	Переход на зимнее/летнее время	Выходы 16 А	Кол-во программ	Число модулей
0 037 05	7 д	1 мин.	6 лет	авто	1	28	1
4 126 31	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 32	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 33	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 41	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	2	2 x 28	2

Кат. №	Программа	Сегмент	Мин. цикл коммутации	Запас хода часов	Выход 16 А		Число модулей
					Н.О.	Н.О./Н.З.	
4 128 12	24 ч	15 мин.	30 мин.	без	-	1	3
4 128 13	24 ч	15 мин.	30 мин.	100 ч	-	1	3
4 127 80	24 ч	15 мин.	15 мин.	без	1	-	1
4 127 90	24 ч	15 мин.	15 мин.	100 ч	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3





0 497 54

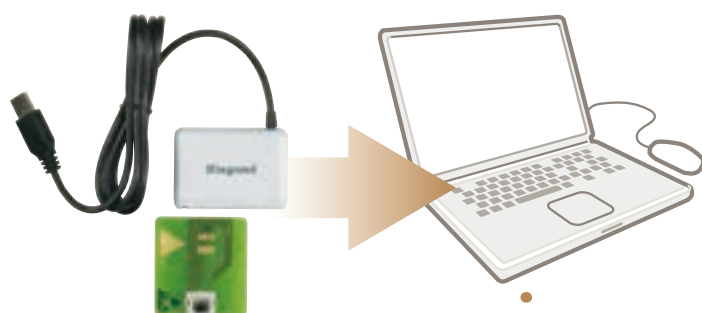


0 496 80

Упак.	Кат. №	Аналоговые программируемые таймеры (72 x 72)
1	0 497 54	<p><b>Аналоговый горизонтальный циферблат</b>                      Питание 230 В<math>\sim</math> - 50/60 Гц                      Запас хода: 100 ч                      Принудительное включение и выключение переключателем на лицевой панели                      16 А - 250 В<math>\sim</math> - cos <math>\phi</math> = 1</p> <p><b>Суточный таймер</b>                      Мин. время между 2 переключениями: 20 мин                      Один сегмент диска - 10 мин                      Точность коммуникации: <math>\pm</math> 5 мин                      1 реверсивный контакт</p> <p><b>Недельный таймер</b>                      Мин. время между 2 переключениями: 2 ч                      Один сегмент диска - 1 ч                      Точность коммуникации: <math>\pm</math> 20 мин                      1 реверсивный контакт</p>
1	0 497 56	
<b>Цифровые программируемые таймеры</b>		
<p>Цифровой дисплей для индикации программ                      Запас хода: 10 лет (встроенные часы)                      Программа сохраняется в постоянной памяти                      Автоматич. переход на зимнее/летнее время                      Мин. длительность коммутации: 1 мин                      Ручное переключение с автовозвратом или без него (принудительное включение)                      Мин. интервал между коммутациями: 1 мин                      Выход 16 А - 250 В<math>\sim</math> - cos <math>\phi</math> = 1</p> <p><b>Недельный таймер</b></p>		
1	0 496 80	Питание 230 В $\sim$ - 50/60 Гц
1	0 496 82	1 реверсивный контакт
1	0 496 87	2 реверсивных контакта
1	0 496 87	Питание 24 В $\sim$ - 50/60 Гц и =
1	0 496 87	1 реверсивный контакт
<b>Монтажные аксессуары</b>		
1	0 044 09	Для таймеров Кат. № 0 496 80/82/87 и Кат. № 0 497 54/56
5	0 498 32	Адаптер для монтажа на рейку DIN EN 50022 Рамка для монтажа на дверь электрошкафа

# КЛЮЧ-ПРОГРАММАТОР

## Для цифровых многофункциональных таймеров



Программное обеспечение для программирования таймеров

►► Кат. № 4 128 73



Ключ-программатор

►► Кат. № 0 047 72



Многофункциональный таймер

►► Кат. № 4 126 31/32/33/54/57

- Создание, сохранение и передача программ в многофункциональный программируемый таймер с помощью программного обеспечения Кат. № 4 128 73
- Запись и копирование составленной программы с таймера на таймер с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72



## Реле с выдержкой времени для управления освещением



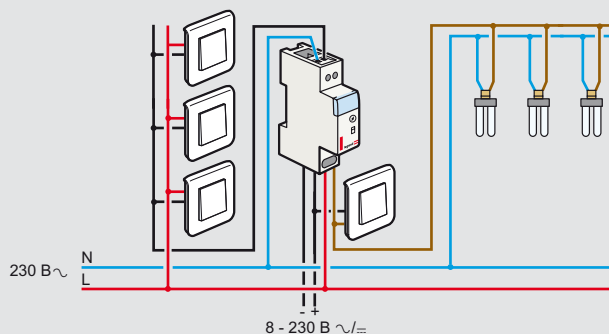
## Реле с выдержкой времени для управления освещением



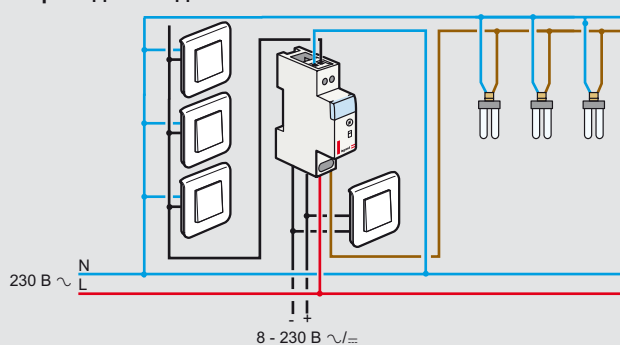
Разработаны для гребенчатых шин  
 Электропитание: 230 В ~, 50/60 Гц  
 Включают цепи освещения на заданное время  
 Функция самозащиты при блокировке кнопки

Упак.	Кат. №	Реле с выдержкой времени	Число модулей
10	4 126 02	<p><b>Реле с выдержкой времени</b></p> <p>230 В~, 50/60 Гц                      Регулировка времени от 0,5 до 10 мин.                      Возможно ручное управление                      Выход 16 А – 250 В~, <math>\mu \cos \phi = 1</math>                      2000 Вт, лампы накаливания/галогенные                      2000 Вт, галогенные лампы 230 В пер тока                      1000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией                      120 ВА, люминесцентные лампы с параллельной компенсацией, 14 мкФ                      100 ВА, компактные люминесцентные лампы                      1000 Вт, энергосберегающие лампы                      Автоопределение 3-х и 4-проводного подключения</p>	1
10	0 047 04	<p><b>Многофункциональное реле с выдержкой времени</b></p> <p>230 В~, 50/60 Гц                      Регулировка времени от 0,5 до 12 мин.                      Автоопределение 3-х и 4-проводного подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отдельный вход управления от 8 до 230 В (датчики движения, домофоны, звонки и т.п.)</li> <li>- Функция предупреждения о скором отключении</li> <li>- Возможность установки длительной задержки (1 час) и ручного отключения</li> </ul> <p>Выход 16 А – 250 В~, <math>\mu \cos \phi = 1</math>                      3680 Вт, лампы накаливания/галогенные                      2000 Вт, галогенные лампы 230 В пер тока                      1000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией <math>\leq 100</math> мкФ                      2000 ВА, компактные люминесцентные лампы                      500 Вт, галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором                      2000 Вт, галогенные лампы с электронным трансформатором                      1000 Вт, энергосберегающие лампы</p>	1
1	0 497 83	<p><b>Реле с выдержкой времени для настенного монтажа, 230 В~, 50 Гц</b></p> <p>Включает освещение на заданное время                      Управление через подсвечиваемую кнопку, макс. Ток подсветки 50 мА                      3-проводное подключение                      Выход: 1 контакт                      Номинальный ток контакта 10 А, 250 В~, <math>\cos \phi = 1</math></p> <p>Регулируемая задержка электронная от 0,5 до 10 мин</p>	

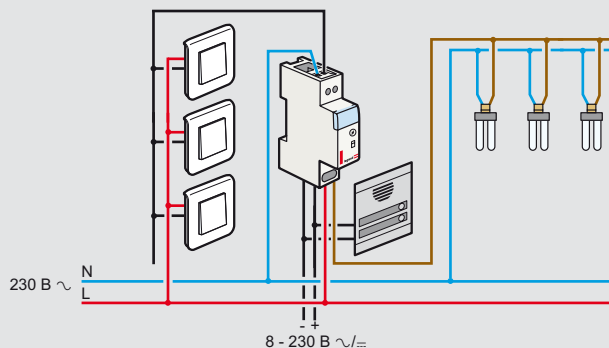
### Многофункциональное реле с выдержкой времени 4-проводное подключение



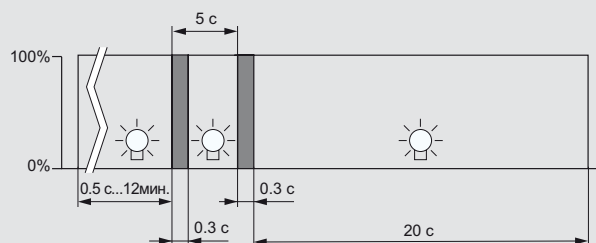
### 3-проводное подключение



### Многофункциональное реле с выдержкой времени: дополнительное управление от домофона



### Функция предупреждения перед отключением



Для люминесцентных и энергосберегающих ламп интервал между импульсами должен быть больше 0,3 с.



Можно использовать для автоматического включения и отключения освещения по уровню освещенности (при наступлении сумерек и рассвета)

Электропитание: 230 В ~, 50/60 Гц

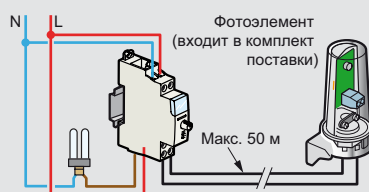
Упак.	Кат. №	Стандартный
1	4 126 23	<p><b>Выход</b> 16 А, 250 В ~, <math>\mu \cos \varphi = 1</math>                  2000 Вт, лампы накаливания                  2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией                  1000 Вт, люминесцентные с параллельной компенсацией, 70 мкФ                  1000 Вт, энергосберегающие лампы                  2000 ВА, галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором                  2000 ВА, галогенные лампы с электронным трансформатором                  Задержка срабатывания: 90 с                  Регулировка освещенности от 1 до 100 000 лк                  Число модулей: 1                  Поставляется с фотоэлементом Кат. № 4 128 58</p>
1	4 126 26	<p><b>Программируемый</b>                  Возможна установка 56 ежедневных, недельных или годовых графиков, русский язык в настройках  <b>Выход</b> 16 А, 250 В ~ - <math>\mu \cos \varphi = 1</math>                  2000 Вт, лампы накаливания                  2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией                  1000 Вт, энергосберегающие лампы                  Встроенный таймер                  Точность хода часов <math>\pm 0,1</math> с в день при <math>t = 25^\circ \text{C}</math>                  Запас хода часов: 5 лет                  Регулировка освещенности от 3 до 100 000 лк                  Автоматический переход на летнее/зимнее время                  Число модулей: 2                  Программируется непосредственно кнопками реле или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72                  Поставляется с фотоэлементом Кат. № 4 128 58</p>
1	0 037 21	<p><b>Программируемый с недельным таймером</b>  <b>Выход</b> 10 А, 250 В ~, <math>\mu \cos \varphi = 1</math>                  1000 Вт, лампы накаливания                  2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией                  Задержка срабатывания: 60 с                  Регулировка освещенности от 2 до 60 000 лк                  8 программ (периоды отключения в ночное время)                  Поставляется с фотоэлементом в водонепроницаемом корпусе Plexo                  Запас хода: 100 часов</p>
1	4 128 58	<p><b>Дополнительные принадлежности</b>                  Запасной фотоэлемент IP 54 - IK07 для сумеречного выключателя Кат. № 4 126 23</p>
1	0 695 18	<p>Запасной фотоэлемент                  Используется с модульным сумеречным выключателем Кат. № 0 037 21                  IP 55</p>

Число модулей  
2

## ■ Стандартный сумеречный выключатель

(Кат. № 4 126 23)

Включение и отключение в зависимости от уровня освещенности



## ■ Программируемый сумеречный выключатель

(Кат. № 0 037 21)

Управление освещением по времени суток и уровню естественной освещенности

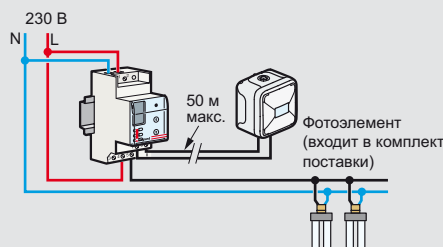
Минимальный цикл коммутации: 1 минута

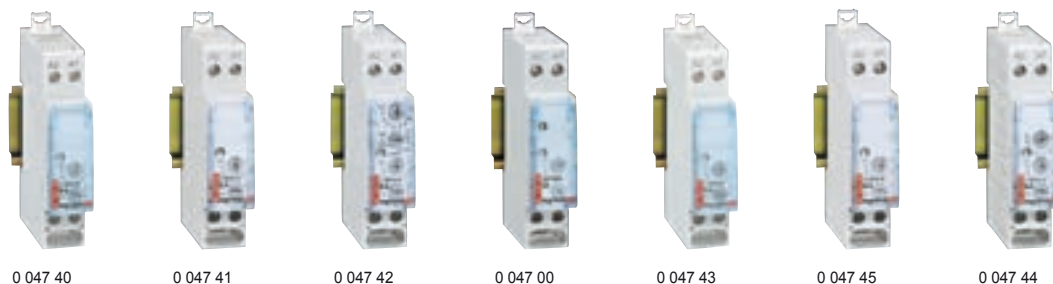
Резервное питание: 100 часов

Переключатель: ручной режим/программа/остановка программы

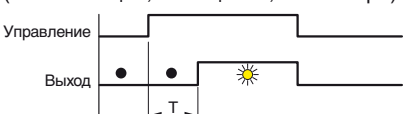
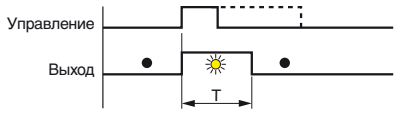
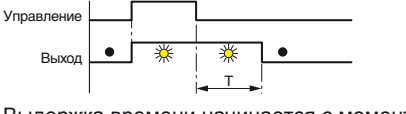
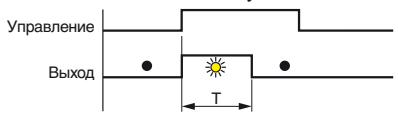
Автоматическое переключение на летнее/зимнее время

Временное переключение в ручной режим с автоматическим возвращением в программный





Для управления включением и отключением электрооборудования (освещение, вентиляция, автоматика, сигнализация) на заданное время от 0,1 с до 100 ч.  
 Напряжение питания: 12-230 В (постоянное или частотой 50/60 Гц).  
 Выходной контакт: переключающий, коммутационная способность 8 А, 250 В ~,  $\cos \varphi = 1$ .

Упак.	Кат. №	Реле времени	Кол-во модулей	Упак.	Кат. №	Реле времени	Кол-во модулей
1	0 047 40	<b>Реле с выдержкой времени на включение</b> Производит включение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора).  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит включение нагрузки. Отключение нагрузки происходит при исчезновении сигнала управления.	1	1	0 047 43	<b>Реле включения нагрузки по короткому входному импульсу</b> При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку (контактор) на заданное время вне зависимости от длительности этого импульса.  Выдержка времени начинается с момента включения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	0 047 41	<b>Реле с выдержкой времени на отключение</b> Производит отключение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора) после исчезновения сигнала управления.  Выдержка времени начинается с момента отключения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1	1	0 047 45	<b>Реле включения нагрузки по входному импульсу</b> При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку на заданное время, не превышающее длительности этого импульса.  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	0 047 42	<b>Генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления</b> Пока на реле подается сигнал управления, оно производит циклическое включение нагрузки (световая и звуковая сигнализация) на время T1, и её отключение на время T2.	1	1	0 047 44	<b>Многофункциональное реле</b> - реле с выдержкой времени на включение - реле с выдержкой времени на отключение - реле с выдержкой времени на включение и отключение - реле включения нагрузки по короткому входному импульсу - таймер с импульсным контактом - реле включения нагрузки по входному импульсу - генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления - суммирующее реле с выдержкой времени на включение - суммирующее реле включения нагрузки по входному импульсу	1

## Однофазные блоки питания



4 131 05

Применяются для питания программируемых контроллеров и подключенных к ним устройств, а также в любых других случаях, когда требуется постоянное напряжение 12, 15 или 24 В. Устанавливаются на монтажную рейку.

Упак	Кат. №	Блоки питания с фильтрами, обеспечивающие выдачу выпрямленного напряжения
		Соответствуют стандартам EN / МЭК 61558-2-6. Подходят для комплектования оборудования, соответствующего требованиям стандартов EN 61131-2, EN 60204, EN 61439-1 и EN 61439-2. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>– трансформатор обеспечения безопасности с фильтрацией паразитных токов</li> <li>– сглаживающий конденсатор</li> <li>– защита с положительным температурный коэффициент, встроенная в первичную обмотку</li> <li>– два ряда зажимов для подсоединения нагрузок</li> </ul> В случае автоматического отключения из-за перегрузки или короткого замыкания отключите питание и оставьте аппарат на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение. Класс II после закрытия передней панели. Коэффициент пульсаций < 3 %. Температура окружающей среды, до которой не ухудшаются рабочие характеристики: 60 °С. Напряжение в сети питания (230 ± 15) В~.
1	4 131 05	<b>12 В =</b> Мощность, Вт: 15   Ток, А: 1,3   Сечение присоединяемых гибких проводников, мм <sup>2</sup> : вход 6, выход 6   Число модулей: 5
1	4 131 06	<b>15 В =</b> 15   1   6   6   5
1	4 131 07	<b>24 В =</b> 12   0,5   6   6   5
1	4 131 08	21,5   0,9   6   6   5

## Трансформаторы

для цепей звуковой сигнализации и зуммеров



4 130 91



4 130 93



4 130 98

Упак	Кат. №	Трансформаторы для цепей звуковой сигнализации																												
		Соответствуют стандарту EN / МЭК 61558-2-8. Защищены от перегрузок и коротких замыканий терморезистором с ПТК, в случае автоматического отключения из-за перегрузки отключите питание и оставьте трансформатор на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение. Крепление на стене или монтажной рейке (для 4 модулей). В моделях с Кат. №№ 4 130 90 и 4 130 91 предусмотрена установка гребенчатой шины. Модели оснащаются держателем этикеток новой конструкции и обеспечивают установку гребенчатой шины питания (снизу) со стороны цепи нагрузки с двухполюсного автоматического выключателя с отключающим нейтральным полюсом.																												
1	4 130 90	<b>230 В / 8 В</b> Напряжение во вторичной обмотке, В: 8   Ток, А: 0,5   Мощность, ВА: 4   Число модулей: 2																												
1	4 130 91	<b>230 В / 12 В - 8 В</b> 12-8   0,66-1   8   2 12-8   2-3   24   4																												
1	4 130 92																													
1	4 130 93	<b>230 В / 24 В - 12 В</b> 24-12   1-1,5   24-18   4																												
		<b>Трансформаторы обеспечения безопасности</b> Соответствуют стандарту EN / МЭК 61558-2-6. Защищены от перегрузок и коротких замыканий. В случае автоматического отключения из-за перегрузки отключите питание и оставьте трансформатор на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение. Крепление на стене или монтажной рейке (для 4 модулей).																												
		<b>230 В / 12 или 24 В</b> Для соединения по схеме 2 x 12 В модели с Кат. №№ 4 130 97 и 4 130 98 поставляются с соединительными перемычками.																												
1	4 130 95	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P, ВА</th> <th>Потери холост. хода, Вт</th> <th>Падение напряжения, %, cos φ = 1</th> <th>КПД, % cos φ = 1</th> <th>Ucc (%)</th> <th>I, А, в первич. под нагрузкой</th> <th>Число модулей</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>2,5</td> <td>34,6</td> <td>60</td> <td>27,5</td> <td>0,1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>2,5</td> <td>29</td> <td>66</td> <td>23,3</td> <td>0,14</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>4</td> <td>15,7</td> <td>75</td> <td>13,6</td> <td>0,33</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	P, ВА	Потери холост. хода, Вт	Падение напряжения, %, cos φ = 1	КПД, % cos φ = 1	Ucc (%)	I, А, в первич. под нагрузкой	Число модулей	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5
P, ВА	Потери холост. хода, Вт		Падение напряжения, %, cos φ = 1	КПД, % cos φ = 1	Ucc (%)	I, А, в первич. под нагрузкой	Число модулей																							
16	2,5		34,6	60	27,5	0,1	4																							
25	2,5	29	66	23,3	0,14	4																								
63	4	15,7	75	13,6	0,33	5																								
1	4 130 96																													
1	4 130 98																													

## Розетки до 16 А, специальные суппорты



0 042 85



0 044 06 Пример установки:  
выключатели, индикаторы



0 044 05 Пример установки:  
устройства управления

Упак.	Кат. №	Розетка на Din-рейку
10	0 042 85	Возможно подключение гребенками <b>10 / 16 А - 250 В~</b> 2 К + 3 немецкий стандарт

Модулей  
по 17,5 мм  
2,5

Упак.	Кат. №	Фальш-модуль
10	0 044 40	Устанавливается между двумя устройствами для: - облегчения теплового режима; - выравнивания устройств в ряду; - заполнения пустых мест в рядах. Разделительная перегородка

Модулей  
по 17,5 мм



0,5

Упак.	Кат. №	Специальные суппорты
10	0 044 05	Для монтажа устройств управления и сигнализации Отверстие 22,5 мм
10	0 044 06	Используется как основание для крепления различного оборудования (например, выключатели, кнопки, индикаторы и т.д.)

Модулей  
по 17,5 мм  
3

### Суппорт для модулей Mosaic

10	0 748 72	Для установки 2-модульных механизмов Mosaic
----	----------	---

Ширина  
(мм)  
46,3



## Зуммеры и звонки

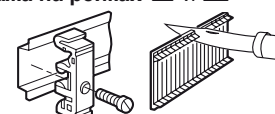


0 041 13

Упак.	Кат. №	Зуммеры и звонки			
Оснащены держателями этикеток Переменный ток – 50-60 Гц					
<b>Звонки IP 30</b>					
		Напряжение (В)	Мощность (ВА)	Потребл. тока (мА)	Модулей по 17,5 мм
10	0 041 07	230	6	27	1
<b>Зуммеры IP 30</b>					
10	0 041 13	230	6	27	1
<b>Адаптеры для монтажа на рейку</b>					
10	0 044 16	Захваты шириной 10 мм - отверстие с резьбой М4			
10	0 044 17	Захваты Шириной 17,5 мм отверстие $\varnothing$ 3,8 мм Поставляются с крепежными винтами $\varnothing$ 3,5 мм. Длина 13 мм			
<b>Адаптеры для монтажа на рейках</b>					
100	0 364 78	Для винтов М4			
100	0 364 79	Для винтов М6			
20	Св.-серый 0 016 54	<b>Заглушки</b> 6,5 модулей			



0 044 16



0 364 78

0 016 54



0 036 58



0 036 60



0 036 71

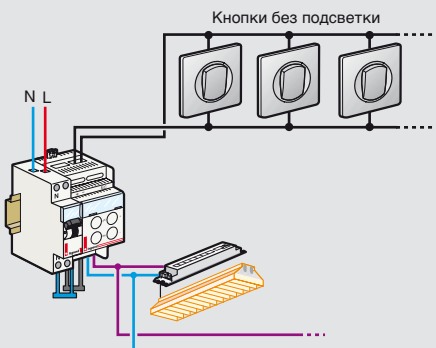
Питание 230 В, 50/60 Гц

Упак.	Кат. №	Дистанционно управляемые светорегуляторы	Количество модулей
1	0 036 58	Предназначены для локального и дистанционного управления и регулирования уровня яркости. Для люминесцентных ламп с электронными балластами 1-10 В Нагрузочная способность: 600 ВА Ток в цепи управления: макс. 50 мА	2
1	0 036 71	<b>Дистанционные светорегуляторы с возможностью управления устройствами BUS</b> Монтаж на рейке Для ламп накаливания и галогенных 230 В~, галог. ламп СНН с ферромагнит. или электрон. трансформатором. Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или уст-ва управления BUS	6
1	0 036 60	Для люмин. ламп с ПРА 1-10 В (люмин. лампы и компакт. люмин. лампы с подсеод. ПРА). Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или устройства управления BUS.	4
1	0 036 80	Мощность ПРА: до 1000 ВА. Ток управления 50 мА. Источник питания BUS для дистанц. светорегулятора Кат. № 0 036 60 / 71	2

## ■ Электромонтаж

Дистанционно управляемый светорегулятор 600 ВА для люминесцентных ламп

Кат. № 0 036 58

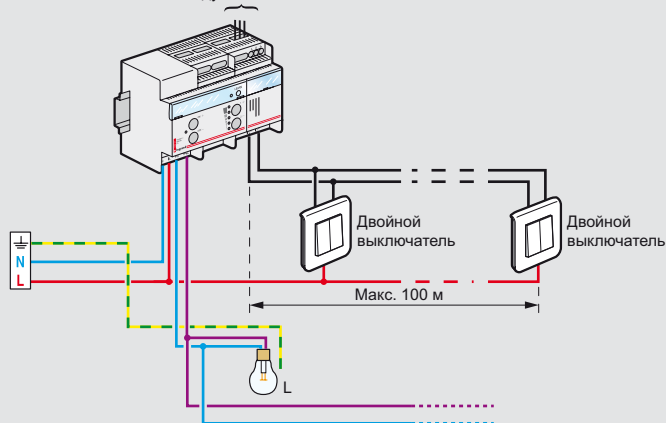




# Дистанционно управляемые светорегуляторы

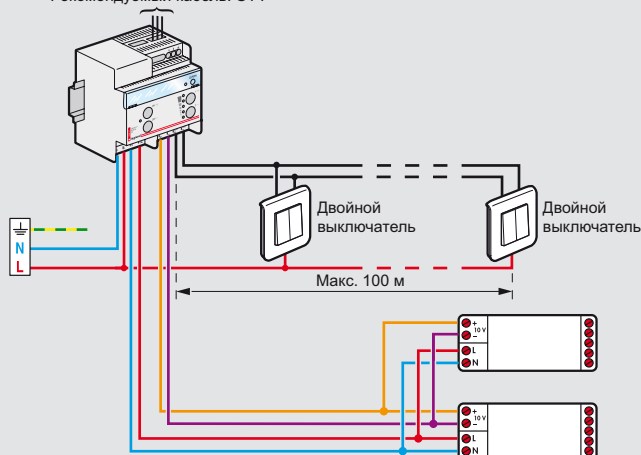
## Дистанционно управляемый светорегулятор для лампы накаливания и галогенных, галогенных с СНН с ферромагн. или электронным трансформатором Кат. № 0 036 71

Линия для контроля периферийными аппаратами  
 Максимальная длина линии: 300 м  
 Рекомендуемый кабель: SYT



## Дистанционно управляемый светорегулятор 1000 ВА люмин. лампы с ПРА 1-10В. Кат. № 0 036 60

Линия для контроля периферийными аппаратами  
 Максимальная длина линии: 300 м  
 Рекомендуемый кабель: SYT



## ■ Режим управления

### Дистанционно управляемый светорегулятор, Кат. № 0 036 58

Местное и дистанционное управление и регулирование с помощью простого кнопочного выключателя без подсветки  
 Бесшумная работа  
 Запоминание последнего уровня освещенности при сбое в сети питания и после получения команды на отключение световых приборов

## ■ Подбор светорегулятора

Кат. номер	Мощность	1	2	3	4	5	6	7
								Светодиод
0 036 58	Макс. 800 ВА Мин. —	—	—	да с балластом 0-10 В	—	да с балластом 0-10 В	да с балластом 0-10 В	да с балластом 0-10 В
0 036 71	Макс. 1000 Вт Мин. 100 Вт	да	да	нет	да	нет	—	—

- 1 Лампы накаливания
- 2 Галогенные лампы 230 В
- 3 Люминесцентные лампы, Ø26 или 36 мм
- 4 Галогенные лампы с ферромагнитными трансформаторами
- 5 Галогенные лампы с электронными балластами
- 6 Компактные люминесцентные лампы с отдельными электронными трансформаторами 0-10 В
- 7 Светодиодные лампы с балластом 0-10 В

## Светорегуляторы повышенной мощности

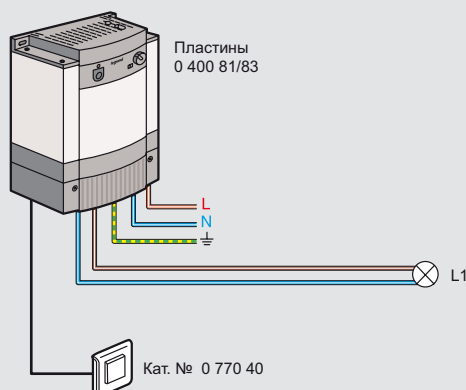


0 400 81

Упак.	Кат. №	Дистанционные светорегуляторы
1	0 400 81	<p>230 В, 50/60 Гц Локальное управление с лицевой панели или дистанционное. Освещенность регулируется расположенной спереди рукояткой. Три функции: регулятор, дистанционный регулятор, ведомое устройство. Общее управление: обеспечивает управление включением/отключением неограниченного количества дистанционных регуляторов мощности и запоминание уровня освещенности, заданного каждым дистанционным регулятором перед отключением осветительных приборов. Запоминание последнего значения уровня освещенности при размыкании цепи.</p> <p><b>Дистанционный светорегулятор мощностью 2500 ВА</b> Обеспечивает изменение уровня освещенности: - стандартных или галогенных ламп накаливания, 230 В пер. тока, от 300 до 2500 ВА; - галогенных ламп, 12 В, с ферромагнитным трансформатором, от 300 до 2500 ВА. Мин. мощность: 300 ВА. Возможность управления мощностью до 12 500 Вт в режиме ведущий/ведомый при использовании 4 ведомых дистанционных регуляторов и 1 ведущего дистанционного регулятора.</p>
1	0 400 83	<p><b>Дистанционный светорегулятор мощностью 5000 ВА</b> Обеспечивает изменение уровня освещенности: - стандартных или галогенных ламп накаливания, 230 В пер. тока, от 300 до 5000 ВА; - галогенных ламп, 12 В, с ферромагнитным трансформатором, от 300 до 5000 ВА. Мин. мощность: 300 ВА. Возможность управления мощностью до 25000 Вт в режиме ведущий/ведомый при использовании 4 ведомых дистанционных регуляторов и 1 ведущего дистанционного регулятора.</p>
1	0 401 39	<p><b>Компенсатор</b> Подсоединяется параллельно к выходу (дистанционного) регуляторах при использовании ферромагнитных трансформаторов.</p>

## Светорегуляторы повышенной мощности

### ■ Подсоединение дистанционных регуляторов мощности, кат. № 0 400 81/83



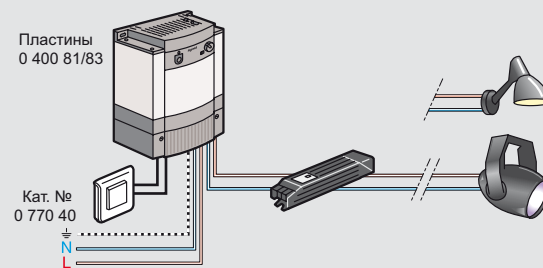
Три функции:

- регулятор (V): позволяет настроить требуемый уровень освещенности, выполнить локальное включение/отключение.
  - дистанционный регулятор (Т): позволяет настроить требуемый уровень освещенности, выполнить локальное включение/отключение и регулирование, с помощью кнопки без подсветки, кнопки с двумя функциями.
  - Регулирование минимального уровня освещенности.
  - ведомое устройство (Е): для управления большими нагрузками, используется совместно с другими дистанционными регуляторами мощности (одно- или трехфазными). Возможность управления 4 ведомыми одним ведущим дистанционным регулятором (каталожные номера такие же, как и у ведомых дистанционных регуляторов). Управление осуществляется по командам ведущего дистанционного регулятора.
- Размеры Д 181 x В 232 x Г 117 мм  
Масса: 2,2 кг.

### ■ Примеры применения

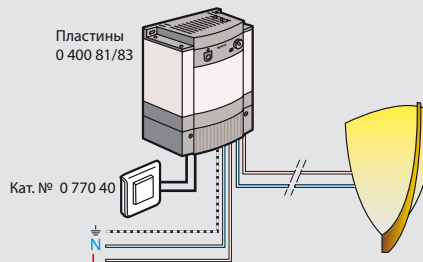
#### Низковольтная система освещения с галогенными лампами

Область применения: магазины, бары, рестораны, кафе, офисы, банки, туристические агентства, железнодорожные вокзалы, аэропорты, приемные, конференц-залы, музеи.



#### Система освещения с лампами накаливания или галогенными лампами 230 В ~

Область применения: магазины, бары, рестораны, кафе, офисы, банки, туристические агентства, железнодорожные вокзалы, аэропорты, приемные, конференц-залы, многофункциональные залы.



## Комнатный термостат



0 038 40



0 674 08 (Титан)



0 767 23 с суппортом и рамкой Mosaic

Применяется в тех случаях, когда к регулированию температуры доступ должен быть ограничен, устанавливается в комплектных устройствах в торговых, офисных и других помещениях, а также в жилых (например, в детских комнатах).

Измерение температуры с помощью датчика, установленного в помещении или в контролируемой зоне

Упак.	Кат. №	Комнатный термостат для установки в щит	Количество модулей
1	0 038 40	<p>Питание 230 В, 50/60 Гц Выход 6 А - 250 В, пер. тока - <math>\cos\phi = 1</math> Переключающий контакт: отключение при достижении максимальной (режим обогрева) или минимальной температуры (режим кондиционирования) Диапазон регулирования 3 - 30 °С Ручка настройки расположена спереди Подходит для регулирования потолочных обогревателей и систем электроотопления</p>	2

Упак.	Кат. №	Датчики для комнатного термостата, Кат. № 0 038 40	Количество модулей
		<p>Применяются для измерения температуры Датчик должен быть установлен в помещении, которое обеспечивает наиболее достоверное измерение температуры (например, в главной комнате) 2 эстетичных исполнения: Mosaic и Celiane Встраиваются в коробки Batibox (стр. 686) или устанавливаются открыто на коробки Mosaic или Celiane на расстоянии 1,50 м от уровня пола Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м</p>	
1	0 674 08	Датчик Celiane Устанавливается на суппорте закрывается лицевой панелью	
1	0 767 23	Датчик Mosaic, Устанавливается на суппорт Кат. № 0 802 51 и рамкой Mosaic Лицевая панель в комплекте	

## Реле неприоритетных нагрузок

для установки в любые электрические цепи



0 038 10



0 038 11

Непрерывно контролирует мощность, потребляемую всеми используемыми устройствами, и автоматически отключает неприоритетные нагрузки (например, конвекторы).

В среднем для помещения площадью 100 м<sup>2</sup>, оснащенного системой электрического отопления, может быть достигнута экономия более чем 40 % в год

Позволяет избежать срабатывания вводного автоматического выключателя, устанавливаемого поставщиком электроэнергии для контроля максимальной потребляемой мощности  
Расцепители устанавливаются непосредственно за этим выключателем

Макс. ток в цепи нагрузки 15 А

Для более высоких значений тока применяются силовые контакторы (стр. 176)

Возможность принудительного отключения неприоритетной нагрузки  
Индикация отключенных цепей

Упак.	Кат. №	Однофазные, 230 В, перемен. тока ~	Количество модулей
		<p>Для подключения аппаратуры с потребляемым током до 90 А</p> <p><b>Одноканальное реле</b> Неприоритетная нагрузка до 15 А</p> <p><b>Трехканальное реле</b> Макс. 15 А на каждую цепь Со встроенной катушкой С отдельной катушкой для кабеля 25<sup>2</sup> С аппаратом поставляется 1 катушка Макс. длина кабеля 10 м (кабель улучшенной конструкции)</p>	
1	0 038 10	Одноканальное реле	3
1	0 038 11 <sup>(1)</sup>	Трехканальное реле со встроенной катушкой	5
1	0 038 14 <sup>(2)</sup>	Трехканальное реле с отдельной катушкой	5
		<p><b>Трехфазные 400 В перемен. тока</b></p> <p>При превышении нагрузки неприоритетные цепи отключаются независимо по каждой фазе, либо синхронно</p> <p><b>1 цепь нагрузки</b> Макс. 15 А на фазу Со встроенной катушкой</p>	
1	0 038 13	Трехфазное реле 1 цепь нагрузки	8



Программа Celiane стр. 604



<sup>(1)</sup> Если вследствие избыточного потребления требуется отключение одной цепи, то цепи неприоритетных нагрузок 1 и 2 будут отключаться попеременно. Если вследствие избыточного потребления требуется отключение нескольких цепей, то последовательность отключения будет следующей: 1+2+3 или 2+1+3

<sup>(2)</sup> Отключение нагрузок производится в следующей последовательности: сначала цепь 1, затем 1+2, и только после этого, если необходимо, 1+2+3



# Шкафы, ЩИТЫ и системы внутреннего распределения

**Промышленные щиты и шкафы, коробки. Вентиляция, кондиционирование и обогрев электромонтажных шкафов**



**Стр. 270**  
Металлические моноблочные шкафы Altis IP 55 - IK 10



**Стр. 300**  
Щиты Marina из полиэстера IP 66 - IK 10



**Стр. 321**  
Промышленные металлические коробки Atlantic IP 66 - IK 10

**Распределительные щиты и шкафы серии XL<sup>3</sup>**



**Стр. 336**  
Сборные шкафы XL<sup>3</sup> 6300 IP 30 - IK 07 и аксессуары



**Стр. 370**  
Шкафы и кабельные секции XL<sup>3</sup> 400 IP 43 - IK 08

**Щиты для модульного оборудования**



**НОВИНКА**  
**Стр. 386**  
Щиты скрытого монтажа Practibox<sup>3</sup> IP 40-IK 07

**Уплотнители кабельных вводов**



**Стр. 396**  
Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68

**Система распределения**

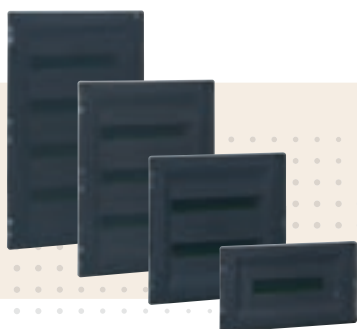


**Стр. 400**  
Клеммные колодки и модульные распределительные блоки



**Стр. 417**  
Оптимизированное распределение VX<sup>3</sup> и NX<sup>3</sup> на токи 63 А и 125 А

## НОВИНКИ 2016



### Practibox<sup>3</sup>

Пластиковые щиты скрытого монтажа от 18 до 72 модулей (стр. 386)



**Стр. 271**  
Сборные  
металлические  
шкафы Altis  
IP 55 - IK 10



**Стр. 273**  
Силовые  
распределительные  
и 19" шкафы Altis



**Стр. 286**  
Моноблочные IP 66  
и сборные IP 56  
шкафы  
Altis inox - IK 10



**Стр. 287**  
Оборудование  
для шкафов Altis



**Стр. 304**  
Металлические  
щиты Atlantic  
IP 66 - IK 10



**Стр. 308**  
Металлические  
щиты Atlantic-E  
IP 66 - IK 10



**Стр. 312**  
Щиты Atlantic inox  
из нержавеющей  
стали  
IP 66 - IK 10



**Стр. 314**  
Оборудование  
для щитов Marina,  
Atlantic и Atlantic inox



**Стр. 324**  
Промышленные  
пластиковые коробки  
IP 55/66 - IK 07/08



**Стр. 326**  
Вентиляция



**Стр. 328**  
Кондиционирование



**Стр. 329**  
Климат-контроль  
и терморегуляция



**Стр. 342**  
Сборные шкафы  
XL<sup>3</sup> 4000  
IP 30 - IK 07  
и аксессуары



**Стр. 344**  
Дополнительное  
оборудование



**Стр. 358**  
Шкафы, щиты  
и кабельные  
секции XL<sup>3</sup> 800  
IP 43 - IK 08



**Стр. 360**  
Шкафы, щиты  
и кабельные  
секции XL<sup>3</sup> 800  
IP 55 - IK 08



**Стр. 372**  
Шкафы, щиты  
и кабельные  
секции XL<sup>3</sup> 400  
IP 55 - IK 08



**Стр. 379**  
Металлические  
и пластиковые  
шкафы XL<sup>3</sup> 160  
IP 43 - IK 08/07



**Стр. 381**  
Встраиваемые  
шкафы XL<sup>3</sup> 160  
IP 40 - IK 08



**Стр. 384**  
Накладные  
щиты XL<sup>3</sup> 125  
IP 41 - IK 09



**Стр. 388**  
Накладные  
и встраиваемые  
щиты Nedbox  
IP 41 - IK 07



**Стр. 391**  
Встраиваемые  
щиты Practibox  
IP 41 - IK 07



**Стр. 392**  
Накладные  
мини-щиты Mini S  
IP 30



**Стр. 393**  
Щиты пыли-  
и влагозащищенные  
Plexo<sup>3</sup>  
IP 65 - IK 09



**Стр. 396**  
Уплотнители  
кабельных вводов  
пластиковые IP 55



**Стр. 397**  
Уплотнители  
кабельных вводов  
металлические IP 68



**Стр. 402**  
Распределительные  
блоки



**Стр. 406**  
Соединительные  
элементы



**Стр. 409**  
Изолирующие  
суппорты  
и распределительные  
шины



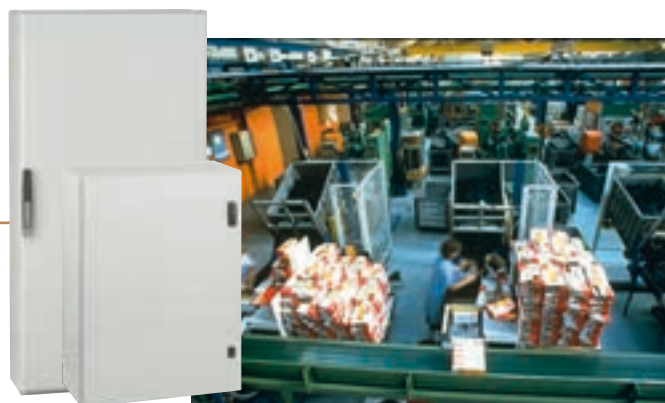
**Стр. 416**  
Распределительные  
ребенки НХ<sup>3</sup> на токи  
до 63 А



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## СТАЛЬ С ГЛАДКИМ ПОЛИЭСТЕРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Стальные шкафы соответствуют условиям общественных зданий и большинства промышленных предприятий, где необходима надежная защита от влаги и пыли, а также от динамических нагрузок.



■ Промышленные предприятия, технические помещения, общественные здания: шкафы Altis **стр. 270**, Atlantic **стр. 304**

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Шкафы из нержавеющей стали 304L и 316L соответствуют более жестким условиям эксплуатации, таким как наличие в атмосфере хлористого натрия или условиям морских побережий.



■ Лаборатории, агрокомплексы, химическая промышленность, предприятия с повышенными гигиеническими требованиями: шкафы Atlantic Inox **стр. 312**

## ПОЛИЭСТЕР АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Шкафы прекрасно приспособлены к средам, вызывающим повышенную коррозию металлов, так как полностью неподвержены коррозии. Температура эксплуатации от -40°C–80°C.



■ Побережье, нефтехимия, наружная установка, автомобильные тоннели, очистные сооружения, прочие суровые условия: шкафы и щиты Marina **стр. 300**



## Технические характеристики промышленных шкафов и щитов

### ■ Сталь с гладким полиэстеровым покрытием

Для промышленных предприятий с обычными условиями эксплуатации.  
IP 55/66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96  
Оси имеют покрытие Dacromet

#### Прочность покрытия:

Механическая:  
Адгезия (испытание адгезивной лентой) EN ISO 2409: Класс 0 – 1  
Твердость по EN ISO 1522: 320  
Эластичность при изгибе на цилиндрическом стержне по EN ISO 1519: 6 мм никаких трещин  
Эластичность (Эрихсен) EN ISO 1250: 8 мм  
Ударпрочность EN ISO 6272: 50 кг/см<sup>2</sup>.

#### Климатические условия:

Солевым туман. Испытание по ISO 9227, тест Kq по EN 60068-2-11: 1000 час.  
Диоксид серы SO<sub>2</sub>: 500 час.  
Температура 100°C в течении 168 часов: поверхность остается блестящей  
Температура 150°C в течении 3 часов: поверхность остается блестящей  
Холод: - 40°C

#### Процесс покраски

Основные этапы:  
Нейтрализация  
Фосфатирование поверхности для защиты от коррозии  
Пассивация  
Нанесение слоя полиэстера, толщиной 80 мкм электростатическим способом (электростатическое порошковое покрытие)

### ■ Inox

Для очень агрессивных сред  
IP 66 дает ощутимое преимущество перед другими покрытиями – возможно мытье под давлением

	304 L (заказ по каталогу) %	316 L (заказ по каталогу) %
Графит	< 0,03	< 0,03
Хром	18 — 19	16,5 — 18
Никель	9 — 11	10 — 12
Молибден		2 — 2,25

#### Шероховатость поверхности

Polygrain 180 согласно EN ISO 4287  
Ra от 0,25 до 0,35 мкм  
Rt от 2,5 до 4 мкм

#### Коррозионная стойкость

	304 L	316 L
В солевом тумане (BS)	1 000 ч	2 000 ч
В диоксиде серы (SO <sub>2</sub> )	1 000 ч	1 000 ч

### ■ Таблица выбора

••• Отлично •• Очень хорошо • Хорошо

Среда	Материал	Внутренняя			Внешняя					Климат				
		Сухо	Влажно	Влажно+агресс. среда	Деревня	Город	Завод	Тропики	Море	Холодный	Очень холодный	Умеренный	Жаркий и сухой	Экваториальный
Atlantic	Сталь+полиэстер	•••	•••	•	•••	••	••	(1)		••		•••	•••	
	Inox 304 L	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••
	Inox 316 L	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Marina	Полиэстер	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	••	•	•••	•••	•••

(1) Электромагнитная совместимость оборудования Legrand: затухание ЭМС 20 дБ

### 304 L, стойкость к химическим веществам:

- Азотная кислота до 52% во всем диапазоне температур и 98% в условиях холода
- Органическая кислота разбавленная в условиях холода
- Щелочный раствор (кроме жаркого климата и до 50%)
- Солевые растворы кроме соединений хлора, серы и сульфатов
- Вода и слабохлорированная атмосфера
- Продукты питания (кроме горчицы и белых вин)

### 316 L (по специальному заказу) стойкость к химическим веществам:

- Фосфорная кислота во всех концентрациях до 40 °C
- Серная кислота меньше 10% или больше 80% при 20 °C
- Царская водка до 70 °C
- Растворы и кипящие растворы и пары серы
- Солевые растворы кроме хлоросодержащих
- Щелочные растворы в любых концентрациях до 100 °C
- Влажный и прибрежный климат
- Органические вещества, продукты питания и фармацевтическая продукция

#### Физические характеристики

- Плотность: 8 x 10<sup>3</sup> кг/м<sup>3</sup>
- Коэффициент (теплового) расширения : 16 μ / °C
- Удельная теплоемкость: 500 Дж / кг °C
- Электрическое удельное сопротивление: 0,75 мч мм<sup>2</sup>
- Коэффициент теплопроводности: 15 Вт / м °C

#### Марки стали

		304 L	316 L
Россия	ГОСТ	03X18H11	03X17H13M2
Франция	AFNOR <sup>(1)</sup>	Z3 CN 1810	Z3 CND 171102
	NF EN	X 2 CNI 1911	X 2 CNI Mo 17122
Германия	DIN	X 2 CNI 1911 (W.Nr 14 306)	X 2 CNI Mo 17132 (W.Nr 14 404)
США	AISI	304 L	316 L

(1) в соответствии с EN 100882

### ■ Полиэстер армированный стекловолокном

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96  
Смола горячей полимеризации  
Самозатухание до 960 °C в соответствии с МЭК EN 60068-2-11  
Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению  
Высокая устойчивость к коррозии и солевому туману  
Хорошая стойкость к царапанию  
Хорошая устойчивость к бензину, маслам и смазкам  
Рабочий диапазон температур: от - 40 °C до + 80 °C постоянно, + 100 °C кратковременно

После обезжиривания и грунтования шкафы могут окрашиваться полиуретановой краской (кроме противадгезивных шкафов).

# Шкафы и оборудование моноблочные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 600 мм

			МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 270)	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)								
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035	Монтажные платы					Цоколи <sup>(3)</sup>			
									 Высота 100 мм		 Высота 200 мм	
H (мм)	L (мм)	P (мм)	Моноблочные шкафы	Сплошные	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lila 12,5	Перфорированные Lila 12,5, малого размера	Перфорированные Lila 25, малого размера	Лицевая и задняя части	Боковые части	Лицевая и задняя части	Боковые части
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1600	1000	400	0 471 22 <sup>(1)</sup>	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 23 <sup>(2)</sup>	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1600	1200	400	0 471 24 <sup>(2)</sup>	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1800	1000	400	0 471 27 <sup>(1)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 28 <sup>(2)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1800	1200	400	0 471 29 <sup>(2)</sup>	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
1800	1600	400	0 471 30 <sup>(2)</sup>	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
2000	1000	400	0 471 33 <sup>(1)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 34 <sup>(2)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
2000	1200	400	0 471 35 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
2000	1600	400	0 471 36 <sup>(2)</sup>	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
1800	1000	500	0 471 42 <sup>(2)</sup>	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
1800	1200	500	0 471 43 <sup>(2)</sup>	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
1800	1600	500	0 471 44 <sup>(2)</sup>	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
2000	1000	500	0 471 46 <sup>(2)</sup>	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
2000	1200	500	0 471 47 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
2000	1600	500	0 471 48 <sup>(2)</sup>	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	1200	600	0 471 72 <sup>(2)</sup>	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88

<sup>(1)</sup> Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом

<sup>(2)</sup> Шкаф с 2 дверьми

<sup>(3)</sup> Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)**

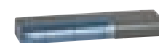
	Козырек		Рейки	Пластины для ввода кабеля			
	Профильные вертикальные стойки	Lina 25		Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные
-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 349 42	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 42	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 52	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 53	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 349 44	0 475 53	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82	
-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 54	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 349 44	0 475 54	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 53	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
0 349 49	0 475 53	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)	
0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
0 349 49	0 475 54	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)	
-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)	

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**

**Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 293)**

**Рукоятки (стр. 296)**


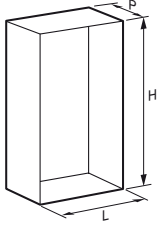
**Системы кондиционирования (стр. 328)**

**Карман для документов (стр. 293)**

**Комплект осветительных приборов (стр. 292)**

**Аксессуары (стр. 292)**

# Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 500 мм

 			СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 271)		ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)									
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035		Цоколи <sup>(3)</sup>				Монтажные платы					
H (мм)	L (мм)	P (мм)	Сборные шкафы	Комплект боковых панелей	Высота 100 мм		Высота 200 мм		Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные L1на 12,5	Перфорированные малого размера	Перфорированные малого размера L1на 25	Промежуточные
					Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части						
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	400	0 472 05 <sup>(1)</sup> 0 472 06 <sup>(2)</sup>	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	400	0 472 07 <sup>(2)</sup>	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	400	0 472 11 <sup>(1)</sup> 0 472 12 <sup>(2)</sup>	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	400	0 472 13 <sup>(2)</sup>	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51
1600	1200	500	0 472 22 <sup>(2)</sup>	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	500	0 472 26 <sup>(1)</sup>	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	500	0 472 27 <sup>(2)</sup>	0 472 66	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	500	0 472 30	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	500	0 472 31 <sup>(1)</sup> 0 472 32 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	500	0 472 33 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
2000	1600	500	0 472 34 <sup>(2)</sup>	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53

<sup>(1)</sup> Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом

<sup>(2)</sup> Шкаф с 2 дверьми

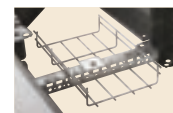
<sup>(3)</sup> Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)**

		Рейки		Траверсы				Пластины для ввода кабеля			
				Горизонтальные		Многофункциональные					
Профильные вертикальные стойки	Липа 25	Ширина	Глубина	Ширина	Глубина	Разделительная перегородка	Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные	
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)	

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**


Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 276)



Внутренний траверс цоколя (стр. 276)



Комплекты для стяжки шкафов (стр. 272)



Системы кондиционирования (стр. 328)



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 293)



Рукоятки (стр. 296)



Карман для документов (стр. 293)


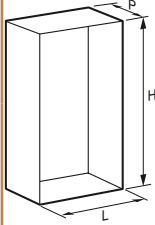


Шкафы со стекл. дверью (стр. 272)



# Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 600 до 800 мм

 			СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 271)				ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)									
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035				Цоколи <sup>(3)</sup>				Монтажные платы					
H (мм)	L (мм)	P (мм)	Сборные шкафы	Сборные шкафы с остекленной дверью	Шкафы с передней и задней дверями	Комплект боковых панелей	Высота 100 мм		Высота 200 мм		Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные L19a 12,5	Перфорированные L19a 12,5, малого размера	Перфорированные L19a 25, малого размера	
							Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части						
1200	600	600	0 472 40	-	-	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	
1200	800	600	0 472 41	-	-	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	
1600	800	600	0 472 45	-	-	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	
1800	400	600	0 472 46	-	-	0 472 71	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 08	-	-	-	-	
1800	600	600	0 472 47	-	0 473 64	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	
1800	800	600	0 472 48	-	0 473 65	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	
1800	1000	600	0 472 49 <sup>(1)</sup>	-	-	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	
1800	1200	600	0 472 50 <sup>(2)</sup>	-	-	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	
2000	400	600	0 472 51	-	-	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	
2000	600	600	0 472 52	0 473 62	-	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	
2000	800	600	0 472 53	0 473 63	-	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	
2000	1000	600	0 472 54 <sup>(1)</sup> 0 472 55 <sup>(2)</sup>	-	-	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	
2000	1200	600	0 472 56 <sup>(2)</sup>	-	-	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	
2000	1600	600	0 472 57 <sup>(2)</sup>	-	-	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	
2000	400	800	0 472 80	-	-	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	
2000	600	800	0 472 81	0 473 91	-	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	
2000	800	800	0 472 82	0 473 92	-	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	
2000	1000	800	0 472 83 <sup>(1)</sup>	-	-	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	
2200	600	800	0 472 85	-	-	0 472 76	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 21	-	-	-	0 474 94 + 0 474 85	
2200	800	800	0 472 86	-	-	0 472 76	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 22	-	-	-	0 474 95 + 0 474 86	
2200	1200	800	0 472 87 <sup>(2)</sup>	-	-	0 472 76	0 476 59	0 476 79	0 476 69	0 476 89	0 476 24	-	-	-	2 x (0 474 94 + 0 474 85)	

<sup>(1)</sup> Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом

<sup>(2)</sup> Шкаф с 2 дверями

<sup>(3)</sup> Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)



**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 276 и 289-293)**

			Рейки		Травесы				Пластины для ввода кабеля				
			Ширина	Глубина	Горизонтальные		Разделительная перегородка						
					Ширина	Глубина		Разделительная перегородка					
Промежуточные	Профильные вертикальные стойки	Lina 25	Ширина	Глубина			Ширина		Глубина	Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные плоские
0 476 49	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68		
0 476 49	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
0 476 52	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
0 476 52	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	-	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58		
0 476 53	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68		
0 476 53	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
0 476 53	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88		
0 476 53	0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)		
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58		
0 476 51	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68		
0 476 51	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
0 476 51	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88		
0 476 52	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)		
0 476 52	0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (0 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)		
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59	0 481 60 + 0 481 59	0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59		
0 476 53	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69		
0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79		
0 476 53	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89		
0 476 53	0 475 55	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	-	0 481 52 + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69		
0 476 53	0 475 55	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	-	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79		
0 476 53	0 475 55	0 477 32	-	0 480 17	0 480 29	0 480 27	-	2 x (0 481 52 + 0 481 69)	2 x (0 481 62 + 0 481 69)	2 x (0 481 72 + 0 481 69)	2 x (0 481 81 + 0 481 69)		

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**


Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 276)



Внутренний траверс цоколя (стр. 276)



Комплекты для стяжки шкафов (стр. 272)



Системы кондиционирования (стр. 328)



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 293)



Рукоятки (стр. 296)



Карман для документов (стр. 293)



Altis двухстороннего обслуживания (стр. 272)



0 471 21

0 471 01, шкаф, оснащенный рейками и стойками

0 349 46, козырек для наружной установки

**Технические характеристики стр. 278**

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Съемная задняя панель. Толщина стали: двери и стенки - 1,5 мм, задняя съемная панель - 1,3 мм

Замок с автоматической блокировкой в 4 точках. Шкафы с распашной дверью без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней ручкой в 2 точках). Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте

Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 277)

Рым-болты заказываются отдельно

**Упак. Кат. № Шкафы RAL 7035**

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
<b>Глубина 400 мм</b>					
1	0 471 20	1600	600	60	1
1	0 471 21	1600	800	69	1
1	0 471 22	1600	1000 <sup>(1)</sup>	82	1
1	0 471 23	1600	1000	82	2
1	0 471 24	1600	1200	101	2
1	0 471 25	1800	600	65	1
1	0 471 26	1800	800	77	1
1	0 471 27	1800	1000 <sup>(1)</sup>	88	1
1	0 471 28	1800	1000	88	2
1	0 471 29	1800	1200	113	2
1	0 471 30	1800	1600	140	2
1	0 471 31	2000	600	76	1
1	0 471 32	2000	800	83	1
1	0 471 33	2000	1000 <sup>(1)</sup>	96	1
1	0 471 34	2000	1000	96	2
1	0 471 35	2000	1200	129	2
1	0 471 36	2000	1600	150	2
<b>Глубина 500 мм</b>					
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество
		Высота	Ширина		
1	0 471 40	1800	600	71	1
1	0 471 41	1800	800	83	1
1	0 471 42	1800	1000	98	2
1	0 471 43	1800	1200	120	2
1	0 471 44	1800	1600	148	2

**Упак. Кат. № Шкафы RAL 7035 (продолжение)**

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
<b>Глубина 500 мм</b>					
1	0 471 45	2000	800	91	1
1	0 471 46	2000	1000	104	2
1	0 471 47	2000	1200	139	2
1	0 471 48	2000	1600	164	2
<b>Глубина 600 мм</b>					
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	0 471 70	1800	800	90	1
1	0 471 71	2000	800	97	1
1	0 471 72	2000	1200	145	2
<b>Козырьки для шкафов RAL 7035</b>					
Для шкафов:					
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	
		Ширина	Глубина		
1	0 349 41	800	400	7	
1	0 349 43	1200	400	8	
1	0 349 44	1600	400	13	
1	0 349 46	800	500	6,5	
1	0 349 48	1200	500	10	
1	0 349 49	1600	500	14	
<b>Рым-болты M14</b>					
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м <sup>2</sup>			

<sup>(1)</sup> Поставляется с дверным центрирующим роликом

# Шкафы Altis™ сборные металлические



0 472 00 с цоколем 0 476 56 и боковыми частями с вентиляцией 0 476 76



Шкаф шириной 1000 мм с дверью и задней панелью



Пример шкафа с 2 передними распашными дверьми и стандартным замком в комплекте



Стандартные рукоятки, поставляются со шкафом



Рукоятки 0 347 72 (стр. 256) эргономичные (опционально)

## Технические характеристики стр. 279

IP 55 согласно МЭК EN 60529, IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама. Перевешиваемая дверь. Съёмная задняя панель или дверь. Толщина стали: двери и боковые панели -1,5 мм, задняя съёмная панель – 1,3 мм

Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точки. (Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте)

Шкаф с распашной дверью без центральной стойки. Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 277)

Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

### Упак. Кат. № Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	0 472 00	1200	600	59	1
1	0 472 01	1200	800	69	1
1	0 472 02	1800	400	56	1
1	0 472 03	1800	600	71	1
1	0 472 04	1800	800	84	1
1	0 472 05	1800	1000 <sup>(1)</sup>	97	1
1	0 472 06	1800	1000	101	2
1	0 472 07	1800	1200	124	2
1	0 472 08	2000	400	66	1
1	0 472 09	2000	600	89	1
1	0 472 10	2000	800	88	1
1	0 472 11	2000	1000 <sup>(1)</sup>	103,7	1
1	0 472 12	2000	1000	108,5	2
1	0 472 13	2000	1200	135,2	2

#### Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	0 472 20	1600	600	70,4	1
1	0 472 21	1600	800	81	1
1	0 472 22	1600	1200	124,5	2
1	0 472 23	1800	400	55	1
1	0 472 24	1800	600	74,3	1
1	0 472 25	1800	800	86	1
1	0 472 26	1800	1000 <sup>(1)</sup>	99,3	1
1	0 472 27	1800	1200	131,4	2
1	0 472 28	2000	400	57,5	1
1	0 472 29	2000	600	79,2	1
1	0 472 30	2000	800	92,7	1
1	0 472 31	2000	1000 <sup>(1)</sup>	106	1
1	0 472 32	2000	1000	110,7	2
1	0 472 33	2000	1200	138	2
1	0 472 34	2000	1600	147	2

### Упак. Кат. № Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035 (продолжение)

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	0 472 40	1200	600	67,6	1
1	0 472 41	1200	800	78,4	1
1	0 472 45	1600	800	88,2	1
1	0 472 46	1800	400	57	1
1	0 472 47	1800	600	79,3	1
1	0 472 48	1800	800	93,1	1
1	0 472 49	1800	1000 <sup>(1)</sup>	106,4	1
1	0 472 50	1800	1200	137,4	2
1	0 472 51	2000	400	60,1	1
1	0 472 52	2000	600	83,19	1
1	0 472 53	2000	800	98	1
1	0 472 54	2000	1000 <sup>(1)</sup>	112,3	1
1	0 472 55	2000	1000	117	2
1	0 472 56	2000	1200	144,3	2
1	0 472 57	2000	1600	150,5	2

#### Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	0 472 80	2000	400	63,2	1
1	0 472 81	2000	600	86,7	1
1	0 472 82	2000	800	102,2	1
1	0 472 83	2000	1000 <sup>(1)</sup>	116,8	1
1	0 472 85	2200	600	90,6	1
1	0 472 86	2200	800	107,1	1
1	0 472 87	2200	1200	157,3	2

<sup>(1)</sup> Поставляется с дверным центрирующим роликом

# Шкафы Altis™ сборные металлические

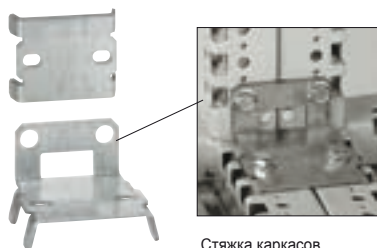
(продолжение)



0 473 62

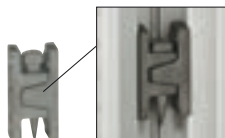


0 473 60  
с боковыми панелями 0 472 72



0 476 83

Стяжка каркасов  
внутренняя



0 476 81

Стяжка каркасов  
внешняя



0 476 98



0 476 96

## Технические характеристики стр. 279

IP 55 согласно МЭК EN 60529  
IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)  
Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)  
Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам,  
оцинкованная и окрашенная рама  
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точки  
Шкаф двухдверный без центральной стойки  
Съемная задняя панель  
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	<b>Шкафы с остекленными дверьми RAL 7035</b>				
Затемненное закаленное стекло						
<b>Глубина 600 мм</b>						
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
1	0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
1	0 473 61 <sup>(1)</sup>	2000	800	132,8	1775	575
<b>Глубина 800 мм</b>						
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
1	0 473 92	2000	800	114,6	1775	575
<b>Шкафы с дверью спереди и сзади RAL 7035</b>						
<b>Глубина 600 мм</b>						
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади	
		Высота	Ширина			
1	0 473 64	1800	600	82,9	1 / 1	
1	0 473 65	1800	800	97	1 / 1	
1	0 473 60 <sup>(2)</sup>	2000	800	133,2	1 / 2	

Упак.	Кат. №	<b>Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035</b>	
Комплектуются невыпадающими винтами			
Для шкафов:			
		Размеры (мм)	
		Высота	Глубина
1	0 472 61	1200	400
1	0 472 62	1800	400
1	0 472 63	2000	400
1	0 472 65	1600	500
1	0 472 66	1800	500
1	0 472 67	2000	500
1	0 472 68	1200	600
1	0 472 70	1600	600
1	0 472 71	1800	600
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800
1	0 472 76	2200	800
<b>Комплекты для стяжки шкафов</b>			
При сборке IP 55 сохраняется			
<b>Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м<sup>3</sup></b>			
1	0 476 81	Коническая ось обеспечивает выравнивание шкафов	
Состав комплекта:			
- 12 сборочных элементов			
- 6 опорных осей			
- прокладка			
<b>Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м<sup>3</sup></b>			
1	0 476 82	Состав комплекта:	
- 6 соединительных элементов			
- прокладка			
<b>Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м<sup>3</sup></b>			
1	0 476 83	Состав комплекта:	
- 4 уголка			
- 2 соединительных элемента			
- прокладка			
<b>Рым-болты M14</b>			
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м <sup>3</sup>	
<b>Уголки для подъема</b>			
1	0 476 98	Комплект из 2 уголков	
Для сборных шкафов: 1000 кг/м <sup>3</sup>			
Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема			

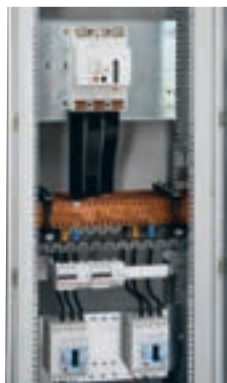
<sup>(1)</sup> Шкаф Altis, дверь передняя с остеклением, дверь задняя распашная

<sup>(2)</sup> Дверь передняя метал., дверь задняя распашная

## Распределительные шкафы Altis™ для силового оборудования



Шкафы Кат. № 0 472 53 x 2 и кабельная секция Кат. № 0 472 51



Шкаф Кат. № 0 472 53 с лицевыми панелями XL<sup>3</sup>, суппортом Кат. № 0 472 82 и комплектом стоек Кат. № 0 474 80

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886

IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)

Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам,

оцинкованная и покрашенная рама

Возможность установки задней двери. Съёмная задняя панель.

Толщина стали: двери и стенки – 1,5 мм,

задняя съёмная панель – 1,3 мм

Замок с автоматической блокировкой в 4 точках.

Двухдверные шкафы без центральной стойки (левая дверь

блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)

Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 277)

Рым-болты заказываются отдельно. Замок Кат. № 0 347 75 под ключ

с двойной бородкой в комплекте

Упак.	Кат. №	Распределительные шкафы Altis				Внешняя кабельная секция (ширина 400 мм)
		Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		
1	0 472 10	2000	800	400		472 08
1	0 472 30	2000	800	500		472 28
1	0 472 53	2000	800	600		472 51
1	0 472 82	2 000	800	800		472 80

### Комплект из 2 боковых панелей RAL 7035

Поставляется с невыпадающими винтами

		Для сборных шкафов:	
	Кат. №	Высота (мм)	Глубина (мм)
1	0 472 63	2000	400
1	0 472 67	2000	500
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800

### Монтажное оборудование

#### Функциональные стойки Altis

Обеспечивают монтаж оборудования XL<sup>3</sup> 4000

(пластроны, рейки...)

1 0 474 80 Комплект из 2 стоек

1 0 474 81 Комплект из 2 укороченных стоек для 3 шкафов глубиной 400 и 500 мм. Монтаж DPX<sup>3</sup> стационарной версии с передним подключением

#### Суппорт для лицевых панелей

Для лицевых панелей на 24 модуля. Для шкафов шириной 800 мм. Общая высота лицевых панелей 1900 мм. Цвет RAL 7035

### Распределительный блок на ток 250 А

Устанавливается на С-образных алюминиевых

шинах или плоских медных шинах

Емкость отверстий:

- 4 отверстия для присоединения проводника сечением 6-35 мм<sup>2</sup>

- 2 отверстия для присоединения проводника сечением 6-25 мм<sup>2</sup>

Комплектующие для распределительных шкафов XL<sup>3</sup> и Altis™ стр. 345



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# XL Pro<sup>3</sup>

Мощное средство проектирования комплектных устройств



Оцените все возможности XL Pro<sup>3</sup> в вашей повседневной работе:

- простой, интуитивно понятный интерфейс
- полный каталог продукции Legrand
- удобная схема подбора необходимого оборудования
- визуализация проектируемого низковольтного комплектного устройства
- точное размещение оборудования, выбор способа монтажа
- составление полной технической документации проекта согласно установленным стандартам
- сохранение проекта для внесения последующих изменений
- возможность экспорта в формате \*.DXF для последующей обработки в программе AutoCAD



Спрашивайте диски с XL Pro<sup>3</sup> у представителей Legrand или оформите заказ на сайте [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



# Металлические шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"



0 474 01

0 473 62 с боковыми панелями  
0 472 72 и стойками 0 482 20

0 482 04

0 473 63, с установленными аксессуарами

Технические характеристики стр. 283

Упак.	Кат. №	Шкафы PC																																				
		IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10 Текстурированное полиэфирное покрытие RAL 7035. Толщина 80 мкм. Предназначен для установки дисплея, клавиатуры и системного блока на выдвинутой раме. Панели для ввода кабелей заказываются отдельно (стр. 277) Размеры (мм)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1600</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>1800</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>1800</td> <td>600</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Ширина	Глубина	1600	600	600	1800	600	600	1800	600	800	2000	600	600																					
Высота	Ширина	Глубина																																				
1600	600	600																																				
1800	600	600																																				
1800	600	800																																				
2000	600	600																																				
1	0 474 00	1600   600   600																																				
1	0 474 01	1800   600   600																																				
1	0 474 02	1800   600   800																																				
1	0 474 03	2000   600   600																																				
		<b>Оборудование для шкафа PC</b>																																				
		<b>Выдвигная рама</b>																																				
1	0 472 90	RAL 7035 Только для шкафов глубиной 600 мм Габаритные размеры: высота 736,5 мм Для установки системного блока и принтера																																				
1	0 482 08	<b>Стойки</b> Комплект из 2 стоек 19" высотой 18U. Устанавливаются на многофункциональные траверсы, заказываемые отдельно (стр. 291) Квадратные отверстия 9,5 x 9,5 мм																																				
		<b>Закрепляемая полка</b>																																				
1	0 474 29	RAL 7035 Закрепляется непосредственно на раме сборного шкафа глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг																																				
		<b>Шкафы Altis 19", высота 42U</b>																																				
		Обеспечивают высокую степень защиты от пыли, воды и ударов, выдерживают повышенную нагрузку. Реверсивная дверь. Съемная задняя панель. Поставляются с крепежными аксессуарами. Возможна установка стоек 19" в шкафы шириной 600 или 800 мм. Стойки 19", высота 42U, боковые панели и пластины для ввода кабеля (стр. 277) заказываются отдельно. Цвет: RAL 7035. IP 55. IK 10																																				
		<b>Дверь сплошная</b>																																				
		Размеры (мм)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>83,19</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> <td>800</td> <td>86,7</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>800</td> <td>600</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>102,2</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)	2000	600	600	83,19	2000	600	800	86,7	2000	800	600	98	2000	800	800	102,2																
Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)																																			
2000	600	600	83,19																																			
2000	600	800	86,7																																			
2000	800	600	98																																			
2000	800	800	102,2																																			
1	0 472 52	2000   600   600   83,19																																				
1	0 472 81	2000   600   800   86,7																																				
1	0 472 53	2000   800   600   98																																				
1	0 472 82	2000   800   800   102,2																																				
		<b>Дверь с остеклением</b>																																				
		Затемненное закаленное стекло																																				
		Размеры (мм)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Размеры (мм)</th> <th colspan="3">Размеры окна (мм)</th> </tr> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>1175</td> <td>375</td> <td>91,7</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> <td>800</td> <td>1175</td> <td>375</td> <td>95,2</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>800</td> <td>600</td> <td>1175</td> <td>575</td> <td>110,4</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>1175</td> <td>575</td> <td>114,6</td> </tr> </tbody> </table>	Размеры (мм)			Размеры окна (мм)			Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Масса (кг)	2000	600	600	1175	375	91,7	2000	600	800	1175	375	95,2	2000	800	600	1175	575	110,4	2000	800	800	1175	575	114,6
Размеры (мм)			Размеры окна (мм)																																			
Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Масса (кг)																																	
2000	600	600	1175	375	91,7																																	
2000	600	800	1175	375	95,2																																	
2000	800	600	1175	575	110,4																																	
2000	800	800	1175	575	114,6																																	
1	0 473 62	2000   600   600   1175   375   91,7																																				
1	0 473 91	2000   600   800   1175   375   95,2																																				
1	0 473 63	2000   800   600   1175   575   110,4																																				
1	0 473 92	2000   800   800   1175   575   114,6																																				

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035						
		С невыпадающими винтами Для сборных шкафов следующих размеров (мм):						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Глубина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Глубина	2000	600	2000	800
Высота	Глубина							
2000	600							
2000	800							
1	0 472 72	2000   600						
1	0 472 75	2000   800						
		<b>Оборудование для шкафов Altis 19"</b>						
		<b>Шарнирные рамы 19"</b>						
		RAL 7035, для шкафов Altis высотой 1800 или 2000 мм и шириной 800 мм с квадратными отверстиями 9,5 x 9,5 мм Реверсивная дверь. Угол открытия 130° Регулируются по глубине. Замок под ключ с двойной бородкой Поставляются с крепежными принадлежностями						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высоты (U)</th> <th>Выдерживаемая нагрузка (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	Высоты (U)	Выдерживаемая нагрузка (кг)	35	175	40	200
Высоты (U)	Выдерживаемая нагрузка (кг)							
35	175							
40	200							
1	0 482 03	35   175						
1	0 482 04	40   200						
		<b>Стойки 19"</b>						
1	0 482 20	Комплект из 2 стоек, высота 42U (квадратные отверстия 9,5 x 9,5 мм) Поставляются с крепежными аксессуарами Возможна установка в шкафы шириной 600 или 800 мм						
		<b>Кабельные фиксаторы для шкафов Altis 19"</b>						
		Для шкафов высотой 42U, шириной 800 мм Закрепляются на стойках 19"						
1	0 331 35	<b>Сетчатый кабельный фиксатор</b> Решетка с поворотными фиксирующими защелками Размеры: 1560 x 100 x 150 мм						
1	0 464 80	<b>Вертикальный кабельный фиксатор</b> Комплект из 2 вертикальных панелей со щеточными вводами Поставляются с 10 держателями для кабелепроводов Кат. № 0 465 42, 3 хомутами Кат. № 0 331 94, 3 хомутами Кат. № 0 331 95, 3 хомутами Кат. № 0 331 96 Цвет: черный, RAL 9005						





# Аксессуары для шкафов Altis™ 19"



0 465 01



0 465 22



0 465 23



0 465 09



0 465 50



0 335 10 с оптоволоконными соединителями

Технические характеристики стр. 283

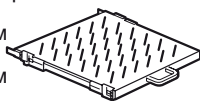
## Упак. Кат. № Полки для фиксированного крепления

		Безвинтовой монтаж Цвет: черный, RAL 9005
1	0 465 01	<b>Крепление на 2 монтажных стойках 19"</b> Макс. нагрузка: 15 кг. Высота 2U Глубина 200 мм
1	0 465 02	Глубина 360 мм
1	0 465 05	<b>Крепление на 2 монтажных стойках 19"</b> Макс. нагрузка: 50 кг Глубина 450 мм
1	0 465 06	Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм



## Выдвижные полки с телескопическими направляющими

1	0 465 08	Закрепляются на 4 стойках 19" без винтов Макс. нагрузка: 50 кг. Цвет: Черный RAL 9005 Глубина 450 мм
1	0 465 09	Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм

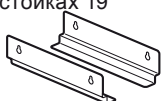


## Полка для клавиатуры<sup>(1)</sup>

1	0 465 19	Крепятся на 4 стойках 19" в шкафах глубиной ≥ 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг На полку могут устанавливаться: - дисплей - клавиатура со складными ножками - мышь на выдвижной площадке с ковриком Место для хранения мыши или компакт-дисков Цвет: черный, RAL 9005
---	----------	---

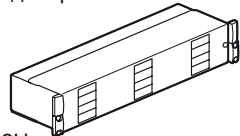
## Направляющие

1	0 465 11	Комплект из 2 кулис. Монтаж на 4 стойках 19" Макс. нагрузка: 50 кг
1	0 465 12	Для шкафов глубиной 600 мм Для шкафов глубиной 800 мм



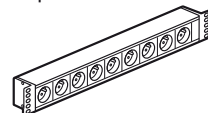
## Комплект DIN-реек IP 2X

1	0 465 45	Для монтажа модульного оборудования Legrand Закрепляются непосредственно на стойках 19" Удовлетворяют требованиям по ЭМС Сзади возможна установка до 7 розеток 2K+3 Mosaic. Состав комплекта: - металлический корпус - 3 DIN-рейки на 4 модуля - клеммная колодка для защитных проводников - лицевая панель высотой 2U - 3 заглушки - 9 уплотнителей для кабельных вводов Высота 2U Цвет: черный, RAL 9005
---	----------	--



## Упак. Кат. № Блок питания 230 В~

1	0 465 50	Монтаж спереди, сзади или сбоку на стойки 19" Подсоединение проводников к зажимам 2,5 мм <sup>2</sup> Предусмотреть свободное пространство высотой 2U Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом <b>Блок розеток</b> 9 розеток 2K+3, цвет черный
---	----------	--



## Кабельные органайзеры 19"

Обеспечивают ввод и укладку телекоммуникационных кабелей. Цвет: черный, RAL 9005

## Металлические, 2-осевые

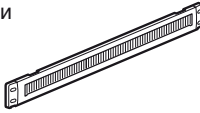
Горизонтальная и сквозная укладка. Оснащены пластмассовыми держателями, обеспечивающими оптимальную защиту кабелей (благодаря учету радиуса кривизны кабелей)  
Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками



1	0 465 22	1U
1	0 465 23	2U

## Металлические, щеточные

Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками



1	0 465 30	1U
1	0 465 31	2U

## Пластины-заглушки 19"

Цвет: черный, RAL 9005

## Металлические сплошные

Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками



1	0 465 38	1U
1	0 465 39	2U
1	0 465 40	3U

## Бокс оптический 19"

1	0 335 10	Бокс оптический с установленными компонентами. Выдвижная модульная конструкция Фиксируется под углом 45° Максимальная вместимость: - 24 разъема ST и SC или - 48 разъемов LC Глубина 220 мм, высота 1U Поставляется с крепежом и принадлежностями для соединения кабелей. Вмещает в себя до 4 оптических блоков
---	----------	--

## Крепеж

1	0 364 53	Комплект из 50 клетьевых гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов M6 С клетьевыми гайками 8,5 мм
1	0 364 54	С клетьевыми гайками 9,5 мм

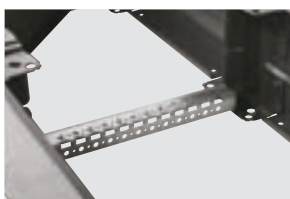
**Оборудование для регулирования микроклимата** (стр. 326)

<sup>(1)</sup> RAL 9002

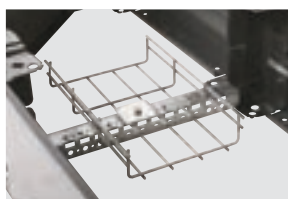
## Оборудование для металлических шкафов Altis™



Кат. № 0 476 67 состоит из 4 углов и пластин для монтажа спереди и сзади



0 476 92 с сетчатым кабелепроводом



... с установленными лотками



Комплект 0 476 67 с вентиляционной пластиной 0 476 63 и приспособлением для сопряжения 0 477 05



Пластина вентилируемая 0 476 63



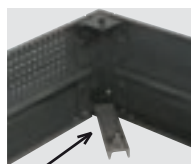
Пластина щеточная 0 476 74



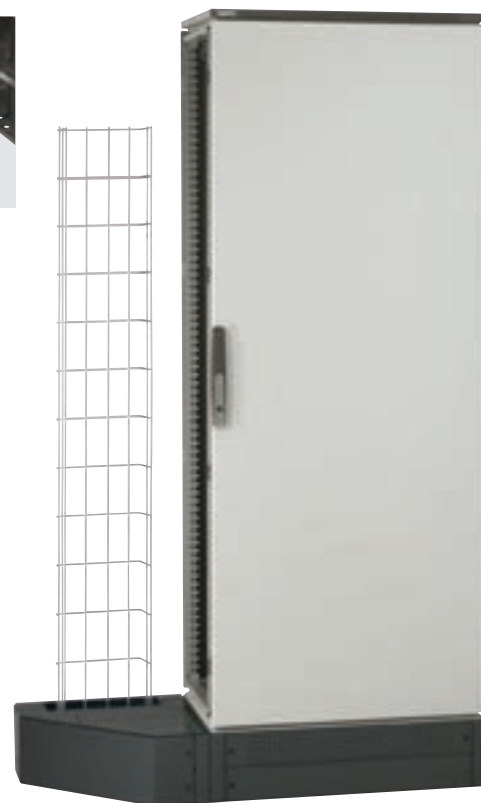
0 477 00



0 477 05



0 345 49



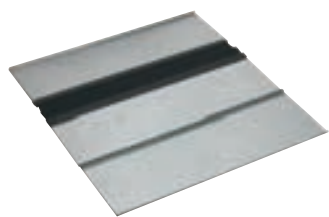
Пример шкафа с установл. цоколем сопряжения с лотком

Технические характеристики стр. 280

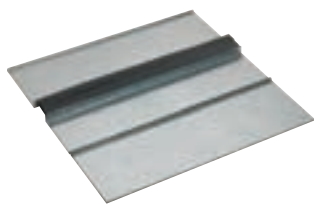
Упак.	Кат. №		Цоколи
			<b>RAL 7012</b> Отверстия с 4 сторон
			<b>Комплекты для цоколей</b> Состоят из 4 угловых элементов и перфорированных передних или задних пластин Для шкафов Altis шириной (мм):
	Высота 100	Высота 200	
1	0 476 55	0 476 65	400
1	0 476 56	0 476 66	600
1	0 476 57	0 476 67	800
1	0 476 58	0 476 68	1000
1	0 476 59	0 476 69	1200
1	0 476 60	0 476 70	1600
			<b>Комплект боковых перфорированных цокольных пластин</b> Состоит из 2 перфорированных цокольных пластин для высоты 100 мм или 4 пластин для высоты 200 мм Для шкафов Altis глубиной (мм):
	Высота 100	Высота 200	
1	0 476 76	0 476 86	400
1	0 476 77	0 476 87	500
1	0 476 78	0 476 88	600
1	0 476 79	0 476 89	800
			<b>Вентиляционные цокольные пластины</b> Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	0 476 62		600
1	0 476 63		800
			<b>Щеточные цокольные пластины</b> Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	0 476 72		500
1	0 476 73		600
1	0 476 74		800

Упак.	Кат. №	Цоколи (продолжение)
		<b>Траверс цоколя</b> Закрепляется между 2 угловыми элементами (см. фото) Обеспечивает закрепление кабелей и лотков Для шкафов Altis шириной (мм):
1	0 476 91	400
1	0 476 92	500
1	0 476 93	600
1	0 476 94	800
		<b>Аксессуары для цоколя</b>
1	0 345 49	Фиксатор цоколя к полу Комплект из 4 элементов из оцинкованной стали
1	0 477 00	Комплект из 4 опорных роликов со встроенным тормозным устройством Закрепляются только на цоколе Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Максимальная нагрузка на 4 ролика: 400 кг
		<b>Устройство для бокового ввода</b> Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом Оснащается щеткой для защиты от пыли Крышка с преднарезанными отверстиями для установки лотка Высота 200 мм Для шкафа Altis глубиной (мм)
1	0 477 04	400
1	0 477 05	500

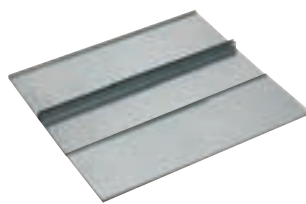
# Пластины для ввода кабеля для шкафов Altis™



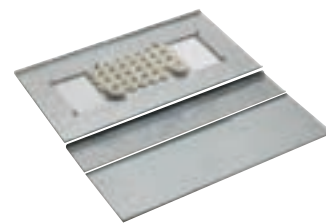
0 481 54+0 481 78



0 481 64+0 481 78



0 481 82+0 481 78



0 481 74+0 481 79

Технические характеристики стр. 280

Пластины ввода кабеля:

- для ввода кабелей (ввод щеточный, губчатая резина, с установкой сальников, Cabstop)

- заглушки для шкафов глубиной 500 мм и более заказываются отдельно

Поставляются с резьбовым крепежом и прокладкой

Упак.	Кат. №	<b>Щеточные пластины для защиты от пыли, IP 43</b>
		В комплект входят 2 пластины со щетками для защиты от пыли Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 50 <sup>(1)</sup>	400
1	0 481 52 <sup>(1)</sup>	600
1	0 481 54 <sup>(1)</sup>	800
1	0 481 56 <sup>(1)</sup>	1000

Упак.	Кат. №	Для шкафов		Количество пластин в комплекте
		Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 481 57	400	500	1
1	0 481 58	400	600	1
1	0 481 59	400	800	2
1	0 481 67	600	500	1
1	0 481 68	600	600	1
1	0 481 69	600	800	2
1	0 481 77	800	500	1
1	0 481 78	800	600	1
1	0 481 79	800	800	2
1	0 481 87	1000	500	1
1	0 481 88	1000	600	1
1	0 481 89	1000	800	2

Упак.	Кат. №	<b>Разборные металлические сплошные пластины для сальников IP 55</b>
		<b>Для шкафов глубиной 300 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 68	600
1	0 481 78	800
1	0 481 88	1000
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 80 <sup>(1)</sup>	400
1	0 481 81 <sup>(1)</sup>	600
1	0 481 82 <sup>(1)</sup>	800
1	0 481 83 <sup>(1)</sup>	1000

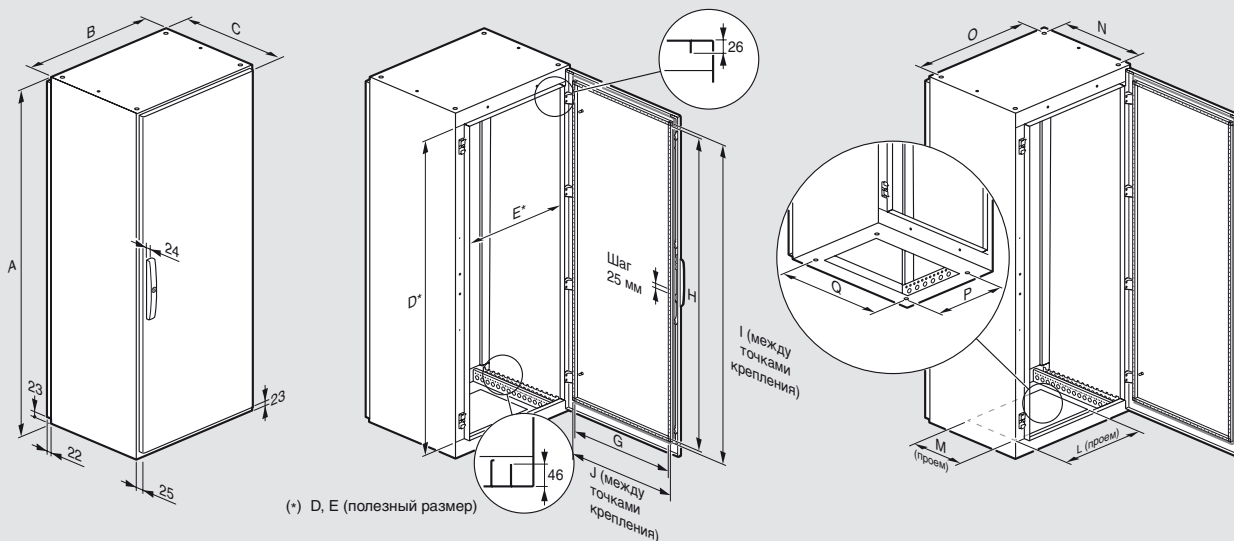
Упак.	Кат. №	<b>Пластины с губчатой резиной, IP 43</b>
		В комплект входят 2 пластины с пенопластовым уплотнением 25 x 30 мм Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 60 <sup>(1)</sup>	400
1	0 481 62 <sup>(1)</sup>	600
1	0 481 64 <sup>(1)</sup>	800
1	0 481 66 <sup>(1)</sup>	1000

Упак.	Кат. №	<b>Пластины Cabstop IP 55</b>
		Пластины из огнестойкого полипропилена RAL 7035 Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность Ввод диам. 5-14 мм, аналог PE ISO 16/20 и PE PG 9/11/13/16 Ввод диам. 14-24 мм, аналог PE ISO 25/32 и PE PG 21/22 Для введения кабеля инструмент не требуется Обеспечивают плотное облегание кабеля Конструкция предусматривает возможность замены кабеля Поставляются с герметичными заглушками для закрытия неиспользуемых отверстий (обеспечивают степень защиты IP 55) и инструментом для отсоединения кабеля
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 70 <sup>(1)</sup>	400
1	0 481 72 <sup>(1)</sup>	600
1	0 481 74 <sup>(1)</sup>	800
1	0 481 76 <sup>(1)</sup>	1000

<sup>(1)</sup> Пластины-заглушки заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более. Схема на стр. 280

# Шкафы Altis™ моноблочные металлические

## ■ Размеры (мм)



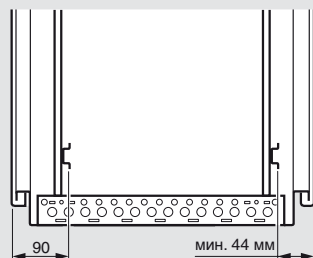
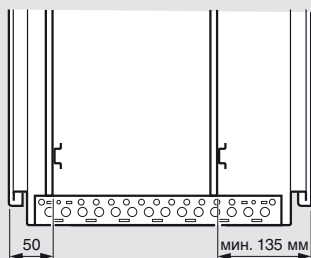
(\*) D, E (полезный размер)

Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C <sup>(1)</sup>	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	860	1660	1675	875	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 600 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	860	1860	1875	875	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	455	550	1150	478	1078

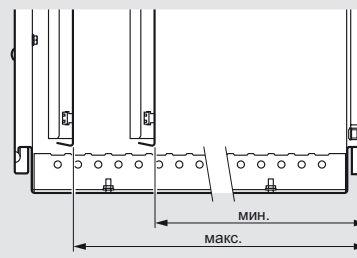
<sup>(1)</sup> Глубина каркаса

## Варианты установки

С рейкой высотой 15 мм



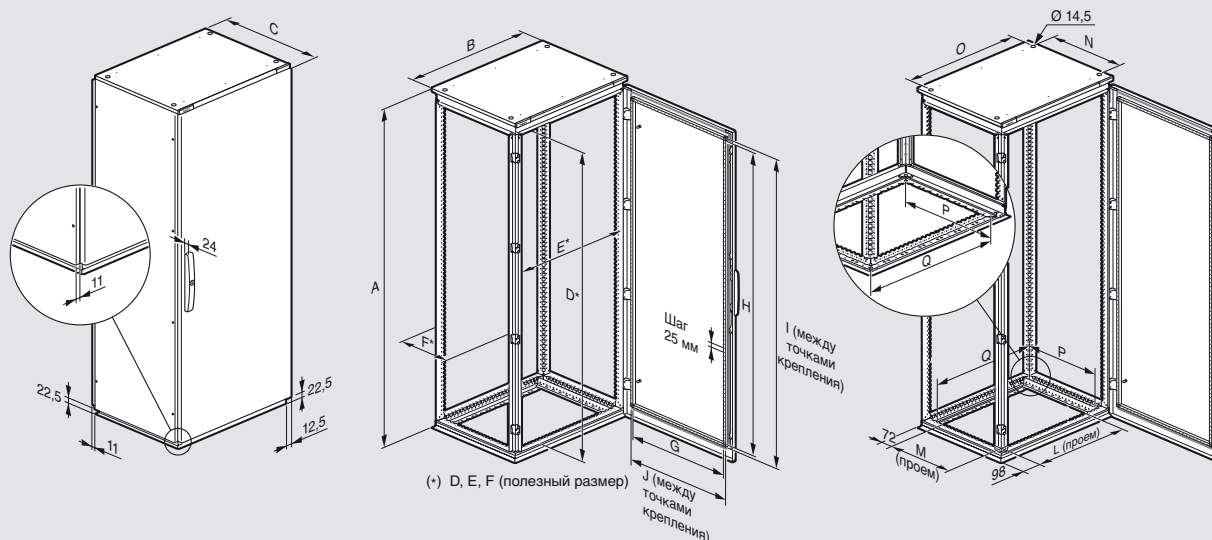
Позиционирование сплошной металлической плиты с расширенной базой



Глубина шкафа (мм)	Мин.	Макс.
400	260	360
500	260	460
600	260	560

# Шкафы Altis™ сборные металлические

## ■ Размеры (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B <sup>(1)</sup>	C <sup>(2)</sup>	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	360 x 2	1660	1675	375 x 2	803	255	275	936	278	878
1800 x 1600 x 400	1825	1599	413	1707	1508	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	255	275	936	278	878
2000 x 1600 x 400	2025	1599	413	1907	1508	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1000 x 500	1625	999	513	1507	908	408	860	1460	1475	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 1600 x 500	1825	1599	513	1707	1508	408	660 x 2	1660	1675	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 400 x 600	1825	399	613	1707	308	508	260	1660	1675	275	203	455	475	336	478	278
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878
2200 x 600 x 800	2225	599	813	2107	508	708	460	2060	2075	475	403	655	675	536	678	478
2200 x 800 x 800	2225	799	813	2107	708	708	660	2060	2075	675	603	655	675	736	678	678
2200 x 1200 x 800	2225	1199	813	2107	1108	708	460 x 2	2060	2075	475 x 2	403 x 2	655	675	1136	678	1078

<sup>(1)</sup> Без боковых панелей (+ 16 мм)

<sup>(2)</sup> Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

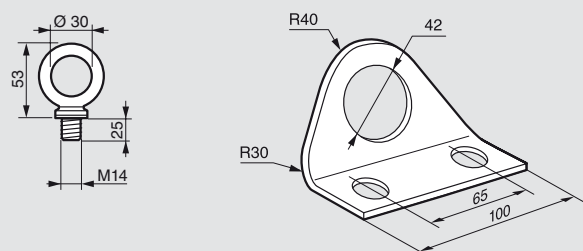


## ■ Размеры (мм)

### Рым-болты и уголки для подъема

Кат. № 0 476 96

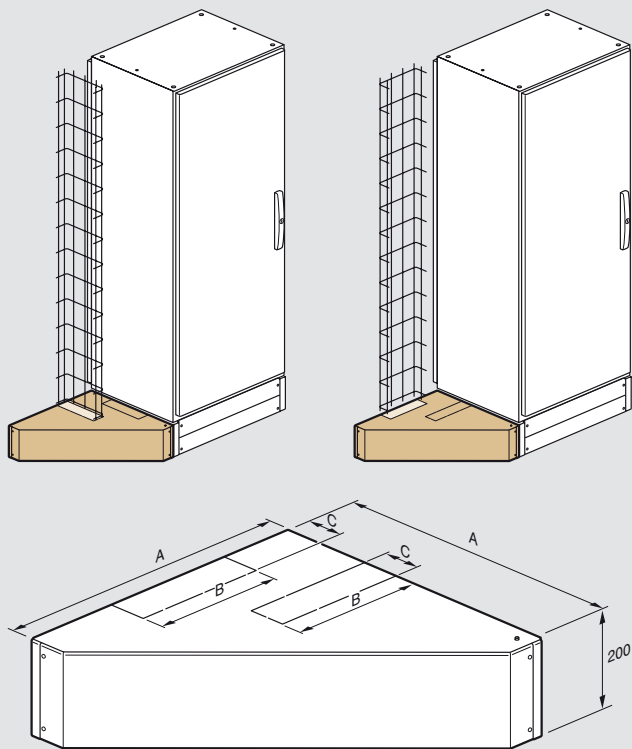
Кат. № 0 476 98



### Устройство для бокового ввода кабеля

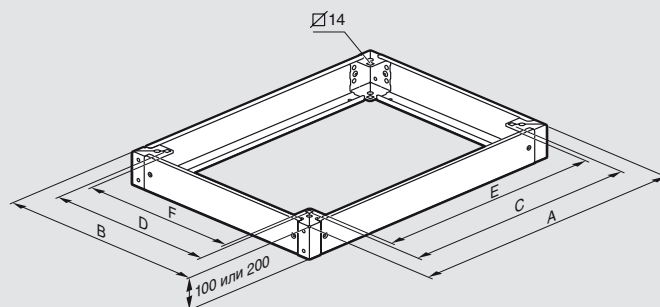
Монтаж слева или справа от шкафа

Возможность расположения лотка параллельно задней стенке



Размеры шкафа Глубина	Пазы		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

## Цоколи



Размеры шкафа Ширина x Глубина	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649

## ■ Виды пластин

Тип пластины<sup>(1)</sup> или

тип пластины + одна или несколько пластин-заглушек

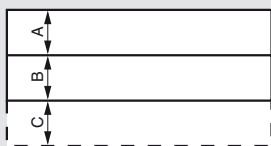
Глубина Ширина	Глубина			
	400	500	600	800
400				
600				
800				

(1) Тип пластины:  
 - сеточная для защиты от пыли, IP 43  
 - с губчатой резиной IP 43  
 - для сальника IP 55  
 - ввод Cabstop IP 55



# Оборудование для сборных металлических шкафов Altis™

## ■ Размеры пластин для ввода кабеля (мм)



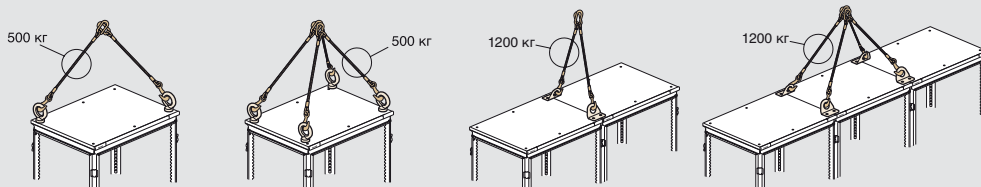
Виды пластин Cabstop:

- Ширина 400, глубина 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- Ширина 600, глубина 300 / 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 95
- Ширина 800, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 97
- Ширина 1 000, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- 800 x 300: 2 шт., Кат. № 0 364 94
- 1 000 x 300: 2 шт., Кат. № 0 364 95

Размеры шкафа Ширина x Глубина	Со щеткой						С губчатой резиной IP 43						Ввод Cabstop						Металлич. разборный ввод					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
600 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	200	-	-	-	-
800 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	200	-	-	-	-
1000 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	200	-	-	-	-
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

Глубина, 800 мм:  
 - 2 пластины щеточных, губчатая резина или полиэстр  
 - 2 ввода Cabstop

## ■ Способы закрепления при подъеме



	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1000	90
	1200	60

	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1000	90
	1200	60

1. Разрешена транспортировка данного вида продукции только в вертикальном положении, на деревянных или иных (заводского исполнения) паллетах, надежно закрепленных в транспортном средстве, в положении, исключающем падение оборудования, удары, трения и иные виды физического воздействия.
2. Запрещается транспортировка данного вида продукции в горизонтальном положении.
3. Запрещается транспортировка данного вида продукции путем сложения в 2-3 яруса.
4. Запрещается транспортировка данного вида продукции в любом ином положении, кроме указанного в пункте 1.

## Распределительные силовые шкафы Altis™

### ■ Примеры реализации



Установка сборных шин на 1600 А в горизонтальном и вертикальном боковом положении в комплектном устройстве, состоящем из:  
– 2 шкафов шириной 800 мм, Кат. № 0 472 53 x 2;  
– 1 кабельной секции шириной 400 мм в центральном положении, Кат. № 0 472 51.



Суппорт для лицевых панелей,  
Кат. № 0 474 82, стойки 0 474 80  
и лицевая панель XL<sup>3</sup>



Вертикальный боковой  
монтаж в секцию с медной  
шиной 120 x 5 мм



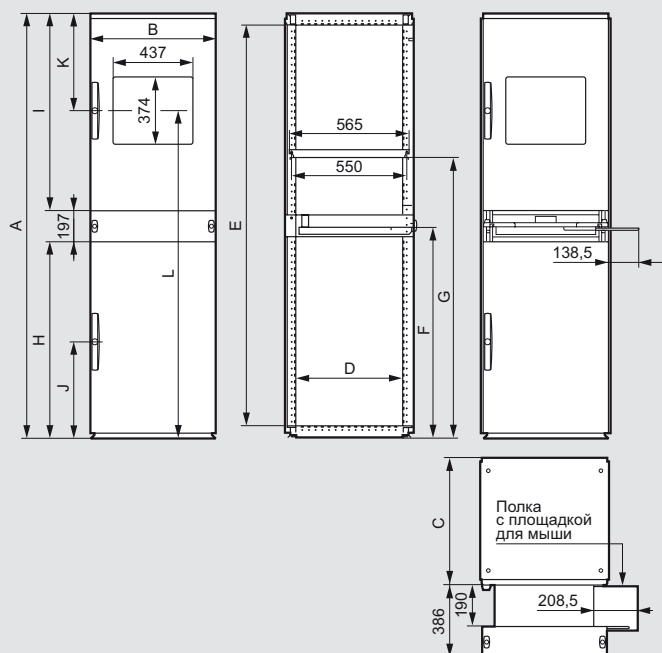
Монтаж в горизонтальном  
положении с компонентами,  
Кат. №№ 0 373 92, 0 480 26,  
0 480 27 и 0 473 16

# Шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"

## ■ Размеры (мм)

### Шкафы PC IP 55 — IK 10

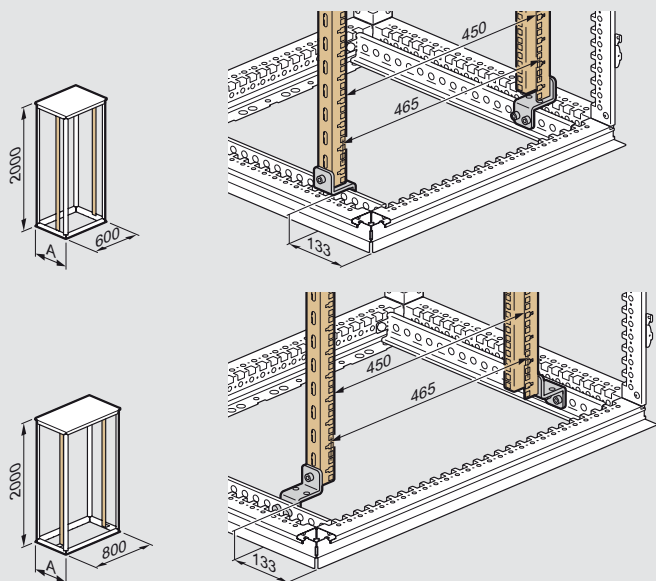
Кат. № 0 474 00/01/02/03



Кат. №	Размер	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
0 474 03	2000 x 600 x 600	2025	599	606	508	1907	960
Кат. №	Размер	G	H	I	J	K	L
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495
0 474 03	2000 x 600 x 600	1335	860	960	460	460	1495

### Шкафы Altis 19"

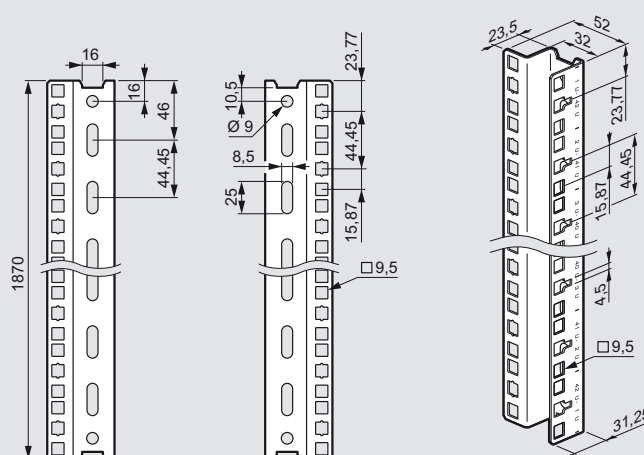
Высота 2000 мм, вместимость 42U



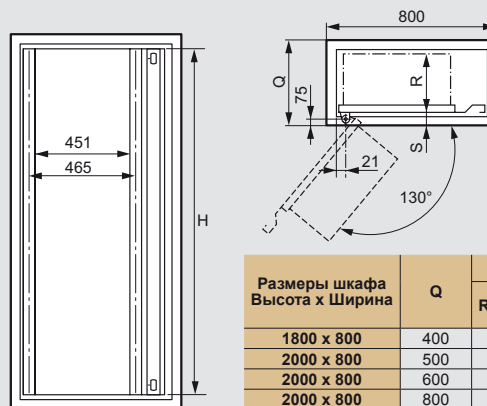
Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

### Стойки 19"

Кат. № 0 482 20

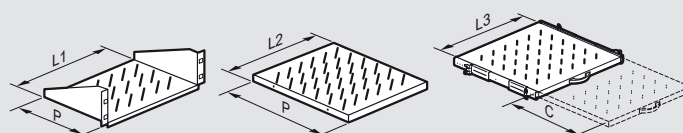


### Шарнирные рамы 19"



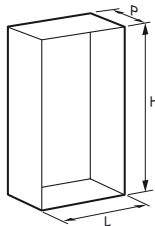
Размеры шкафа Высота x Ширина	Q	Кат. № 0 482 03/04		
		R макс.	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

### Полки

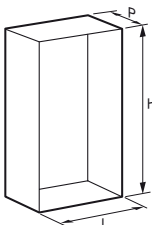


Кат. №	P	Полезная ширина			C (ход)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	430	-	-	-
0 465 02	360	430	-	-	-
0 465 05	450	-	435	-	-
0 465 06	650	-	435	-	-
0 465 08	450	-	-	425	320
0 465 09	650	-	-	425	420

# Моноблочные и сборные шкафы Altis™ из нержавеющей стали и оборудование

			МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 286)	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 287, 289-293)					
			IP 66 <sup>(1)</sup> - IK 10 Нержавеющая сталь 304 L (нержавеющая сталь 316 L - на заказ)	Цоколи		Монтажные платы			
H (мм) L (мм) P (мм)			Моноблочные шкафы	Высота 200 мм		Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	
				Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части				
1600	800	400	0 474 40	0 474 17	0 474 24	0 476 05	0 475 05	0 475 25	
1800	800	400	0 474 43	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	
1800	1200	400	0 474 45 <sup>(1)</sup>	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	
1800	1600	400	0 474 46 <sup>(1)</sup>	0 474 20	0 474 24	0 476 13	-	0 475 32	





<sup>(1)</sup> шкаф с 2 дверьми (IP 55)

			СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 286)		ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 287, 289-293)							
			IP 56 <sup>(1)</sup> - IK 10 Нержавеющая сталь 304 L (нержавеющая сталь 316 L - на заказ)		Цоколи		Монтажные платы					
H (мм) L (мм) P (мм)			Сборные шкафы Комплект боковых панелей для шкафов из нержавеющей стали		Высота 200 мм		Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	Перфорированные, малого размера	Перфорированные Lina 12,5 <sup>(2)</sup> , малого размера	Промежуточные
					Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части						
1800	600	400	0 481 91	0 474 34	0 474 16	0 474 24	0 476 09	0 475 08	0 475 28	0 474 89 + 0 474 94	-	0 476 52
1800	800	400	0 481 92	0 474 34	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 474 90 + 0 474 95	0 481 43 + 0 481 40	0 476 52
1800	1200	400	0 481 93 <sup>(1)</sup>	0 474 34	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 474 92 + 0 474 97	0 481 45 + 0 481 42	0 476 52
2000	800	400	0 481 94	0 474 37	0 474 17	0 474 24	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53
2000	1200	400	0 481 95 <sup>(1)</sup>	0 474 37	0 474 19	0 474 24	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53
2000	800	600	0 481 99	0 474 39	0 474 17	0 474 26	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53
2000	1200	600	0 482 00 <sup>(1)</sup>	0 474 39	0 474 19	0 474 26	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53

<sup>(1)</sup> шкаф с 2 дверьми (IP 55)

<sup>(2)</sup> устанавливаются непосредственно на раму или с помощью профильных стоек

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 287, 289-293)**

Монтажные платы		Профильные стойки	Рейки	
 Перфорированные Lina 12,5 (устанавливаются с помощью профильных стоек)	 Перфорированные Lina 25 (устанавливаются с помощью профильных стоек)			 Перфорированные Lina 25
2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 475 52	0 477 28	
0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 475 53	0 477 28	
0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 475 53	0 477 32	
-	0 474 93 + 0 474 98	0 475 53	0 477 36	

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**


Приспособления для запирания (стр. 296)



Профильные принадлежности для дверей (стр. 293)



Карманы для документации (стр. 293)



Уголки для настенного крепления, из нержавеющей стали (стр. 287)



Рым-болты (стр. 286)



Комплекты для внутренней и наружной стяжки шкафов (стр. 286)



Распределительные компоненты (стр. 273)

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 287, 289-293)**

Профильные стойки		Рейки	Траверсы				Разделительная перегородка
Lina 25	Lina 25	Lina 25	Горизонтальные		Многофункц		
			Ширина	Глубина	Ширина	Глубина	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	

## Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали



0 474 43

**Технические характеристики**  
см. в электронном каталоге и на **стр. 288**

IP согласно стандарту МЭК EN 60529:

- IP 66, моноблочные с 1 дверью
- IP 56, сборные с 1 дверью
- IP 55, моноблочные и сборные с 2 дверями, IK 10 согласно стандарту МЭК EN 62262 (EN 50102)

Шкафы из нержавеющей аустенитной стали 304 L: 1.4306

(X2CrNi19-11) или 1.4307 (X2CrNi18-9) согласно ISO EN 10088-2

Отделка - полуматовая нержавеющая сталь 2K (отвечает требованиям, предъявляемым к чистке поверхностей в пищевой промышленности U 60-010)

Используются в агрессивных средах или областях с повышенными гигиеническими требованиями.

Замок с автоматической блокировкой в 4 точках, запираение с помощью ключа с двойной бородкой

Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)

Поставляются с нижними пластинами для ввода кабеля

Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

### Упак. Кат. № Моноблочные шкафы из нержавеющей стали

Упак.	Кат. №	Съемная задняя панель			Кол-во дверей
		Глубина 400 мм			
Размеры (мм)					
		Высота	Ширина	Масса (кг)	
1	0 474 40	1600	800	85	1
1	0 474 43	1800	800	92	1
1	0 474 45	1800	1200	131	2
1	0 474 46	1800	1600	162	2

### Сборные шкафы из нержавеющей стали

Упак.	Кат. №	Съемная задняя панель			Кол-во дверей
		Глубина 400 мм			
Размеры (мм)					
		Высота	Ширина	Масса (кг)	
1	0 481 91	1800	600	60	1
1	0 481 92	1800	800	80	1
1	0 481 93	1800	1200	120	2
1	0 481 94	2000	800	88	1
1	0 481 95	2000	1200	131	2
Глубина 600 мм					
1	0 481 99	2000	800	112	1
1	0 482 00	2000	1200	168	2

## Принадлежности для шкафов Altis™

моноблочных и сборных из нержавеющей стали



0 481 99 с боковыми панелями 0 474 39



0 476 97



0 476 83  
Комплект внутренних сборочных элементов

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боковых панелей	
Комплектуются невыпадающими винтами			
Для сборных шкафов следующих размеров:			
		Высота (мм)	Глубина (мм)
1	0 474 34	1800	400
1	0 474 37	2000	400
1	0 474 39	2000	600

Упак.	Кат. №	Комплекты для стяжки шкафов
При сборке степень защиты (IP) шкафа сохраняется		
<b>Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³</b>		
1	0 476 81	Выравнивание шкафов обеспечивается конической осью
Состав комплекта:		
- 12 сборочных элементов		
- 6 опорных осей		
- прокладка		
<b>Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³</b>		
1	0 476 82	Состав комплекта:
- 6 соединительных элементов		
- прокладка		
<b>Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м³</b>		
1	0 476 83	Состав комплекта:
- 4 уголка		
- 2 соединительных элемента		
- прокладка		

Упак.	Кат. №	Рым-болты M14 из нержавеющей стали
1	0 476 97	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Упак.	Кат. №	Уголки для подъема, из нержавеющей стали
1	0 476 99	Комплект из 2 уголков Для сборных шкафов: 1000 кг/м³ Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема



## Оборудование для шкафов Altis™ из нержавеющей стали



0 474 17 + цоколь 0 474 26

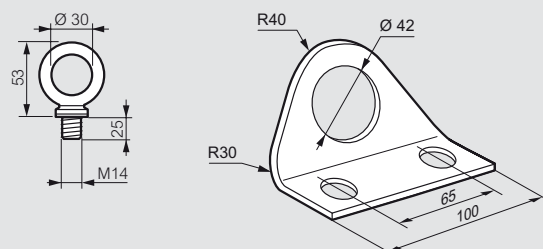


0 477 02

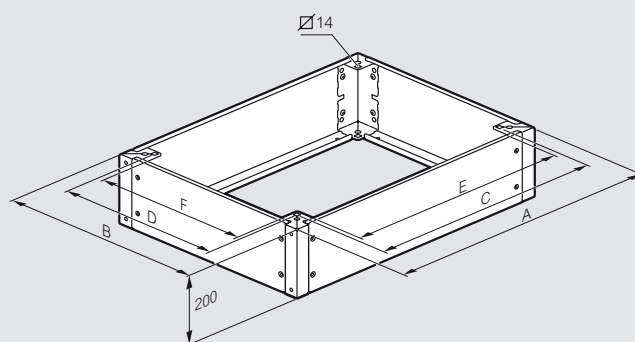
Упак.	Кат. №	Цоколи
		<p>Нержавеющая сталь</p> <p><b>Комплекты для цоколей</b></p> <p>Отверстия с 4 сторон</p> <p>Высота 200 мм</p> <p>Состоят из 4 угловых элементов и перфорированных передних или задних пластин высотой 200 мм</p> <p>Используются совместно с траверсами цоколя, Кат. № 0 476 91/92/93 (стр. 276)</p>
1	0 474 16	Для шкафов Altis из нержавеющей стали, шириной (мм)
		600
1	0 474 17	800
1	0 474 19	1200
1	0 474 20	1600
		<p><b>Комплекты боковых перфорированных цокольных пластин</b></p> <p>Состоят из 2 пластин высотой 200 мм</p> <p>Для шкафов Altis из нержавеющей стали, глубиной (мм)</p>
1	0 474 24	400
1	0 474 25	500
1	0 474 26	600
		<p><b>Принадлежности</b></p>
1	0 477 02	Комплект из 2 уголков для настенного крепления, из нержавеющей стали
1	0 477 01	Комплект из 4 регулируемых по высоте ножек из нержавеющей стали
		Устанавливаются только на цоколь или сборный шкаф

## Оборудование для шкафов Altis™ из нержавеющей стали

### ■ Размеры рым-болтов и углов для подъема (мм)



### ■ Размеры цоколей (мм)

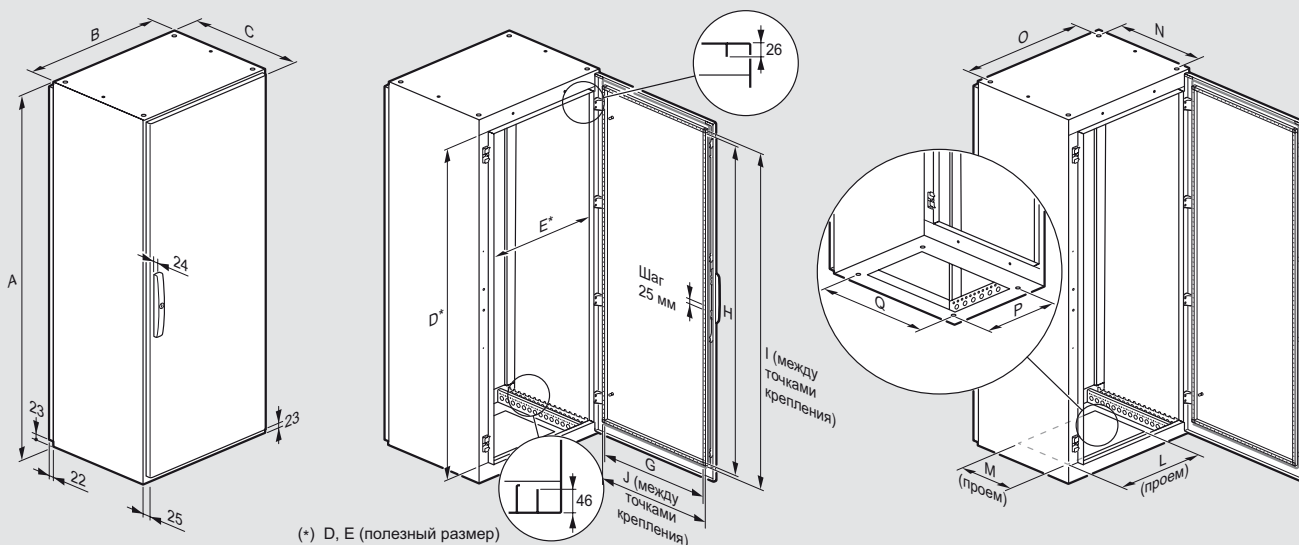


Размеры шкафа Ширина и Глубина	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449

# Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали

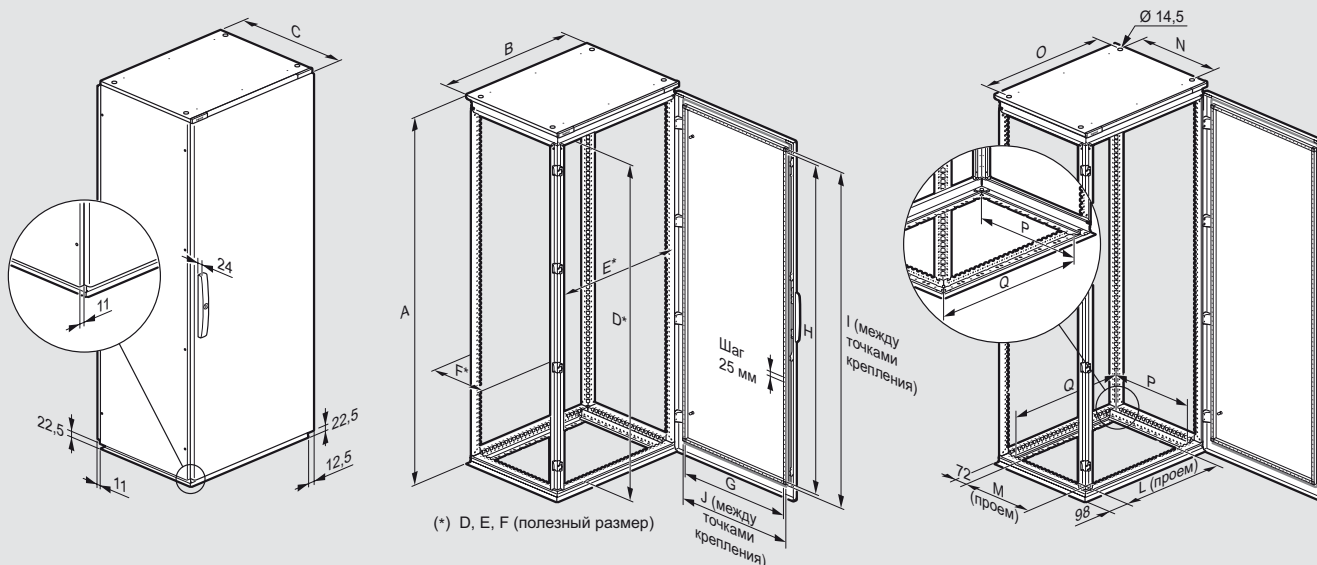
## ■ Размеры моноблочных шкафов Altis из нержавеющей стали (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C <sup>(1)</sup>	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478

<sup>(1)</sup> Глубина каркаса

## ■ Размеры сборных шкафов Altis из нержавеющей стали (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B <sup>(1)</sup>	C <sup>(2)</sup>	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	455	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	655	255	275	736	278	678
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	655	255	275	736	278	678
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	655	355	375	736	378	678
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	655	455	475	736	478	678
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	455	475	1136	478	1078

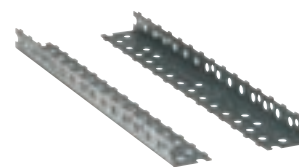
<sup>(1)</sup> Без боковых панелей (+ 16 мм)

<sup>(2)</sup> Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

# Монтажные платы для шкафов Altis™



Плата: сплошная металл. 0 476 16, плата с увел. базой 0 475 15, Lina 12,5 Кат. № 0 475 34



0 480 22



Пример монтажа 2 монтажных плат с расширенной базой в сборных шкафах (промежуточная плата не требуется)



Разметка, наносимая на неперфорированные и цельные монтажные платы

**Технические характеристики стр. 294**  
**Крепеж стр. 291 и 320**

Для шкафов Altis сборных или моноблочных

## Упак. Кат. № Сплошные монтажные платы

Разметка с шагом 10 мм  
Допустимая нагрузка: 200 кг/м<sup>2</sup>  
Оцинкованная сталь

### Высота 1200 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
600	17,5
800	23

### Высота 1600 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
600	23
800	30,5
1000	38
1200	47

### Высота 1800 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
400	17,7
600	25,8
800	34
1000	43
1200	49
1600	72

### Высота 2000 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
400	19,1
600	27
800	36,8
1000	46,5
1200	54,3
1600	81

### Высота 2200 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
600	30,5
800	40,5
1200	61

## Упак. Кат. № Сплошные монтажные платы с расширенной базой

Ширина полезной поверхности платы равна ширине шкафа, благодаря чему обеспечивается непрерывная состыковка двух собранных и установленных рядом шкафов, не препятствуют монтажу боковых панелей  
Монтаж лицевой поверхностью в направлении передней части шкафа  
Разметка с шагом 10 мм  
Допустимая нагрузка: 200 кг/м<sup>2</sup>  
Оцинкованная сталь

### Высота 1600 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
800	35
1000	44
1200	55

### Высота 1800 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
600	29
800	40
1000	51
1200	58

### Высота 2000 мм

Для шкафов	Масса
Ширина (мм)	(кг)
600	32
800	43
1000	54
1200	65

## Уголки жесткости

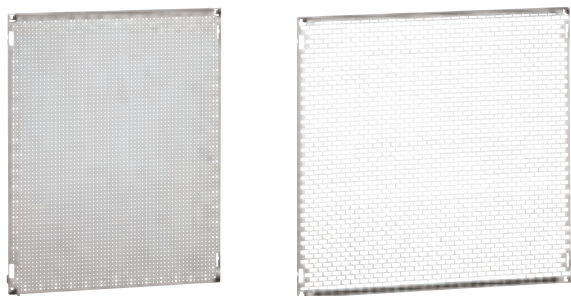
Комплект из 2 уголков  
Позволяют добавить дополнительную точку крепления сплошных плат и плат Lina 12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм. Монтируются на горизонтальных перфорированных траверсах (стр. 251) в сборных шкафах и на направляющих Кат. № 0 480 22 в моноблочных шкафах

## Направляющие

Комплект из 2 направляющих для монтажа на двух шасси или монтажной плате моноблочного шкафа шириной 1200/1600 мм (для этих типоразмеров заказывать 2 комплекта)  
Регулирование по глубине 300/400/500/600 мм  
Используются также с уголками жесткости Кат. № 0 480 21 с целью добавления дополнительной точки крепления сплошных плат и плат Lina 12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм

# Монтажные платы для шкафов Altis™

(продолжение)



Монтажные платы малого размера Lina 12,5 Кат. № 0 481 43, Lina 25 Кат. № 0 474 96

Для сборных или моноблочных шкафов Altis. Промежуточные платы только для сборных шкафов  
 В сборных шкафах устанавливаются непосредственно на каркас сзади шкафа или на боковую поверхность  
 В моноблочных шкафах устанавливаются с помощью профильных стоек или многофункциональных траверсов

Упак.	Кат. №	<b>Монтажные платы Lina 12,5 с частичной перфорацией</b>	
		Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования Разметка с шагом 10 мм	
		<b>Высота 1 600 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 25	800	30
1	0 475 26	1000	37,5
1	0 475 27	1200	46,5
		<b>Высота 1 800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 28	600	25,3
1	0 475 29	800	33,5
1	0 475 30	1000	42,5
1	0 475 31	1200	48,5
1	0 475 32	1600	71,5
		<b>Высота 2 000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 33	600	26,5
1	0 475 34	800	36,3
1	0 475 35	1000	46
1	0 475 36	1200	53,8
1	0 475 37	1600	80,5

Упак.	Кат. №	<b>Перфорированные монтажные платы Lina 12,5 малого размера</b>	
		Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования Автоматическая состыковка деталей под углом: - Отверстия 6,5 мм под пластиковый фиксатор, кат. № 0 366 44 (кабельный лоток) - Отверстия 3,3 мм под оборудование, закрепляемое болтами, кат. № 0 347 45 Допустимая нагрузка: 150 кг/м <sup>2</sup>	
		<b>Высота 800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 481 40	800	7,6
1	0 481 41	1000	9,6
1	0 481 42	1200	11,4
		<b>Высота 1 000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 481 43	800	9,6
1	0 481 44	1000	12
1	0 481 45	1200	14,3

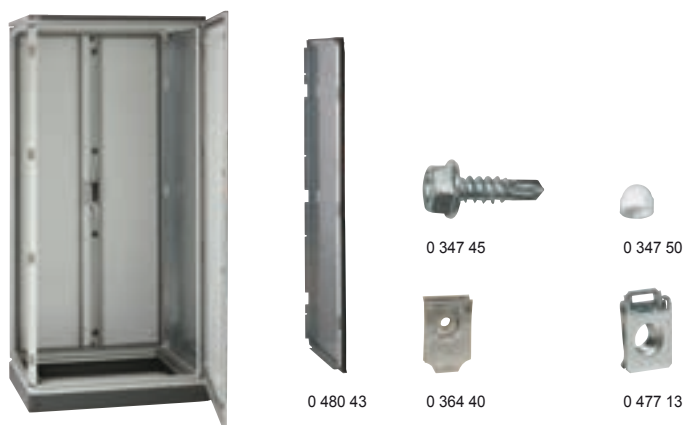
Упак.	Кат. №	<b>Перфорированные монтажные платы Lina 25 малого размера</b>	
		Оцинкованная сталь Допустимая нагрузка: 50 кг/м <sup>2</sup>	
		<b>Высота 800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 89	600	10,9
1	0 474 90	800	15,2
1	0 474 91	1000	18,4
1	0 474 92	1200	23,9
1	0 474 93	1600	31,5
		<b>Высота 1 000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 94	600	13,9
1	0 474 95	800	16,3
1	0 474 96	1000	23,6
1	0 474 97	1200	28,3
1	0 474 98	1600	37,7
		<b>Высота 1 200 мм<sup>(1)</sup></b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 85	600	17
1	0 474 86	800	22,7

Упак.	Кат. №	<b>Промежуточные платы</b>	
		Для сборных шкафов Обеспечивает непрерывную состыковку между двумя сплошными металлическими платами или платами Lina 12,5 С шагом перфорации 12,5 Оцинкованная сталь Для шкафов Высота (мм)	
		Для шкафов Высота (мм)	
1	0 476 49	1200	
1	0 476 51	1600	
1	0 476 52	1800	
1	0 476 53	2000	
1	0 476 54	2200	

<sup>(1)</sup> Для шкафов высотой 1 200 мм

## Монтажные платы для шкафов Altis™

(продолжение)



Пример шкафа с разделительной перегородкой Кат. № 0 480 43

Технические характеристики стр. 295

Упак.	Кат. №	Перегородки разделительные
		Установка в вертикальном положении в боковом проеме шкафа Поставляются с крепежом и прокладками Оцинкованная сталь
		<b>Высота 1 800 мм</b>
		Для шкафов
		Ширина (мм)
1	0 480 35	400
1	0 480 36	500
		<b>Высота 2 000 мм</b>
		Для шкафов
		Ширина (мм)
1	0 480 40	400
1	0 480 41	500
1	0 480 42	600
1	0 480 43	800
		<b>Крепеж</b>
		<b>Для сплошных промежуточных плат и перфорированных траверсов</b>
100	0 347 46	Под отверстие PZ № 3
100	0 347 47	Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
		Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		<b>Для монтажных плат Lina 12,5</b>
500	0 366 44	Пластиковый фиксатор, усиленный Ø 6 мм, для отверстий Ø 6,5 мм
100	0 347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм
200	0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, Кат. № 0 347 45, внутри кабельных каналов
		<b>Для перфорированных монтажных плат Lina 25</b>
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	0 364 40	Для винтов M4
100	0 364 41	Для винтов M5
100	0 364 42	Для винтов M6
		<b>Для рам шкафов и перфорированных траверсов</b>
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
		С контактными штырями для обеспечения непрерывности проводящих частей оболочки
50	0 477 12	Для винтов M6
50	0 477 13	Для винтов M8
		<b>Крепление для вертикальных стоек</b>
1	0 480 20	Набор из 4 лапок для крепления рамы со стойками в шкафах или заземляющего проводника в моноблочных шкафах

## Оборудование для шкафов Altis™



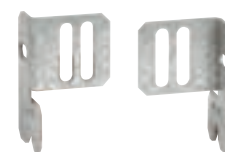
0 480 15  
Горизонтальный траверс



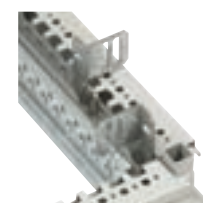
Многофункциональные траверсы Кат. № 0 480 24 и 0 480 25 (2 шт.)



Многофункциональные траверсы Кат. № 0 480 24 и 0 480 25 (2 шт.)



0 480 20

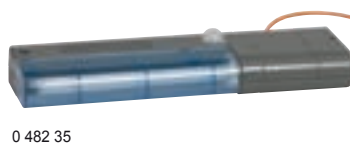


Пример крепления лапки Кат. № 0 480 20

Технические характеристики стр. 294

Упак.	Кат. №	Профильные стойки
		Для реек Lina 25
		Комплект из 2 оцинкованных стоек
		Для шкафов высотой (мм)
		1 200
		1 600
		1 800
		2 000
		2 200
		<b>Рейки Lina 25 для рамы</b>
		Оцинкованные
		Для шкафов шириной (мм)
		400
		600
		800
		1 000
		1 200
		1 600
		<b>Перфорированные траверсы</b>
		<b>Комплект из 2 траверсов</b>
		Позволяют смонтировать раму малого размера. Предусмотрены крюки для предварительной сборки перед закреплением винтами
		Отверстия под клипсы для самонарезающих винтов с шагом 25 мм
		Оцинкованная сталь
		<b>Горизонтальные</b>
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
		400
		500
		600
		800
		1 000
		<b>Многофункциональные</b>
		Для шкафов шириной, высотой или глубиной (мм)
		400
		500
		600
		800
		1 000
		1 200
		1 600
		1 800
		2 000
		2 200





## Технические характеристики стр. 295

Упак.	Кат. №	Монтажный профиль для крепления кабеля
		Для фиксирования кабелей с помощью крепления Кат. № 0 347 38 Непосредственное закрепление на стойках, монтажных пластинах или рамах шкафов Поставляются с крепежным приспособлением Оцинкованная сталь Для шкафов шириной или глубиной (мм)
1	0 472 35	600
1	0 472 36	800
1	0 472 37	1000
1	0 472 38	1200
1	0 472 39	1600

Упак.	Кат. №	Крепление для кабеля, нержавеющая сталь
10	0 347 38	Для проводников диаметром от 10 до 35 мм Устанавливаются на Кат. № 0 472 35/39

Упак.	Кат. №	Стопор двери
1	0 473 02	Фиксирует дверь в открытом положении

Упак.	Кат. №	Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования	
		Закрепляются внизу шкафа только по ширине Возможна настройка оборудования Поставляются с крепежем	
		Для шкафов Ширина или глубина (мм)	
		Макс. нагрузка (кг)	
1	0 474 75	600	300
1	0 474 76	800	300
1	0 474 77	1000	300

Упак.	Кат. №	Полки
		RAL 7012 2 положения: горизонтальное или наклонное Для дверей шириной (мм)
1	0 477 07	600
1	0 477 08	800
1	0 477 09	1000

Упак.	Кат. №	Дверной контакт
1	0 476 28	3 А – 240 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери отключение кондиционера и включение осветительного прибора Для шкафов Altis

Упак.	Кат. №	Осветительные приборы
		Лампа с электронным балластом, обеспечивающая высокий уровень электромагнитной совместимости 230 В – 50 / 60 Гц Самозатухающий материал, выдерживающий 850 °С в течение 30 с Дверной контакт, кат. № 0 476 28, заказывается отдельно

Упак.	Кат. №	Осветительные приборы
		Стандартный осветительный прибор Люминесцентная лампа, 11 Вт, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 Материал UL 94 VO RAL 7012

Упак.	Кат. №	Осветительные приборы
1	0 482 31	Без розетки. Крепление винтами
1	0 482 33	С розеткой 2К+3. Крепление винтами
1	0 482 34	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м
1	0 482 35 <sup>(1)</sup>	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются)

Упак.	Кат. №	Компактный осветительный прибор
1	0 482 36	Люминесцентная лампа T4 G5, 12 Вт, 750 лм RAL 7012 Непосредственное крепление на раме сборного или моноблочного шкафа Altis с одной или двумя дверями Без разъема, с выключателем. С кабелем питания длиной 1,80 м

Упак.	Кат. №	Крепеж для осветительных приборов
1	0 482 37	Комплект из 2 шт. Для монтажа в моноблочных <sup>(1)</sup> шкафах с 1 дверью и для центрального крепления ламп Кат. №№ 0 482 31/33/34/35 в сборных и моноблочных шкафах с 2 дверями

<sup>(1)</sup> Возможно крепление на винтах (поставляются в комплекте)



# Принадлежности для шкафов Altis™

(продолжение)



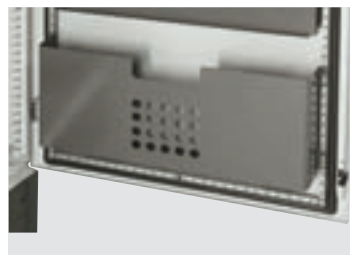
0 347 95



0 363 95



0 477 18 + 0 477 16  
Профильный уголок жесткости двери



0 476 47



0 473 41  
Комплект элементов жесткости для сейсмостойкого исполнения



0 477 19  
Профили и рейки для монтажа оборудования на дверь

Упак.	Кат. №	Защитные проводники		
		Для уравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки Проводящая оплетка		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	0 347 95	6	200	8,5
20	0 347 96	16	200	8,5
10	0 347 97	30	200	8,5
		Желто-зеленый проводник		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	0 363 95	6	200	6,5

Упак.	Кат. №	DIN-рейка на дверь	
		Монтаж на профильный уголок жесткости двери	
		<b>Рейка дверная</b> Монтируется с Кат. № 0 477 18 (заказать отдельно) или на профиле Кат. № 0 477 19/20/21 Для двери шириной (мм)	
1	0 477 15	600	
1	0 477 16	800	
1	0 477 17	1000	
		<b>Крепежные уголки</b> Комплект из 2 шт.	
1	0 477 18		
		<b>Монтажные профили</b> Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), кабельных лотков Lina 25 или реек на двери Горизонтальный или вертикальный монтаж Длина профиля (мм)	
1	0 477 19	600	
1	0 477 20	800	
1	0 477 21	1000	

Упак.	Кат. №	Металлические карманы для документации			
		RAL 7012 Крепятся на профиле жесткости двери Для документов формата A3			
		Для дверей Ширина (мм)	Внутр. размер (мм)		
			Высота	Ширина	Глубина
1	0 476 45 <sup>(1)</sup>	600/800/1000	275	425	50
1	0 476 46	600	275	450	100
1	0 476 47	800	275	650	100

Упак.	Кат. №	Окна для дверей					
		IP 54 Рамка из анодированного алюминия, открывается на 180° Пластина из прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм. Неопреновые прокладки Запирается на ключ № 455 Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий					
		Наружный диаметр (мм)			Диаметр прозрачной части (мм)		Глубина полезная (мм)
		Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	
1	0 475 45	300	400	50	230	330	42
1	0 475 46	400	400	50	330	330	42
1	0 475 47	500	500	50	430	430	42
1	0 475 48	600	400	50	530	330	42
1	0 475 49	600	600	50	530	530	42

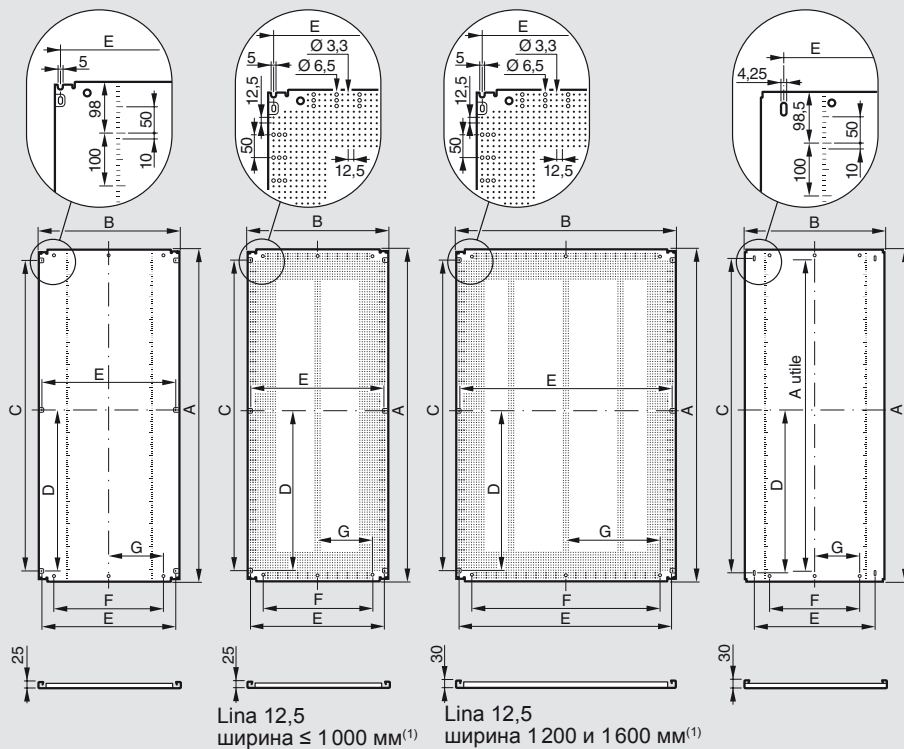
Упак.	Кат. №	Изделия для подкрашивания	
		<b>Кисточки для нанесения краски</b> Коррозионно-стойкая краска Для подкрашивания листа после выполнения выреза	
10	0 365 91	RAL 7035 Другие цвета по запросу	
		<b>Ручка с удаляемыми водой чернилами</b> Для нанесения временных надписей	
10	0 395 99		

Упак.	Кат. №	Оборудование для сейсмостойкого исполнения шкафов Altis	
		Для сейсмоопасных зон 1-4 по UBC (Bellcore) <sup>(2)</sup>	
1	0 473 41	Набор из 8 уголков жесткости	
1	0 473 42	Цоколь сейсмостойкий, 800 x 600 мм (Ш x Г) Для крепления оболочки к полу	
1	0 473 43	Цоколь сейсмостойкий, 800 x 800 мм (Ш x Г) Для крепления оболочки к полу	

<sup>(1)</sup> Также устанавливаются на шкафы Marina

<sup>(2)</sup> Дополнительная информация: технический документ Altis: сейсмостойкие конструкции и брошюра «Сейсмостойкие решения Группы Legrand»

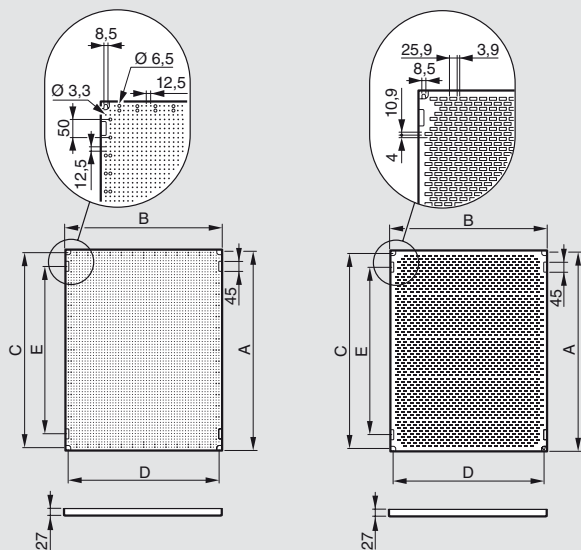
## ■ Размеры сплошных монтажных плат и перфорированных плат Lina 12,5



Размеры шкафа Высота x Ширина	Стандартные монтажные пластины и пластины Lina 12,5						Площ. (дм <sup>2</sup> )	
	A	B	C	D	E	F		
1200 x 600 <sup>(2)</sup>	1096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 <sup>(2)</sup>	1096	700	1020	510	675	560	280	77
1400 x 600 <sup>(2)</sup>	1296	500	1220	610	475	360	180	65
1400 x 800 <sup>(2)</sup>	1296	700	1220	610	675	560	280	91
1600 x 600 <sup>(2)</sup>	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 <sup>(2)</sup>	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 <sup>(2)</sup>	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284
2200 x 600 <sup>(2)</sup>	2096	500	2020	1010	475	360	180	105
2200 x 800 <sup>(2)</sup>	2096	700	2020	1010	675	560	280	147
2200 x 1200 <sup>(2)</sup>	2096	1100	2020	1010	1075	960	480	231

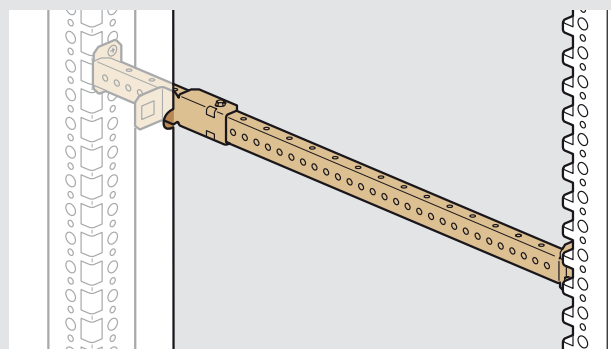
Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажные пластины с увелич. базой				Площ. (дм <sup>2</sup> )
	A	B	C	E	
1600 x 800	1496	790	1437	673	118
1600 x 1000	1496	990	1437	873	148
1600 x 1200	1496	1190	1437	1073	178
1800 x 600	1696	590	1637	473	100
1800 x 800	1696	790	1637	673	134
1800 x 1000	1696	990	1637	873	168
1800 x 1200	1696	1190	1637	1073	202
2000 x 600	1896	590	1837	473	112
2000 x 800	1896	790	1837	673	150
2000 x 1000	1896	990	1837	873	188
2000 x 1200	1896	1190	1837	1073	226

## ■ Размеры монтажных плат малого размера Lina 12,5 и Lina 25



Монтажные пластины Высота x Ширина	Монтажные пластины Lina 12,5 пластины Lina 25					Площ. (дм <sup>2</sup> )
	A	B	C	D	E	
1200 x 600 <sup>(3)</sup>	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800 <sup>(3)</sup>	1103	703	1075	675	950	78
1400 x 600 <sup>(3)</sup>	1303	503	1275	475	1150	66
1400 x 800 <sup>(3)</sup>	1303	703	1275	675	1150	92
800 x 600 <sup>(3)</sup>	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600 <sup>(3)</sup>	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600 <sup>(3)</sup>	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600 <sup>(3)</sup>	903	1503	875	1475	750	136

## ■ Уголок для усиления жесткости

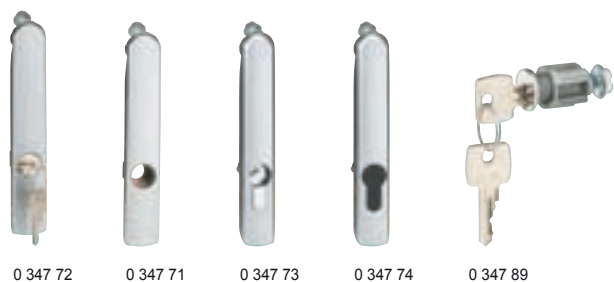


Уголок кат. № 0 480 21 и horiz. траверс в шкафу: добавляет точку крепления для монтажных плат или плат Lina 12,5 шириной 1600 мм. Для моноблочных шкафов уголок Кат. № 0 480 21 применять с салазками Кат. № 0 480 22.

(1) Ширина перфорации: внешней 112,5 мм, внутренней: 25 мм  
 (2) Только для стандартных монтажных пластин  
 (3) только для пластин Lina 25



## Приспособления для запирания шкафов Altis™



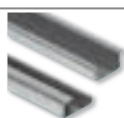
Упак.	Кат. №	Рукоятки с замками
1	0 347 72	2433 A, с цилиндром под стандартный ключ
1	0 347 71	Может комплектоваться любыми перечисленными ниже цилиндрами
1	0 347 73	SNOMO, под треугольный ключ 6,5 мм
1	0 347 74	Без возможности блокировки, допускается установка 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30+10 мм)

1	0 347 75	<b>Приспособления для запирания</b> Комплект приспособления для запирания. Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек
---	----------	--

Упак.	Кат. №	Цилиндры под стандартный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 0 347 71/72 Поставляются в комплекте с 2 ключами Под ключи №
10	0 347 84	405
10	0 347 85	421
10	0 347 86	455
10	0 347 87	1242 E
10	0 347 88	3113 A
10	0 347 89	2433 A
		Если необходимы другие ключи, обращайтесь в компанию Legrand

Упак.	Кат. №	Цилиндры под специальный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 0 347 71/72
10	0 347 76	Под квадратный ключ 6 мм
10	0 347 77	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	0 347 78	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	0 347 79	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	0 347 81	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	0 347 59	Под ключ с двойной бородкой

Упак.	Кат. №	Ключи для цилиндров специальные
10	0 365 35	Под квадратный ключ 6 мм
10	0 365 38	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	0 365 39	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	0 365 40	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	0 365 41	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	0 365 42	Под ключ с двойной бородкой
1	0 368 42	Универсальный ключ для различных типов цилиндров: с внутренним квадратом на 8, с внутренним квадратом на 6, с внутренним треугольником на 8 и с двойной бородкой

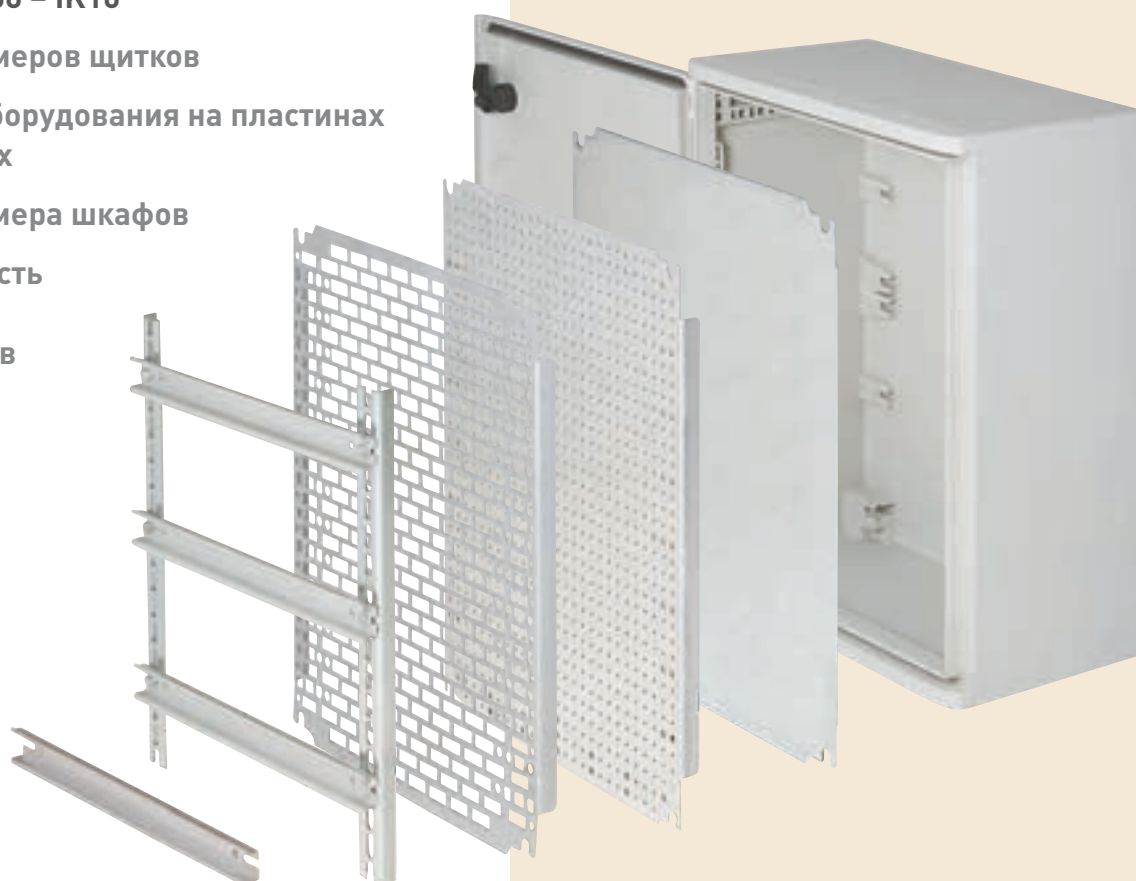




# НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

11 типоразмеров шкафов  
и щитов IP 66 – IK10

- ▶ 8 типоразмеров щитков
- ▶ Монтаж оборудования на пластинах или рейках
- ▶ 3 типоразмера шкафов
- ▶ Возможность монтажа пластронов



#### ▶ Монтажные аксессуары

- Настенный монтаж на специальных петлях
- Монтаж на шпильках
- Напольный монтаж с цоколем
- Монтаж на подставках
- Наружная установка



#### ▶ Набор для монтажа Cabstop

- Удобные пластины ввода кабеля Cabstop

- ▶ Шкафы высотой 1400 – 1800 мм могут оснащаться козырьком крыши или цоколями, общими с моноблочными шкафами серии Altis





## Таблица выбора: Marina, Atlantic и Atlantic inox

ГАБАРИТЫ				MARINA		ATLANTIC				
				ПОЛИЭСТЕР – IP 66 – IK 10		IP 66 (1 дверь)/IP 55 (2 двери) - IK 10		INOX IP 66 - IK 10		
				RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035 с остекленной дверью	Inox 304 L	Inox 316 L	Inox 304 L с остекленной дверью
Формы	H (мм)	L (мм)	P (мм)							
	400	300	160			0 355 09 <sup>(1)</sup>				
	300	200	160	0 362 50		0 355 00 <sup>(1)</sup> с неперф. пластиной		0 352 00 с неперф. пластиной	0 352 40	
	400	300	200	0 362 51	0 362 71	0 355 02	0 354 92	0 352 01	0 352 41	0 352 21
	500	400	200	0 362 52	0 362 72	0 355 03	0 354 93	0 352 02	0 352 42	0 352 22
	600	400	200			0 355 04		0 352 03		
	500	400	250			0 355 07				
	600	400	250	0 362 55	0 362 75	0 355 08	0 354 94	0 352 05	0 352 45	0 352 25
	700	500	250	0 362 56	0 362 76	0 355 12	0 354 95	0 352 06	0 352 46	0 352 26
	800	600	250			0 355 14				
	1000	600	250			0 355 17				
	1000	800	250			0 355 18				
	700	500	300			0 355 22				
	800	600	300	0 362 61	0 362 81	0 355 23	0 354 96	0 352 11	0 352 47	0 352 31
	1000	600	300			0 355 26				
	1000	800	300	0 362 63	0 362 83	0 355 27	0 354 97	0 352 13	0 352 53	0 352 33
	1200	800	300	0 362 64	0 362 84	0 355 92		0 352 14		
	1200	1000	300			0 355 93 <sup>(2)</sup>		0 352 16 <sup>(2)</sup>		
	1400	1000	300			0 355 95 <sup>(2)</sup>				
	800	600	400			0 355 28				
	1000	800	400			0 355 29				
1200	800	400			0 355 96					
1400	800	400			0 355 98		0 352 15			
	300	300	160			0 355 05 <sup>(1)</sup>				
	300	300	200			0 355 30				
	400	400	200			0 355 31		0 352 07		
	500	500	250			0 355 32				
	600	600	250			0 355 10		0 352 09		
	800	800	250			0 355 15				
	600	600	300			0 355 20				
	800	800	300			0 355 24		0 352 12		
	1000	1000	300			0 355 91 <sup>(2)</sup>				
	1200	1200	300			0 355 94 <sup>(2)</sup>				
	600	600	400			0 355 36				
	1200	1200	400			0 355 97 <sup>(2)</sup>				
	300	400	200			0 355 01		0 352 04		
	400	600	250			0 355 06		0 352 08		
	800	1000	250			0 355 33 <sup>(2)</sup>				
	600	800	300			0 355 21 <sup>(2)</sup>				
	600	1000	300			0 355 37 <sup>(2)</sup>				
800	1000	300			0 355 34 <sup>(2)</sup>					
1000	1200	300			0 355 90 <sup>(2)</sup>					

<sup>(1)</sup> Без отверстия с металлической пластиной под кабельные вводы

<sup>(2)</sup> 2 двери  
<sup>(A)</sup> для Atlantic  
<sup>(M)</sup> для Marina



ОБОРУДОВАНИЕ										АКСЕССУАРЫ
Неперф. платы	Платы Lina 12,5	Платы перфорир. Lina 25	Стойки монт. Lina 25	Рейки Lina 25	Модульные шасси	Внутр. дверь	Козырек	Цоколи для Atlantic и Marina	Пластины Cabstop IP 55	
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 59 <sup>(3)</sup>				Монтажный комплект для Cabstop Кат. № 0 364 98
0 360 49 <sup>(M)</sup>	0 360 00 <sup>(A)</sup> 0 360 01 <sup>(M)</sup>	0 360 07 <sup>(A)</sup> 0 360 99 <sup>(M)</sup>	0 361 50 <sup>(A)</sup>							Комплект освети-тельный Кат. № 0 482 35
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01	0 363 59 <sup>(3)</sup>	0 365 51 <sup>(A)</sup>		0 364 94	
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 60 <sup>(3)</sup>	0 365 52 <sup>(A)</sup>		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 61 <sup>(3)</sup>	0 365 52		0 364 95	
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 60 <sup>(3)</sup>	0 365 53		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03	0 363 61 <sup>(3)</sup>	0 365 53 <sup>(A)</sup>		0 364 95	
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 62 <sup>(3)</sup>	0 365 64 <sup>(A)</sup> 0 362 93 <sup>(M)</sup>		0 364 96	Полка для схем Кат. № 0 365 80
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63 <sup>(3)</sup>	0 365 54		0 364 97	
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64 <sup>(3)</sup>			0 364 97	
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 62 <sup>(3)</sup>			0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06	0 363 63 <sup>(3)</sup>	0 365 56 <sup>(A)</sup> 0 362 94 <sup>(M)</sup>	0 363 00 <sup>(A)</sup> 0 362 91 <sup>(M)</sup>	0 364 97	Вентиляторы Кат. № 0 365 74
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83			0 365 56	0 363 00	0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09	0 363 64 <sup>(3)</sup>	0 365 57 <sup>(A)</sup> 0 362 95 <sup>(M)</sup>	0 363 01 <sup>(A)</sup> 0 362 92 <sup>(M)</sup>	0 364 97	
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 65 <sup>(3)</sup>	0 365 57 <sup>(A)</sup> 0 362 95 <sup>(M)</sup>	0 363 01 <sup>(A)</sup> 0 362 92 <sup>(M)</sup>	0 364 97	
0 360 65	0 360 47	0 360 88	0 361 58	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63 <sup>(3)</sup>		0 363 40	0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64 <sup>(3)</sup>	0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 65 <sup>(3)</sup>	0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84			0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						Напольный монтаж (стр. 313)
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80			0 365 51		0 364 94	
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81			0 365 52		0 364 95	
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82			0 365 64		0 364 96	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84					0 364 97	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83			0 365 56	0 363 00	0 364 97	
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84			0 365 57	0 363 01	0 364 97	
0 360 63	0 360 43	0 360 25	0 361 56	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86			0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 363 40	0 364 97	
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86			0 365 62	0 363 43	2 x 0 364 97	
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81			0 365 52		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85					2 x 0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84			0 365 57	0 363 01	0 364 97	
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	0 367 86			0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97	

<sup>(1)</sup> Без отверстия с металлической пластиной под кабельные вводы  
<sup>(2)</sup> 2 двери  
<sup>(3)</sup> для установки в шкафы Atlantic необходимо заказать Кат. № 0 363 69  
<sup>(A)</sup> для Atlantic  
<sup>(M)</sup> для Marina

## Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10



0 362 63 + цоколь 0 362 92 + крыша 0 362 95



0 362 52 на подставках 0 364 36



0 362 55 + пластины Cabstop 0 364 95 + набор 0 364 98 + петли 0 364 09



### Технические характеристики стр. 302

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102). Класс II. Материал – полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до температуры 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11. Специально предназначены для агрессивных сред. Двери, открывающиеся на 180°, перевешиваются. Нетеряемые штыри (кроме Кат. № 0 362 50) Монтаж оборудования на монтажные пластины или рейки. Возможность установки промежуточной пластины в щитки начиная со щитков 500 x 400 x 200 мм (кроме Кат. № 0 362 50). Возможность регулировки по глубине начиная с выс. 400 x шир. 300 мм с Кат. № 0 362 42

Упак.	Кат. №	Щиты RAL 7035	
		Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Аналогичные металлические щитки (мм) Выс. x Шир. x Глуб.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1 020 x 810 x 300	1 000 x 800 x 300
1	0 362 64	1 220 x 810 x 300	1 200 x 800 x 300

Упак.	Кат. №	Щиты RAL 7035 со стеклянной дверью	
		Дымчатое закаленное стекло	Стеклянная часть (мм)
		Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Выс. x Шир.
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1 020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1 220 x 810 x 300	970 x 495

Упак.	Кат. №	Цоколи RAL 7035
		Высота 170 мм Пластины ввода кабеля спереди и сзади Возможность стыковки двух цоколей
		Для шкафов Шир. x Глуб. (мм)
1	0 362 91	600 x 300
1	0 362 92	800 x 300

Упак.	Кат. №	Козырек для наружной установки RAL 7035
		Для шкафов Шир. x Глуб. (мм)
1	0 362 93	500 x 250
1	0 362 94	600 x 300
1	0 362 95	800 x 300

Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа	
		<b>Петли для настенного монтажа</b> Набор из 4 петель, поставляются с винтами	
		Для шкафов Выс. (мм)	Макс. Нагрузка (кг)
1	0 364 08	300	100
1	0 364 09	400 – 1 200	150
		<b>Монтажные шпильки</b> Резьба М8 для шкафов высотой более 400 мм	
10	0 362 40		
		<b>Напольный монтаж</b> Для напольного монтажа применяются 2 напольные стойки, которые поставляются с монтажными аксессуарами и винтами. Стойки соответствуют EN 50125-3 (статические испытания при нормальной температуре)	
		Для шкафов Выс. (мм)	
1	0 364 36	400 – 800	
1	0 364 37	1 000 – 1 200	
1	0 364 39	Жесткие стойки	
		Возможен монтаж удлинителей Кат. № 0 329 68	

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 362 42	Набор для регулировки по глубине пластин или шасси для щитков глуб. более 200 мм
10	0 394 49	Набор из 4 креплений, поставляемых с винтами
1	0 364 98	Набор для монтажа рейки под углом 45° Поставляется с винтами М6, гайками и шайбами
1	0 364 98	Набор для монтажа пластины Cabstop Для монтажа двух пластин Cabstop Кат. № 0 364 94 или 95 и 0 364 96 или 97 Поставляются с изолированными винтами
1	0 362 44	Набор для объединения щитков (горизонтально и вертикально) для щитков выс. более 500 мм Набор состоит из: • 1 рамки, гарантирующей пыле- и влагозащиту щитков • 2 детали для монтажа петель Кат. № 0 364 09, которые заказываются отдельно
1	0 365 13	Блокиратор из нержавеющей стали для шкафов выс. более 400 мм Для монтажа макс. 3 замков
1	0 368 07	Рукоятка с фиксатором в трех точках Для монтажа на шкафах выс. более 700 мм Поставляется с регулируемым запорным механизмом Оснащены замковым механизмом для ключей № 2433 А

**Другие аксессуары** (стр. 313-316)

<sup>(1)</sup> Позволяет реализовать комплекты Класса II в соответствии с EN 604439-1

# Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10



0 362 85

0 362 86 + цоколь 0 362 96 + крыша 0 362 97

0 362 86 + цоколь 0 362 96 + крыша 0 362 97

Пример соединения 2 собранных и укомплектованных шкафов Кат. № 0 362 85 с цоколем Кат. № 0 362 96

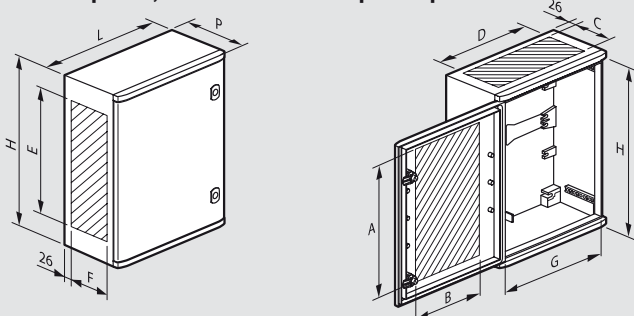
## Технические характеристики стр. 302

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 550102)  
 Класс II. Полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-111  
 Специально адаптирован для применения в агрессивных средах. Поставляются с комплектом для монтажа сплошной монтажной платы или монтажных стоек. Оснащены пластинами для ввода кабелей. Двери запираются в трех точках при помощи рукоятки с замком и ключом 2433 А. Возможна регулировка оборудования по глубине.

Упак.	Кат. №	Шкафы RAL 7035	
		Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Эквивалентные шкафы металлические (мм) Выс. x Шир. x Глуб.
1	0 362 85	1 460 x 800 x 463	1 400 x 800 x 400
1	0 362 86	1 660 x 800 x 463	1 600 x 800 x 400
1	0 362 87	1 860 x 800 x 463	1 800 x 800 x 400
		Цоколи RAL 7035	
		Высота 170 мм Пластины ввода кабелей спереди и сзади Возможность соединения 2 цоколей	
1	0 362 96	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм	
		Козырек RAL 7035	
1	0 362 97	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм	
		Оборудование	
		Платы неперфорированные	
		Гальванизированная сталь Маркировка с шагом 100 мм Допустимая нагрузка 200 кг/м <sup>2</sup>	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	0 349 59	1 400 x 800	27
1	0 349 50	1 600 x 800	30,5
1	0 344 18	1 800 x 800	34
		Платы Lina 12.5	
		Материал – гальванизированная сталь Монтируются в шкафы при пом. монтажных стоек (кроме неперфорир. пластин Кат. № 346 08) Допустимая нагрузка 50 кг/м <sup>2</sup> Поставляются с монтажными винтами	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	0 481 40	800 x 800	7,6
1	0 481 43	1 000 x 800	9,6
1	0 346 08	1 400 x 800	13,6

Упак.	Кат. №	Оборудование (продолжение)	
		Перфорированные платы Lina 25	
		Оцинкованная сталь Монтируются при помощи монтажных стоек (кроме неперфорированных пластин Кат. № 0 346 09) Допустимая нагрузка 50 кг/м <sup>2</sup> Поставляются с винтами	
		Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	0 474 90	800 x 800	3,5
1	0 474 95	1 000 x 800	4,6
1	0 346 09	1 400 x 800	6,8
		Монтажное оборудование	
		Стойки	
		Для реек Lina 25 Набор из 2 стоек из оцинкованной стали	
		Для шкафов (мм)	Длина (мм)
1	0 363 90	1 400	1 381
1	0 363 91	1 600	1 581
1	0 363 92	1 800	1 781
		Рейка Lina 25	
		Оцинкованная сталь Для шкафов шириной 800 мм	
5	0 477 28	Глубина 15 мм	
		Нарезаемая рейка	
		Длина 2 м	
10	0 374 02	EN 60 715	
		Аксессуары	
1	0 362 46	Рымболты M14 Набор из 4 рымболтов. Макс. нагрузка 500 кг/м <sup>3</sup>	
1	0 362 48	Набор для соединения шкафов	

## Габариты, вес и полезные размеры

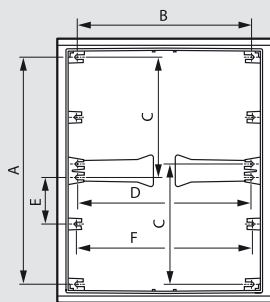


Кат. №	Габариты Н x L x P (мм)	Вес (кг)	Вес с прозрач. дверью (кг)	Полезные размеры (мм)							
				A <sup>(1)</sup>	B <sup>(1)</sup>	C	D	E	F	G	H
0 362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
0 362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
0 362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6	400	280	130	350	360	150	360	450
0 362 33/55/75	610 x 400 x 257	6,4	7	510	280	180	350	460	180	360	560
0 362 34/56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3	600	340	170	400	560	170	460	662
0 362 35/61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7	700	440	220	500	660	230	560	762
0 362 36/63/83	1 020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
0 362 37/64/84	1 220 x 810 x 300	25	27,5	1 100	600	220	700	1 060	230	760	1 162

<sup>(1)</sup> кроме шкафов с прозрачной дверцей

## Монтаж оборудования

Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 33/55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 34/56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 35/61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 36/63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 37/64/84	1 125	725	925	725	100	728,5



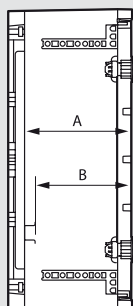
## Монтаж платы малого размера

Кат. № щитов	Габариты пластин (мм)	Кат. № пластин		
		Сплошные	Lina 12.5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51	0 360 04	0 360 11
0 362 33/55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 34/56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 35/61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 36/63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 37/64/84	1 000 x 800	0 360 61	0 360 21	0 360 42



## Регулировка оборудования (опционно)

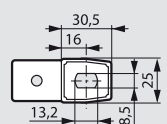
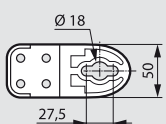
Кат. №	Пластин перфор. ные (мм)		Шасси с рейками (мм)	
	A макс.	A мин. (с Кат. № 0 362 42)	B макс.	B мин. (с Кат. № 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 33/55/75	220	70	205	55
0 362 34/56/76	220	70	205	55
0 362 35/61/81	270	70	255	55
0 362 36/63/83	270	70	255	55
0 362 37/64/84	270	70	255	55



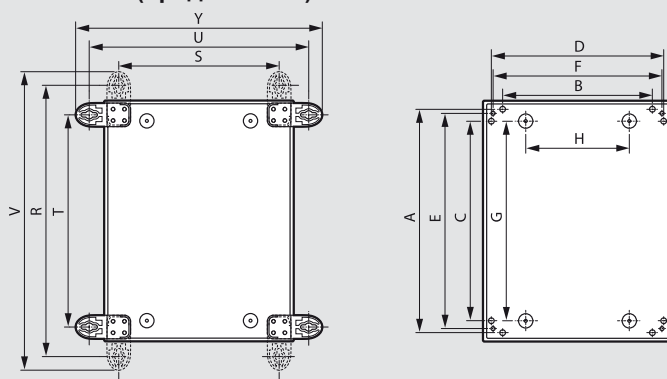
## Монтаж

Кат. № 0 364 09

Кат. № 0 364 08



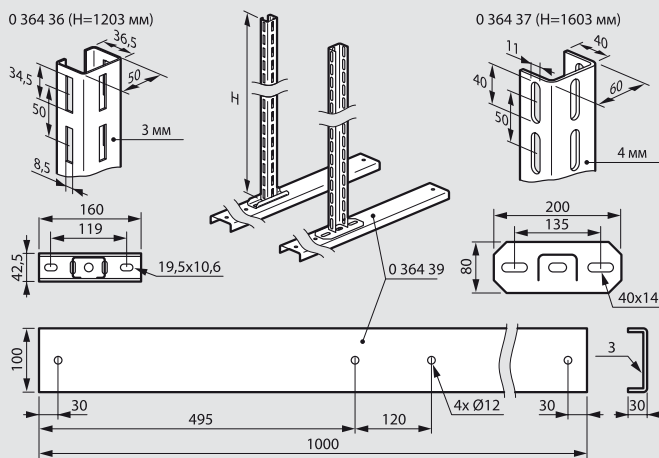
## Монтаж (продолжение)



Кат. №	На шасси Кат. № 0 364 36 (мм)		На столбах с набором Кат. № 0 364 46/47 /48/49 (мм)		Вне зоны оборудования и шасси Кат. № 0 364 37 (мм)		Монтаж на дно шкафов (мм)		Монтаж с вертикальными петлями (мм)			Монтаж с горизонтными петлями (мм)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 33/55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 34/56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 35/61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 36/63/83	981	725	-	-	964	768	900	500	1 087	748	1 142	958	877	932
0 362 37/64/84	1 181	725	-	-	1 164	768	1 100	500	1 287	748	1 342	1 158	877	932

<sup>(1)</sup> с петлями Кат. № 0 364 08

## Шасси



## Цоколи и крыши

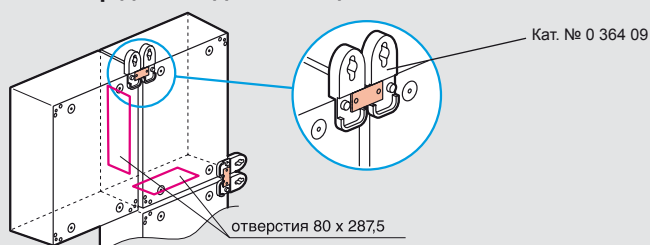
Крыша Кат. №.	Шир. (мм)	P (мм)	Вес (кг)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7

Цоколь Кат. №.	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (кг)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

Габаритные и посадочные размеры – идентичны

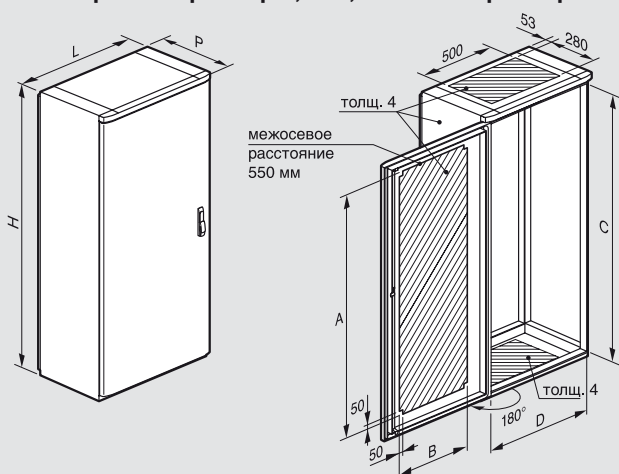
## Набор для соединения щитков Кат. № 0 362 44



# Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

## Габаритные размеры, вес, полезные размеры



Кат. №	Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)	Размеры (мм)			
			A	B	C	D
0 362 85	1 460 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	49	1 230	530	1 300	700
0 362 86	1 660 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	53	1 430	530	1 500	700
0 362 87	1 860 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	57	1 630	530	1 700	700

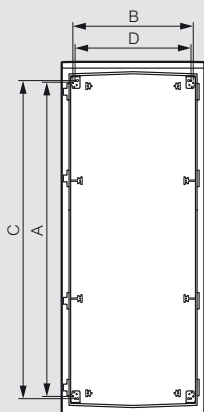
<sup>(1)</sup> 487 с рукояткой

## Монтаж оборудования

Кат. №	Плата		Монтажные <sup>(1)</sup> стойки	
	A	B	C	D
0 362 85	1 225	675	1 250	630
0 362 86	1 425	675	1 450	630
0 362 87	1 625	675	1 650	630

<sup>(1)</sup> для монтажа промежуточных плат

Необходимы монтажные стойки Lina 12.5 или Lina 25 для шкафов выс. 1600 и 1800 мм.

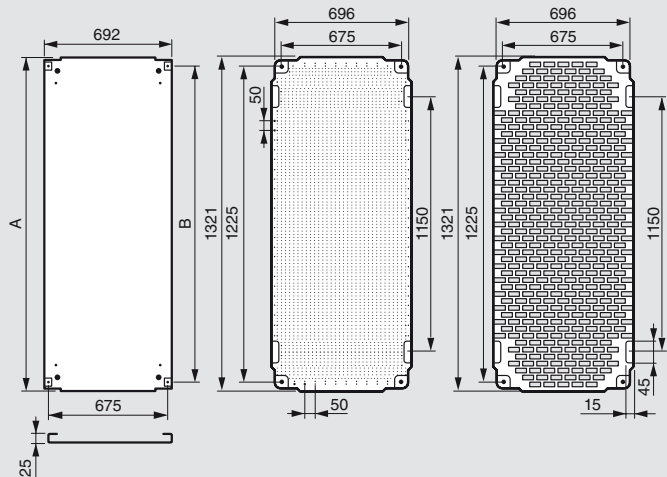


## Габариты плат

Плата неперфорированная Кат. № 0 349 59

Плата Lina 12.5 Кат. № 0 346 08

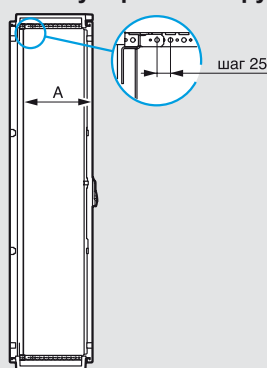
Плата неперфорированная Lina 25 Кат. № 0 346 09



Габариты других пластин (стр. 277)

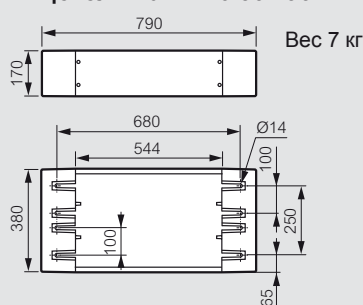
Высота	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
18060	1692	1625

## Регулировка оборудования

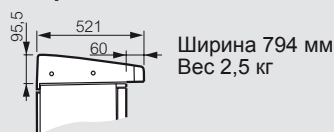


Плата (мм)		Плата част. (мм)		Шасси с рейками (мм)	
A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.
379	109	357	88	351	82

## Цоколь Кат. № 0 362 96



## Крыша Кат. № 0 362 97

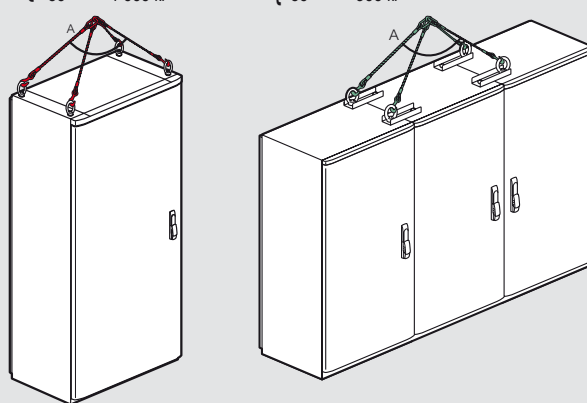


## Подъемное оборудование

4 элингa 500 кг.  
+ 4 рымболта

A { 120° → 600 кг  
90° → 800 кг  
60° → 1 000 кг

A { 90° → 800 кг  
60° → 900 кг



Шкаф Кат. №	Габариты шкафа (мм)	Габариты (мм)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1240	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350



# Atlantic

## щиты металлические



0 355 07

0 355 23

0 355 37

Оборудование стр. 305-307

IP 66 в соответствии с МЭК 60529, ГОСТ 14254-96

(IP 55 для шкафов с 2 дверьми)

IK 10 в соответствии с EN 50102

Дверца реверсивная

Крепление на стену:

- шкафы глубиной 200 и 250 мм крепятся дюбелями

- другие шкафы крепятся на кронштейнах Кат. №: 0 364 01

Цвет: RAL 7035

Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм

Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

Поставляются с замком и ключом 2433 А и с пластиной для кабельных вводов

Упак.	Кат. №	Atlantic			Масса (кг)	Количество дверей
		Внешние размеры, мм				
		высота	х ширина	х глубина		
1	0 355 00 <sup>(1)</sup>	300	х 200	х 160	4.2	1
1	0 355 05 <sup>(1)</sup>	300	х 300	х 160	4.1	1
1	0 355 30	300	х 300	х 200	4.2	1
1	0 355 01	300	х 400	х 200	6.5	1
1	0 355 09 <sup>(1)</sup>	400	х 300	х 160	6.3	1
1	0 355 02	400	х 300	х 200	6.5	1
1	0 355 31	400	х 400	х 200	7.7	1
1	0 355 03	500	х 400	х 200	9.7	1
1	0 355 04	600	х 400	х 200	10.7	1
1	0 355 06	400	х 600	х 250	11.7	1
1	0 355 07	500	х 400	х 250	10.7	1
1	0 355 32	500	х 500	х 250	11.5	1
1	0 355 08	600	х 400	х 250	12.0	1
1	0 355 10	600	х 600	х 250	16.3	1
1	0 355 12	700	х 500	х 250	16.5	1
1	0 355 14	800	х 600	х 250	18.8	1
1	0 355 15	800	х 800	х 250	21.6	1
1	0 355 33	800	х 1 000	х 250	27.0	2
1	0 355 17	1 000	х 600	х 250	24.0	1
1	0 355 18	1 000	х 800	х 250	36.4	1
1	0 355 20	600	х 600	х 300	21.1	1
1	0 355 21	600	х 800	х 300	28.8	2
1	0 355 37	600	х 1 000	х 300	32	2
1	0 355 22	700	х 500	х 300	23.0	1
1	0 355 23	800	х 600	х 300	28.8	1
1	0 355 24	800	х 800	х 300	34.2	1
1	0 355 34	800	х 1 000	х 300	33.3	2
1	0 355 26	1 000	х 600	х 300	33.3	1
1	0 355 27	1 000	х 800	х 300	42.0	1
1	0 355 91	1 000	х 1 000	х 300	53.0	2
1	0 355 90	1 000	х 1 200	х 300	62.2	2
1	0 355 92	1 200	х 800	х 300	49.6	1
1	0 355 93	1 200	х 1 000	х 300	62.2	2
1	0 355 94	1 200	х 1 200	х 300	70.0	2
1	0 355 95	1 400	х 1 000	х 300	71.0	2
1	0 355 36	600	х 600	х 400	28.0	1
1	0 355 28	800	х 600	х 400	31.0	1
1	0 355 29	1 000	х 800	х 400	45.0	1
1	0 355 96	1 200	х 800	х 400	57.0	1
1	0 355 97	1 200	х 1 200	х 400	77.0	2
1	0 355 98	1 400	х 800	х 400	64.0	1

Упак.	Кат. №	Atlantic с остеклённой дверью			Масса (кг)	Количество дверей
		Внешние размеры, мм				
		высота	х ширина	х глубина		
1	0 354 92	400	х 300	х 200	4.2	1
1	0 354 93	500	х 400	х 200	4.2	1
1	0 354 94	600	х 400	х 250	6.5	1
1	0 354 95	700	х 500	х 250	6.5	1
1	0 354 96	800	х 600	х 300	7.7	1
1	0 354 97	1000	х 800	х 300	9.7	1

**Шкафы Atlantic Inox** (стр. 312)

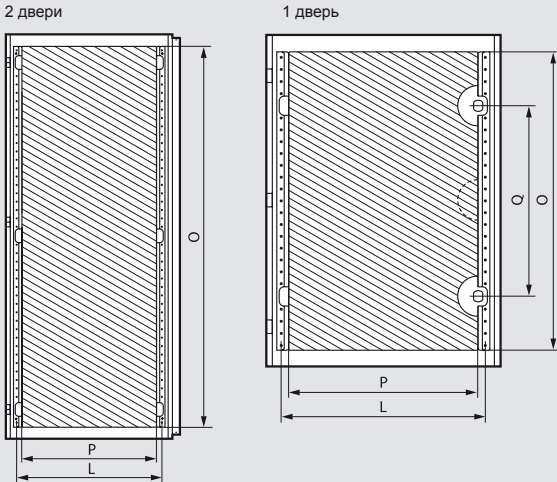
<sup>(1)</sup> Без отверстия с металлической пластиной под кабельные вводы



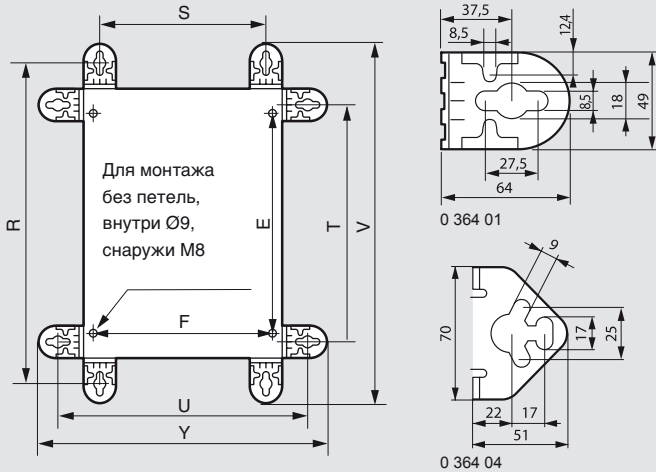
# Atlantic

## щиты металлические

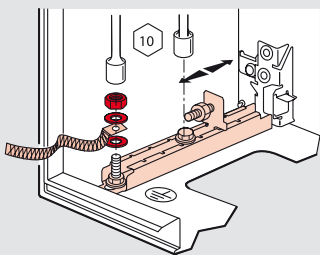
### Двери: размеры, полезная площадь и установочные размеры



### Установочные размеры

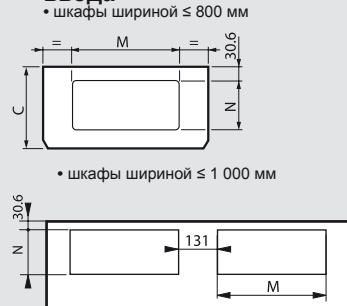


### Регулировка монтажных плат по глубине (дополнительно)

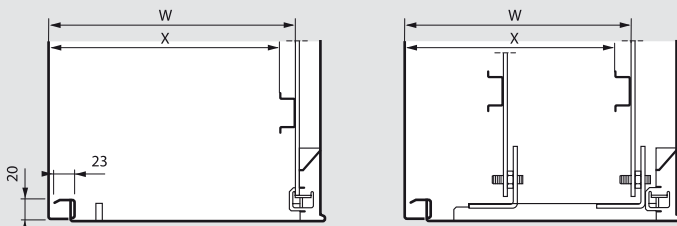


Монтажные платы и салазки представлены на стр. 51

### Размеры кабельного ввода



### Расположение оборудования



Щиты		Полезная площадь			Расположение замков	Межосевое расстояние
Высота (мм)	Ширина (мм)	Высота О (мм)	Ширина Р (мм)	Площадь Дм²		
300	200	251	148	3.4	(1)	(3)
300	300	251	248	5.9	(1)	(3)
300	400	251	348	8.4	(1)	(3)
400	300	351	248	8.4	(1)	(3)
400	400	351	348	11.4	(1)	(3)
400	600	325	500	15.9	(1)	530
500	400	425	300	12.4	(1)	330
500	500	425	400	16.7	(1)	430
600	400	525	300	15.1	350(2)	330
600	600	525	500	25.6	350(2)	530
700	500	625	400	24.4	400(2)	430
800	600	725	500	35.6	500(2)	530
800	800	725	700	50.1	500(2)	730
800	1000	725	400 x 2	29 x 2	(1)	430
1000	600	925	500	45	(1)	530
1000	800	925	700	64.4	(1)	730
1000	1000	925	400 x 2	37 x 2	(1)	430
1200	800	1125	700	78.4	(1)	730
1200	1000	1125	400 x 2	45 x 2	(1)	430
1200	1200	1125	500 x 2	56.2 x 2	(1)	530
1400	800	1325	700	92.4	(1)	730
1400	1000	1325	400 x 2	53 x 2	(1)	530

- (1) Замок в центре  
 (2) Замки сверху и снизу  
 (3) Без крепления изнутри

Щиты		Вертикальные кронштейны		Межосевые расстояния	Горизонтальные кронштейны		Межосевые расстояния	Габаритные размеры	
Выс. (мм)	Шир. (мм)	R (мм)	S (мм)		T (мм)	U (мм)		F (мм)	V (мм)
300	200	350	150	225	250	250	169	430	330
300	300	350	250	225	250	350	269	430	430
300	400	350	350	225	250	450	369	430	530
400	300	450	250	325	350	350	269	530	430
400	400	450	350	325	350	450	369	530	530
400	600	450	550	325	350	650	569	530	730
500	400	550	350	425	450	450	369	630	530
500	500	550	450	425	450	550	469	630	630
600	400	650	350	525	550	450	369	730	530
600	600	650	550	525	550	650	569	730	730
700	500	750	450	625	650	550	469	830	630
800	600	850	550	725	750	650	569	930	730
800	800	850	750	725	750	850	769	930	930
800	1000	850	950	725	750	1050	969	930	1130
1000	600	1050	550	925	950	650	569	1130	730
1000	800	1050	750	925	950	850	769	1130	930
1000	1000	1050	950	925	950	1050	969	1130	1130
1200	800	1250	750	1125	1150	850	769	1330	930
1200	1000	1250	950	1125	1150	1050	969	1330	1130
1200	1200	1250	1150	1125	1150	1250	1169	1330	1330
1400	800	1450	750	1325	1350	850	769	1530	930
1400	1000	1450	950	1325	1350	1050	969	1530	1130

Щиты	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Максимальная глубина С (мм)	Размеры кабельного ввода		Кат. № пластин Cabstop
				М (мм)	Н (мм)	
200	160	167	-	-	-	-
300	200	207	169	115	115	0 364 94
400	200	207	269	115	115	0 364 95
400	250	257	269	115	115	0 364 95
500	250	257	369	150	150	0 364 96
500	300	307	369	150	150	0 364 96
600	250	257	469	150	150	0 364 97
600	300	307	469	150	150	0 364 97
600	400	407	469	150	150	0 364 97
800	250	257	469	150	150	0 364 97
800	300	307	469	150	150	0 364 97
800	400	407	469	150	150	0 364 97
1000	250	257	369	150	150	0 364 96*
1000	300	307	369	150	150	0 364 96*
1200	300	307	469	150	150	0 364 97*
1200	400	407	469	150	150	0 364 97*

\* Возможно использование 2 пластин Cabstop™

Глубина щита (мм)	Задняя панель щита			С салазками			
	W (мм)	X (мм)	Кат. № салазок	W		X	
	мин.	макс.		мин.	макс.	мин.	макс.
160	140	125	-	-	-	-	-
200	180	165	-	-	-	-	-
250	230	215	0 367 43	93	213	78	198
300	280	265	0 367 44	93	263	78	248
400	380	365	0 367 45	93	363	78	348



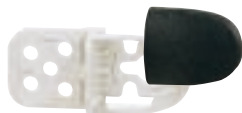
0 363 13



0 367 36 + 0 373 89 (стр. 345)

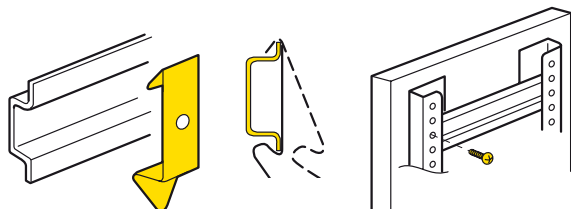


0 364 04



0 364 01

Упак.	Кат. №	Аксессуары										
10	0 364 01	<b>Комплект из 4 кронштейнов</b> Техническая информация (стр. 380) Для нагрузок до 300 кг Для нагрузок до 100 кг										
1	0 364 04											
10	0 395 99	<b>Фломастер</b> Фломастер на водной основе										
		<b>Цоколи моноблочные RAL 7021</b> Три отверстия. Базовая высота: 200 мм										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Шиты</th> <th>Масса</th> </tr> <tr> <th>ширина x глубина</th> <th>(кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 400</td> <td>8,7</td> </tr> <tr> <td>800 x 400</td> <td>10,2</td> </tr> <tr> <td>1 200 x 400</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Шиты	Масса	ширина x глубина	(кг)	600 x 400	8,7	800 x 400	10,2	1 200 x 400	13,6
Шиты	Масса											
ширина x глубина	(кг)											
600 x 400	8,7											
800 x 400	10,2											
1 200 x 400	13,6											
5	0 367 35	<b>Комплект из угловых кронштейнов для установки симметричных реек</b> Под винты М6 (прилагаются) Используются для установки симметричных реек глубиной 15 мм на дверные направляющие										



1	0 363 12	<b>Осветительный прибор</b> Люминесцентная лампа 8 Вт - Ø 16 мм - 230 В - 50 Гц Класс I - IP 20. Повышенная защита от помех в соответствии с EN 50015 Пускатель в комплекте. Крепление на клипсах Габариты: 350 x 61 x 37 мм
1	0 482 34	<b>Осветительные приборы с магнитным креплением</b> Для щитков шириной ≥ 500 мм 11 Вт, люминесцентная лампа, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 - 230 В - 50/60 Гц Материал UL 94 VO RAL 7012
1	0 482 35 <sup>(1)</sup>	
1	0 363 13	<b>Концевой выключатель</b> 3 А – 240 В 1 контакт Н. О. – 1 контакт Н. З. Поставляется с кронштейнами

<sup>(1)</sup> Возможно крепление на винтах (поставляются в комплекте)



0 482 35



0 367 10

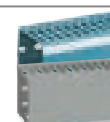


6 361 78



6 361 95

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары										
100	6 361 90	Винт нейлоновый 4 мм										
20	0 367 00	Крепеж на вертикальную рейку										
500	6 361 94	Клипса пластиковая 4 мм										
500	6 361 95	Клипса пластиковая 6 мм										
		<b>Стопорные клипсы</b>										
50	0 367 01	Фиксатор кабеля										
20	6 361 70	Суппорт сепаратора										
		<b>Инструменты</b>										
1	0 367 10	Клещи для резки лотков										
		<b>Аксессуары для маркировки</b>										
50	0 367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5										
36	0 370 10	Держатель этикеток (крышка 15)										
		<b>Рукав монтажный</b>										
25	6 361 77	Ø 6 мм										
25	6 361 78	Ø 12 мм										
25	6 361 83	Ø 22 мм										
25	6 361 79	огнестойкий Ø 12 мм										
		<b>Суппорт для шины PE</b>										
5	0 367 36	В комплект входят крепежные уголки – 2 шт. и крепеж										
		<b>Медные шины с резьбовыми отверстиями</b>										
10	0 373 89	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение (мм)</th> <th>номинальный (А)</th> <th>Резьбовые отверстия Ø мм</th> <th>Шаг</th> <th>Длин. (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>160</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>990</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение (мм)	номинальный (А)	Резьбовые отверстия Ø мм	Шаг	Длин. (мм)	12 x 4	160	M5	18	990
Сечение (мм)	номинальный (А)	Резьбовые отверстия Ø мм	Шаг	Длин. (мм)								
12 x 4	160	M5	18	990								



# Оборудование Atlantic



0 364 95



Монтаж Cabstop на днище шкафа с комплектом 0 364 98

## IP 55

Пластины из полипропилена огнестойкие RA1 7032

Кабельный ввод состоит из механического зажима для кабеля и уплотнительной муфты с мембраной

- мембрана прорывается с помощью кабеля (не требуется инструмент)

- надежно закрепляет кабели

Можно использовать кабели меньшего диаметра

Поставляются с

- заглушкой, позволяющей герметизировать случайно проколотый ввод
- приспособлением для извлечения кабеля

### Упак. Кат. № Пластины для ввода кабеля Cabstop™

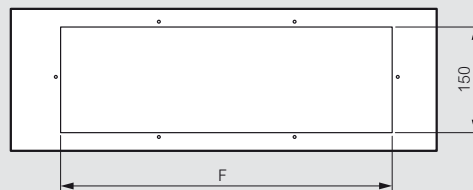
Упак.	Кат. №	Пластины для ввода кабеля Cabstop™
1	0 364 94	Пластина: 13 отверстий от 5 до 14 1 отверстие от 14 до 24 Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 300 x 200
1	0 364 95	Пластина: 13 отверстий от 5 до 14 1 отверстие от 14 до 24 Резерв 98 x 110 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 400 x 200 400 x 250
1	0 364 96	Пластина: 28 отверстий от 5 до 14 2 отверстия от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 500 x 250 500 x 300 1 000 x 250 1 000 x 300
1	0 364 97	Пластина: 28 отверстий от 5 до 14 2 отверстия от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 600 x 250 600 x 300 600 x 400 800 x 250 800 x 300 800 x 400 1 200 x 300 <sup>(1)</sup> 1 200 x 400 <sup>(1)</sup>

### Набор заглушек

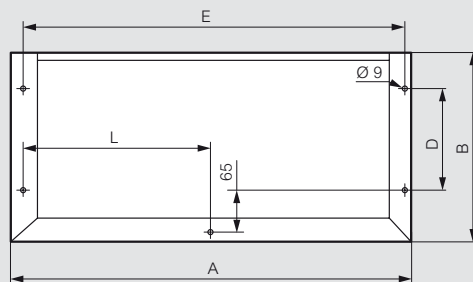
1	0 364 98	Монтажный комплект для пластины Cabstop Для монтажа 2 пластин Cabstop: Кат. № 0 364 94 или 95 и Кат. № 0 364 96 или 97
---	----------	--

## Цоколи

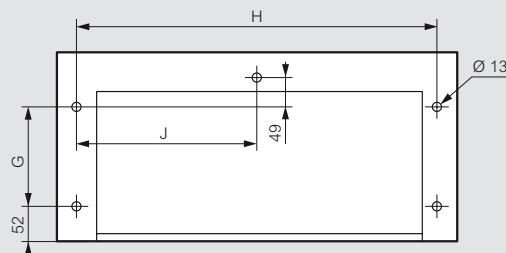
### Пластины ввода кабеля



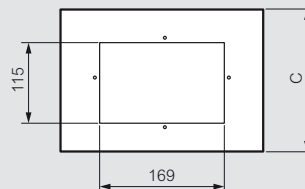
### Вид сверху – монтаж шкафов



### Вид снизу – крепление к полу

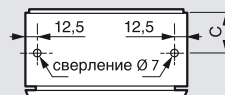


### Ввод кабеля сбоку



Кат. №	Для шкафов Шир. x Гл. (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271	287
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371	387
0 363 43	1 200 x 400	1 200	380	200	250	1 174	469 x 2	250	1 142	571	587
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271	287
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371	387
0 363 02	1 000 x 300	1 000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471	487
0 363 03	1 200 x 300	1 200	280	200	150	1 174	469 x 2	150	1 142	571	587

## Монтаж крыши



Кат. №	C (мм)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

<sup>(1)</sup> Можно использовать 2 пластины Cabstop

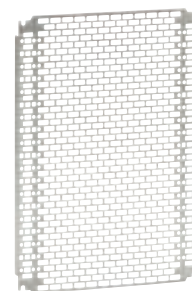
ГАБАРИТЫ				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШИТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ										
					RAL 7035 (монтажная плата в комплекте)	Платы Lina 12.5	Перфорированные платы Lina 25	Монтажные стойки Lina 25	Рейки Lina 25	Модуль- ные шасси	Козырек	Цоколи	Пластины Cabstop IP 55 (монтируются в днище шкафа Atlantic-E)		
Формы	H (мм)	W (мм)	D (мм)												
	300	200	150	0 399 30	0 360 00	0 360 07	0 361 50	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	300	150	0 399 34	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	-	-	-	-	-	-	-
	500	400	150	0 399 38	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	-	-	-	-	-	-	-
	400	300	200	0 399 35	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01	0 365 51	-	-	-	-	-
	500	400	200	0 399 39	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 365 52	-	-	0 364 95	0 364 95	
	600	400	200	0 399 42	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	-	0 365 52	-	-	0 364 95	0 364 95	
	600	500	200	0 399 44	-	-	0 361 53	0 367 82	-	-	-	-	0 364 95	0 364 95	
	700	500	200	0 399 51	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	-	-	-	-	0 364 95	0 364 95	
	800	600	200	0 399 54	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	-	-	-	-	0 364 95	0 364 95	
	500	400	250	0 399 40	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	-	0 365 53	-	-	0 364 95	0 364 95	
	600	400	250	0 399 43	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03	0 365 53	-	-	0 364 95	0 364 95	
	600	500	250	0 399 45	-	-	0 361 53	0 367 82	-	0 365 64	-	-	0 364 95	0 364 95	
	700	500	250	0 399 52	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 365 64	-	-	0 364 95	0 364 95	
	800	600	250	0 399 55	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	-	0 365 54	-	-	0 364 97	0 364 97	
	1000	800	250	0 399 64	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	-	-	-	-	0 364 97	0 364 97	
	800	600	300	0 399 56	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06	0 365 56	0 363 00	-	0 364 97	0 364 97	
1000	600	300	0 399 63	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83	-	0 365 56	0 363 00	-	0 364 97	0 364 97		
1000	800	300	0 399 65	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09	0 365 57	0 363 01	-	0 364 97	0 364 97		
1200	800	300	0 399 69	0 360 46	0 360 27	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 365 57	0 363 01	-	0 364 97	0 364 97		
	300	300	150	0 399 31	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80	-	-	-	-	-	-	
	300	300	200	0 399 32	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80	-	0 365 51	-	-	0 364 94	0 364 94	
	400	400	200	0 399 36	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81	-	0 365 52	-	-	0 364 95	0 364 95	
	500	500	250	0 399 41	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82	-	0 365 64	-	-	0 364 95	0 364 95	
	600	600	250	0 399 46	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83	-	0 365 54	-	-	0 364 97	0 364 97	
800	800	300	0 399 59	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84	-	0 365 57	0 363 01	-	0 364 97	0 364 97		
	300	400	200	0 399 33	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81	-	0 365 52	-	-	0 364 95	0 364 95	
	400	600	250	0 399 37	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83	-	0 365 54	-	-	0 364 97	0 364 97	



Осветительный прибор (стр. 306)



Кронштейны для крепления к стене (стр. 308)



Универсальные аксессуары Atlantic и Marina (стр. 314-316)

1: По наличию данной продукции свяжитесь с представителем Группы Legrand

# Atlantic-E<sup>1</sup>

IP 66 – IK 10



0 399 30

0 399 35

0 399 43

0 399 53

Технические характеристики стр. 310

## Металлические щиты RAL 7035

IP 66 - IK 10 в соответствии с МЭК EN 60529  
В комплект поставки входят: съёмная сплошная оцинкованная монтажная плата, плетёный заземляющий проводник и кронштейны для крепления к стене  
Дверь реверсивная, поставляется с 1 замком под ключ с двойной бородкой для щитов размером 500 x 500 x 250 мм и 2 замками под ключ с двойной бородкой для щитов размером от 600 x 400 x 150 мм  
Съёмная пластина кабельного ввода в комплекте  
Возможна установка пластин Cabstop  
Может быть оборудован перфорированными платами Lina 12.5 и Lina 25, перфорированными монтажными профилями, рейками DIN или модульными шасси с изолирующими лицевыми панелями (стр. 315-316)  
Цвет: RAL 7035  
Покрывтие - текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм

Упак.	Кат. №	Внешние размеры (мм)			Масса (кг)
		Высота	Ширина	Глубина	
1	0 399 30	300	200	150	4,5
1	0 399 31	300	300	150	4,7
1	0 399 32	300	300	200	4,8
1	0 399 33	300	400	200	6,7
1	0 399 34	400	300	150	6,25
1	0 399 35	400	300	200	6,7
1	0 399 36	400	400	200	10,5
1	0 399 37	400	600	250	13,5
1	0 399 38	500	400	150	11
1	0 399 39	500	400	200	11,5
1	0 399 40	500	400	250	12
1	0 399 41	500	500	150	12,5
1	0 399 42	600	400	200	13
1	0 399 43	600	400	250	13,5
1	0 399 44	600	500	200	16
1	0 399 45	600	500	250	16,5
1	0 399 46	600	600	250	17
1	0 399 51	700	500	200	20
1	0 399 52	700	500	250	21
1	0 399 54	800	600	200	27
1	0 399 55	800	600	250	30
1	0 399 56	800	600	300	31,7
1	0 399 59	800	800	300	33,5
1	0 399 63	1000	600	300	48
1	0 399 64	1000	800	250	49,5
1	0 399 65	1000	800	300	52
1	0 399 69	1200	800	300	62

## Цоколи RAL 7021

Высота 200 мм  
Пластины для ввода кабелей спереди и сзади  
Для щитов глубиной 300 мм

Упак.	Кат. №	Ширина щита (мм)	Масса (кг)
1	0 363 00	600	6
1	0 363 01	800	6,7

## Козырек для наружной установки RAL 7035

Сталь  
Регулировка положения ± 20 мм (вперед-назад)

Упак.	Кат. №	Для щитов		Масса (кг)
		Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 365 51	300	200	1,2
1	0 365 52	400	200	1,4
1	0 365 53	400	250	1,8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2,5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3,6

## Пластины Cabstop IP 55

**Пластина для ввода кабеля**  
Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия, и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность  
Мембрана прокалывается непосредственно кабелем (для введения кабеля инструмент не требуется). Обеспечивает плотное облегание кабеля. Позволяет заменять кабель  
Пластина выполнена из огнестойкого полипропилена, цвет RAL 7035  
Устанавливается на место штатной пластины кабельного ввода щитов Atlantic

В комплект поставки входят:  
- заглушки, позволяющие закрыть проколотый кабельный ввод, обеспечив степень защиты IP 55  
- приспособление для извлечения кабеля

Упак.	Кат. №	Устанавливается на место штатной пластины кабельного ввода щитов Atlantic шириной (мм)		
		Кол-во отверстий 5-14 мм	Кол-во отверстий 14-24 мм	Кол-во резервных отверстий
1	0 364 95	13	1	1
1	0 364 97	28	2	2

## Кронштейны для крепления к стене

Комплект из 4 шт.  
Для тяжелых нагрузок до 300 кг  
Горизонтальная и вертикальная установка (для щитов с крышкой - только горизонтальная)  
Сплав Zamak, цвет RAL 7035  
Поставляются с крепежом

1	0 364 01
---	----------

## Металлические вставки замков

С квадратным углублением 6 мм  
С треугольным выступом 8 мм

10	0 399 80
10	0 399 81

## Цилиндрические вставки

Поставляются с двумя ключами  
Под ключ №

10	0 399 86	405
10	0 399 87	455
10	0 399 88	2433 А
10	0 365 45	Комплект из двух ключей 2433 А

## Металлические ключи для вставок

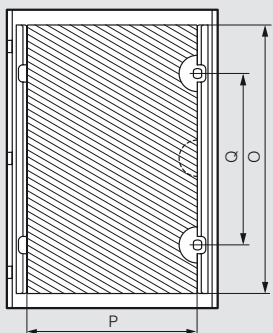
С квадратным углублением 6 мм  
С треугольным выступом 8 мм

10	0 365 35
10	0 365 40

1: По наличию данной продукции свяжитесь с представителем Группы Legrand



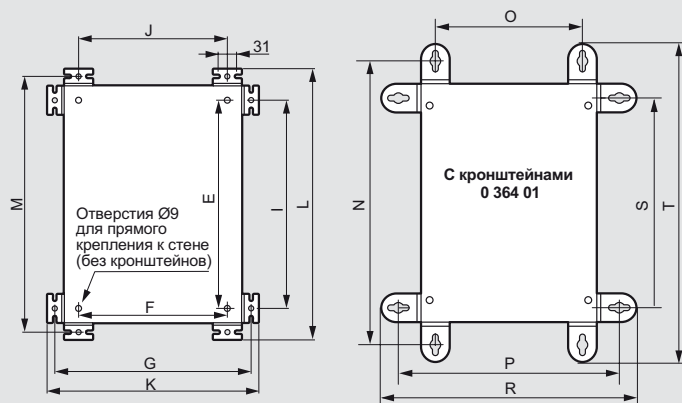
## ■ Двери: размеры и полезная площадь



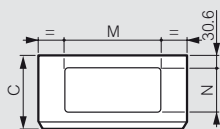
Щиты В x Ш (мм)	Полезная площадь двери		Распо- ложение замков Q (мм)	
	Высота O (мм)	Ширина P (мм)		Площадь (дм <sup>2</sup> )
300 x 200	251	80	2.0	(1)
300 x 300	251	180	4.5	(1)
300 x 400	251	280	7.0	(1)
400 x 300	351	180	6.3	(1)
400 x 400	351	280	9.8	(1)
400 x 600	351	480	16.8	(1)
500 x 400	425	280	11.9	(1)
500 x 500	425	380	16.1	(1)
600 x 400	525	280	14.7	350 <sup>(2)</sup>
600 x 500	525	380	19.9	350 <sup>(2)</sup>
600 x 600	525	480	25.2	350 <sup>(2)</sup>
700 x 500	625	380	23.7	450 <sup>(2)</sup>
800 x 600	725	480	36.0	550 <sup>(2)</sup>
800 x 800	725	680	49.3	550 <sup>(2)</sup>
1000 x 600	925	480	44.4	750 <sup>(2)</sup>
1000 x 800	925	680	62.9	750 <sup>(2)</sup>
1200 x 800	1125	680	76.5	950 <sup>(2)</sup>

(1) Замок посередине  
(2) Замок сверху и снизу

## ■ Установочные размеры

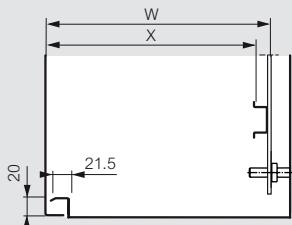


## ■ Пластины для ввода кабеля



Щиты (мм)			Размеры отверстий для ввода кабелей (мм)	
Ш	Г	Общая глубина С	М	Н
200	150	155	116.5	62.5
300	150	155	116.5	62.5
300	200	205	116.5	62.5
400	150	155	116.5	62.5
400	200	205	266.5	112.5
400	250	255	266.5	112.5
500	200	205	266.5	112.5
500	250	255	266.5	112.5
600	200	205	266.5	112.5
600	250	255	466.5	147.5
600	300	305	466.5	147.5
800	250	255	466.5	147.5
800	300	305	466.5	147.5

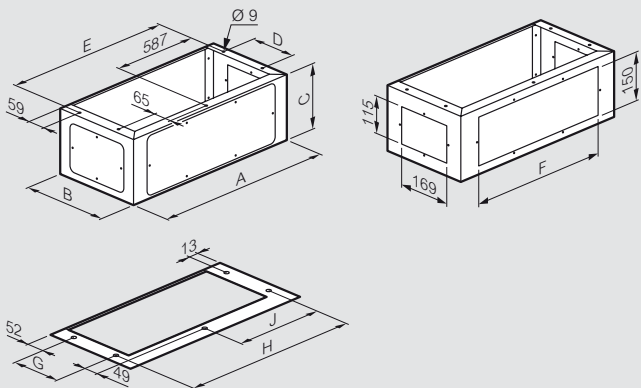
## ■ Полезная глубина



Глубина щита (мм)	Расстояние до задней стенки	
	W (мм)	X (мм)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

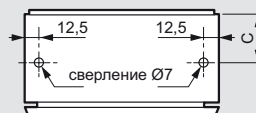
## ■ Цоколи

Пластины для ввода кабеля



Кат. №	Щафы Ш x Г (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

## ■ Крепление крыши



Кат. №	С (мм)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

Щиты	Верти- кальные крон- штейны		Межо- вые рассто- яния		Горизон- тальные крон- штейны		Межо- вые рассто- яния		Габари- ты		Габари- ты с крон- штейна- ми 0 364 01		Верти- кальные крон- штейны		Горизон- тальные крон- штейны	
	H (мм)	W (мм)	M (мм)	J (мм)	E (мм)	I (мм)	G (мм)	F (мм)	L (мм)	K (мм)	T (мм)	R (мм)	N (мм)	O (мм)	P (мм)	S (мм)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250	
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250	
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250	
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350	
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350	
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350	
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450	
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450	
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550	
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550	
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550	
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650	
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750	
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750	
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950	
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950	
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150	

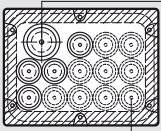


# Оборудование для металлических щитов Atlantic-E

## Пластины Cabstop, платы Lina, шасси и рейки

### Пластины Cabstop IP 55

- Соппротивление при растяжении: не менее 15 кг
- Температура эксплуатации: от - 20 °С до + 65 °С
- Стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям ASTM № 3
- Стойкость при испытании нагретой проволокой: 750 °С согласно МЭК EN 60695-2-11



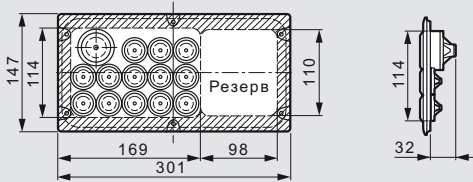
Ввод диаметром 14-25 мм,  
аналог CG PG 21/29  
ISO 25/32

Ввод диаметром 5-15 мм,  
аналог CG PG 9/11/13/16  
ISO 16/20

### Ширина

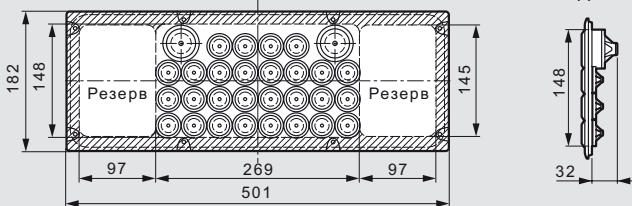
Кат. № 0 364 95

Вид сбоку



Кат. № 0 364 97

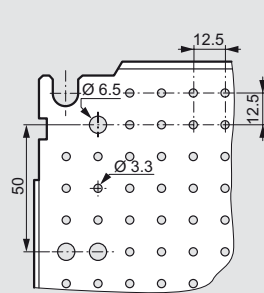
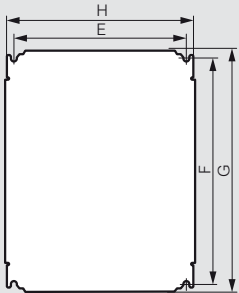
Вид сбоку



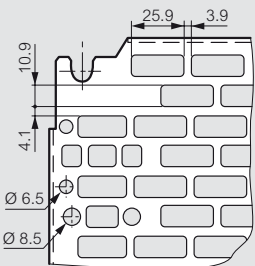
### Сплошные монтажные платы Lina 12.5 и перфорированные монтажные платы Lina 25

Сплошная плата

Размеры отверстий перфорированной  
платы Lina 12.5



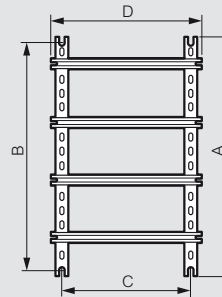
Размеры отверстий перфорированной платы Lina 25



Размеры щита высота x ширина (мм)	Размеры плат сплошные / Lina 12.5 / Lina 25		Полезная площадь для монтажа (дм <sup>2</sup> )	Монтаж плат	
	G (мм)	H (мм)		F (мм)	E (мм)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400 <sup>(1)</sup>	256	356	8.2	225	325
400 x 300 <sup>(1)</sup>	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600 <sup>(1)</sup>	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400 <sup>(1)</sup>	556	356	18.7	525	325
600 x 600	556	556	29.7	525	525
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600 <sup>(1)</sup>	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
1000 x 600 <sup>(1)</sup>	956	556	51.7	925	525
1000 x 800 <sup>(1)</sup>	956	756	70.7	925	725
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725

<sup>(1)</sup> Для вертикальной и горизонтальной установки

### Собранное шасси из стоек и реек Lina 25

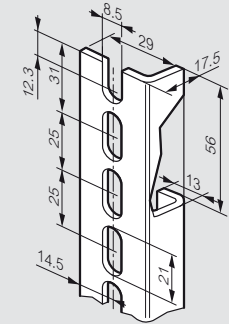
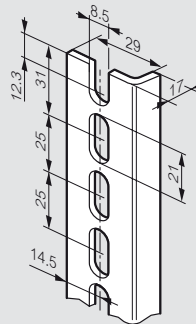


Размеры щита высота x ширина (мм)	Высота стойки	Длина рейки	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1200 x 800	1137	743	1125	725

### Разрезные монтажные профили Lina 25

Кат. № 0 361 50/51/52/53/54/55/56

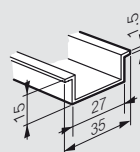
Кат. № 0 361 58



<sup>(1)</sup> Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм, 2 другие позволяют получить длину, эквивалентную Кат. № 0 361 50/51/52/53/54/55/56

### Рейки

Кат. № 0 367 80/81/82/83/84



# Щиты Atlantic inox из нержавеющей стали

304 L и 316 L



LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING  
Lloyd's Register



Кронштейн из нержавеющей стали для крепления к стене в вертикальном или горизонтальном положении



0 352 01 + 0 364 06



0 352 42



0 352 21



0 352 16

## Технические характеристики стр. 313

Для эксплуатации в агрессивных средах. Отделка - матовая нержавеющая сталь

Двери со скругленными углами, замки с двумя планками. Защитный козырек

Реверсивный щит. Автоцентрирование оборудования

Дополнительная возможность регулирования по глубине начиная с размера 600 x 400 x 250 мм, Кат. № 0 367 43/44/45 (стр. 316)

Упак.	Кат. №	Щиты из нержавеющей стали	Упак.	Кат. №	Щиты из нержавеющей стали, 304 L, с остекленной дверью																																																																																																																																				
		<p>IP 66 в соответствии с МЭК EN 60259 (IP 55 для 2-дверных щитов). LCIE № 80257-575296 IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102) Nema 4x (Nema 12 для 2-дверных щитов) Соответствуют требованиям UL, CSA, Bureau Veritas, ГОСТ, LRS</p> <p><b>Вертикальные, 1 дверь</b> Внешние размеры</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>300</td><td>200</td><td>160</td><td>4</td></tr> <tr><td>400</td><td>300</td><td>200</td><td>5,8</td></tr> <tr><td>500</td><td>400</td><td>200</td><td>8,3</td></tr> <tr><td>600</td><td>400</td><td>200</td><td>10,8</td></tr> <tr><td>600</td><td>400</td><td>250</td><td>12</td></tr> <tr><td>700</td><td>500</td><td>250</td><td>15</td></tr> <tr><td>800</td><td>600</td><td>300</td><td>22</td></tr> <tr><td>1000</td><td>800</td><td>300</td><td>38</td></tr> <tr><td>1200</td><td>800</td><td>300</td><td>45</td></tr> <tr><td>1400</td><td>800</td><td>400</td><td>66</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Вертикальные, 2 двери</b> ГДверь с запорным механизмом в 3 точках и ручкой 2433 A (если необходимы другие ключи обращайтесь в компанию Legrand) Левая дверь запирается внутренней центральной ручкой в двух точках</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1200</td><td>1000</td><td>300</td><td>58</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Квадратные</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>400</td><td>200</td><td>7</td></tr> <tr><td>600</td><td>600</td><td>250</td><td>15,5</td></tr> <tr><td>800</td><td>800</td><td>300</td><td>28</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Горизонтальные</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>300</td><td>400</td><td>200</td><td>6</td></tr> <tr><td>400</td><td>600</td><td>250</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	300	200	160	4	400	300	200	5,8	500	400	200	8,3	600	400	200	10,8	600	400	250	12	700	500	250	15	800	600	300	22	1000	800	300	38	1200	800	300	45	1400	800	400	66	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	1200	1000	300	58	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	400	400	200	7	600	600	250	15,5	800	800	300	28	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	300	400	200	6	400	600	250	12		<p>IP 66 в соответствии с МЭК EN 60259 (IP 55 для 2-дверных щитов). LCIE № 80257-575296 IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102) Nema 4x (Nema 12 для 2-дверных щитов) Затемненное закаленное стекло</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Внешние размеры</th> <th colspan="2">Размеры прозрачной части</th> <th rowspan="2">Масса (кг)</th> </tr> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>300</td><td>200</td><td>300</td><td>128</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>500</td><td>400</td><td>200</td><td>400</td><td>228</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>600</td><td>400</td><td>250</td><td>500</td><td>228</td><td>12</td></tr> <tr><td>700</td><td>500</td><td>250</td><td>600</td><td>328</td><td>15</td></tr> <tr><td>800</td><td>600</td><td>300</td><td>700</td><td>428</td><td>25</td></tr> <tr><td>1000</td><td>800</td><td>300</td><td>850</td><td>628</td><td>38</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Кронштейны из нержавеющей стали для крепления к стене</b> Рассчитаны на нагрузку 300 кг Применяются в вертикальном или горизонтальном положении Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом из нержавеющей стали Комплект из 4 кронштейнов</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>0 364 06</td><td>304 L</td></tr> <tr><td>1</td><td>0 364 16</td><td>316 L</td></tr> </tbody> </table>	Внешние размеры			Размеры прозрачной части		Масса (кг)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	400	300	200	300	128	7,5	500	400	200	400	228	8,5	600	400	250	500	228	12	700	500	250	600	328	15	800	600	300	700	428	25	1000	800	300	850	628	38	1	0 364 06	304 L	1	0 364 16	316 L
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)																																																																																																																																						
300	200	160	4																																																																																																																																						
400	300	200	5,8																																																																																																																																						
500	400	200	8,3																																																																																																																																						
600	400	200	10,8																																																																																																																																						
600	400	250	12																																																																																																																																						
700	500	250	15																																																																																																																																						
800	600	300	22																																																																																																																																						
1000	800	300	38																																																																																																																																						
1200	800	300	45																																																																																																																																						
1400	800	400	66																																																																																																																																						
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)																																																																																																																																						
1200	1000	300	58																																																																																																																																						
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)																																																																																																																																						
400	400	200	7																																																																																																																																						
600	600	250	15,5																																																																																																																																						
800	800	300	28																																																																																																																																						
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)																																																																																																																																						
300	400	200	6																																																																																																																																						
400	600	250	12																																																																																																																																						
Внешние размеры			Размеры прозрачной части		Масса (кг)																																																																																																																																				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)																																																																																																																																					
400	300	200	300	128	7,5																																																																																																																																				
500	400	200	400	228	8,5																																																																																																																																				
600	400	250	500	228	12																																																																																																																																				
700	500	250	600	328	15																																																																																																																																				
800	600	300	700	428	25																																																																																																																																				
1000	800	300	850	628	38																																																																																																																																				
1	0 364 06	304 L																																																																																																																																							
1	0 364 16	316 L																																																																																																																																							
					<p>(1) В комплект поставки входит сплошная пластина (2) Замок с двумя планками из нержавеющей стали, установка замка другого типа невозможна</p>																																																																																																																																				

Другое оборудование стр. 313-316

Защитный комплект для вентилятора, нержавеющая сталь 304 L  
стр. 327



# Щиты Atlantic inox

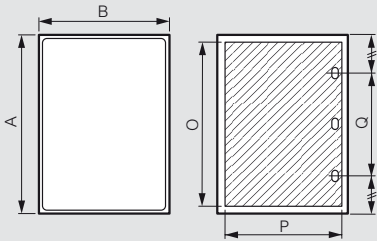
из нержавеющей стали

# Atlantic, Atlantic inox, Marina

напольный монтаж и монтаж на подставках

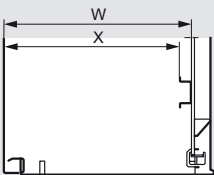
## Полезные размеры

### Двери



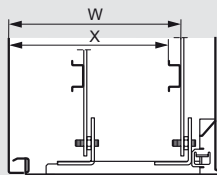
Кат. №	Размеры щита			Полезные размеры двери		Расположение замка
	Высота А (мм)	Ширина В (мм)	Глубина (мм)	О (мм)	Р (мм)	
0 352 00/40	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21/41	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22/42	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25/45	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26/46	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/31/47	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 12	802,4	800,6	301,5	750	750	400
0 352 13/33/53	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

### Полезная глубина



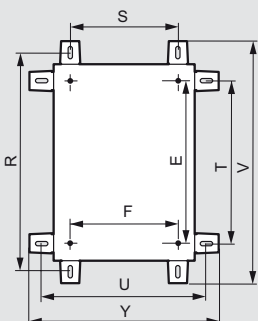
Глубина щита (мм)	Задняя панель щита	
	W (мм)	X (мм)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

### Регулировка расположения оборудования (дополнительно)

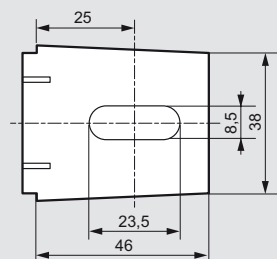


Глубина щита (мм)	С салазками			
	Кат. № салазок	W мин.	W макс.	X мин. макс.
250	0 367 43	93	213	78 198
300	0 367 44	93	263	78 248
400	0 367 45	93	363	78 348

### Установочные размеры



Кат. № 0 364 06/16



Кат. №	Вертикальные кронштейны		Горизонтальные кронштейны		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00/40	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21/41	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22/42	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25/45	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26/46	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/31/47	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 12	850	750	750	850	892	892	725	769
0 352 13/33/53	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969



Шкаф Marina, установленный на вертикальный столб с суппортом Кат. № 0 364 48



Шкаф Atlantic на горизонтальном traversе с суппортом Кат. № 0 364 48



0 364 45



Шкаф Marina на шасси Кат. № 0 364 36

Технические характеристики стр. 302, 318

Упак.	Кат. №	Набор для напольного монтажа
		Шасси состоят из 2 опор, для шкафов Atlantic, Atlantic inox и Marina Возможность монтажа на различной высоте Поставляются с винтами и монтажными аксессуарами Соответствуют EN 50125-3
1	0 364 36	Для шкафов высотой от 400 до 800 мм
1	0 364 37	Для шкафов высотой от 1000 до 1200 мм
1	0 364 39	Жесткие traversы (защита от раскачивания)
		<b>Наборы для вертикального или горизонтального монтажа на столбах</b>
		Для шкафов Atlantic, Atlantic inox и Marina: - расстояние шкаф/опора = 30 мм - монтаж с применением инструмента Кат. № 0 364 45 Максимальная нагрузка: 300 кг Состоит из: - 2 traversов, оцинкованных методом горячей оцинковки - 2 металлических ленты из нержавеющей стали длиной 1 200 мм - винты Вертикальный монтаж Для шкафов длиной 300 мм Для шкафов длиной 400 мм Для шкафов длиной 500 мм Для шкафов длиной 600 мм Варианты вертикального и горизонтального монтажа на стр. 318
1	0 364 46	Для шкафов длиной 300 мм
1	0 364 47	Для шкафов длиной 400 мм
1	0 364 48	Для шкафов длиной 500 мм
1	0 364 49	Для шкафов длиной 600 мм

Упак.	Кат. №	Инструмент
1	0 364 45	Инструмент для обжима и резки Поставляется в чемодане



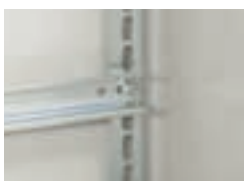
Металлические шкафы Atlantic



Полиэстеровые шкафы Marina



0 361 55



0 367 84 с клипс-гайками 0 364 42 + винты 0 367 75



0 365 80



0 475 45

### Технические характеристики стр. 318

#### Упак. Кат. № Стойки профильные Lina 25

Упак.	Кат. №	Комплект из 2 стоек		
		Длина Высотастойки щита (мм)	Толщина (мм)	Сечение (мм)
5	0 361 50 <sup>(1)</sup>	300	237	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 51	400	337	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 52	500	437	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 53	600	537	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 54	700	637	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 55	800	737	20/10 <sup>e</sup>
5	0 361 56	1 000	937	25/10 <sup>e</sup>
1	0 361 58	1 200	1 137	25/10 <sup>e</sup>
1	0 361 59 <sup>(1)</sup>	1 400	1 337	25/10 <sup>e</sup>

#### Стойки разрезаемые

Упак.	Кат. №	Толщина	Сечение (мм)
10	0 361 92	Длина 3 метра	25/10 <sup>e</sup>

#### Траверсы Lina 25

##### Для укладки кабеля

Упак.	Кат. №	Для щитов шириной (мм)	Длина траверса (мм)
10	0 367 80	300	243
10	0 367 81	400	343
10	0 367 82	500	443
10	0 367 83	600	543
10	0 367 84	800	743
10	0 367 85	1 000	943
10	0 367 86	1 200	1 143

##### Траверсы разрезаемые

10	0 374 02	Длина 2 метра EN 60715
10	0 374 07	Длина 2 метра, глубина 15 мм
5	0 367 36	Суппорт для шины РЕ

В к-т входят крепежные уголки 2 шт. и крепёж

#### Шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (А)	Резьбовые отверстия мм	Шаг	Длина (мм)
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

#### Упак. Кат. № Шины медные неперфорированные

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (А)	Длина (мм)
10	0 373 49	12 x 4	180	991,5

Клеммы для шин Кат. № 0 373 49  
от 1,5 до 4 мм<sup>2</sup>  
от 6 до 16 мм<sup>2</sup>  
от 10 до 35 мм<sup>2</sup> (поставляются с винтами М6 СНС 5 мм)



#### Окна для дверей

IP 54  
Рамка из анодированного алюминия, открывается на 120°  
Пластина из поликарбоната толщиной 3 мм.  
Неопреновые прокладки  
Запирается на ключ № 455  
Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий

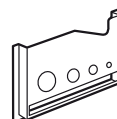
Упак.	Кат. №	Наружный диаметр (мм)			Диаметр прозрачной части (мм)		Глубина полезная (мм)
		Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	
1	0 475 45	300	400	50	230	330	42
1	0 475 46	400	400	50	330	330	42
1	0 475 47	500	500	50	430	430	42
1	0 475 48	600	400	50	530	330	42
1	0 475 49	600	600	50	530	530	42

#### Аксессуары

10	0 016 90	Суппорт изолирующий Монтаж на рейку  для экранов для клемм
5	0 016 91	Экраны для защиты клемм Ширина 45 мм, длина 1 м для монтажа на суппорт Кат. № 0 016 90

#### Карман для схем самоклеющийся

Упак.	Кат. №	Внешние размеры Шир. x Выс. (мм)		Внутренние размеры Шир. x Выс. x Глуб. (мм)	
		20	0 365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	0 365 81	260 x 165	230 x 130 x 18		



#### Карман пластиковый

10	0 097 99	305 x 220 мм
----	----------	--------------

<sup>(1)</sup> Для шкафов Atlantic Inox

# Atlantic, Atlantic inox, Atlantic-E, Marina

оборудование для щитов и шкафов



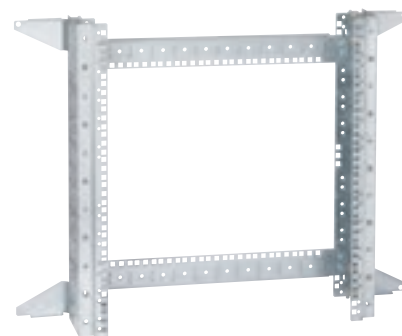
0 361 03











Монтируются в металлические шкафы Atlantic Кат. № 0 355 03 с Кат. № 0 363 69



Для замков с ключами (стр. 279)



0 462 28 поставляется в разобранном виде

Упак.	Кат. №	Модульные шасси
		<p>Самозатухание 750 °С согласно МЭК EN 60695-2-11                      Поставляются со стойками и лицевыми панелями                      Цвет лицевой панели бежевый, RAL 7032                      Симметричные рейки  глубиной 15 мм                      Расстояния между дверью и панелью:                      Atlantic } Глубина 200: 70 мм                      Marina } Глубина 250: 80 мм                      Inox } Глубина 300: 90 мм</p> <p>Размеры (мм) высота x ширина x глубина</p>
1	0 361 01	<p>400 x 300 x 200                      30 модулей (3 ряда по 10)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	0 361 02	<p>500 x 400 x 200                      48 модулей (3 ряда по 16)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	0 361 03	<p>600 x 400 x 250                      48 модулей (3 ряда по 16)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	0 361 05	<p>700 x 500 x 250                      84 модуля (4 ряда по 21)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	0 361 06	<p>800 x 600 x 300                      108 модулей (4 ряда по 27)                      Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда. Возможна установка монтажной пластины Кат. № 0 360 44 (см. ниже)</p> 
1	0 361 09	<p>1 000 x 800 x 300                      190 модулей (5 рядов по 38)                      Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда                      Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 0 360 45 (см. ниже)</p> 
1	0 361 10	<p>1 200 x 800 x 300                      228 модулей (6 рядов по 38)                      Поставляется с 2 заглушками на 2 окна                      Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 0 360 45 (см. ниже)</p> 

Упак.	Кат. №	Заглушки																											
10	0 361 00	<p>Шириной 670 мм для щита 800 мм                      Предварительно нарезанные полосы из 24 модулей                      Бежевые: RAL 7032</p>																											
1	0 360 44	<p><b>Монтажные пластины</b>                      Для щитов 800 x 600                      Для DPX<sup>3</sup> 160 или Vistop 160 A</p> 																											
1	0 360 45	<p>Для щитов 1000 x 600 и 1200 x 800                      Для 1, 2 или 3 DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250 или Vistop 160 A и 250 A</p>																											
		<p><b>Двери внутренние RAL 7035</b>                      Монтируются в шкафы Atlantic Inox и Marina и с Кат. № 0 363 69 в металлические шкафы Atlantic IPxx B                      Полиэстер, армированный стекловолокном, толщиной 4 мм                      Самозатухание до 960 °С согласно IEC EN 60695-2-11                      Интегрированная арматурная сетка                      Регулировка расстояния между дверью и внутренней дверью: от 42 до 50 мм для Atlantic, свыше 100 мм для Marina. Возможность открытия двери направо и налево, невыпадаемые оси и шарниры                      Замки: 1 для высоты 400 – 600 мм, 2 начиная с высоты 700 мм                      Возможна установка других замков и аксессуаров</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для шкафов</th> <th>Габ. (мм)</th> <th>Полезн. разм. (мм)</th> </tr> <tr> <th>Выс. x Шир.(мм)</th> <th>Выс. x Шир.</th> <th>Выс. x Шир.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 x 300</td> <td>341 x 236</td> <td>305 x 185</td> </tr> <tr> <td>500 x 400</td> <td>441 x 336</td> <td>405 x 250</td> </tr> <tr> <td>600 x 400</td> <td>541 x 336</td> <td>505 x 250</td> </tr> <tr> <td>700 x 500</td> <td>642 x 436</td> <td>500 x 340</td> </tr> <tr> <td>800 x 600</td> <td>742 x 536</td> <td>600 x 440</td> </tr> <tr> <td>1 000 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> <tr> <td>1 200 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> </tbody> </table>	Для шкафов	Габ. (мм)	Полезн. разм. (мм)	Выс. x Шир.(мм)	Выс. x Шир.	Выс. x Шир.	400 x 300	341 x 236	305 x 185	500 x 400	441 x 336	405 x 250	600 x 400	541 x 336	505 x 250	700 x 500	642 x 436	500 x 340	800 x 600	742 x 536	600 x 440	1 000 x 800	942 x 736	800 x 640	1 200 x 800	942 x 736	800 x 640
Для шкафов	Габ. (мм)	Полезн. разм. (мм)																											
Выс. x Шир.(мм)	Выс. x Шир.	Выс. x Шир.																											
400 x 300	341 x 236	305 x 185																											
500 x 400	441 x 336	405 x 250																											
600 x 400	541 x 336	505 x 250																											
700 x 500	642 x 436	500 x 340																											
800 x 600	742 x 536	600 x 440																											
1 000 x 800	942 x 736	800 x 640																											
1 200 x 800	942 x 736	800 x 640																											
1	0 363 59	Аксессуары для монтажа внутренних дверей в металлические шкафы Atlantic																											
1	0 363 60																												
1	0 363 61																												
1	0 363 62																												
1	0 363 63																												
1	0 363 64																												
1	0 363 65																												
1	0 363 69																												
		<p><b>Настенные шасси VDI для шкафов Atlantic, Atlantic inox, Marina и Atlantic-E</b>                      Использование шасси позволяет монтировать 19" оборудование в шкафы Atlantic, Atlantic inox и Marina шириной 600 или 800 мм и глубиной 250 мм в исполнении Мини                      Шасси могут монтироваться на стенах в качестве настенных направляющих (монтаж без шкафа)                      Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором натяжки</p>																											
1	0 462 27	Шасси 6 U																											
1	0 462 28	Шасси 12 U																											
1	0 462 29	Шасси 16 U																											



# Atlantic, Atlantic inox, Atlantic-E, Marina

оборудование для щитов и шкафов



Технические характеристики стр. 317

## Платы сплошные оцинкованные

Упак.	Кат. №	Гальванизированная сталь	Вес (кг)
		Для шкафов	
		Выс. x Шир. (мм)	
1	0 360 49 <sup>(1)</sup>	300 x 220	0,9
1	0 360 69	300 x 300	1
1	0 360 51	300 x 400	1,3
1	0 360 52	400 x 300	1,3
1	0 360 70	400 x 400	1,7
1	0 360 53	400 x 600	4,5
1	0 360 55	500 x 400	3,5
1	0 360 71	500 x 500	4,5
1	0 360 56	600 x 400	4,5
1	0 360 57	600 x 600	7,2
1	0 360 62	600 x 800	9,6
1	0 360 73	600 x 1 000	12,6
1	0 360 58	700 x 500	7
1	0 360 59	800 x 600	9,6
1	0 360 60	800 x 800	13,2
1	0 360 72	800 x 1 000	17,3
1	0 360 54	1 000 x 600	17,3
1	0 360 61	1 000 x 800	17,3
1	0 360 63	1 000 x 1 000	23,2
1	0 360 74	1 000 x 1 200	25,6
1	0 360 64	1 200 x 800	22,6
1	0 360 65	1 200 x 1 000	25,6
1	0 360 66	1 200 x 1 200	34,4
1	0 360 67 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	26,4
1	0 360 68	1 400 x 1 000	32,2

## Перфорированные платы Lina 12.5

Гальванизир. сталь. Перфорация позволяет монтировать оборудование без разметки  
Автоматическое соединение:  
- Ø 6,5 мм для изолированных заклепок Linafix Кат. № 0 366 44 (кабельный лоток)  
- Ø 3,3 мм для оборудования на винтах Кат. № 0 347 45

Упак.	Кат. №	Для шкафов	Вес (кг)
		Выс. x Шир. (мм)	
1	0 360 00 <sup>(2)</sup>	300 x 200	0,4
1	0 360 01 <sup>(1)</sup>	300 x 220	0,47
1	0 360 02	300 x 300	0,6
1	0 360 04 <sup>(3)</sup>	300 x 400	0,8
1	0 360 04 <sup>(3)</sup>	400 x 300	0,8
1	0 360 05	400 x 400	1,1
1	0 360 22 <sup>(3)</sup>	400 x 600	2,2
1	0 360 09	500 x 400	1,5
1	0 360 14	500 x 500	1,85
1	0 360 22 <sup>(3)</sup>	600 x 400	2,2
1	0 360 24	600 x 600	3,7
1	0 360 33 <sup>(3)</sup>	600 x 800	5,2
1	0 360 40 <sup>(3)</sup>	600 x 1 000	6,8
1	0 360 31	700 x 500	3,7
1	0 360 33 <sup>(3)</sup>	800 x 600	5,2
1	0 360 34	800 x 800	7
1	0 360 42 <sup>(3)</sup>	800 x 1 000	9,2
1	0 360 40 <sup>(3)</sup>	1 000 x 600	6,8
1	0 360 42 <sup>(3)</sup>	1 000 x 800	9,2
1	0 360 43	1 000 x 1 000	11,5
1	0 360 47 <sup>(3)</sup>	1 000 x 1 200	13,9
1	0 360 46	1 200 x 800	11,1
1	0 360 47 <sup>(3)</sup>	1 200 x 1 000	13,9
1	0 360 48	1 200 x 1 200	16,7
1	0 360 75 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	13
1	0 360 79	1 400 x 1 000	16,2

## Перфорированные платы Lina 25

Перфорированные отверстия шириной 25 мм для безинструментального крепления с помощью Linafix Кат. № 0 366 41 (стр. 445)

Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов	Вес (кг)
		Выс. x Шир. (мм)	
1	0 360 07 <sup>(2)</sup>	300 x 200	0,4
1	0 360 99 <sup>(1)</sup>	300 x 220	0,4
1	0 360 91	300 x 300	0,5
1	0 360 11	300 x 400	0,6
1	0 360 12	400 x 300	0,6
1	0 360 92	400 x 400	0,8
1	0 360 13	400 x 600	1,1
1	0 360 15	500 x 400	0,9
1	0 360 93	500 x 500	1,1
1	0 360 16	600 x 400	1,3
1	0 360 17	600 x 600	2,1
1	0 360 06	600 x 800	3,1
1	0 360 08	600 x 1 000	3,7
1	0 360 18	700 x 500	2
1	0 360 19	800 x 600	3,1
1	0 360 20	800 x 800	4
1	0 360 94	800 x 1 000	5
1	0 360 23	1 000 x 600	3,7
1	0 360 21	1 000 x 800	4,9
1	0 360 25	1 000 x 1 000	6,8
1	0 360 10	1 000 x 1 200	8,5
1	0 360 87	1 200 x 800	7,1
1	0 360 88	1 200 x 1 000	8,5
1	0 360 89	1 200 x 1 200	10,1
1	0 360 90 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	7,8
1	0 360 98	1 400 x 1 000	10

## Клипсы-гайки для перфорированных пластин

Поставляются без винтов

100	0 364 40	Для винтов M4
100	0 364 41	Для винтов M5
100	0 364 42	Для винтов M6

## Аксессуары

500	0 366 44	Заклепка пластиковая усиленная Ø 6 мм Для отверстий Ø 6,5 мм
100	0 347 45	Саморезы с H-образными головками 4,8 мм x 16
200	0 347 50	Крышка для изоляции винтов Кат. № 0 347 45 внутри кабельных лотков
<b>Комплект из 4 салазок для регулировки глубины монтажа оборудования</b> Поставляются в сборе		
1	0 367 43	Для щитов глубиной 250 мм (начиная от 600 x 600)
1	0 367 44	Для щитов глубиной 300 мм
1	0 367 45	Для щитов глубиной 400 мм

<sup>(1)</sup> Для Marina

<sup>(2)</sup> Для Atlantic, Atlantic Inox

<sup>(3)</sup> Кат. № для горизонтального или вертикального монтажа



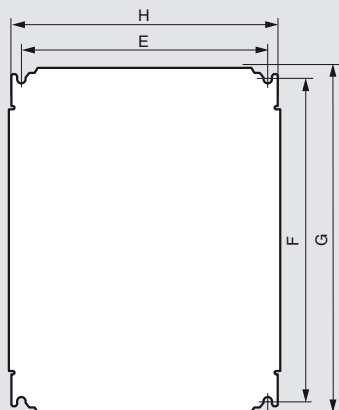
# Atlantic, Atlantic inox, Atlantic-E, Marina

оборудование для шкафов

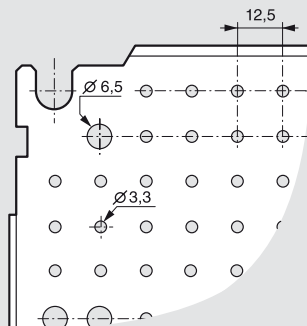
## Габариты

Пластины неперфорированные, Lina 12,5 и перфорированные Lina 25

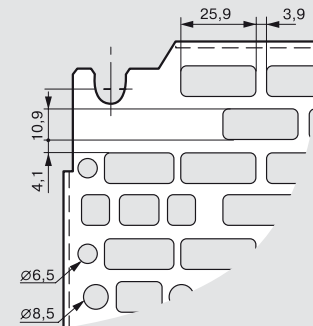
Пластины неперфорированные



Пластины Lina 12,5

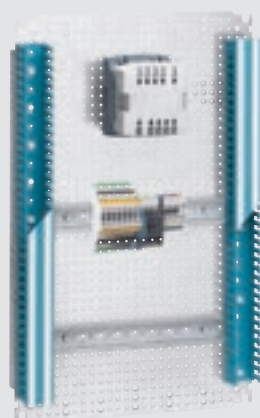
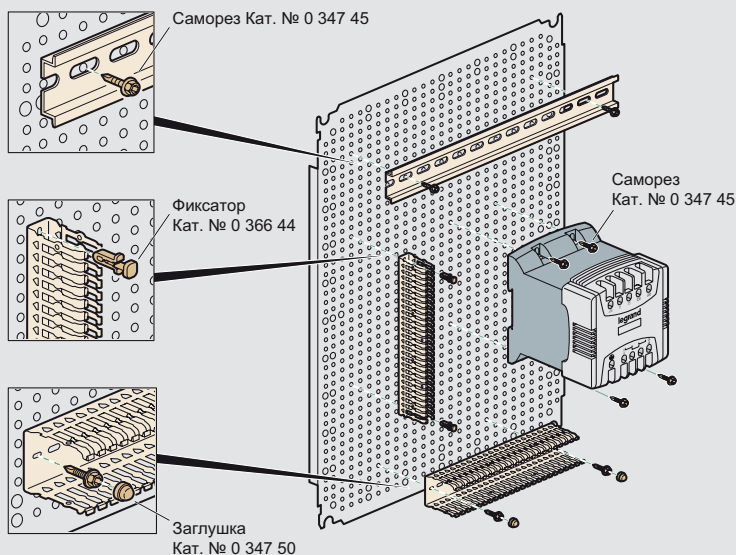


Перфорированные пластины Lina 25



Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Габариты пластин Неперфорир. / Lina 12,5 / Lina 25		Полезные Размеры (дм <sup>2</sup> )	Монтаж пластин	
	G (мм)	H (мм)		F (мм)	E (мм)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400 <sup>(1)</sup>	256	356	8,2	225	325
400 x 300 <sup>(1)</sup>	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600 <sup>(1)</sup>	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400 <sup>(1)</sup>	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800 <sup>(1)</sup>	556	756	40,7	525	725
600 x 1 000 <sup>(1)</sup>	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600 <sup>(1)</sup>	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1 000 <sup>(1)</sup>	756	956	71,7	725	925
1 000 x 600 <sup>(1)</sup>	956	556	51,7	925	525
1 000 x 800 <sup>(1)</sup>	956	756	70,7	925	725
1 000 x 1 000	956	956	89,7	925	925
1 000 x 1 200 <sup>(1)</sup>	956	1 156	108,7	925	1 125
1 200 x 800	1 156	756	85,7	1 125	725
1 200 x 1 000 <sup>(1)</sup>	1 156	956	108,7	1 125	925
1 200 x 1 200	1 156	1 156	131,7	1 125	1 125
1 400 x 800	1 356	756	100,7	1 325	725
1 400 x 1 000	1 356	956	127,7	1 325	925

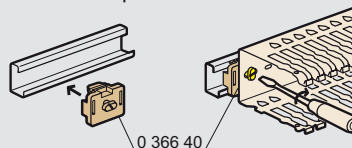
<sup>(1)</sup> Для монтажа горизонтально или вертикально



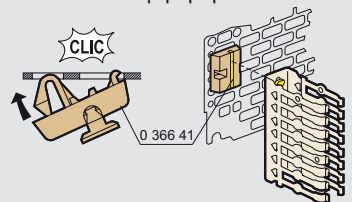
Пример рейки, закрепленной на пластине Lina 12,5 винтами Кат. № 0 347 45 и лотка Lina 25, закрепленного заклепками Кат. № 0 366 44

## Применение аксессуаров

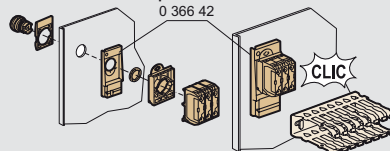
Монтаж на рейке



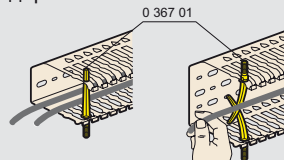
Монтаж на перфорированной плате



Монтаж на двери



Фиксация кабелей с помощью хомута-держателя

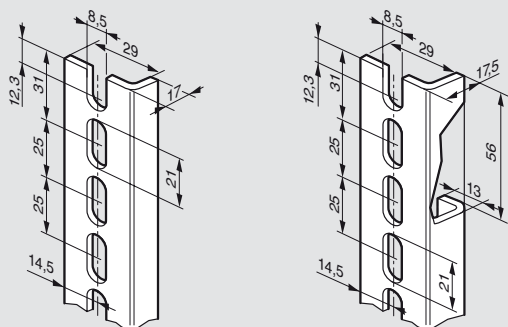


# Atlantic, Atlantic inox, Atlantic-E, Marina

оборудование для щитов и шкафов

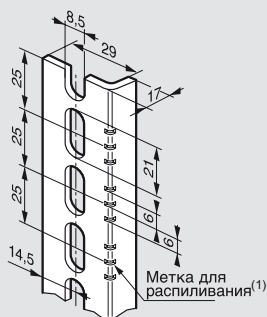
## Монтажные профили Lina 25

Кат. №№ 0 361 50/51/52/ 53/54/55/56 Кат. № 0 361 58/59



## Разрезные монтажные профили Lina 25

Кат. № 0 361 92

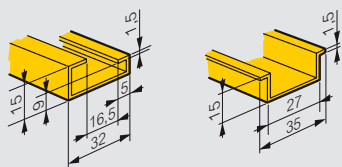


(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм  
2 другие позволяют получить длину эквивалентную

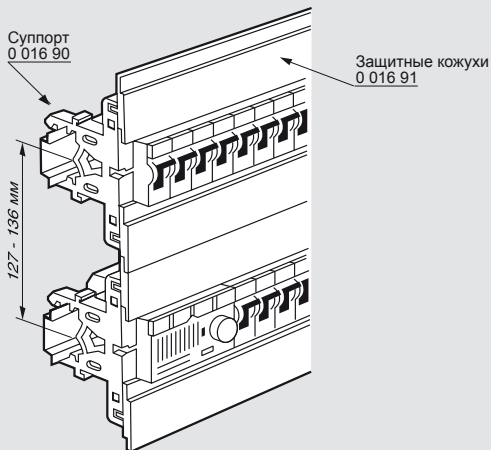
Кат. № 0 361 50/51/52/53/54/55/56

## Рейки

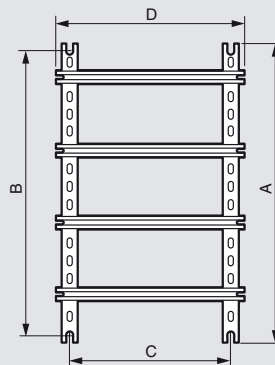
Кат. № 0 374 02 Кат. №№ 0 367 80/81/82/83/84/85/86/ 0 374 07



## Изолирующий суппорт и защитные кожухи



## Шасси с монтажными стойками и рейками Lina 25



Габариты шкафов Выс. x Шир. (мм)	Высота стоек	Длина стоек	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1 000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1 000	737	943	725	925
1 000 x 600	937	543	925	525
1 000 x 800	937	743	925	725
1 000 x 1 000	937	943	925	925
1 000 x 1 200	937	1 143	925	1 125
1 200 x 800	1 137	743	1 125	725
1 200 x 1 000	1 137	943	1 125	925
1 200 x 1 200	1 137	1 143	1 125	1 125
1 400 x 800	1 337	743	1 325	725
1 400 x 1 000	1 337	943	1 325	925

## Горизонтальный и вертикальный монтаж на столбах

Высота x Ширина (мм)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

# Atlantic, Atlantic inox, Marina

## оборудование для щитов и шкафов

Упак.	Кат. №	Корпусы для установки замков
10	0 368 04	Взаимозаменяемые для всех щитов Atlantic и Marina
10	0 368 05	Затвор
10	0 368 06	Рукоятка (с заглушкой)
10	0 368 06	Рукоятка, оснащенная замком 2433A



Аксессуары для автоматического запираения		
Металлические вставки замков		
10	0 368 13	С квадратным углублением 6 мм
10	0 368 16	С квадратным выступом 8 мм
10	0 368 17	С треугольным выступом 6,5 мм
10	0 368 18	С треугольным выступом 8 мм
10	0 368 19	С треугольным выступом 11 мм
10	0 368 20	С двойной прорезью
Вставки замка		
Поставляются с двумя ключами Ключи номер:		
10	0 368 22	405
10	0 368 23	421
10	0 368 24	455
10	0 368 25	1242 E
10	0 368 26	2433 A
10	0 368 27	3113 A
10	0 365 45	Набор из 2-х ключей 2433 A



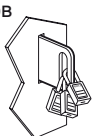
Другие замки:		
обращайтесь в региональные представительства Легран		
Ключи для металлических вставок замков		
10	0 365 35	С квадратным углублением 6 мм
10	0 365 38	С квадратным выступом 8 мм
10	0 365 39	С треугольным выступом 6,5 мм
10	0 365 40	С треугольным выступом 8 мм
10	0 365 41	С треугольным выступом 11 мм
10	0 365 42	С двойной прорезью
10	0 368 42	Ключ универсальный
Для замков с квадратным выступом 8 мм		
Для замков с квадратным выступом 6 мм		
Для замков с треугольным выступом 8 мм		
Для замков с двойной прорезью		



Кулачки		
10	0 365 30	Для щитов Marina
10	0 368 43	Для щитов Atlantic с одной дверью
10	0 368 44	Для щитов Atlantic с двумя дверьми
Для шкафов Marina		
1	0 368 07	Рукоятка для шкафов Marina высотой более 700 мм. Оснащены замком с ключем 2433 A и регулируемым механизмом блокировки дверей в 3 точках



Блокираторы		
1	0 365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 0 227 97 Дужка макс. 6 мм. Монтируются на рукоятки и засовы шкафов Atlantic, Atlantic Inox и Marina Сталь окрашенная RAL 7021
1	0 365 13	Кронштейн для замков для шкафов Marina высотой 400 мм



### ■ Универсальные замки<sup>(1)</sup>

Схема выбора замков для щитов Atlantic, Atlantic Inox, Marina, и пультов Atlantic

Все замки взаимозаменяемы

Для монтажа в Altis удалить кольцеобразное уплотнение

#### Металлич. вставки замка

С квадратным углублением 6 мм



С квадратным выступом 6 мм



С треугольным выступом 6,5 мм



С треугольным выступом 8 мм



С треугольным выступом 11 мм



С двойной прорезью



#### Вставки замка с ключами

№ 405



№ 421



№ 455



1242 E



2433 A



3113 A



Рукоятка

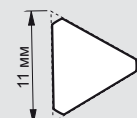
Стопор

#### Габаритные размеры

С треугольным выступом 8 мм



С треугольным выступом 11 мм



<sup>(1)</sup> Металлические вставки замков и корпуса замков совместимы между собой

# Стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры в щитках и шкафах



0 374 02

0 374 04

0 374 07

0 477 22

0 477 23

0 389 71



0 347 45



0 366 44



0 347 50



0 377 13



0 319 78

Для монтажа оборудования на каркас шкафа

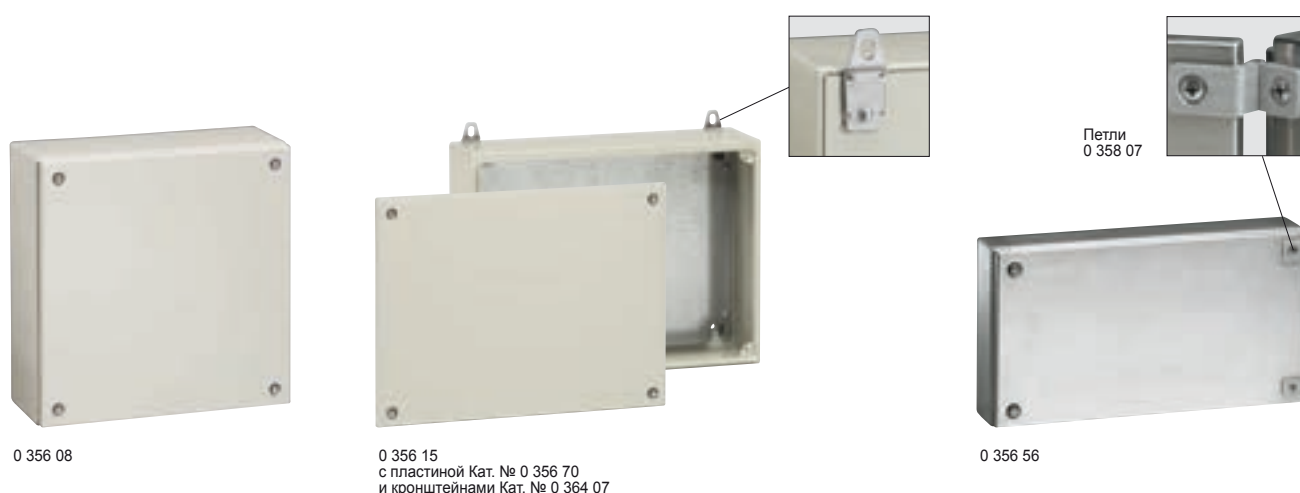
Упак.	Кат. №	Нарезаемые стойки
10	0 361 92	<b>Lina 25</b> Профиль длиной 3 м L
10	0 361 94	Профиль длиной 2 м L
10	0 389 71	<b>С-образный профиль</b> Длина 2 м C
		<b>Нарезаемые рейки</b> Длина 2 м Оцинкованные
10	0 374 02	Асимметричная рейка L EN 60 715
10	0 374 04	Симметричная рейка L EN 60 715 глубина 7,5 мм
10	0 374 07	Симметричная рейка L глубина 15 мм
10	0 477 22	Симметричная рейка L глубина 7,5 мм, с продолговатыми отверстиями
10	0 477 23	Симметричная рейка L глубина 15 мм, с продолговатыми отверстиями
10	0 394 49	<b>Опора для установки под углом 45°</b> Комплект из 2 опор, обеспечивающий установку рейки под углом 45° В комплект входят 4 винта М 6 с шайбами и гайками
		<b>Монтажное оборудование</b>
100	0 347 46	<b>Для монтажа на сплошные пластины</b> Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	0 347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
500	0 366 44 <sup>(1)</sup>	Пластиковый фиксатор, усиленный Ø 6 мм, для отверстий Ø 6,5 мм
100	0 347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм
200	0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 0 347 45, внутри кабельных каналов
		<b>Для перфорированных монтажных пластин Lina 25</b> Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	0 364 40	Для винтов М 4
100	0 364 41	Для винтов М 5
100	0 364 42	Для винтов М 6
		<b>Для рам шкафов и перфорированных траверсов</b>
50	0 477 12	Для винтов М 6
50	0 477 13	Для винтов М 8
		<b>Для неперфорированных монтажных пластин и перфорированных пластин Lina 25, устанавливаемых в щитки</b>
100	0 319 78	Стальное основание для крепления хомута (макс. ширина 9,5 мм) с отверстием диаметром 7 мм на неперфорированной или перфорированной пластине Lina 25 в щитке

Упак.	Кат. №	Монтажное оборудование для монтажа на сплошные пластины
		<b>Для реек EN 60 715</b> L
		Внешняя часть   Внутренняя часть   Цвет
100	0 364 58	Фиксатор под винты М 3   Винт М 5   Кремовый
100	0 364 59	Фиксатор под винты М 5   Винт М 3   Черный
100	0 364 60	Фиксатор под винты М 4   Винт М 6   Белый
100	0 364 65	Фиксатор под винты М 6   Винт М 4   Серый
100	0 364 61	Фиксатор под винты М 4
100	0 364 62	Фиксатор под винты М 5
100	0 364 63	Фиксатор под винты М 6
		<b>Адаптер</b>
20	0 364 66	Для установки на рейку L аппарата, предназначенного для закрепления на рейке L
		<b>Для реек EN 60 715</b> L L
100	0 364 78	Под винты М 4
100	0 364 79	Под винты М 6
		<b>Для реек EN 60 715</b> L
10	0 044 16	Внешний фиксатор шириной 10 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Под винты М 4
50	0 044 17	Рукоятка шириной 17,5 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Поставляется с крепежными винтами Ø 3,5 мм Длина 13 мм
100	0 374 39	Внешний фиксатор шириной 35 мм Отверстия под винты М 4 и 6
40	0 364 69	Fixomega под винты М 4
		<b>Для С-образного профиля</b>
100	0 364 82	Скоба под винты М 6
20	0 367 60	Специальная гайка для профильных реек с винтом CBL 6 x 10
		<b>Клипсы</b>
		Устанавливается в квадратное отверстие 8,3 x 8,3 мм
20	0 364 50	М 4
20	0 364 51	М 5
20	0 364 52	М 6
		<b>Винт</b>
50	0 367 75	Винт М6-10 с шайбой для токоведущих шин

<sup>(1)</sup> Также могут использоваться и для перфорированных плат Lina 25

# Промышленные металлические коробки Atlantic

IP 66 – IK 10



Технические характеристики стр. 322

Степень защиты IP 66 согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК EN 60529.)

Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 10 согласно МЭК EN 62262.

Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положении двумя способами:

- непосредственное крепление к стене;

- крепление к стене кронштейнами из нержавеющей стали Кат. № 0 364 07.

Невыпадающие винты

Сплошные пластины из нержавеющей стали

Антикоррозионное покрытие

Упак.	Кат. №	Металлические коробки RAL 7035
		Поставляются с двумя (для коробок шириной 800 мм – с тремя) перфорированными монтажными стойками (шаг перфорации 25 мм) для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин Текстурированное покрытие цвета RAL 7035.
		<b>Квадратные</b>
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	0 356 00	150 x 150 x 80
1	0 356 03	200 x 200 x 80
1	0 356 04	200 x 200 x 120
1	0 356 08	300 x 300 x 120
1	0 356 12	400 x 400 x 120
		<b>Прямоугольные</b>
1	0 356 02	150 x 200 x 80
1	0 356 05	150 x 300 x 120
1	0 356 07	200 x 300 x 120
1	0 356 10	200 x 400 x 120
1	0 356 14	200 x 500 x 120
1	0 356 15	300 x 500 x 120
1	0 356 17	200 x 600 x 120
1	0 356 18	300 x 600 x 120
1	0 356 19	400 x 600 x 120
1	0 356 22	400 x 800 x 120

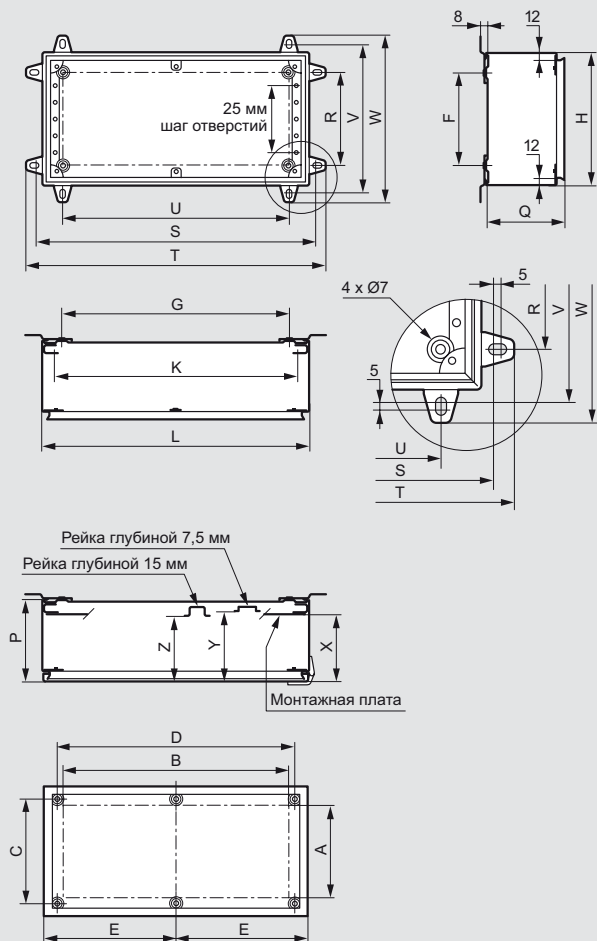
Упак.	Кат. №	Коробки из нержавеющей стали 304 L
		Винты из нержавеющей стали. Штырьки для крепления монтажных реек и монтажных пластин.
		<b>Квадратные</b>
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	0 356 50	150 x 150 x 80
1	0 356 53	200 x 200 x 120
		<b>Прямоугольные</b>
1	0 356 56	200 x 400 x 120

Упак.	Кат. №	Монтажные платы из оцинкованной стали
		<b>Аксессуары</b>
		<b>Петли</b>
1	0 358 07	Комплект из двух покрытых никелем петель, отлитых из сплава Zamak, обеспечивающих степень защиты IP 66
		<b>Платы из оцинкованной стали</b>
		Высота x Ширина коробки (мм):
1	0 356 60	150 x 150
1	0 356 62	200 x 200
1	0 356 65	300 x 300
1	0 356 68	400 x 400
1	0 356 61	150 x 200
1	0 356 63	150 x 300
1	0 356 64	200 x 300
1	0 356 66	200 x 400
1	0 356 69	200 x 500
1	0 356 70	300 x 500
1	0 356 71	200 x 600
1	0 356 72	300 x 600
1	0 356 73	400 x 600
1	0 356 75	400 x 800
		<b>Симметричные монтажные рейки</b>
		Оцинкованная сталь
		Ширина коробки (мм)   Длина рейки (мм)   Глубина рейки (мм)
5	0 367 90	150   130   7.5
5	0 367 91	200   180   7.5
5	0 367 92	300   280   7.5
5	0 367 93	400   380   7.5
5	0 367 94	500   480   15
5	0 367 95	600   580   15
5	0 367 96	800   780   15
		<b>Кронштейны</b>
1	0 364 07	Комплект из 4 кронштейнов для монтажа на стену вертикальном или горизонтальном положении.
		<b>Замок с двойной бородкой</b>
1	0 358 08	Для коробок, оборудованных петлями Состоит из замка, ключа и 4 запорных пластин Степень защиты: - Металлические коробки: IP 66 при закрытии винтами, IP 51 при использовании запорных пластин - Коробки из нержавеющей стали: IP 66 при использовании запорных пластин Запорные механизмы (стр. 319)

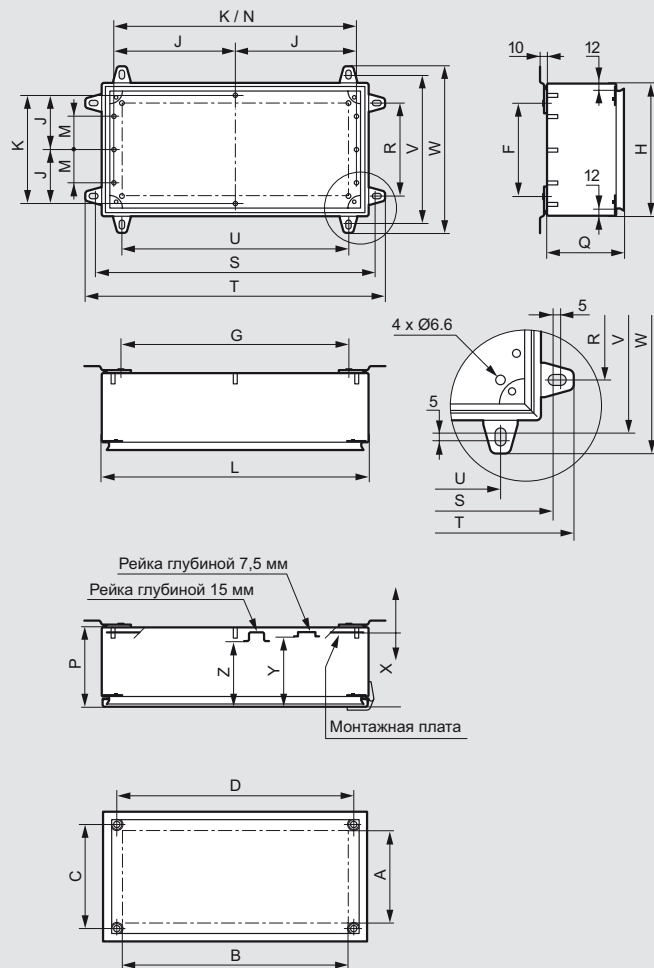


## Размеры

### Металлические коробки RAL 7032



### Коробки из нержавеющей стали 304 L



### Отверстия для штырьков

Кат. № 0 353 05

Кат. № 0 353 53

Кат. № 0 356 56



Кат. №	Габариты коробки (мм)			Внутренние размеры коробки и установочные размеры крышки (мм)						Стеновой монтаж (мм)		Посадочные размеры оборудования (мм)						Размеры кронштейнов для стенового монтажа (мм)						
	Высота	Ширина	Глубина	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90		114		61	55	47.5	90	170	200	90	170	200	
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157		90	140		164		61	55	47.5	90	220	250	140	170	200	
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257		90	240		264		101	95	87.5	90	320	350	240	170	200	
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157		140	140		164		61	55	47.5	140	220	250	140	220	250	
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140		164		101	95	87.5	140	220	250	140	220	250	
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257		140	240		264		101	95	87.5	140	320	350	240	220	250	
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340		364		101	95	87.5	140	420	450	340	220	250	
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457		140	440		464		101	95	87.5	140	520	550	440	220	250	
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257		240	240		264		101	95	87.5	240	320	350	240	320	350	
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457		240	440		464		101	95	87.5	240	520	550	440	320	350	
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357		340	340		364		101	95	87.5	340	420	450	340	420	450	
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157		278.5	140	540		564		101	95	87.5	140	620	650	540	420	250	
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257		278.5	240	540		564		101	95	87.5	240	620	650	540	320	350	
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357		278.5	340	540		564		101	95	87.5	340	620	650	540	420	450	
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357		378.5	340	740		764		101	95	87.5	340	820	850	740	420	450	
0 356 50 <sup>(1)</sup>	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90	57	114		70	64	56.5	90	170	200	90	170	200	
0 356 53 <sup>(2)</sup>	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140			50	164	110	104	96.5	140	220	250	140	220	250
0 356 56 <sup>(2)</sup>	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340			50	364	110	104	96.5	140	420	450	340	220	250

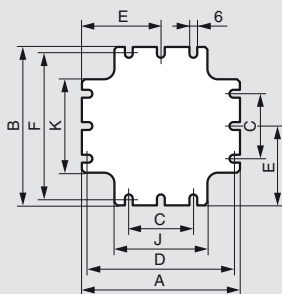
(1) 4 штырька  
(2) 6 штырьков



# Промышленные металлические коробки Atlantic

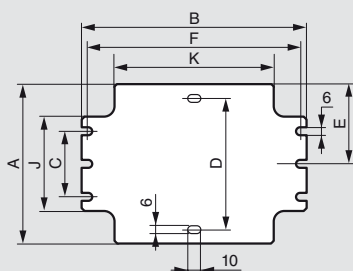
## ■ Сплошные монтажные платы

### Квадратные



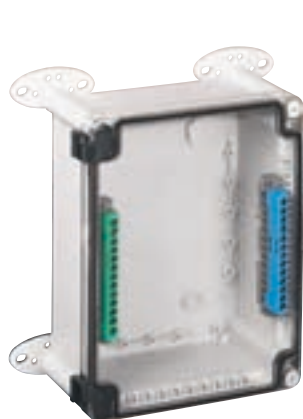
Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122		112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362		362	322	322

### Прямоугольные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172			61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272			61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100		86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100		86	362	122	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100			462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200			462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100			562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200			562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300			562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350		762	322	722





0 359 61  
с кронштейнами Кат. № 0 358 02  
и IP2X клемниками



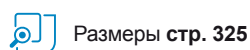
0 359 70



0 358 02  
Кронштейны для вертикального  
или горизонтального монтажа



0 350 13



Размеры стр. 325

Упак.	Кат. №	IP 55 – IK 07
		<b>RAL 7035</b> - стойкость к маслам и растворителям - не содержат галогенов Температурный диапазон -25°C до + 40°C Самозатухающие до 750°C Соответствуют EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Могут оснащаться клеммами IP2X начиная с размера 130x130 мм (стр. 400) Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 оборота, кроме коробки Кат. № 0 921 28 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
		Крышка сплошная прозрачная Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
5/50	0 921 28	80 x 80 x 45 мм
5/50	0 921 38	105 x 105 x 55 мм
1	0 359 00 0 359 01	130 x 75 x 74 мм
1	0 359 30 <sup>(1)</sup> 0 359 31 <sup>(1)</sup>	130 x 130 x 74 мм
1	0 359 40 <sup>(1)</sup> 0 359 41 <sup>(1)</sup>	155 x 110 x 74 мм
1	0 359 50 <sup>(1)</sup> 0 359 51 <sup>(1)</sup>	180 x 140 x 86 мм
1	0 359 60 <sup>(1)</sup> 0 359 61 <sup>(1)</sup>	220 x 170 x 86 мм
1	0 359 70 <sup>(2)</sup> 0 359 71 <sup>(2)</sup>	270 x 170 x 86 мм
1	0 359 80 <sup>(2)</sup> 0 359 81 <sup>(2)</sup>	310 x 240 x 124 мм
1	0 359 90 <sup>(2)</sup> 0 359 91 <sup>(2)</sup>	360 x 270 x 124 мм Глубина >124 мм
2	0 359 91 <sup>(2)</sup>	360 x 370 x 124 мм
2	0 921 22	220 x 170 x 140 мм

Упак.	Кат. №	IP 55 – IK 08
1	0 350 54	310 x 240 x 160, с петлями, 2 замка
1	0 350 58	359 x 265 x 154, с петлями, 2 замка
1	0 922 84	310 x 240 x 160, без петель, 4 замка

Упак.	Кат. №	IP 66 – IK 08
		<b>T 029</b> Не содержат галогенов Температурный диапазон: от -25°C до + 80°C Самозатухающие до 750°C NF EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Могут оснащаться клеммами IP2X начиная с размера 130x130 мм (стр. 400) Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
		непрозрачная крышка
1	0 350 07	130 x 75 x 74 мм
1	0 350 13 <sup>(1)</sup>	130 x 130 x 74 мм
1	0 350 17 <sup>(1)</sup>	155 x 110 x 74 мм
1	0 350 22 <sup>(1)</sup>	180 x 140 x 86 мм
1	0 350 28 <sup>(1)</sup>	220 x 170 x 86 мм
1	0 350 33 <sup>(2)</sup>	270 x 170 x 86 мм
1	0 350 44 <sup>(2)</sup>	310 x 240 x 124 мм
1	0 350 47 <sup>(2)</sup>	360 x 270 x 124 мм

### Аксессуары

#### Металлические монтажные пластины

Толщиной 1.5 мм  
Для коробок следующих габаритов

5	0 358 10	130 x 130 мм
5	0 358 11	155 x 110 мм
5	0 358 12	180 x 140 мм
5	0 358 13	220 x 170 мм
5	0 358 14	270 x 170 мм
5	0 358 15	310 x 240 мм
5	0 358 16	360 x 270 мм

#### Набор шарниров

RAL 7016

1	0 358 00	Для коробок от 130 x 130 мм – 270 x 170 мм
1	0 358 01	Для коробок от 310 x 240 мм – 360 x 270 мм

#### Набор из 4 кронштейнов для монтажа коробок на стену

1	0 358 02	Комплект из 4-х креплений для коробок начиная с ширины 110 мм и коробок P1exo Поставляется с винтами
---	----------	---

<sup>(1)</sup> Шарниры Кат. № 0 358 00

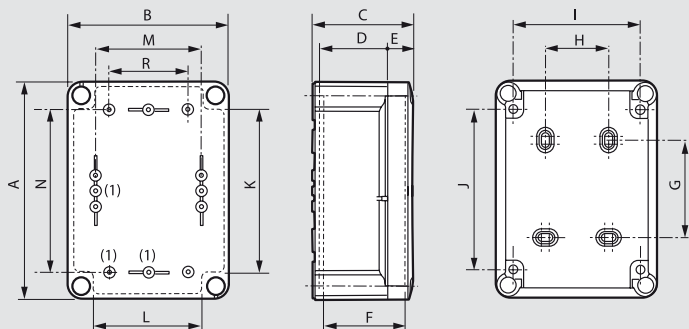
<sup>(2)</sup> Шарниры Кат. № 0 358 01

<sup>(1)</sup> Шарниры Кат. № 0 358 00

<sup>(2)</sup> Шарниры Кат. № 0 358 01

# Промышленные коробки

## Коробки IP 55 – IK 07 и IP 66 – IK 08

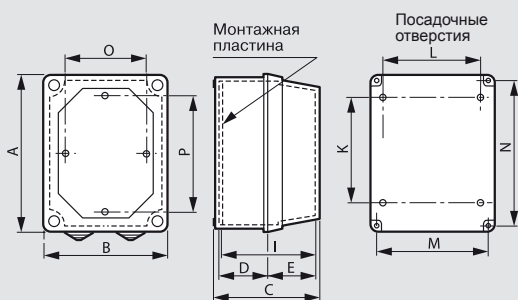


(1) Монтаж аксессуаров

Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Монтажные аксессуары (винты $\varnothing$ 4 мм)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

## Глубина > 124 мм IP 55 – IK 07

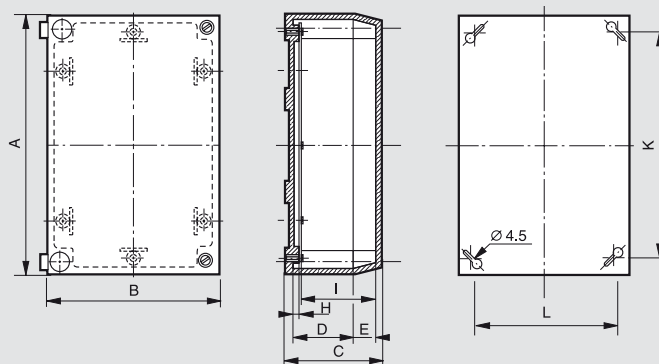
Кат. № 0 921 22



Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Площадь (дм <sup>2</sup> )	Монтаж винт $\varnothing$ 4мм	
	A	B	C	D	E	I	K	L	M	N		O	P
0 921 22	233	183	146	60.7	79.6	132.6	144	80	162	212	3.7	140	200

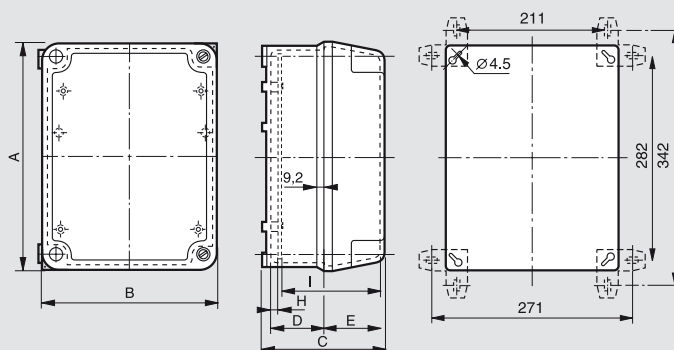
## IP 55 – IK 08

Кат. № 0 350 58



Коробка Кат. №	Габариты						Посадочные размеры		Площадь (дм <sup>2</sup> )	Вес (кг)	
	A	B	C	D	E	H	I	K			L
0 350 58	367	273	165	62	92	3.8	148.5	340	246	9.0	1.80

## Кат. № 0 922 84



Коробка Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )	Вес (кг)

## Габариты

Пластиковые коробки IP 55 крышка	НОВАЯ ГАММА					
	габариты	непрозрачн.	прозрачная	пластиковые коробки IP 55 крышка непрозрачн.	IP 66 непрозр. крышка	
130x75x60	0 350 04			130x75x74 0 359 00	0 359 01	0 350 07
				130x130x74 0 359 30	0 359 31	0 350 13
153x110x66	0 350 20			155x110x74 0 359 40	0 359 41	0 350 17
155x110x70	0 922 50			155x110x74 0 359 40	0 359 41	0 350 17
160x135x77	0 350 31					
165x100x80	0 350 06					
174x132x92	0 350 26			180x140x86 0 359 50	0 359 51	0 350 22
180x140x80	0 921 06		0 922 63	180x140x86 0 359 50	0 359 51	0 350 22
220x170x80	0 921 08/0 350 36	0 922 73/0 350 37		220x170x86 0 359 60	0 359 61	0 350 28
220x170x140	0 921 22/0 350 38	0 350 39				
265x174x92	0 350 40	0 350 41		270x170x86 0 359 70	0 359 71	0 350 33
265x174x154	0 350 43					
310x240x124	0 922 80/0 350 50	0 350 51		310x240x124 0 359 80	0 359 81	0 350 44
310x240x160	0 922 84/0 350 54					
359x265x92	0 350 55	0 350 57				
359x265x154	0 350 58			360x270x124 0 359 90	0 359 91	0 350 47

## Таблица емкости клемм IP 2X (стр. 400)

Коробки	4 подкл.	8 подкл.	13 подкл.	17 подкл.	22 подкл.	28 подкл.
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
МИКРОКЛИМАТА  
ВНУТРИ ОБОЛОЧЕК



Регулирование микроклимата  
в щитках и шкафах - вентиляторы

Простое  
регулирование  
микроклимата  
несколькими  
нажатиями  
кнопок

При решении задач нагрева  
или охлаждения оборудования вы также  
можете воспользоваться услугами Legrand



- ▶ **Универсальное решение:**  
Расчет тепловых характеристик для всех типов промышленных оболочек и сборных шкафов Legrand в программе XL Pro<sup>3</sup>
- ▶ **Учет множества параметров:**  
Температура и влажность внутри и снаружи оболочки, мощность аппаратов, коэффициенты использования...
- ▶ **Интерактивность:**  
Предложение максимально адаптированных к реальным условиям решений и подбор индивидуальных решений согласно представленным заказчиком параметрам



0 348 17

0 348 52

Упак.	Кат. №	Вентиляторы с металлическими решетками
		<p>IP 32 – IK 10 Установка вентилятора снаружи щитка или шкафа Возможность установки второй воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и оптимизации воздушного охлаждения внутри оболочки 230 В – 50/60 Гц</p> <p><b>30/160 м³/ч:</b> 30 м³ при установке с фильтром 160 м³ при установке без фильтра Поставляется с двумя металлическими решетками, одной сеткой для защиты от насекомых и одной решеткой для защиты от прикосновения пальцами</p>
1	0 348 17	RAL 7035
1	0 365 71	Бежевый RAL 7032
		Вентиляторы с пластмассовыми решетками
		<p>IP 54 – IK 08 230 В – 50/60 Гц RAL 7035 С решеткой для защиты от прикосновения пальцами Уменьшенные габаритные размеры (наружная часть выступает на 7-10 мм) Возможность монтажа с накладкой Кат. № 0 348 88/89/90 для увеличения внутреннего пространства шкафа для прокладки кабелей в оболочке Быстрая фиксация на стенку толщиной от 1 до 4 мм Возможность установки дополнительной воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и улучшения воздушного охлаждения внутри оболочки</p> <p><b>40/160 м³/ч</b> 40 м³ при установке с фильтром 45 м³ с доп. решеткой, кат. № 0 348 34 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя вентиляционными решетками 150 x 150 мм Моющийся электростатический фильтр EN 779, G3</p>
1	0 348 50	
1	0 348 51	<p><b>120/160 м³/ч</b> 120 м³ при установке с фильтром 130 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 35 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3</p>
1	0 348 52	<p><b>240/450 м³/ч</b> 240 м³ при установке с фильтром 260 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 35 450 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3</p>

# Регулирование микроклимата в щитках и шкафах

## вентиляторы (продолжение)



0 348 54



0 348 78



0 348 89

Накладка 0 348 89  
установленная  
на вентилятор 0 348 52

0 365 74



0 348 09



0 365 79



0 348 04



0 348 05



0 348 35

Упак.	Кат. №	Вентиляторы с пластмассовыми решетками (продолжение)
1	0 348 53	<b>400/900 м³/ч</b> 400 м³ при установке с фильтром 450 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 36 900 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779
1	0 348 54	<b>550/1200 м³/ч</b> 550 м³ при установке с фильтром 620 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 36 1200 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779
1	0 348 78	<b>Защитный комплект из нержавеющей стали</b> Обеспечивает защиту вентиляторов с фильтрами и воздуховыпускных решеток от брызг воды Степень защиты IP 55 Для изделий, кат. №: 0 348 50 и 0 348 34
1	0 348 79	0 348 51, 0 348 52 и 0 348 35
1	0 348 80	0 348 53, 0 348 54 и 0 348 36
1	0 348 88	<b>Подставки для вентиляторов</b> Степень защиты IP 54. RAL 7035 Позволяют увеличить пространство для прокладки кабелей в оболочке благодаря частичному встраиванию вентилятора 150 x 150 мм
1	0 348 89	250 x 250 мм
1	0 348 90	325 x 325 мм
1	0 365 74	<b>Внутренний вентилятор 160 м³/ч</b> Обеспечивает однородную температуру внутри оболочки Позволяет избежать локального перегрева Устанавливается на монтажную пластину или рейку, в нижней части оболочки или под наиболее чувствительными к внешним воздействиям аппаратам Поток воздуха должен быть направлен вверх

Упак.	Кат. №	Вентиляторы для установки на крыше
1	0 348 07	Пластмассовые. RAL 7035 Обеспечивают повышенный объем удаляемого воздуха Винтовой монтаж сверху шкафа Размеры: 400 x 350 x 100 мм Поставляются без воздухозаборной решетки. IP 23 – IK 08 <b>Вентиляторы</b> Расход (м³/ч):
1	0 348 08	600
1	0 348 09	1000
2	0 365 78	<b>Крыша вентилятора</b> <b>Решетка на крыше</b> <b>Устройства естественной вентиляции</b> <b>Вентиляционные решетки для щитков</b> IP 44 – IK 08 – для удаления воздуха в атмосферу Полиамид 6.6, серый цвет Диаметр отверстия 15 мм
2	0 365 79	Диаметр отверстия 30,5 мм
1	0 348 04	<b>Металлические вентиляционные решетки</b> IP 32 – IK 10 Комплект из 2 металлических воздуховыпускных решеток и 2 сеток для защиты от насекомых RAL 7035 – 138 x 138 мм
1	0 365 70	Бежевый RAL 7032 – 138 x 138 мм
1	0 348 05	RAL 7035 -248 x 248 мм
1	0 348 16	Бежевый RAL 7032 -248 x 248 мм
1	0 348 34	<b>Пластмассовые вентиляционные решетки</b> RAL 7035 Поставляются в комплекте с фильтром С фильтром EN 779, G3 IP 54 – 150 x 150 мм
1	0 348 35	С фильтром EN 779, G3 IP 54 -250 x 250 мм
1	0 348 36	IP 54 – 325 x 325 мм EN 779, G3
1	0 473 73	<b>Накладка для приподнятия крыши оболочки</b> IP 12 В Для сборных шкафов Altis Поставляется с крепежными принадлежностями Высота 13 мм

## Регулирование микроклимата в шкафах

### теплообменники и кондиционеры



0 353 46

0 353 50

0 353 58

50/60 Гц  
RAL 7035

Обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха внутри шкафа и охлаждение воздуха с помощью алюминиевого пластинчатого теплообменника или регулирование температуры с помощью электронного или механического термостата с уставкой 35 °С, установленного на теплообменнике

Не требуют сложного обслуживания из-за отсутствия фильтра  
Не изменяют степень защиты шкафа, в котором установлены

Упак.	Кат. №	Теплообменники воздух / воздух
		Для вертикальной установки на панели или двери шкафа Полная изоляция внутренних и внешних контуров Моющийся теплообменник Температуры окружающей среды при эксплуатации: от – 5 до + 40°С Рассеиваемая мощность:
1	0 353 72	36 Вт / °С
1	0 353 73	50 Вт / °С
1	0 353 74	80 Вт / °С

Упак.	Кат. №	Кондиционеры
		Регулирование температуры в диапазоне от 20 до 46°С Герметичный холодильный контур и полная изоляция внутренних и внешних воздушных контуров Температуры окружающей среды при эксплуатации: от 20 до 50°С

#### Для вертикальной установки

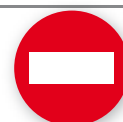
Монтаж на дверь или бок. панель  
Мощность согласно стандарту EN 814:

Упак.	Кат. №	Напряжение / кол-во фаз	Мощность согласно стандарту EN 814:	
			L35L35	L35L50
1	0 353 46	230 В / 1	380 Вт	240 Вт
1	0 353 47	230 В / 1	640 Вт	470 Вт
1	0 353 48	230 В / 1	820 Вт	680 Вт
1	0 353 49	230 В / 1	1 250 Вт	910 Вт
1	0 353 50	230 В / 1	1 600 Вт	1 230 Вт
1	0 353 51	230 В / 1	2 000 Вт	1 510 Вт
1	0 353 53	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	0 353 54	400 В / 2	1 600 Вт	1 230 Вт
1	0 353 55	400 В / 3	2 000 Вт	1 510 Вт
1	0 353 56	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт

Упак.	Кат. №	Кондиционеры (продолжение)		
		Для горизонтальной установки на верхнюю панель оболочки Устанавливаются только сверху сборного шкафа Холодопроизводительность согласно EN 814:		
		Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	0 353 58	230 В / 1	1 150 Вт	900 Вт
1	0 353 59	230 В / 1	1 550 Вт	1 200 Вт
1	0 353 60	230 В / 1	2 050 Вт	1 560 Вт
1	0 353 62	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	0 353 63	400 В / 2	1 550 Вт	1 200 Вт
1	0 353 64	400 В / 3	2 050 Вт	1 560 Вт
1	0 353 65	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт



Транспортировать кондиционеры только в соотв. с маркировкой на упаковке, во избежание выхода из строя





# Регулирование микроклимата в щитках и шкафах

в щитках и шкафах



0 353 08



0 348 06



0 353 10



0 353 11



0 353 12

Упак.	Кат. №	Система обогрева																						
		<p><b>IP 20</b> Предотвращают выпадение конденсата внутри шкафа С автоматическим регулированием и автоматическим ограничением температуры поверхности (&lt; 85 °С) Присоединение к зажимам Крепление на рейку Радиатор из алюминия, закрыт пластмассовой крышкой UL 94 VO</p> <p><b>Электрический нагреватель, 120 - 240 В ~/=</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Пусковой ток, А</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Электрический нагреватель, 230 В ~, с пульсирующим потоком воздуха</b> Класс II В комплекте с термостатом и вентилятором Встроенный ограничитель температуры поверхности Материал: поликарбонат UL 94 VO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Пусковой ток, А</th> <th>Термостат</th> <th>Расход, м³/ч</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>12</td> <td>нет</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0 до 60 °С с подсветкой</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Термостат</b> Точность 0,5 °С (при подключении нейтрали) Зона коммутации и регулирования: 2 °С 12 – 250 В перемен. тока Размыкающий контакт: 10 А, замыкающий контакт: 5 А Крепление на рейку Регулирование в диапазоне 5 – 60 °С с использованием размыкающего и замыкающего контакта</p> <p><b>Гигростат</b> Обеспечивает регулирование относительной влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~ 4 А, 24 В = Крепление на рейку Регулирование относительной влажности в диапазоне 35-100 %.</p>	Мощность, Вт	Пусковой ток, А	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0	Мощность, Вт	Пусковой ток, А	Термостат	Расход, м³/ч	150	12	нет	13	350	7,5	0 до 60 °С с подсветкой	35
Мощность, Вт	Пусковой ток, А																							
20	2,5																							
50	2,5																							
100	4,5																							
150	8,0																							
Мощность, Вт	Пусковой ток, А	Термостат	Расход, м³/ч																					
150	12	нет	13																					
350	7,5	0 до 60 °С с подсветкой	35																					
1	0 353 06																							
1	0 353 07																							
1	0 353 08																							
1	0 353 09																							
1	0 353 10																							
1	0 348 06																							
1	0 348 47																							
1	0 353 11																							

Упак.	Кат. №	Система обогрева (продолжение)
1	0 353 12	<p><b>Гигротермостат</b> Обеспечивает независимое регулирование температуры и влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Крепление на рейку Регулирование температуры в диапазоне 0-60 °С и относительной влажности в диапазоне 50-90 %</p> <p><b>Дверной контакт</b> 3 А – 240 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери шкафа отключение кондиционера и включение осветительного прибора</p>
1	0 476 28	Для шкафов Altis
1	0 363 13	Для щитов Atlantic



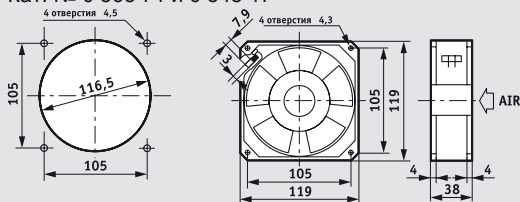


## ■ Принципы работы

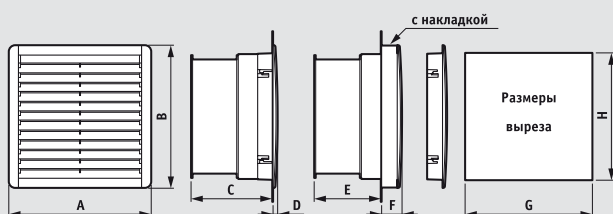


## ■ Вентиляторы, воздухораспределительные решетки и накладки

Габаритные размеры и размеры выреза  
Кат. № 0 365 71 и 0 348 17



Кат. №№ 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

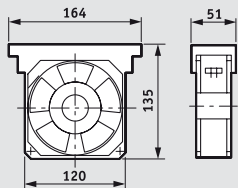
## Технические характеристики

Кат. №	0 365 71/348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Напряжение (В) / кол-во фаз	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Расход воздуха, обеспечиваемый вентилятором без нагрузки (м³/ч)	160	160	160	450	900	1200
Расход с решеткой	30	40	120	240	400	550
Макс. статическое давление (мм водн. ст.)	100	66	51	111	160	186
Потребляемая мощность (Вт)	22	20	20	29	67	114
Потребляемый ток (А)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Температура при эксплуатации	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Уровень шума (дБ)	49	43	43	50	61	71
Масса (кг)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

## ■ Внутренний рециркуляционный вентилятор

Габаритные размеры

Кат. № 0 365 74



## Технические характеристики

Кат. №	Рециркуляционный вентилятор 50/60 Гц							
	Номинальная скорость (об/мин)	Макс. расход (м³/ч)	Статическое давление (мм водн. ст.)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
0 365 74	2750	160	10	18	135	- 10 / + 55	44	0,55

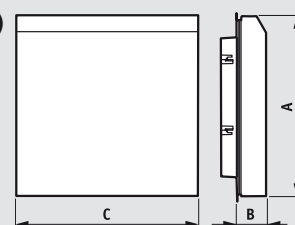
## ■ Вентиляторы для установки на крыше шкафа

Технические характеристики

Кат. №	Макс. расход (м³/ч)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

## ■ Защитный комплект (мм)

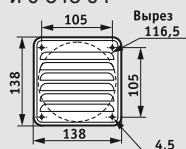
Кат. №	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



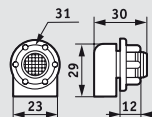
## ■ Устройства естественной вентиляции

Габаритные размеры и размеры выреза

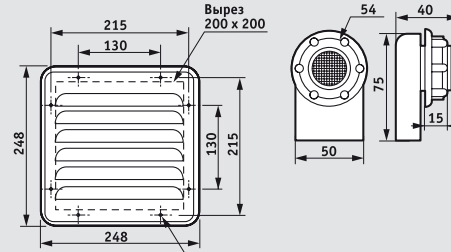
Кат. № 0 365 70 и 0 348 04



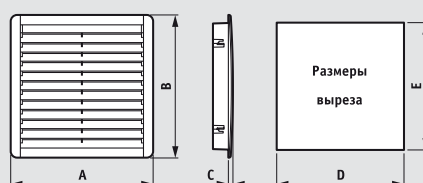
Кат. № 0 365 78



Кат. № 0 348 16 и 0 348 05 Кат. № 0 365 79



Кат. №№ 0 348 34/35/36



Кат. №	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

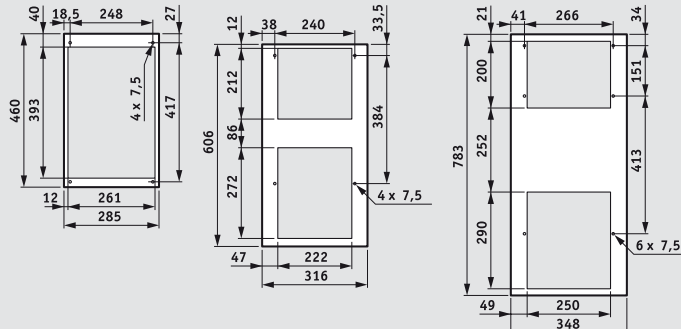
## ■ Кондиционеры

Габаритные размеры и размеры выреза

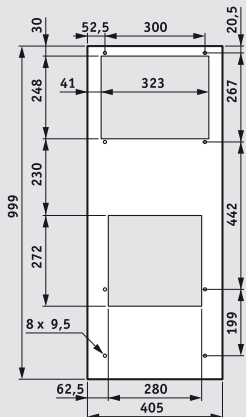
Кат. № 0 353 46

Кат. № 0 353 47

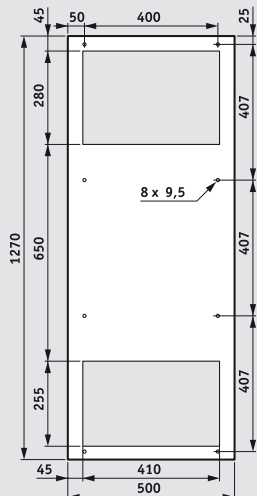
Кат. № 0 353 48



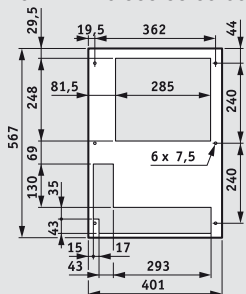
Кат. №№ 0 353 49/50/51/54/55



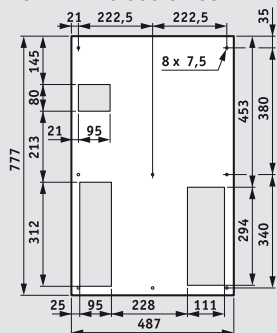
Кат. №№ 0 353 53/56



Кат. №№ 0 353 58/59/60/63/64



Кат. №№ 0 353 62/65



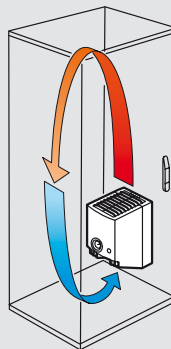
### Технические характеристики кондиционеров

Вертикальные кондиционеры										
Кат. №	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50	0 353 51	0 353 53	0 353 54	0 353 55	0 353 56
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	380	640	820	1250	1600	2000	3850	1600	2000	3850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1230	1510	2870	1230	1510	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	330	470	490	760	940	1290	1990	960	1150	2050
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Потребляемый ток (А) при пуске	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	280	330	330	570	570	860	1450	570	860	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	280	570	570	860	1050	1050	1450	1050	1050	1450
Заправка хладагента R134a (кг)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура <sup>(1)</sup>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Размеры: В x Д x Г	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 325
Масса (кг)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

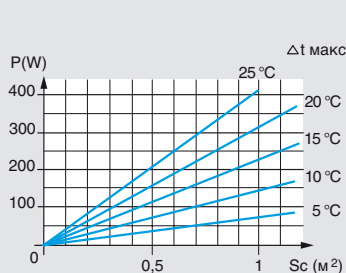
Кондиционеры для установки на верхнюю панель							
Кат. №	0 353 58	0 353 59	0 353 60	0 353 62	0 353 63	0 353 64	0 353 65
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	660	930	1300	1950	940	1190	1890
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Потребляемый ток (А) при пуске	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	570	860	1050	1450	860	1050	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410
Заправка хладагента R134a (кг)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура <sup>(1)</sup>	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	65	65	65	75	65	65	75
Размеры: В x Д x Г (мм)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492
Масса (кг)	40	44	50	83	46	52	86

<sup>(1)</sup> Возможна степень защиты IP 34: обращайтесь в компанию Legrand

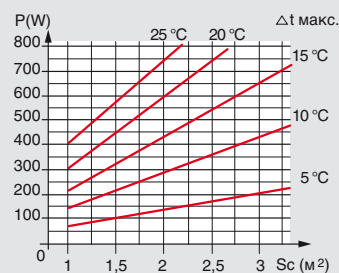
### Обогрев Принцип действия



до 1 м<sup>2</sup>



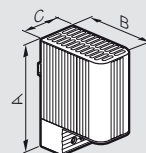
начиная с 1 м<sup>2</sup>



В зависимости от приведенной площади шкафа и допустимой разницы температур определить мощность устанавливаемого нагревательного элемента.

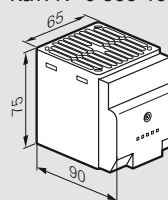
### Габариты (мм)

Кат. №№ 0 353 06/07/08/09

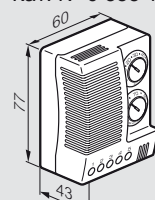


Кат. №	Мощность	A	B	C
0 353 06	20 Вт	98	75	38
0 353 07	50 Вт	110	90	60
0 353 08	100 Вт	110	90	60
0 353 09	150 Вт	150	90	60

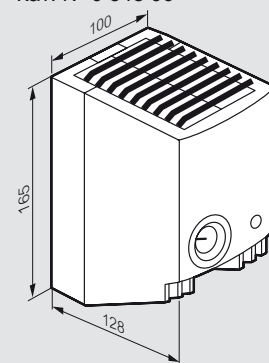
Кат. № 0 353 10



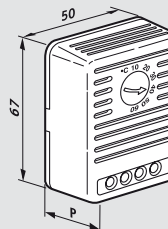
Кат. № 0 353 12



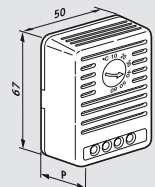
Кат. № 0 348 06



Кат. № 0 348 47



Кат. № 0 353 11



Кат. №	P (мм)
0 348 47	34

Кат. №	A	B	C
0 353 11	64	43	34

Вертикальная установка в нижней части шкафа  
Для обеспечения нормальной циркуляции воздуха:  
- для Кат. № 0 353 11/12 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 50 мм  
- для Кат. № 0 353 10 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 150 мм и сверх того для чувствительных аппаратов - не накрывать

# Шкафы серии XL<sup>3</sup>: одно решение для любых задач

В серии XL<sup>3</sup> реализованы многочисленные инновации, обеспечивающие свободу выбора конфигурации, быструю и безопасную сборку, возможность расширения и экономию времени, затрачиваемого на обслуживание

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Распределительные шкафы и щиты XL<sup>3</sup> 125 / 160 / 400 / 800 / 4000 / 6300

- Шкафы Legrand серий XL<sup>3</sup> 125 - XL<sup>3</sup> 6300 удовлетворяют всем требованиям к качеству.
- Стильные и прочные шкафы XL<sup>3</sup> обеспечивают надежное крепление оборудования.

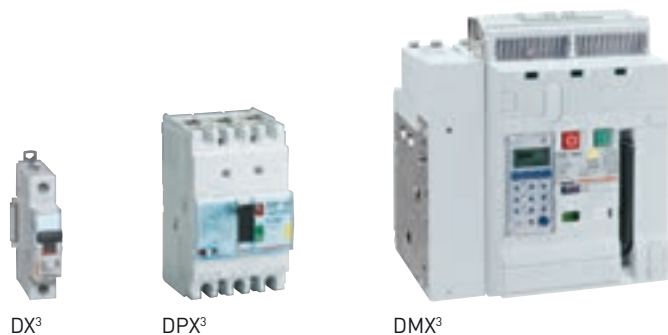


РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ И ШКАФЫ XL<sup>3</sup> 6300 / 4000 / 800 / 400, [СТР. 336-378](#)



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ И ШКАФЫ XL<sup>3</sup> 160 / 125  
для модульного оборудования, [СТР. 379-384](#)





DX<sup>3</sup>

DPX<sup>3</sup>

DMX<sup>3</sup>

#### Дополнительное оборудование

- Совместимость XL<sup>3</sup> 6300 / 4000 с автоматическими выключателями DMX<sup>3</sup> на токи до 6300 А
- Совместимость с автоматическими выключателями в литом корпусе DPX<sup>3</sup> на токи до 1600 А
- Монтаж модульного оборудования на одном уровне с аппаратами DPX<sup>3</sup>



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL<sup>3</sup> 6300 / 4000,  
СТР. 336, 345

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL<sup>3</sup> 800,  
СТР. 364

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL<sup>3</sup> 400,  
СТР. 373

## Распределительные шкафы XL<sup>3</sup> 6300



0 211 37

Состав комплекта (вариант):  
 - верхняя панель и основание шкафа Кат. № 0 211 35  
 - опорные стойки Кат. № 0 211 36  
 - монтажные стойки Кат. № 0 211 37  
 - задняя панель Кат. № 0 211 41  
 - рама для крепления лицевых панелей Кат. № 0 208 55  
 - рым-болты Кат. № 0 205 82



0 211 43



0 211 40



0 211 39

IP 30 - IK 07

Для сборки шкафа необходимы: верхняя панель и основание, опорные стойки, задняя и боковые панели цвета RAL 7035, цоколь - RAL 7004  
 Высота 2200 мм, полезная высота для установки лицевых панелей 2000 мм

Упак.	Кат. №	Шкафы сборные металлические		
1	0 211 36	<b>Опорные стойки</b>		
		Прикрепляются к верхней панели и основанию На этих стойках закрепляются задняя и боковые панели Комплект из 4 стоек		
1	0 211 33	<b>Верхняя панель и основание шкафа</b>		
		Оснащены панелями для ввода кабеля Служат для закрепления опорных стоек		
1	0 211 34	Глубина, мм	Ширина, мм	
1	0 211 35	475	Снаружи	Полезная
1	0 211 34	725	1425	1300
1	0 211 35	975	1425	1300
1	0 208 57	<b>Боковые панели</b>		
		Комплект: 1 панель и 8 винтов		
		Ширина 475 мм		
		Ширина 725 мм		
1	0 208 58	Ширина 975 мм		
1	0 208 59	<b>Задняя панель</b>		
		Винтовое крепление		
		Ширина 1300 мм		
1	0 211 41	Поставляется комплектом из двух частей		
1	0 211 48	<b>Уплотнитель IP 30</b>		
		1300 x 2000 мм		
1	0 211 30	<b>Цоколи, устанавливаемые встык</b>		
		Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
		100	475	1425
		100	725	1425
1	0 211 31	100	975	1425
1	0 211 32	100	975	1425

Упак.	Кат. №	Компоненты		
1	0 211 37	<b>Монтажные стойки</b>		
		Служат для закрепления компонентов, используемых для монтажа (пластины, рейки и т.д.) Комплект из 2 монтажных стоек		
1	0 208 55	<b>Рама для крепления лицевых панелей</b> Фиксируемая для шкафов шириной 725 мм или 975 мм		
1	0 373 12	<b>Изолирующие суппорты для шин 6300 А</b>		
		Суппорты для 3 шин 200x10 мм на каждую фазу Фиксированный суппорт		
1	0 373 13	Дополнительный суппорт Устанавливается в дополнение к фиксированному суппорту Кат. № 0 373 12 для соблюдения расстояния между шинами (в зависимости от Ics)		

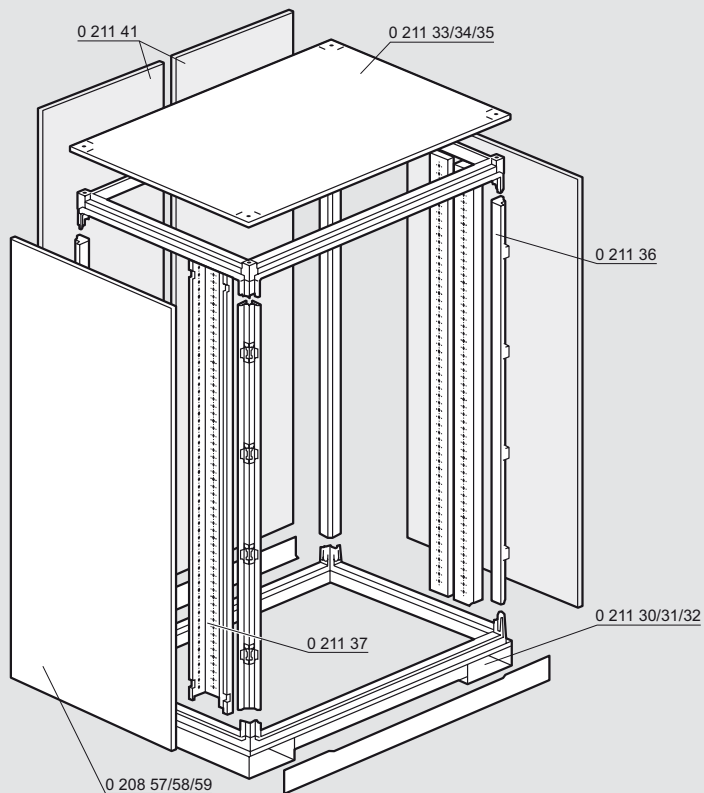
Упак.	Кат. №	Аксессуары	
1	0 205 86	<b>Аксессуары для соединения шкафов</b>	
		Комплект из 8 болтов с ключом	
		Комплект из 2 уголков для усиления конструкции	
1	0 205 88	Комплект из 2 пластин для усиления конструкции	
1	0 205 89	<b>Рым-болты</b> Комплект из 4 колец Макс. нагрузка на кольцо: 340 кг	
1	0 211 42	<b>Аксессуары для монтажа модульных аппаратов на рейку</b>	
		<b>Рейка</b> Включают алюминиевую рейку и 2 уголка для фиксации в 2 позициях Для монтажа на функциональных стойках шкафов XL <sup>3</sup> 6300 36 модулей	
1	0 211 43	<b>Металлическая лицевая панель</b> Высота 200 мм	



Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа автоматических выключателей DMX <sup>3</sup> 6300	
1	0 211 38	<b>Пластины для монтажа</b> Для 1 DMX <sup>3</sup> 6300 ЗП/4П фиксированного исполнения	
1	0 211 40	Для 1 DMX <sup>3</sup> 6300 ЗП/4П выкатного исполнения	
1	0 211 39	<b>Металлическая лицевая панель</b> Для 1 DMX <sup>3</sup> 6300 ЗП/4П фиксированного или выкатного исполнения	
1	0 211 44	<b>Сплошные металлические лицевые панели</b>	
		Высота 200 мм, ширина 1300 мм	
1	0 211 45	Высота 400 мм, ширина 1300 мм	
1	0 211 46	<b>Аксессуары для разделения</b>	
		Комплект для секционирования DMX <sup>3</sup> 6300 (разделение вида 4b)	
1	0 211 47	Перегородка для отгораживания сборных шин 6300 А	

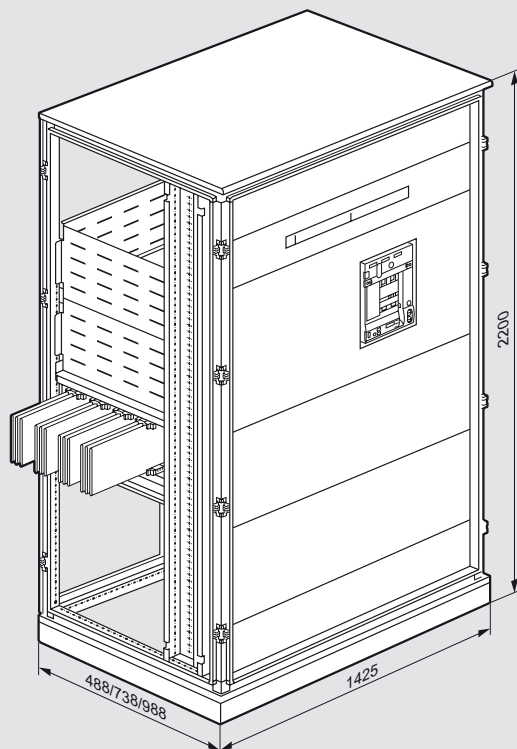
# Распределительные шкафы XL<sup>3</sup> 6300

## ■ Принцип сборки

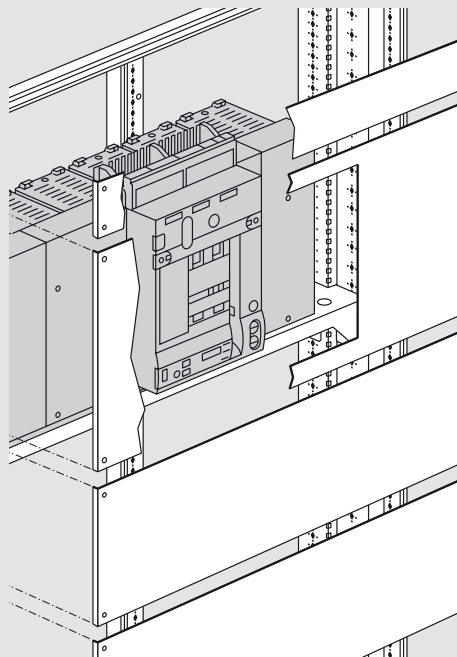


## ■ Размеры

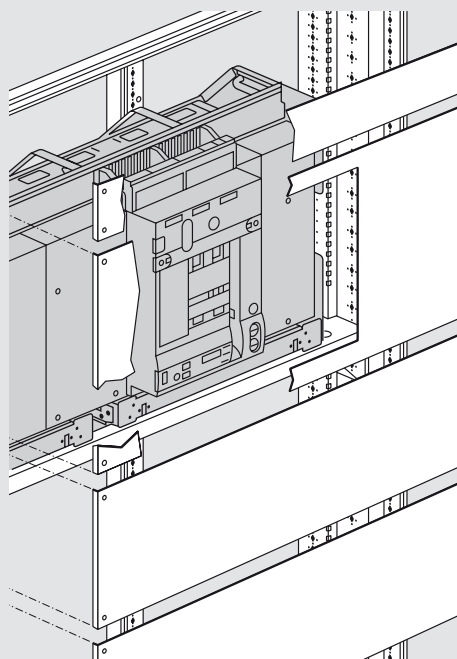
Габариты (мм)



## ■ Монтаж DMX<sup>3</sup> 6300 фиксированного исполнения с помощью пластины Кат. № 0 211 38



## ■ Монтаж DMX<sup>3</sup> 6300 выкатного исполнения с помощью пластины Кат. № 0 211 40



Аппарат	Версия	Позиция	Конфигурация	Выводы	
<b>МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ</b>					
Модульное < 63 А		вертикальная			
Модульное > 63 А		вертикальная			
Vistor 63 и 160 А	модульное оборуд-ие	вертикальная			
DPX-IS 250	фиксированная	вертикальная	с модульными аппаратами	спереди или сзади	
<b>МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ</b>					
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние	
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние	
			в составе устройства ручного ввода резерва	передние	
	выкатное	вертикальное	в составе устройства автоматического ввода резерва	передние	
				передние или задние	
				передние	
		горизонтальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
стационарное	вертикальное	в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние		
		с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние		
		без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние		
		с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние		
		без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние		
		с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние		
выкатное	вертикальное	с поворотной рукояткой	передние		
			передние или задние		
			передние		
	горизонтальное	в составе устройства ручного ввода резерва	передние		
		в составе устройства автоматического ввода резерва	передние		
		–	передние или задние		
стационарное	вертикальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние		
		с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние		
		с поворотной рукояткой	передние или задние		
		в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние		
		с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние		
		с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние		



XL <sup>3</sup> 4000 – 24 модуля							XL <sup>3</sup> 4000 – 36 модулей					
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель			
			Высота, мм	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота, мм	На 1/4 оборота	Замок	
	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 50	-	150	0 209 50	-	
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 50	-	200	0 209 51	-	
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 50	-	200	0 209 51	-	
	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	-	0 206 50	0 262 39	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-	
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-	





XL <sup>3</sup> 4000 - 24 модуля							XL <sup>3</sup> 4000 - 36 модулей				
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель		
			Высота (мм)	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота (мм)	На 1/4 оборота	Замок
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 20	0 207 75	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 75	400	0 209 70	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 22	0 207 76	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 76	600	0 209 72	-
	-	0 206 24	200	0 208 24	0 209 24	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 24	200	-	0 209 24	-	-	-	-	-	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	-	0 206 74	400	-	0 209 74	-	-	-	-	-	-
	0 207 21	0 207 77	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-
	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 22	-	-	-	-	-
	-	0 207 27	200	-	-	0 212 24	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 77	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 77	400	-	-	0 212 02	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 03	-	-	-	-	-
	-	0 207 26	300	-	-	0 212 26	-	-	-	-	-
	-	0 207 26	300	-	-	0 212 27	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 74	400	-	-	0 212 90	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 74	400	-	-	0 212 91	-	-	-	-	-
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 11	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
0 207 50 <sup>(1)</sup>	-	0 206 74	400	-	0 209 76	-	-	-	-	-	-
	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 20	-	-	-	-	-
	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 22	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 05	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 76	400	-	-	0 212 94	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 76	400	-	-	0 212 95	-	-	-	-	-
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
	-	0 206 09	300	-	0 209 09	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
0 207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48

<sup>(1)</sup> При монтаже моторных приводов подкладка не нужна  
<sup>(2)</sup> Набор их двух подкладок в случае регулируемых пластин

# XL<sup>3</sup> 4000

## сборные распределительные шкафы и секции

Шкафы		Комплект монтажный: «крыша+основание»	Каркасные цоколи	Цоколи	Функционал-стойки	Монтажные стойки		Внутренние траверсы кабельной секции	Наружные панели-кабельной секции	Задние панели	Боковые панели	Двери			
Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)					фиксир.	поворотн.					Металлич.	Остекл.	Металлич.	Остекл.
725 x 475 	2000	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200														
725 x 725 	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200														
725 x 975 	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200														
975 x 475 	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
975 x 475 	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
975 x 725 	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
975 x 725 	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
975 x 975 	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														
975 x 975 	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200														

Кабельные секции		Комплект монтажный: «крыша+основание»	Каркасные цоколи	Цоколи	Наружные панели	Задние панели	Боковые панели	Двери
Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)							
475 x 475 	2000	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200							
475 x 725 	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200							
475 x 975 	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200							

(1) С интегрированной кабельной секцией

# XL<sup>3</sup> 4000

## Шкафы и сборные кабельные каналы, компоненты



0 205 12

**Состав комплекта:**

- опорная стойка, кат. № 0 205 00;
- верхняя панель и основание, кат. № 0 205 03/06/09;
- цоколь, кат. № 0 205 17/18/19;
- функциональные стойки, кат. № 0 205 13/16;
- промежуточная стойка, кат. № 0 205 20.

IP 30 – IK 07

IP 55 - IK 08 с дверью и комплект для уплотнения при объединении нескольких шкафов

В состав комплекта входит верхняя панель, опорные стойки, функциональные стойки, задняя и боковая панели RAL 7035 (цоколь RAL 7004). Высота снаружи: 2000 или 2200 мм

Вместимость: 24 модуля (шкафы шириной 725 или 975 с внутренними кабельными каналами), 36 модулей (шкафы шириной 975)

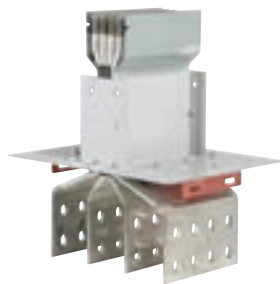
Полезная высота оперативной панели 1800 мм (только 1700 мм в случае использования опорной шарнирной рамы) или 2000 мм

Упак.	Кат. №	<b>Сборные металлические шкафы и кабельные секции</b>		
<b>Опорные стойки</b>				
Прикрепляются к верхней панели и основанию				
На этих стойках закрепляются задняя и боковые панели				
Комплект из 4 стоек				
1	0 205 00   0 208 50	Габарит, мм 2000   2200		
<b>Промежуточная стойка</b>				
Прикрепляется к верхней панели и основанию шкафа				
1	0 205 20   0 208 51			
<b>Верхняя панель и основание шкафа</b>				
Оснащены панелями для ввода кабеля				
Служат для закрепления опорных стоек				
Ширина				
		Глубина, мм	Снаружи, мм	Полезная, мм
1	0 205 04	475	725	600
1	0 205 05	725	725	600
1	0 205 07	475	975	850
1	0 205 08	725	975	850
1	0 205 06	975	725	600
1	0 205 09	975	975	850
<b>Верхняя панель и основание для кабельной секции</b>				
Оснащены панелями для ввода кабеля				
Служат для закрепления опорных стоек				
1	0 205 01	475	475	350
1	0 205 02	725	475	350
1	0 205 03	975	475	350
<b>Задняя и боковые панели</b>				
Винтовое крепление				
1	0 205 41   0 208 57	Габарит, мм 2000   2200		
1	0 205 42   0 208 58	Ширина 475 мм		
1	0 205 43   0 208 59	Ширина 725 мм		
1	0 205 43   0 208 59	Ширина 975 мм		
<b>Уплотнители</b>				
1	0 205 61   0 208 31	IP 30 ширина 475 мм		
1	0 205 62   0 208 32	IP 30 ширина 725 мм		
1	0 205 63   0 208 33	IP 30 ширина 975 мм		
1	0 205 65   0 208 47	IP 55 накладка (используется в случае объединения)		
<b>Цоколи, устанавливаемые встык</b>				
		Высота, мм	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	0 205 11	100	475	475
1	0 205 14		725	475
1	0 205 15		725	725
1	0 205 17		975	475
1	0 205 18		975	725
1	0 205 19		975	975

Упак.	Кат. №	<b>Компоненты</b>		
<b>Функциональные стойки</b>				
Комплект из 2 функциональных стоек				
Служат для закрепления компонентов, используемых для монтажа (пластины, рейки и т.д.)				
1	0 205 12   0 208 52	Для XL <sup>3</sup> высотой, мм 2000   2200		
1	0 205 13   0 208 53	Функциональные стойки уменьшенного размера, для шкафов глубиной 475 мм		
1	0 205 16   0 208 54	Функциональные стойки для шкафов без кабельной секции		
1	0 205 16   0 208 54	Функциональные стойки для шкафов с кабельной секцией		
<b>Опорные рамы для лицевых панелей</b>				
Фиксируемые для шкафов шириной 725 мм или шкафов шириной 975 мм без внутренней кабельной секции				
1	0 205 58   0 208 55	Фиксируемые для шкафов шириной 725 мм или шкафов шириной 975 мм без внутренней кабельной секции		
1	0 205 59   0 208 56	Фиксируемые для шкафов шириной 975 мм с внутренней кабельной секцией		
1	0 205 68	Шарнирные для шкафов шириной 725 мм		
1	0 205 69	Шарнирные для шкафов шириной 975 мм без внутренней кабельной секции		
1	0 205 79	Шарнирные для шкафов шириной 975 мм с внутренней кабельной секцией		
<b>Накладки для функциональных стоек</b>				
Для монтажа аппаратов DPX на крепежные приспособления или регулируемые пластины				
1	0 207 50			
<b>Траверы, жестко закрепляемые</b>				
Закрепляются на опорных стойках				
Необходимы для организации внутренней кабельной секции				
1	0 205 21	Комплект из 2 поперечин длиной 350 мм		
1	0 205 22	Комплект из 2 поперечин длиной 600 мм		
1	0 205 23	Комплект из 2 поперечин длиной 850 мм		
<b>Регулируемые траверы</b>				
Закрепляются на опорных стойках				
Служат в качестве держателей сборных шин				
1	0 205 51	Комплект из 2 поперечин длиной 350 мм		
1	0 205 52	Комплект из 2 поперечин длиной 600 мм		
1	0 205 53	Комплект из 2 поперечин длиной 850 мм		
<b>Компоненты для рамы малого размера</b>				
Комплект из четырех уголков для создания двойной рамы малого размера для установки стоек уменьшенного размера, Кат. № 0 205 12				
1	0 205 31	Комплект из 2 жестко закрепляемых поперечин длиной 350 мм		
1	0 205 32	Комплект из 2 жестко закрепляемых поперечин длиной 600 мм		
<b>Передние панели, шарнирные и запираемые на замок</b>				
1	0 205 47   0 208 66	Для внутренней кабельной секции		
1	0 205 48   0 208 67	Для внешней кабельной секции		



0 205 77



0 450 95



0 205 29

Упак	Кат. №	
	Высота (мм)	
	2000	2200
1	0 205 54	0 208 61
1	0 205 57	0 208 62
1	0 205 64	0 208 63
1	0 205 67	0 208 64
1	0 205 71	0 208 65
1	0 205 74	
1	0 205 77	
1	0 205 84	
1	0 205 87	

### Реверсивные двери

Поставляются с ручками  
Сменные дверные замки заказываются  
отдельно  
Могут монтироваться спереди, сзади и  
сбоку

### Выгнутая металлич.

Высота 725 мм

Высота 975 мм

### Выгнутая стеклян.

Высота 725 мм

Высота 975 мм

### Плоская металлич.

Высота 475 мм

Высота 725 мм

Высота 975 мм

### Плоская стеклян.

Высота 725 мм

Высота 975 мм

### Аксессуары

#### Аксессуары для сборки

Набор винтов

Комплект из 2 Г-образных пластин

Комплект из 2 пластин

Набор уплотнителей IP 55

Набор для соединения цоколя

#### Подъемные кольца

Комплект из 4 колец

#### Вентиляция

Вентиляционные панели для цоколя

шириной 725

Вентиляционные панели для цоколя

шириной 975

Втулка для приподнимания крыши

#### Усилитель крыши для ввода шинопровода Legrand серии Zucchini SCP

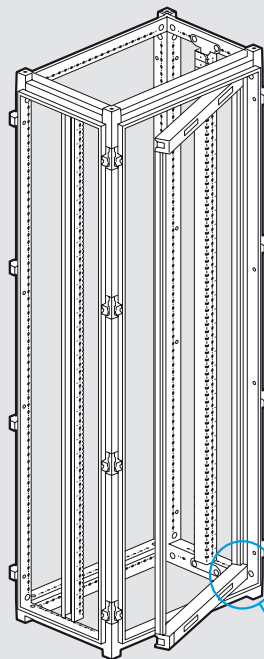
Для придания прочности крыше шкафа

Поставляется с 2 траверсами

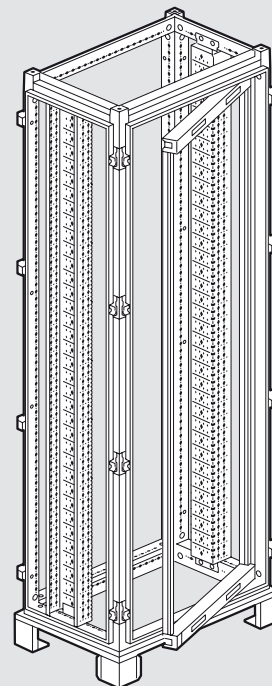
для элемента подачи питания Zucchini

1	0 205 86
1	0 205 88
1	0 205 89
1	0 205 85
1	0 205 10
1	0 205 82
1	0 205 44
1	0 205 45
1	0 205 46
1	0 205 29

### Поворотные рамы

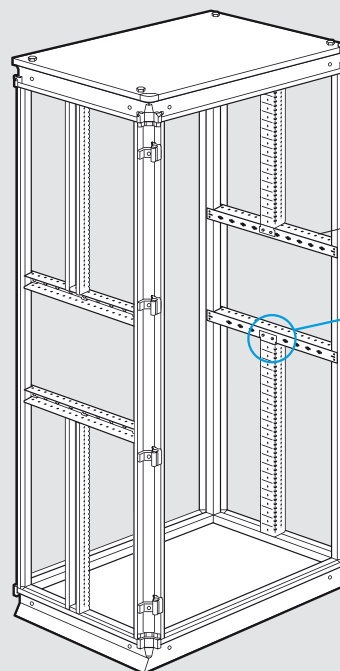


со стойкой Кат. № 0 205 12



со стойкой Кат. № 0 205 13

### Двойное шасси

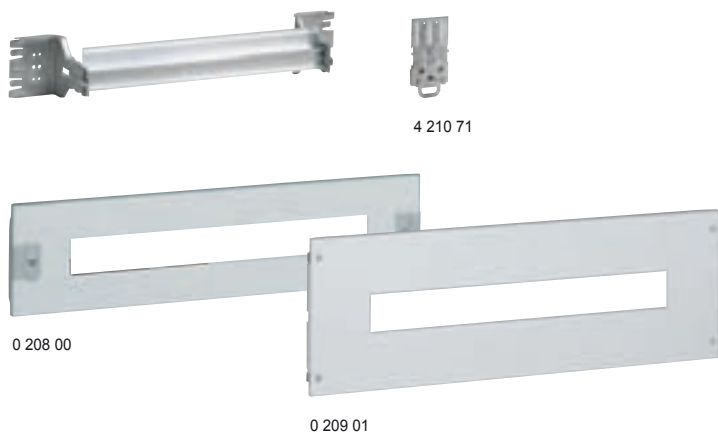


Траверсы  
Кат. № 0 205 13

Крепеж  
Кат. № 0 205 30

## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 A), DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN

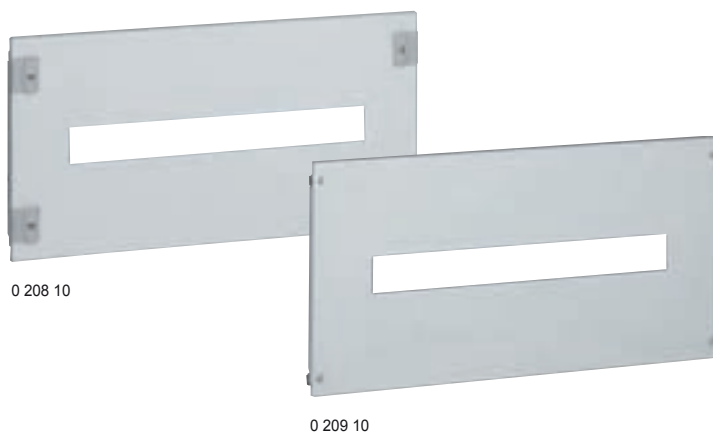


Упак.	Кат. №	Крепление на рейки DIN
		<b>Рейки DIN</b>
		В комплект входит алюминиевая профилированная рейка и два крепежных уголка для закрепления в двух положениях. Возможна установка распределительных блоков HX <sup>3</sup> 125 A. Обеспечивают крепление аппаратов DPX <sup>3</sup> с помощью пластин-переходников под DIN рейку. Закрепляются на монтажных стойках в шкафах XL <sup>3</sup> 800 и 4000.
1	24 модуля 0 206 01   36 модулей 0 206 51	<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> на рейку DIN</b>
		Обеспечивают монтаж аппаратов DPX <sup>3</sup> на алюминиевую рейку DIN, установленную на плату. Кат. № 0 206 11/61.
1	4 210 71	Для аппаратов DPX <sup>3</sup> 160 без бокового электродвигательного привода.
1	4 210 73	Для аппарата DPX <sup>3</sup> 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода.
1	4 210 68	Для всех аппаратов DPX <sup>3</sup> 160 с боковым электродвигательным приводом.
1	4 210 72	Для аппаратов DPX <sup>3</sup> 250 без бокового электродвигательного привода.
1	4 210 74	Для аппарата DPX <sup>3</sup> 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода.
1	4 210 69	Для всех аппаратов DPX <sup>3</sup> 250 с боковым электродвигательным приводом.
		<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX-IS 250 на рейку DIN</b>
		Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN, установленную на плату. Кат. № 0 206 11/61.
1	0 262 39	Для аппарата DPX-IS 250.
		<b>Подкладка на рейку</b>
		Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и аппаратов DPX <sup>3</sup> 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейки Кат. № 0 206 01/51 или плату Кат. № 0 206 11/61.
1	4 052 26	Для 20 модулей.
		<b>Металлические лицевые панели</b>
		<b>Для модульных аппаратов</b>
1	24 модуля 0 208 00 <sup>1</sup>   36 модулей 0 209 00 <sup>2</sup>	С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.
1	0 208 01 <sup>1</sup>   0 209 01 <sup>2</sup>	Для аппаратов Vistop до 160 A. С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.
1	0 208 10 <sup>1</sup>   0 209 10 <sup>2</sup>	Для аппаратов DPX <sup>3</sup> и DPX-IS 250. С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.

1: монтаж и опломбирование  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX-IS 250, 630 и 1600 на платы



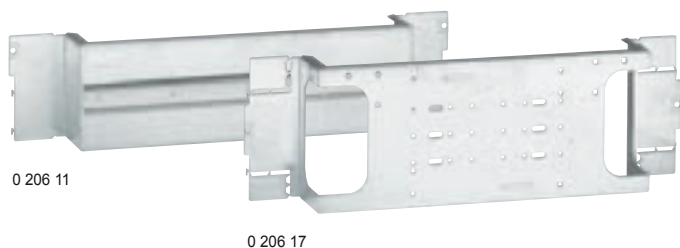
Упак.	Кат. №	Монтажные платы для DPX-IS
		Непосредственное крепление на монтажных стойках.
		<b>Фиксированные монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении</b>
1	24 модуля 0 206 05   36 модулей 0 206 55	Для 1 или 2 аппаратов DPX-IS 250 с выводами переднего или заднего присоединения.
1	0 206 07   0 206 57	Для 1 аппарата DPX-IS 630 с выводами переднего или заднего присоединения.
1	0 211 00	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения.
1	0 211 06   0 211 03	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами заднего присоединения.
		<b>Фиксированные платы для аппаратов в горизонтальном положении</b>
1	0 206 18	Для 1 аппарата DPX-IS 250 с выводами переднего или заднего присоединения.
1	0 206 19	Для 1 аппарата DPX-IS 630 с выводами переднего или заднего присоединения.
		<b>Металлические лицевые панели</b>
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 250 в вертикальном положении</b>
1	24 модуля 0 208 10 <sup>2</sup>   36 модулей 0 209 10 <sup>1</sup>	С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.
		<b>Для 2 аппаратов DPX-IS 250 в вертикальном положении</b>
1	0 208 06 <sup>2</sup>   0 209 06 <sup>1</sup>	С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 250 в горизонтальном положении</b>
1	0 209 18	С невыпадающими винтами.
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 630 в вертикальном положении</b>
		Не допускается установка крышек для ограждения выводов Кат. № 0 262 45.
1	0 208 07 <sup>2</sup>   0 209 07 <sup>1</sup>	С замками на 1/4 оборота. С невыпадающими винтами.
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 630 в горизонтальном положении</b>
1	0 209 19	С невыпадающими винтами.
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 1600 в вертикальном положении</b>
1	24 модуля 0 211 13 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами.
		<b>Для 1 аппарата DPX-IS 1600 горизонтального монтажа</b>
1	0 208 36	С невыпадающими винтами.

1: монтаж и опломбирование  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно



## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250 на монтажную плату



0 206 11

0 206 17



0 208 10

0 209 10

### Монтажные платы для аппаратов DPX<sup>3</sup> стационарного исполнения, с выводами переднего присоединения

Упак.	Кат. №	Описание
1	24 модуля 0 206 11   36 модулей 0 206 61	Непосредственное крепление на монтажных стойках <b>Аппараты в вертикальном положении</b> Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN для монтажа аппарата DPX <sup>3</sup> , снабженного переходником для крепления на рейку Кат. № 4 210 68/69/71/72 или с пластиной для устройства ручного ввода резервного электропитания Кат. № 4 210 58
1	0 206 08	Плата для аппарата DPX <sup>3</sup> , оснащенного поворотной рукояткой для непосредственного управления, с переходником Кат. № 4 210 68/69
1	0 206 13	Плата для устройства ввода резервного электропитания с моторным приводом, с переходником Кат. № 4 210 58
		<b>Аппараты в горизонтальном положении</b> Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40
1	24 модуля 0 206 15	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160
1	0 206 17	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250

### Металлические лицевые панели

**Для аппарата DPX<sup>3</sup> в вертикальном положении без поворотной рукоятки для непосредственного управления**  
С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами  
С невыпадающими винтами для аппаратов DPX<sup>3</sup> 250  
с крышками для ограждения выводов



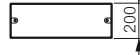
**Для аппарата DPX<sup>3</sup> в вертикальном положении с поворотной рукоятки для непосредственного управления**  
С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



**Для аппарата DPX<sup>3</sup> 160**  
С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



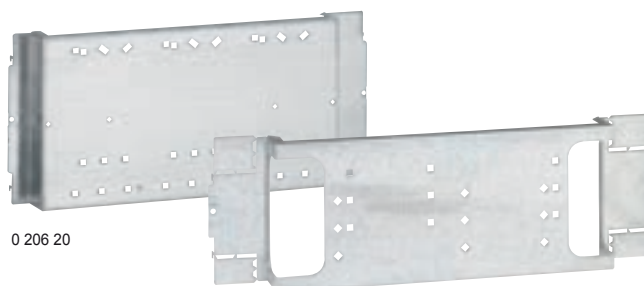
**Для аппарата DPX<sup>3</sup> 250**  
С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



1: монтаж и опломбирование  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 и DPX<sup>3</sup> 1600 на фиксированной монтажной плате



0 206 20

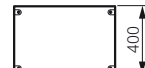
0 206 24

Упак.	Кат. №	Описание
1	24 модуля 0 206 20 <sup>1</sup>   36 модулей 0 206 70	<b>Платы для аппаратов DPX<sup>3</sup> стационарного исполнения с выводами переднего присоединения</b> Непосредственное крепление на монтажных стойках <b>Аппараты в вертикальном положении</b> Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 без блока диф. защиты Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 206 22 <sup>1</sup>	<b>Аппараты горизонтального монтажа</b> Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует применять уплотнитель Кат. № 0 202 40
1	0 206 30   0 206 80	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 206 23	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты
1	0 206 30   0 206 80	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения

### Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении

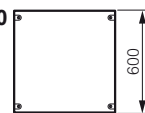
**Только для 1-3 аппаратов DPX<sup>3</sup> 630**

С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



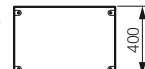
**Для 1-3 аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 с блоком дифференциального тока на стороне нагрузки**

С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



**Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 1600**

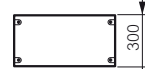
С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



### Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении

**Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты без моторного привода или поворотной рукоятки управления**

С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами



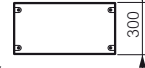
**Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты с моторным приводом или поворотной рукояткой управления**

С невыпадающими винтами



**Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 1600**

С замками на 1/4 оборота  
С невыпадающими винтами

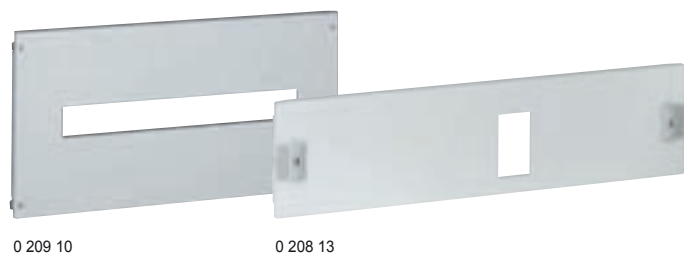


1: возможность установки 2 аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 4П  
2: монтаж и опломбирование  
3: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно



## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250 стационарного исполнения на регулируемую монтажную плату



Упак.	Кат. №	Крепление аппаратов DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения с выводами переднего или заднего присоединения
1	24 модуля 0 207 90	<b>Приспособления для монтажа с регулировкой по глубине для аппаратов в вертикальном положении</b> Монтаж аппаратов с помощью специальных плат (см. ниже) Обеспечивают установку поворотных рукояток для непосредственного управления и переднего моторного привода Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> в качестве устройств ввода резервного электропитания
1	36 модулей 0 207 61 0 206 63	
1	0 207 49	<b>Монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 160 в качестве устройств ввода резервного электропитания
1	0 206 71	
1	0 207 64	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250 в качестве устройства ввода резервного электропитания
1	0 206 73	
1	24 модуля 0 207 94	<b>Регулируемые монтажные платы для аппаратов в горизонтальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250
1	0 207 96	
1	24 модуля 0 208 10 <sup>1</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении</b> Для аппаратов DPX <sup>3</sup> с моторным приводом или без него С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	36 модулей 0 209 10 <sup>2</sup>	
1	0 208 05 <sup>1</sup>	<b>Для 1-3 аппаратов DPX<sup>3</sup> с поворотной рукояткой для непосредственного управления</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 209 05 <sup>2</sup>	
1	24 модуля 0 208 13 <sup>2</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении</b> Обеспечивают установку передних моторных приводов
1	0 209 13 <sup>1</sup>	
1	0 208 17 <sup>2</sup>	<b>Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 250</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 209 17 <sup>1</sup>	

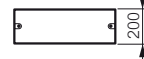
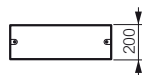
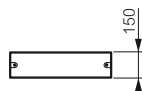
## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250 выкатного исполнения на регулируемую плату



Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/ заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления

Упак.	Кат. №	Крепление аппаратов DPX <sup>3</sup> втычного исполнения, с выводами переднего или заднего присоединения
1	0 207 91	<b>Приспособления для монтажа с регулировкой по глубине для аппаратов в вертикальном положении</b> Монтаж аппаратов с помощью специальных плат (см. ниже) Обеспечивают установку поворотных рукояток для непосредственного управления и переднего моторного привода Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> в качестве устройств ввода резервного электропитания
1	0 206 69	
1	0 207 59	<b>Монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 в качестве устройства ввода резервного электропитания
1	0 206 81	
1	0 207 69	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250 в качестве устройства ввода резервного электропитания
1	0 206 83	
1	0 207 95	<b>Регулируемые монтажные платы для аппаратов в горизонтальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250
1	0 207 97	
1	0 212 11	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении</b> Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> с передним моторным приводом или без него С петлями и замком
1	0 212 08	
1	0 212 13	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов горизонтального монтажа</b> Обеспечивают установку переднего моторного привода Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> С петлями и замком



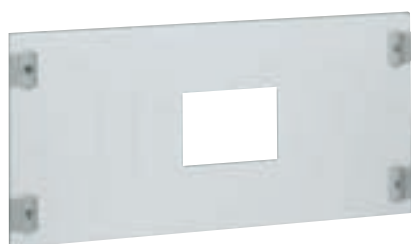
1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно  
 2: монтаж и опломбирование

## XL<sup>3</sup> 4000

комплектующие для распределительных систем и для DPX<sup>3</sup> 630



0 208 20



0 208 23

Упак.	Кат. №
1	0 207 20
1	0 207 22
1	0 207 85
1	0 207 86
1	0 207 93

### Монтаж аппаратов фиксированной версии с подключением спереди или сзади

Для монтажа аппаратов, оснащенных или не оснащенных приводом управления

#### Аппараты в вертикальном положении

• Монтажный узел с регулировкой по глубине

Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной пластины

Для 1 - 3 DPX<sup>3</sup> 630

Для 1 - 3 DPX<sup>3</sup> 630

с блоком дифференциальной защиты

• Монтажные пластины

DPX<sup>3</sup> 630

DPX<sup>3</sup> 630 с блоком

дифференциальной защиты

#### Аппараты в горизонтальном положении

• Регулируемые монтажные пластины

Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком

дифференциальной защиты или без него

Упак.	Кат. №	
	24	36
1	0 208 20	0 209 70
1	0 209 20	0 209 70
1	0 208 22	0 209 72
1	0 209 22	0 209 72
1	0 208 23	
1	0 209 23	
1	0 209 21	

### Металлические лицевые панели

Для DPX<sup>3</sup> с наличием или отсутствием

моторизованного или ротационного

управления

#### Аппарат в вертикальном положении

Только для 1 - 3 DPX<sup>3</sup> 630

с замком на 1/4 оборота<sup>(1)</sup>

с невыпадающими винтами<sup>(2)</sup>

Для 1 - 3 DPX<sup>3</sup> 630

с блоком дифференциальной

защиты снизу

с замком на 1/4 оборота<sup>(1)</sup>

с невыпадающими винтами<sup>(2)</sup>

#### Аппарат в горизонтальном положении

Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком

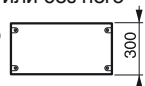
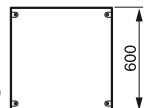
дифференциальной защиты или без него

с замком на 1/4 оборота<sup>(1)</sup>

с невыпадающими винтами<sup>(2)</sup>

Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с моторным

приводом



## XL<sup>3</sup> 4000

комплектующие для монтажа DPX<sup>3</sup> 630 в фиксированной, выкатной и съемной версиях и АВР



0 207 21



0 207 77

Упак.	Кат. №
1	0 207 21
1	0 207 23
1	DPX <sup>3</sup> 630
1	0 207 87
1	0 207 88
1	0 207 27
1	0 207 26
1	0 207 98

### Монтаж аппаратов с подключением спереди или сзади

#### Аппараты в вертикальном положении

• Монтажные узлы и пластины

Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной пластины

Для 1-3 DPX<sup>3</sup> 630

Для 1-3 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты

• Монтажные пластины

Для одного аппарата

Для аппарата с блоком диф. защиты

#### Аппараты в горизонтальном положении

• Регулируемые пластины

для выкатного аппарата с блоком диф. защиты или без него

съемная, для выкатного аппарата

блоком диф. защиты или без него

Для выкатных или съемных аппаратов

без диф. защиты

1	0 212 20
1	0 212 22
1	DPX <sup>3</sup> 630
1	0 212 17

### Металлические лицевые панели для съемных DPX<sup>3</sup>

Для DPX<sup>3</sup> с приводом управления

или без него

Лицевые панели с шарнирами и замком

#### Аппараты в вертикальном положении

Для 1-3 DPX<sup>3</sup> 630

Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком

дифференциальной защиты

#### Аппараты в горизонтальном положении

Для аппарата с блоком диф. защиты

или без него

1	DPX <sup>3</sup> 630
1	0 212 21
1	0 212 04
1	0 212 23
1	0 212 05
1	0 212 18
1	0 212 19

### Металлические лицевые панели для съемных аппаратов

Лицевые панели с шарнирами и замком

#### Аппараты в вертикальном положении

Для 1 аппарата с ручным приводом

Для 1 аппарата с моторным приводом

Для 1 аппарата с ручным приводом

Для 1 аппарата с моторным приводом

#### Аппараты в горизонтальном положении

Для 1 аппарата с блоком диф. защиты

или без него, с ручным приводом

или без него

Для 1 аппарата с блоком диф. защиты

или без него, с моторным приводом

или без него

1	DPX <sup>3</sup> 630
1	0 206 76

### Монтаж устройств ввода резервного питания

Для монтаж аппаратов фиксированной

или съемной версии с ручным или

моторизованным управлением

#### Устройства для аппаратов в вертикальном положении

Для 2 аппаратов

1	DPX <sup>3</sup> 630
1	0 209 76
1	0 212 94
1	0 212 95

### Металлические лицевые панели для АВР

С невыпадающими винтами<sup>(1)</sup> для DPX<sup>3</sup>

фиксированной версии

Для 2 аппаратов с наличием или

отсутствием моторного привода

#### С шарнирами и замком для съемного DPX<sup>3</sup>

Для 2 аппаратов

Для 2 аппаратов с моторными приводами

<sup>(1)</sup> Монтаж и пломбирование

<sup>(2)</sup> Шарниры, Кат. № 0 209 59, факультативно

<sup>(1)</sup> Шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

## XL<sup>3</sup> 4000

установка аппаратов DPX<sup>3</sup> 1600 стационарного исполнения на монтажные платы



0 211 10

0 209 34

Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления

Упак.	Кат. №	Крепление аппаратов стационарного исполнения
1	24 модуля 0 211 04	<b>Регулируемые монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами заднего присоединения
1	36 модулей 0 211 06   0 211 03	
1	24 модуля 0 211 00 <sup>3</sup>   36 модулей 0 211 02	<b>Фиксированная монтажная плата для аппаратов горизонтального или вертикального монтажа</b> Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 207 36	<b>Регулируемая монтажная плата для аппаратов горизонтального монтажа</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами заднего присоединения
1	24 модуля 0 211 10 <sup>1</sup>   36 модулей 0 211 11 <sup>2</sup>   0 211 12 <sup>2</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов вертикального монтажа</b> Только для аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с поворотной рукояткой или моторным приводом С невыпадающими винтами Для 1 аппарата DPX-IS 1600 вертикального монтажа С невыпадающими винтами
1	24 модуля 0 211 14 <sup>2</sup>	
1	0 211 13	
1	24 модуля 0 208 34 <sup>1</sup>   36 модулей 0 209 34 <sup>2</sup>   0 209 84 <sup>2</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении</b> Только для аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	24 модуля 0 209 35 <sup>2</sup>	
1	0 209 36 <sup>2</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом или поворотной рукояткой управления С невыпадающими винтами для выводов переднего присоединения, с моторным приводом
1	0 208 36	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении</b> Только для аппарата DPX-IS 1600 С невыпадающими винтами

1: монтаж и опломбирование  
 2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно  
 3: монтаж аппарата DPX-IS только в вертикальном положении

## XL<sup>3</sup> 4000

установка аппаратов DPX<sup>3</sup> 1600 выкатного исполнения и используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания на регулируемые монтажные платы

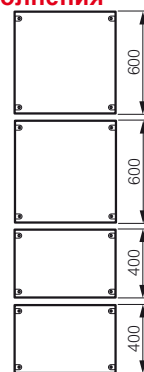


0 211 15

0 212 34

Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления.

Упак.	Кат. №	Крепление аппаратов DPX <sup>3</sup> выкатного исполнения с выводами переднего или заднего присоединения
1	0 211 05	<b>Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 1600</b> <b>Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 1600 с выводами заднего присоединения</b> Регулируемые монтажные платы
1	0 207 35	Регулируемые монтажные платы Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами заднего присоединения
1	0 211 15	<b>Металлические лицевые панели для аппаратов выкатного исполнения</b> Лицевые панели с петлями и замком Для аппаратов в вертикальном положении Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
1	0 211 16	
1	0 212 34	<b>Для аппаратов горизонтального монтажа</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
1	0 212 35	
1	0 206 86	<b>Крепление аппаратов DPX<sup>3</sup>, используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания</b> Для аппаратов в горизонтальном положении Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 стационарного исполнения
1	0 206 87	
1	0 209 86 <sup>1</sup>	<b>Металлические лицевые панели для аппаратов, используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания</b> Для аппарата DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения С невыпадающими винтами Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом
1	0 209 87 <sup>1</sup>	
1	0 212 36	<b>Для 2 аппаратов DPX<sup>3</sup> 1600</b> Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 Для 2 аппаратов DPX <sup>3</sup> 1600 с моторным приводом
1	0 212 37	



1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа DMX<sup>3</sup> и DMX<sup>3</sup>-I выкатного и фиксированного исполнения



0 207 51



0 209 38

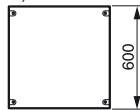
Упак.	Кат. №	Монтажные платы для DMX <sup>3</sup> и DMX <sup>3</sup> -I
1	24 модуля 0 207 51	36 модулей Для DMX <sup>3</sup> фиксированного исполнения Для 1 DMX <sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX <sup>3</sup> -I Ширина 600 мм
1	0 207 52	Для 1 DMX <sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX <sup>3</sup> -I Ширина 850 мм
1	0 207 53	Для DMX <sup>3</sup> выкатного исполнения Для 1 DMX <sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX <sup>3</sup> -I Ширина 600 мм
1	0 207 54	Для 1 DMX <sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX <sup>3</sup> -I Ширина 850 мм

### Металлические лицевые панели для DMX<sup>3</sup> и DMX<sup>3</sup>-I выкатного и фиксированного исполнения

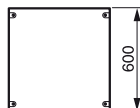
Лицевые панели с петлями и замками

**Ширина 600 мм**

Для 1 DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П,  
или для 1 DMX<sup>3</sup> 1600/2500, 4П,  
или для 1 DMX<sup>3</sup>-I 2500

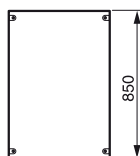


1	0 209 38	Для 1 DMX <sup>3</sup> -L 2500, 4П, или для 1 DMX <sup>3</sup> 4000, 4П или для 1 DMX <sup>3</sup> -I 4000
---	----------	--



**Ширина 850 мм**

Для 1 DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000,  
3П/4П,  
или для 1 DMX<sup>3</sup>-I 2500/4000



1	0 209 48	Для 1 DMX <sup>3</sup> 1600/2500/4000, 3П/4П, или для 1 DMX <sup>3</sup> -I 2500/4000
---	----------	---

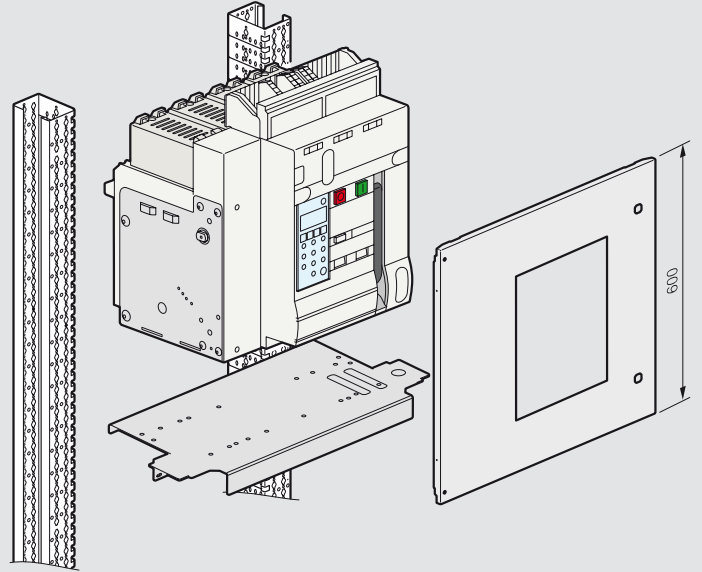
## XL<sup>3</sup> 4000

оборудование для монтажа DMX<sup>3</sup> и DMX<sup>3</sup>-I выкатного и фиксированного исполнения

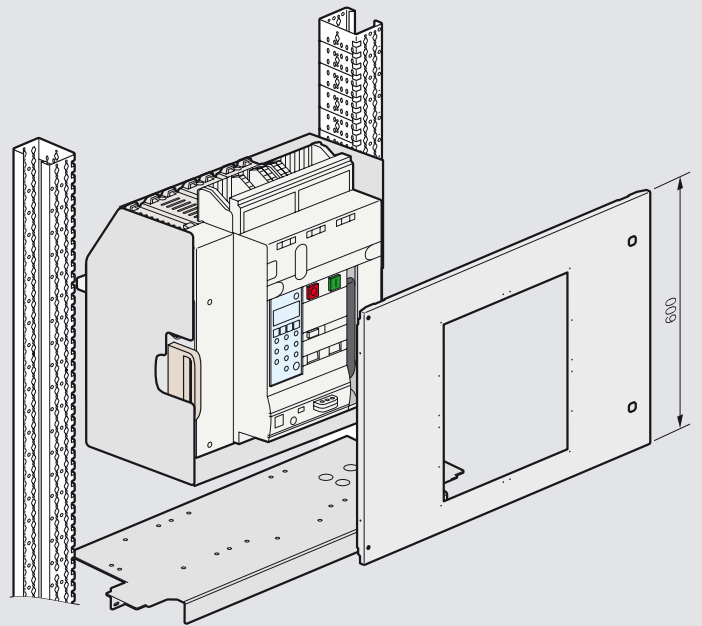
### ■ Принцип установки

Монтажные платы крепятся к вертикальным стойкам

Для DMX<sup>3</sup> фиксированного исполнения

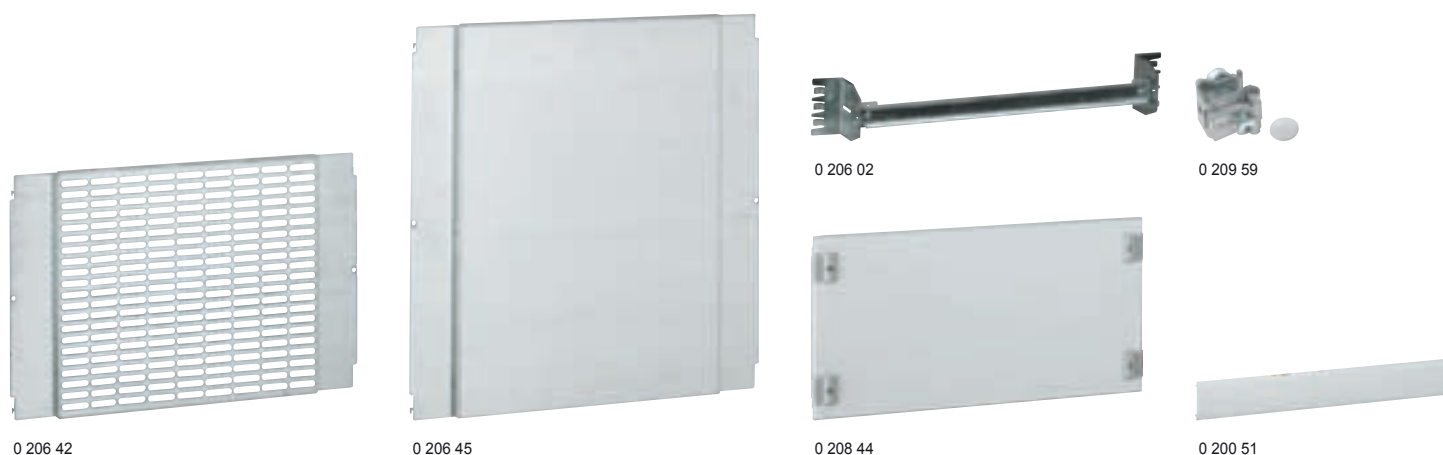


Для DMX<sup>3</sup> выкатного исполнения



# XL<sup>3</sup> 4000

## комплектующие, лицевые панели и аксессуары



Упак.	Кат. №	Универсальные монтажные платы
		Монтируются на монтажных стойках
1	0 206 41	<b>Пластины перфорированные, ширина 600 мм</b>
1	0 206 42	Высота 200 мм
		<b>Пластины сплошные, ширина 600 мм</b>
1	0 206 43	Высота 200 мм
1	0 206 44	Высота 400 мм
1	0 206 45	Высота 600 мм
		<b>Пластины сплошные, ширина 850 мм</b>
1	0 206 46	Высота 400 мм
1	0 206 40	Высота 100 мм, ширина 600 мм
		<b>Пластины сплошные, регулируемые</b>
1	0 206 47	Высота 200 мм, ширина 600 мм
1	0 206 48	Высота 400 мм, ширина 600 мм
1	0 206 49	Высота 200 мм, ширина 850 мм
1	0 206 90	Высота 100 мм, ширина 850 мм
		<b>Сплошная монтажная плата</b>
		Поставляется со устройством для регулировки по глубине
1	0 205 40	Высота 1 800 мм, ширина 600 мм
		<b>Универсальные L-рейки</b>
1	0 206 04	Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 54	Ширина 600 мм (24 модуля) Ширина 850 мм (36 модуля)
		<b>Универсальные регулируемые устройства для монтажа</b>
		Включают П-образную рейку и 2 уголка
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 02	Для шкафов и щитов на 24 модуля
1	0 206 52	Для шкафов и щитов на 36 модулей
		<b>Монтаж кабельных моноблоков</b>
		<b>Суппорты для монтажа лотка Lina 25</b>
		Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте
1	0 204 70	Монтируются на монтажных стойках
1	0 205 70	Комплект из 2 шт. для щитов XL <sup>3</sup> 4000 на 36 модулей
		Комплект из 2 шт. для щитов XL <sup>3</sup> 4000 на 24 модуля
		<b>Изолирующая заклепка</b>
100	0 366 46	Для фиксации лотка на суппортах
		Кат. № 0 204 70 и 0 205 70
		<b>Светильник</b>
1	0 209 89	Монтаж за лицевой панелью
		<b>Монтажный аксессуар</b>
100	0 200 80	Для монтажа лотков

Упак.	Кат. №	Аксессуары	
		<b>Суппорт универсальный для кабельных лотков</b>	
		Для монтажа клеммников, заземляющих клемм	
1	0 201 95	Комплект из 3 металлических суппортов	
		<b>Клипсы</b>	
		Монтаж на монтажных стойках, поворотом на 1/4 оборота	
1	0 200 92	Пакет с 20 клипсами для винтов М6	
1	0 200 91	Пакет с 50 винтами М6	
		<b>Баллон с краской</b>	
1	0 200 98	RAL 7035	
		<b>Лицевые панели цельнометаллические с замком на 1/4 оборота</b>	
		Монтаж и пломбирование	
		Высота (мм)	
	Число модулей		
	24		
1	0 208 40	50	
1	0 208 41	100	
1	0 208 42	150	
1	0 208 43	200	
1	0 208 44	300	
1	0 208 45	400	
1	0 208 46	600	
		<b>С нетеряемыми винтами или шарнирами</b>	
		Шарниры Кат. № 0 209 59 факультативно	
		Высота (мм)	
	Число модулей		
	24	36	
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
1	0 212 45		100 с шарнирами
1	0 212 47		200 с шарнирами
1	0 212 48		300 с шарнирами
		<b>Лицевые панели перфорированные</b>	
		Облегчают естественную вентиляцию	
1	0 209 49	0 209 99	Высота 200 мм
		<b>Суппорты для фиксации кабелей</b>	
1	0 204 35		Для щитов на 24 модуля
1	0 204 36		Для щитов на 36 модулей
		<b>Аксессуары для лицевой панели</b>	
		<b>Шарниры</b>	
		Комплект из 2 шарниров	
		Закрепляются винтами на лицевых панелях	
		<b>Заглушки</b>	
		Для металлической или изолирующей лицевой панели	
34	0 200 51		24 модуля
10	0 016 65		18 модулей
		<b>Маркировка для двери</b>	
10	0 203 99		Поставляется с держателем этикетки



## XL<sup>3</sup> 4000 и 6300

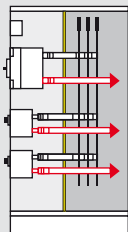
таблица выбора для внутреннего разделения

Описание	Дополнительная информация
Комплект разделительный верхний или нижний	ширина 24 модуля
	ширина 36 модулей
Перегородка для отгораживания DMX <sup>3</sup>	ширина 24 модуля
	ширина 36 модулей
Комплект боковой перегородки, закрепляемой в передней части шкафа	для шкафа
Горизонтальная перегородка для функциональных блоков	ширина 24 модуля
	ширина 36 модулей
Комплект разделительный между шкафом и кабельной секцией, закрепляемый в передней части	для шкафов глубиной 475 мм
	для шкафов глубиной 725 мм
	для шкафов глубиной 975 мм
Комплект вертикальный для ограждения между внешней и внутренней кабельными секциями	для шкафов глубиной 475 мм
	для шкафов глубиной 725 мм
	для шкафов глубиной 975 мм
Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для шкафов глубиной 475 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для шкафов глубиной 725 мм
Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для шкафов глубиной 725 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для шкафов глубиной 975 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 6300 А	для шкафа XL <sup>3</sup> 6300
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для внутренних кабельных секций глубиной 475 мм
	для внутренних кабельных секций глубиной 725 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для внутренних кабельных секций глубиной 725 мм
	для внутренних кабельных секций глубиной 975 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для внешних кабельных секций глубиной 475 мм
	для внешних кабельных секций глубиной 725 мм
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для внешних кабельных секций глубиной 725 мм
	для внешних кабельных секций глубиной 975 мм
Боковая вертикальная перегородка для DPX <sup>3</sup> 1600	для шкафов высотой 2000 мм
Боковая перегородка с креплениями к стойкам для разделения функциональных блоков	высота 200 мм
	высота 300 мм
	высота 400 мм
Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин, расположенных сзади	для шкафов глубиной 725 мм
	для шкафов глубиной 975 мм
Перегородка для отгораживания заднего подключения	высота 200 мм
	высота 300 мм
	высота 400 мм
Перегородка горизонтальная для сборных шин	для шкафов глубиной 725 мм
	для шкафов глубиной 975 мм
Перегородка вертикальная задняя	для шкафа
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DPX <sup>3</sup>	высота 200 мм
	высота 300 мм
	высота 400 мм
Перегородка «ячеистая» горизонтальная	для ограждения последнего отсека
Нижняя крышка для ограждения сборных шин	
Задняя перегородка для резервного отсека	
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DMX <sup>3</sup> 2500/4000	ширина 24 модуля
	ширина 36 модулей
	для шкафа XL <sup>3</sup> 6300



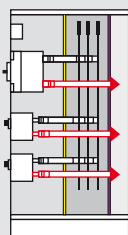
Разделение вида и способ подключения аппаратов							
2a	2b		3a	3b		4a	4b
заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение	заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение
0 208 91				0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
0 208 99				0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
0 208 08			0 208 08				
0 208 09			0 208 09				
			0 208 68		0 208 68		0 208 68
		0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
		0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
	0 208 27			0 208 27		0 208 27	
	0 208 28			0 208 28		0 208 28	
	0 208 29			0 208 29		0 208 29	
	0 208 37			0 208 37		0 208 37	
	0 208 38			0 208 38		0 208 38	
	0 208 39			0 208 39		0 208 39	
	0 205 36			0 205 36		0 205 36	
	0 205 37			0 205 37		0 205 37	
	0 205 38			0 205 38		0 205 38	
	0 205 39			0 205 39		0 205 39	
	0 211 47			0 211 47		0 211 47	
	0 208 70			0 208 70		0 208 70	
	0 208 71			0 208 71		0 208 71	
	0 208 72			0 208 72		0 208 72	
	0 208 76			0 208 76		0 208 76	
	0 208 73			0 208 73		0 208 73	
	0 208 74			0 208 74		0 208 74	
	0 208 75			0 208 75		0 208 75	
	0 208 86			0 208 86		0 208 86	
	0 205 96			0 205 96		0 205 96	
				0 205 97		0 205 97	
				0 205 98		0 205 98	
				0 205 99		0 205 99	
		0 208 48			0 208 48		
		0 208 49			0 208 49		
		0 208 77			0 208 77		
		0 208 78			0 208 78		
		0 208 79			0 208 79		
		0 208 93			0 208 93		
		0 208 94			0 208 94		0 208 94
					0 208 69		0 208 69
							0 208 87
							0 208 88
							0 208 89
							0 208 95
							0 208 96
							0 208 97
	0 208 18	0 208 18		0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	0 208 19	0 208 19		0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	0 211 46	0 211 46		0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

### ■ Требования (стандарт EN 61439-1 и EN 61439-2)



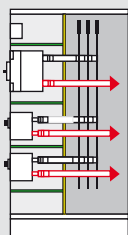
#### Для вида 2a

Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков  
Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин



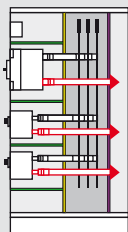
#### Для вида 2b

Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков  
Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин



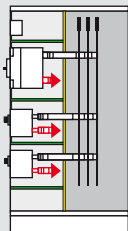
#### Для вида 3a

Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и от сборных шин  
Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин



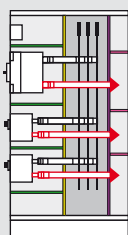
#### Для вида 3b

Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и от сборных шин  
Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин



#### Для вида 4a

Разделение сборных шин и функциональных блоков, а также всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для присоединения внешних проводников  
Зажимы для присоединения внешних проводников находятся в том же отсеке, что и функциональный блок

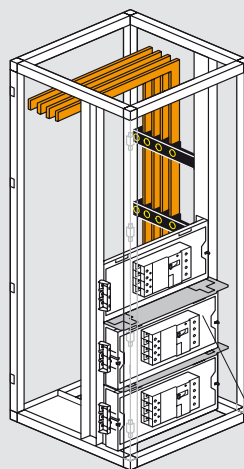


#### Форме 4b

Разделение сборных шин и функциональных и разделение всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для внешних проводников  
Зажимы для внешних проводников находятся не в тех же отсеках, что и функциональные блоки, а в индивидуальных отдельных отсеках

### ■ Реализация при заднем подключении

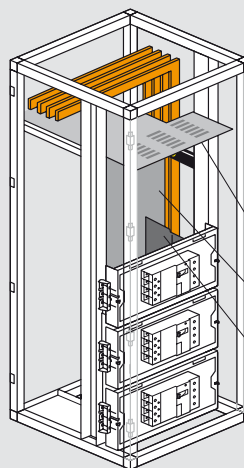
#### Для вида 2a



Для реализации разделения вида 2a применяют горизонтальные регулируемые по глубине пластины. Применяются автоматические выключатели DPX<sup>3</sup> с задним присоединением проводников. Сборные шины располагают за монтажными стойками. При необходимости «закрыть» шкаф, используют сплошные (неперфорированные) пластины. Если между двумя пластинами образовался зазор, то следует установить горизонтальные перегородки Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92. Перегородка защитит от контакта с расположенными сзади сборными шинами.

Горизонтальная перегородка Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92 для функциональных блоков

#### Для вида 2b



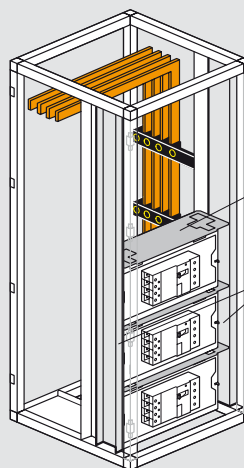
Разделение сборных шин и функциональных блоков  
Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин  
Вертикальные шины размещены позади монтажных стоек  
Аппараты с задним присоединением проводников располагаются на вертикальной плоскости горизонтально

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. № 0 208 93/94

Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин Кат. № 0 208 48/49

Перегородка для отгораживания заднего подключения Кат. № 0 208 77/78/79

#### Для вида 3a

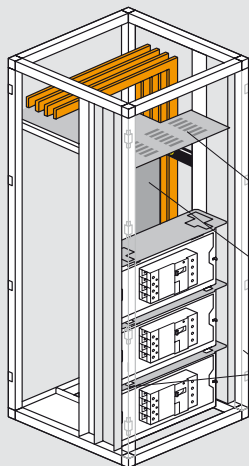


Разделение вида получается из разделения вида 2a и отличается тем, что в дополнение к горизонтальным перегородкам Кат. № 0 208 92 или Кат. № 205 92 устанавливают боковые перегородки Кат. № 208 68

Горизонтальная перегородка Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

### Для вида 3b



Для выполнения разделения вида 3b необходимо к разделению вида 2b дополнительно установить:

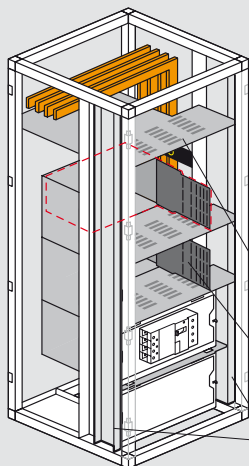
- горизонтальные разделители между функциональными блоками
- боковые перегородки с каждой стороны функционального блока

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. № 0 208 93/94

Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин Кат. № 0 208 48/49

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

### Для вида 4b



Разделение данного вида для шкафа с задним присоединением проводников обеспечивается путем использования:

- перегородок для сборных шин (вертикальных и горизонтальных)
- перегородок для горизонтально расположенных аппаратов с задним присоединением проводников
- перегородок для выходных зажимов
- перегородок между парными отсеками

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. № 0 208 94

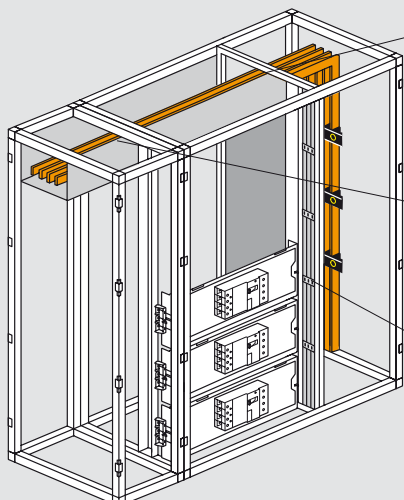
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DPX<sup>3</sup> Кат. № 0 208 87/88/89

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

## ■ Реализация при переднем подключении

### Для вида 2b

Для отгораживания функциональных блоков от распределительных шин применяют вертикальный комплект для разделения шкафа и кабельной секции (кабели и гибкие шины могут быть введены через переднюю панель). Главные горизонтальные сборные шины отгораживают от функциональных блоков с помощью горизонтальных разделительных комплектов (U-образного или L-образного). В состав этих комплектов входит задняя панель (высотой 200 мм или 300 мм) и горизонтальная перегородка, обрезаемая на необходимую глубину



Комплект горизонтальных перегородок для ограждения шин в шкафах XL<sup>3</sup> 4000 Кат. № 0 205 36/37/38/39 или XL<sup>3</sup> 6300 Кат. № 0 211 47

Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин Кат. № 0 208 73/74/75/86

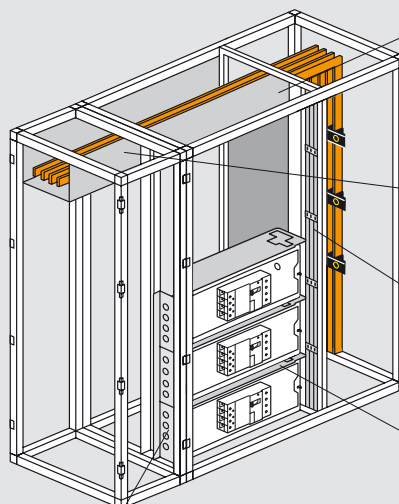
Комплект разделительный между шкафом и внутренней или внешней кабельной секцией Кат. № 0 208 27/28/29

### Для вида 3b, 4a

Для реализации вида разделения 3a следует сначала выполнить вид разделения 2a, а затем добавить:

- 1 - Горизонтальные перегородки между выключателями
- 2 - Комплект боковых перегородок в передней части комплектного устройства

Примечание. На вводные зажимы выключателей с передним присоединением проводников необходимо надеть крышки.



Комплект горизонтальных перегородок для ограждения шин в шкафах XL<sup>3</sup> 4000 Кат. № 0 205 36/37/38/39 или XL<sup>3</sup> 6300 Кат. № 0 211 47

Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин Кат. № 0 208 73/74/75/86

Комплект разделительный между шкафом и внутренней или внешней кабельной секцией Кат. № 0 208 27/28/29

Горизонтальная перегородка Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92

Боковая перегородка функциональных блоков Кат. № 0 205 97/98/99

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация	
			XL <sup>3</sup> 800 – 24 модуля	
Модульное оборудование < 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
Модульное оборудование > 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
Vistop от 63 до 160 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами	
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>				
DPX <sup>3</sup> 160 (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
		Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате		
		В составе устройства ручного ввода резерва		
DPX <sup>3</sup> 250 и DPX <sup>3</sup> 160-125 с электронным расцепителем (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 160)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	В составе устройства автоматического ввода резерва	
			С или без дифференциальной защиты	
		Горизонтальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
		Горизонтальное	В составе устройства автоматического ввода резерва	
			С или без дифференциальной защиты	
DPX <sup>3</sup> 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат в центральном положении	
		Горизонтальное	1-2 аппарата	
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1 - 3 аппарата без дифференциальной защиты	
		Вертикальное	1 - 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX-IS 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты подключенной снизу	
		Вертикальное	Только аппарат	
DPX <sup>3</sup> 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
		Горизонтальное	Только аппарат	
<b>XL<sup>3</sup> 800 - 36 модулей</b>				
Модульное оборудование < 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
Модульное оборудование > 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
Vistop от 63 до 160 А	Шкаф или щит	Вертикальное		
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами	
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>				
DPX <sup>3</sup> 160	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
DPX <sup>3</sup> 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1-2 аппарата	
			Без дифференциальной защиты	
DPX <sup>3</sup> 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С дифференциальной защитой подключенной снизу	
			Только аппарат	
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
			Только аппарат	
DPX <sup>3</sup> 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
			Только аппарат	

Устройство фиксации	Монтажная плата	Лицевая панель для аппаратов		
		Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 24 модуля</b>				
0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
0 206 01	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
0 206 01	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
0 206 01	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10 <sup>(2)</sup>	0 209 10
	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
	0 206 27	1550/1950	-	0 204 41/42
	0 211 00	300	-	0 211 11
	0 206 30	400	0 208 30	0 209 30
	0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 36 модулей</b>				
0 206 50	-	150	-	0 209 50
0 206 50	-	200	-	0 209 51
0 206 50	-	200	-	0 209 51
0 206 50	0 262 39	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
	0 206 55	300	-	0 209 60
	0 206 70	400	-	0 209 70
	0 206 72	600	-	0 209 72
	0 206 57	300	-	0 209 57
	0 211 02	400	-	0 211 12
	0 211 02	400	-	0 209 84

<sup>(1)</sup> Лицевая панель поставляется в комплекте

<sup>(2)</sup> При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 209 27

# XL<sup>3</sup> 800

## распределительные шкафы и кабельные секции, двери



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью  
 IP 40 - IK 08 с дверью  
 IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические шкафы  
 Для монтажа аппаратов до 800 А  
 Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с  
 Для установки в общественных зданиях  
 Емкость 24 и 36 модулей на рейку  
 RAL 7035

Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, закрепленными на задней стенке, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Упак.	Кат. №	Шкафы				
		<b>Шириной 660 мм</b>				
		24 модуля на рейку				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 01	1 050	1 000	660	600	230
1	0 204 02	1 250	1 200	660	600	230
		<b>Шириной 910 мм</b>				
		Интегрируются с кабельными секциями				
		36 или 24 модуля (с кабельной секцией)				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 06	1 050	1 000	910	850	230
1	0 204 07	1 250	1 200	910	850	230
		<b>Внутренние кабельные секции</b>				
		<b>Наборы для шкафов шириной 910 мм</b>				
		Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары				
		Позволяют реализовать кабельные секции полезной шириной 250 мм для шкафов шириной 910 мм				
1	0 204 26	Для шкафа высотой 1050 мм				
1	0 204 27	Для шкафа высотой 1250 мм				
		<b>Сплошные лицевые панели с шарнирами и замком</b>				
1	0 204 46	Для кабельной секции высотой 1050 мм				
1	0 204 47	Для кабельной секции высотой 1250 мм				

Упак.	Кат. №	Двери для шкафов	
		Поставляются с ручками	
		Сменные дверные замки заказываются отдельно (стр. 362)	
		<b>Ширина 660 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 51	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 52	Для шкафа высотой 1250 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 61	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 62	Для шкафа высотой 1250 мм	
		<b>Ширина 910 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 56	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 57	Для шкафа высотой 1250 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 66	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 67	Для шкафа высотой 1250 мм	
		<b>Набор IP 43</b>	
1	0 201 30	Для шкафов шириной 660 или 910 мм	
		<b>Аксессуары</b> (стр. 364-366)	
		<b>Распределение</b> (стр. 399)	



# XL<sup>3</sup> 800

распределительные щиты, кабельные секции, двери



IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью  
 IP 40 - IK 08 с дверью  
 IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические щиты  
 Для аппаратов до 800 А  
 Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с  
 Для установки в общественных зданиях  
 Емкость 24 и 36 модулей на рейку  
 RAL 7035

Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Упак.	Кат. №	Щиты				
		Поставляются с цоколем высотой 100 мм				
		<b>Шириной 660 мм</b>				
		24 модуля на рейку				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя (мм)	Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 03	1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 04	1 950	1 800	660	600	230
		<b>Шириной 910 мм</b>				
		Кабельная секция 36 или 24 модуля				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя (мм)	Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 08	1 550	1 400	910	850	230
1	0 204 09	1 950	1 800	910	850	230

Упак.	Кат. №	Внутренние кабельные секции				
		<b>Наборы для щитов шириной 910 мм</b>				
		Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары				
		Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм				
1	0 204 28	Для шкафа высотой 1550 мм				
1	0 204 29	Для шкафа высотой 1950 мм				
		<b>Аксессуары для монтажа</b>				
1	0 206 78	Для DPX <sup>3</sup> 630, вертикальное расположение				
1	0 206 79	Для DPX <sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, вертикальное расположение				
		<b>Лицевые панели с шарнирами и замком</b>				
		Разделяемые, для DPX <sup>3</sup> 630, с блоком диф. защиты или без него				
1	0 204 48	Высота 1400 мм				
1	0 204 49	Высота 1800 мм				

Упак.	Кат. №	Двери для щитов	
		Поставляются с ручками	
		<b>Шириной 660 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 53	Для шкафа высотой 1550 мм	
1	0 212 54	Для шкафа высотой 1950 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 63	Для шкафа высотой 1550 мм	
1	0 212 64	Для шкафа высотой 1950 мм	
		<b>Шириной 910 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 58	Для шкафа высотой 1550 мм	
1	0 212 59	Для шкафа высотой 1950 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 68	Для шкафа высотой 1550 мм	
1	0 212 69	Для шкафа высотой 1950 мм	

Упак.	Кат. №	Внешние кабельные секции				
		<b>Кабельные секции</b>				
		Присоединяются справа или слева				
		Поставляются с цоколем высотой 100 мм и аксессуарами для соединения				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя (мм)	Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 23	1 550	1 400	460	400	230
1	0 204 24	1 950	1 800	460	400	230
		<b>Монтажный узел</b>				
1	0 206 27	Для DPX IS-630				
1	0 206 28	Для DPX <sup>3</sup> 630, вертикальное расположение				
1	0 206 29	Для DPX <sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, вертикальное расположение				
		<b>Лицевые панели с шарнирами и замком</b>				
		Разделяемые, для DPX <sup>3</sup> 630, с блоком дифференциальной защиты или без него				
1	0 204 43	Для шкафа высотой 1550 мм				
1	0 204 44	Для шкафа высотой 1950 мм				
		Преднарезанные для DPX IS-630				
1	0 204 41	Высота 1550 мм				
1	0 204 42	Высота 1950 мм				
		<b>Двери</b>				
1	0 204 33	Для кабельной секции высотой 1550 мм				
1	0 204 34	Для кабельной секции высотой 1950 мм				

Упак.	Кат. №	Набор IP 43	
1	0 201 30	Для щитов и кабельных секций	

**Аксессуары для монтажа** (стр. 364)  
**Распределение** (стр. 399)

# XL<sup>3</sup> 800

распределительные шкафы IP 55, двери и аксессуары



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

## IP 55 с дверью IK 08

Металлические шкафы  
Для аппаратов до 630 А  
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с  
Для установки в общественных зданиях  
Емкость 24 и 36 модулей на рейку  
RAL 7035  
Горизонтальное соединение

Упак.	Кат. №	Шкафы				
		Поставляются без боковых панелей				
		<b>Шириной 700 мм</b>				
		24 модуля на рейку				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 51	1 095	1 000	700	600	225
1	0 204 52	1 295	1 200	700	600	225
		<b>Шириной 950 мм</b>				
		Кабельная секция 36 или 24 модуля				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 56	1 095	1 000	950	850	225
1	0 204 57	1 295	1 200	950	850	225
		<b>Боковые панели</b>				
		Комплект из 2 боковых панелей				
1	0 204 66	Для шкафа высотой 1050 мм				
1	0 204 67	Для шкафа высотой 1250 мм				
		<b>Внутренние кабельные секции</b>				
		<b>Наборы для шкафов шириной 950 мм</b>				
		Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары				
		Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм				
1	0 204 26	Для шкафа высотой 1050 мм Кат. № 0 204 56				
1	0 204 27	Для шкафа высотой 1250 мм Кат. № 0 204 57				
		<b>Лицевые панели</b>				
1	0 204 46	Высота 1050 мм				
1	0 204 47	Высота 1250 мм				

Упак.	Кат. №	Двери для шкафов	
		Поставляются с ручками	
		<b>Шириной 700 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 71	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 72	Для шкафа высотой 1250 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 81	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 82	Для шкафа высотой 1250 мм	
		<b>Шириной 950 мм</b>	
		Двери металлические	
1	0 212 76	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 77	Для шкафа высотой 1250 мм	
		Двери остекленные	
1	0 212 86	Для шкафа высотой 1050 мм	
1	0 212 87	Для шкафа высотой 1250 мм	
		<b>Аксессуары</b>	
1	0 205 85	Набор уплотнителей для соединения	
1	0 204 86	Набор для соединения	
1	0 204 82	Подъемные кольца Комплект из 2 шт.	

**Аксессуары** (стр. 364)

**Распределение** (стр. 399)

# XL<sup>3</sup> 800

распределительные щиты IP 55, двери, кабельные секции и аксессуары



0 204 54



0 204 59



0 204 74

## IP 55 с дверью IK 08

Металлические щиты и шкафы

Для аппаратов до 630 А

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с

Для установки в общественных зданиях

Емкость 24 и 36 модулей на рейку

RAL 7035

Горизонтальное соединение

Упак.	Кат. №	Щиты															
		Поставляются с цоколем высотой 100 мм															
		Поставляются без боковых панелей															
		<b>Шириной 700 мм</b>															
		24 модуля на рейку															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Высота лицевых панелей (мм)</th> <th>Внешняя Ширина (мм)</th> <th>Полезная Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 550</td> <td>1 400</td> <td>700</td> <td>600</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>1 995</td> <td>1 800</td> <td>700</td> <td>600</td> <td>225</td> </tr> </tbody> </table>	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)	1 550	1 400	700	600	225	1 995	1 800	700	600	225
Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)													
1 550	1 400	700	600	225													
1 995	1 800	700	600	225													
1	0 204 53																
1	0 204 54																
		<b>Шириной 950 мм</b>															
		Кабельная секция 36 или 24 модуля															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Высота лицевых панелей (мм)</th> <th>Внешняя Ширина (мм)</th> <th>Полезная Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 550</td> <td>1 400</td> <td>950</td> <td>850</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>1 950</td> <td>1 800</td> <td>950</td> <td>850</td> <td>225</td> </tr> </tbody> </table>	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)	1 550	1 400	950	850	225	1 950	1 800	950	850	225
Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)													
1 550	1 400	950	850	225													
1 950	1 800	950	850	225													
1	0 204 58																
1	0 204 59																
		<b>Боковые панели</b>															
		Комплект из 2 боковых панелей															
1	0 204 68	высота 1550 мм															
1	0 204 69	высота 1950 мм															
		<b>Внутренние кабельные секции</b>															
		<b>Наборы для щитов шириной 950 мм</b>															
		Комплекты включают: перегородку, стойку и монтажные аксессуары															
		Кабельная секция с полезной шириной 250 мм для щитов шириной 950 мм (см. напротив)															
1	0 204 28	высота секции 1 550 мм, Кат. № 0 204 58															
1	0 204 29	высота секции 1 950 мм, Кат. № 0 204 59															
		<b>Устройства для фиксации</b>															
1	0 206 78	Для DPX <sup>3</sup> 630, вертикальное размещение															
1	0 206 79	Для DPX <sup>3</sup> 630 с блоками диф. защиты, вертикальное размещение															
		<b>Лицевые панели с шарнирами и замком</b>															
		Разделяемые для DPX <sup>3</sup> 630, с блоком диф. защиты или без него															
1	0 204 48	Высота 1400 мм															
1	0 204 49	Высота 1800 мм															

Упак.	Кат. №	Двери для щитов IP 55															
		Поставляются с ручками															
		<b>Шириной 700 мм</b>															
		Двери металлические															
1	0 212 73	высота 1550 мм															
1	0 212 74	высота 1950 мм															
		Двери остекленные															
1	0 212 83	высота 1550 мм															
1	0 212 84	высота 1950 мм															
		<b>Шириной 950 мм</b>															
		Двери металлические															
1	0 212 78	высота 1550 мм															
1	0 212 79	высота 1950 мм															
		Двери остекленные															
1	0 212 88	высота 1550 мм															
1	0 212 89	высота 1950 мм															
		<b>Внешние кабельные секции для щитов IP 55</b>															
		<b>Кабельные секции</b>															
		Размещаются справа или слева															
		Поставляются без боковых панелей с цоколем высотой 100 мм															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Высота лицевых панелей (мм)</th> <th>Внешняя Ширина (мм)</th> <th>Полезная Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 550</td> <td>1 400</td> <td>500</td> <td>400</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>1 950</td> <td>1 800</td> <td>500</td> <td>400</td> <td>225</td> </tr> </tbody> </table>	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)	1 550	1 400	500	400	225	1 950	1 800	500	400	225
Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя Ширина (мм)	Полезная Ширина (мм)	Глубина (мм)													
1 550	1 400	500	400	225													
1 950	1 800	500	400	225													
1	0 204 73																
1	0 204 74																
		<b>Аксессуары для монтажа</b>															
1	0 206 28	Для DPX <sup>3</sup> 630, вертикальное размещение															
1	0 206 29	Для DPX <sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, вертикальное размещение															
		<b>Лицевые панели с шарнирами и замком</b>															
		Разделяемые, для DPX <sup>3</sup> 630, с блоком диф. защиты или без него															
1	0 204 43	высота: 1400 мм															
1	0 204 44	высота: 1800 мм															
		<b>Двери</b>															
1	0 204 83	высота: 1400 мм															
1	0 204 84	высота: 1800 мм															
		<b>Аксессуары</b>															
1	0 205 85	Набор уплотнителей для соединения															
1	0 204 86	Набор для соединения															
1	0 204 82	Подъемные кольца															
		Комплект из 2 шт.															



0 204 14



0 204 19

IP 43 - IK 08 с набором IP 43 и дверью  
 IP 40 - IK 08 с дверью  
 IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические

Для аппаратов до 800 А

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с

Для установки в общественных зданиях

Емкость 24 модуля на рейку

RAL 7035

Горизонтальное соединение со шкафами и кабельными секциями

XL<sup>3</sup> 800 - IP 43

### Упак. Кат. № Сборные щиты

Упак.	Кат. №	Сборные щиты				
		Комплекуются: металлической задней стенкой, монтажными стойками, 4 уголками, крышкой и цоколем				
		Поставляются без боковых панелей				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Внешняя ширина (мм)	Полезная ширина (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 13	1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 14	1 950	1 800	660	600	230

### Боковые панели

Комплект из 2 боковых панелей

Высота (мм)

1	0 204 15	600
1	0 204 16	800
1	0 204 17	1 000
1	0 204 18	1 200

Суппорты для боковых панелей

Для сборки отдельных секций

Комплект из 2 суппортов

### Двери

Поставляются с ручками

Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. напротив)

Металлические

Высота (мм)

1	0 212 49	600
1	0 212 50	800
1	0 212 51	1 000
1	0 212 52	1 200

Остекленные

Высота (мм)

1	0 212 39	600
1	0 212 60	800
1	0 212 61	1 000
1	0 212 62	1 200



0 204 36



0 201 95

### Упак. Кат. № Суппорты для фиксации кабелей

1	0 204 35	Для шкафов шириной 660 мм
1	0 204 36	Для шкафов шириной 910 мм
1	0 204 37	Для внешней кабельной секции

### Цоколи

Для шкафов и щитов IP 43

1	0 204 10	Ширина: 660 мм
1	0 204 11	Ширина: 910 мм
1	0 204 12	Для кабельной секции шириной 460 мм

Для шкафов и щитов IP 55

1	0 204 60	Ширина: 700 мм
1	0 204 61	Ширина: 950 мм
1	0 204 62	Для кабельной секции шириной 500 мм

### Перегородки для горизонтального разделения с интервалом 50 мм

2	0 204 90	Для шкафов и щитов, полезной шириной 600 мм
2	0 204 91	Для шкафов и щитов, полезной шириной 850 мм

### Аксессуары

Скобы для настенной фиксации

Комплект из 4 металлических скоб для шкафов и щитов IP 43

Универсальные суппорты для внешних кабельных секций

Для монтажа клеммников, шин заземления и др. Комплект из 3 металлических суппортов

Пластина для ввода кабелей

Пластина разрезаемая дополнительная для XL<sup>3</sup> 800 IP 43

Суппорт для внутренней кабельной секции

Для внутренней кабельной секции

### Замки дверные сменные

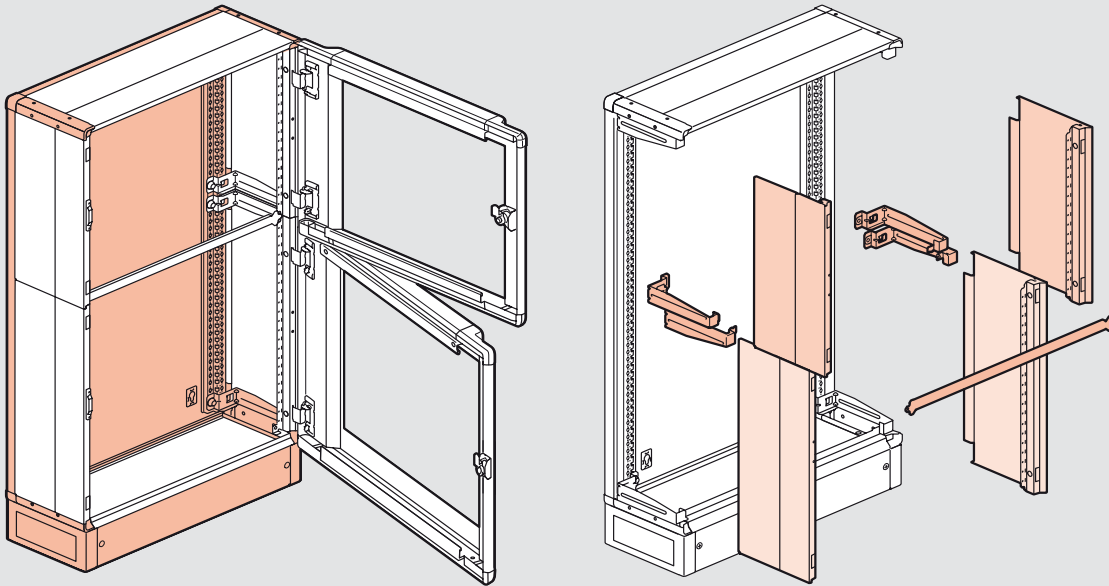
Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей

1	0 202 91	тип 405
1	0 202 92	тип 455
1	0 202 93	тип 1242E
1	0 202 94	тип 2433A
1	0 202 96	с двусторонним ключом

# XL<sup>3</sup> 800

## сборные распределительные щиты

### ■ Принцип монтажа



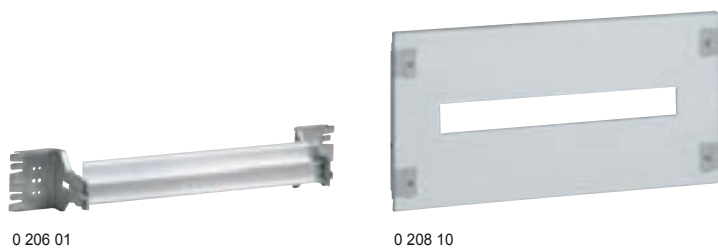
### ■ Возможные конфигурации

 1550 660  600  800	0 204 19	0 204 15 0 204 16	0 212 49 0 212 50	0 212 39 0 212 60
	 1950 660  600  600  600  800  1000  600  1200	0 204 19 x2	0 204 15 x3	0 212 49 x3
	0 204 19	0 204 16 0 204 17	0 212 50 0 212 51	0 212 60 0 212 61
	0 204 19	0 204 15 0 204 18	0 212 49 0 212 52	0 212 39 0 212 62



## XL<sup>3</sup> 800

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 А), DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN



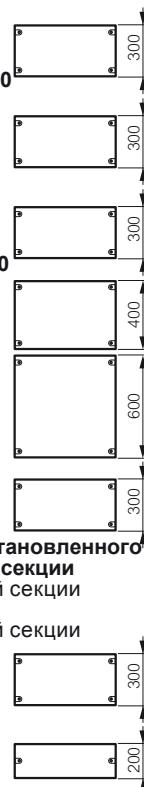
Упак.	Кат. №	Крепление на рейки DIN
1	24 модуля   36 модулей 0 206 01   0 206 51	<b>Рейки DIN</b> В комплект входит алюминиевая профилированная рейка и два крепежных уголка для закрепления в двух положениях Возможна установка распределительных блоков НХ <sup>3</sup> 125 А Обеспечивают крепление аппаратов DPX <sup>3</sup> с помощью специальных пластин Закрепляются на монтажных стойках в шкафах XL <sup>3</sup> 800 и 4000
1	4 210 71	<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> на рейку DIN</b> Обеспечивают монтаж аппаратов DPX <sup>3</sup> на алюминиевую рейку DIN, установленную на монтажной плате Кат. № 0 206 11/61
1	4 210 73	Для DPX <sup>3</sup> 160 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 68	Для DPX <sup>3</sup> 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 72	Для всех DPX <sup>3</sup> 160 с боковым электродвигательным приводом
1	4 210 74	Для DPX <sup>3</sup> 250 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 69	Для DPX <sup>3</sup> 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 69	Для всех DPX <sup>3</sup> 250 с боковым электродвигательным приводом
1	0 262 39	<b>Переходники для монтажа DPX-IS 50 на рейку DIN</b> Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN, установленную на плату Кат. № 0 206 11/61
1	4 052 26	<b>Подкладка на рейку</b> Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и DPX <sup>3</sup> 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейку Кат. № 0 206 01/51, закреплённую на плате Кат. № 0 206 11 /61 Для 20 модулей
1	24 модуля   36 модулей 0 208 00 <sup>1</sup>   0 209 50 <sup>2</sup>	<b>Металлические лицевые панели для модульных аппаратов</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 208 01 <sup>1</sup>   0 209 01 <sup>2</sup>	<b>Для Vistop до 160 А</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 208 10 <sup>1</sup>   0 209 10 <sup>2</sup>	<b>Для DPX<sup>3</sup> и DPX-IS 250</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами

## XL<sup>3</sup> 800

фиксация кабелей, цоколи, оборудование для монтажа аппаратов DPX-IS 250, 630, 1600 и DPX<sup>3</sup> 630 на плату



Упак.	Кат. №	Платы для аппаратов DPX <sup>3</sup> 630
1	24 модуля 0 206 33	Аппарат DPX <sup>3</sup> 630 с ограничением до 400 А Непосредственное крепление на монтажных стойках
1	0 206 36	<b>Для вертикального монтажа</b> Для стыковки аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 с DPX-IS 630. Для в щитов или шкафов
1	0 206 37 <sup>1</sup>	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты. Для щитов или шкафов
1	0 206 35	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты. Для внутренней кабельной секции высотой 1550 и 1950 мм
1	0 206 38	Для стыковки 1 аппарата DPX-IS 250 с DPX <sup>3</sup> 250
1	0 206 38	<b>Для горизонтального монтажа</b> Для аппарата DPX <sup>3</sup> 250, устанавливаемого в щит или шкаф
1	24 модуля   36 модулей 0 206 05   0 206 55	<b>Платы для DPX-IS</b> Непосредственное крепление на монтажных стойках
1	0 206 07   0 206 57	Аппарат в вертикальном положении
1	0 206 27	Для 1 или 2 аппаратов DPX-IS 250
1	0 211 00	Для 1 аппарата DPX-IS 630, установленного в кабельную секцию
1	0 211 00	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	24 модуля   36 модулей 0 208 10 <sup>3</sup>   0 209 60 <sup>2</sup>	<b>Металлические лицевые панели</b> <b>Для аппарата DPX-IS 250, установленного по центру</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 208 06 <sup>3</sup>   0 209 06 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами
1	0 208 07 <sup>3</sup>   0 209 07 <sup>2</sup>	<b>Для 2 аппаратов DPX-IS 250</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 06 <sup>2</sup>   0 209 60 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами
1	0 208 07 <sup>3</sup>   0 209 57 <sup>2</sup>	<b>Для 1 аппарата DPX-IS 630</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 07 <sup>2</sup>   0 209 57 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами
1	24 модуля 0 211 13 <sup>3</sup>	<b>Для 1 аппарата DPX-IS 1600</b> С невыпадающими винтами
1	24 модуля 0 209 22 <sup>2</sup>	<b>Лицевые панели для DPX<sup>3</sup></b> <b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 630 в вертикальном положении</b> С невыпадающими винтами
1	0 209 07 <sup>2</sup>	<b>Для аппарата DPX-IS 630</b> С невыпадающими винтами
1	0 204 48	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 630, установленного во внутренней кабельной секции</b> Для внутренней кабельной секции высотой 1550 или 1595 мм
1	0 204 49	Для внутренней кабельной секции высотой 1950 или 1995 мм
1	0 208 10	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 250 в вертикальном положении</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10	С невыпадающими винтами
1	0 208 17	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 250 в горизонтальном положении</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17	С невыпадающими винтами



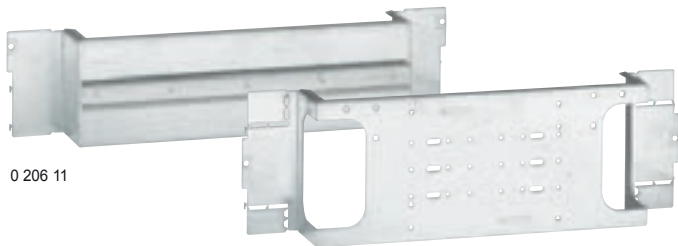
1: для запираения и опломбирования  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

1: в случае аппарата DPX<sup>3</sup> 630 следует использовать лицевые панели с шарнирами и замком, Кат. № 0 204 48/49  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно  
3: для запираения и опломбирования



## XL<sup>3</sup> 800

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250 на монтажную плату



0 206 11

0 206 17



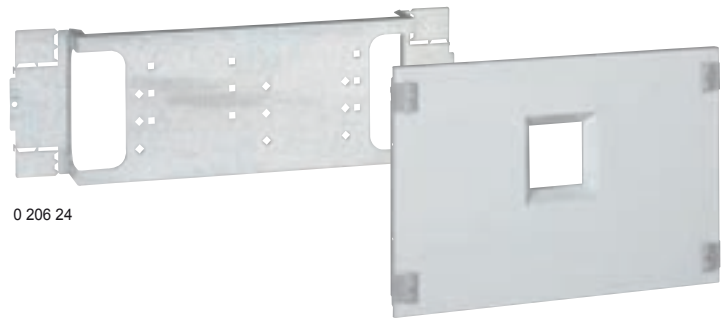
0 208 13

Упак.	Кат. №	Монтажные платы для аппаратов DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения, с выводами переднего присоединения
1	24 модуля 0 206 11 36 модулей 0 206 61	Непосредственное крепление на монтажных стойках <b>Аппараты в вертикальном положении</b> Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN для монтажа аппарата DPX <sup>3</sup> с переходником для крепления на рейку, Кат. № 4 210 68/69/71/72, или с платой для устройства ручного ввода резервного электропитания, Кат. № 4 210 58 Обеспечивает совместную установку аппаратов различного типа и монтаж модульных аппаратов на рейку с подкладкой, Кат. № 0 262 99
1	0 206 08	Монтажная плата для аппарата DPX <sup>3</sup> , оснащенного поворотной рукояткой для непосредственного управления, с переходником, Кат. № 4 210 68/69
1	0 206 13	Плата для устройства ввода резервного электропитания с приводом и переходником, Кат. № 4 210 58
1	24 модуля 0 206 15	<b>Аппараты в горизонтальном положении</b> Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель, Кат. № 0 202 40
1	0 206 17	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160 Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 250

Упак.	Кат. №	Металлические лицевые панели
1	24 модуля 0 208 10 <sup>1</sup> 36 модулей 0 209 10 <sup>2</sup>	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> в вертикальном положении без поворотной рукоятки для непосредственного управления</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами С невыпадающими винтами для аппаратов DPX <sup>3</sup> 250 с крышками для ограждения выводов
1	0 209 27	
1	24 модуля 0 208 05 <sup>1</sup>	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> в вертикальном положении с поворотной рукояткой для непосредственного управления</b> С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 209 05 <sup>2</sup>	
1	0 208 13 <sup>1</sup>	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 160 в горизонтальном положении</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 13 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами 
1	0 208 17 <sup>1</sup>	<b>Для аппарата DPX<sup>3</sup> 250 в горизонтальном положении</b> С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17 <sup>2</sup>	С невыпадающими винтами 

## XL<sup>3</sup> 800

оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 и DPX<sup>3</sup> 1600 на монтажную плату



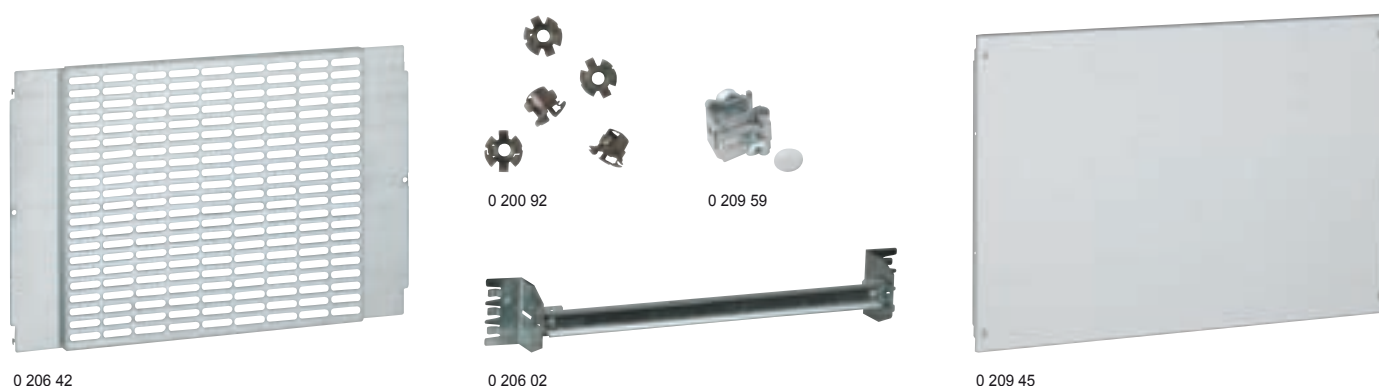
0 206 24

0 208 34

Упак.	Кат. №	Монтажные платы для аппаратов DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения с выводами переднего присоединения
1	24 модуля 0 206 20 36 модулей 0 206 70	Непосредственное крепление на монтажных стойках <b>Аппараты в вертикальном положении</b> Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 без блока диф. защиты
1	0 206 22	Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты
1	0 206 30	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 206 23	<b>Аппараты в горизонтальном положении</b> Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует применять уплотнитель, Кат. № 0 202 40
1	0 211 00	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты
1	0 211 02	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX <sup>3</sup> 1600 с выводами переднего присоединения
1	24 модуля 0 208 22 <sup>2</sup> 36 модулей 0 209 22 <sup>1</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении</b> Для 1-3 аппаратов DPX <sup>3</sup> 630 с блоком дифференциального тока присоединенным снизу С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 209 22 <sup>1</sup>	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600
1	0 211 10 <sup>2</sup>	С замками на 1/4 оборота
1	0 211 11 <sup>1</sup>	С невыпадающими винтами 
1	24 модуля 0 209 21 <sup>1</sup> 36 модулей 0 208 23 <sup>2</sup>	<b>Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении</b> Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 630 с или без блока диф. защиты С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами
1	0 208 34 <sup>2</sup>	Для 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 1600
1	0 209 34 <sup>1</sup>	С замками на 1/4 оборота С невыпадающими винтами 
1	0 209 84 <sup>1</sup>	

1: для запираения и опломбирования  
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно  
2: для запираения и опломбирования



Упак.	Кат. №	Универсальные монтажные платы
		Крепятся на монтажных стойках
1	0 206 41	<b>Пластины перфорированные, ширина 600 мм</b>
1	0 206 42	Высота 200 мм
		<b>Пластины неперфорированные, ширина 600 мм</b>
1	0 206 43	Высота 200 мм
1	0 206 44	Высота 400 мм
1	0 206 45	Высота 600 мм
1	0 206 46	<b>Пластины неперфорированные, ширина 850 мм</b>
		Высота 400 мм

Упак.	Кат. №	Универсальные L-рейки
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 04	Ширина 600 мм
1	0 206 54	Ширина 850 мм

Упак.	Кат. №	Комплект для монтажа с регулировкой по глубине
		Включают L-рейку и 2 уголка
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 02	Для шкафов и щитов 24 модуля
1	0 206 52	Для шкафов и щитов 36 модулей

Упак.	Кат. №	Кабельные лотки
		<b>Суппорты для монтажа лотка Lina 25</b>
		Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте
		Поставляются с изолирующими заклепками
1	0 204 70	Комплект из 2 шт.
		Монтируются непосредственно на монтажных стойках
		Для шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 800, 36 модулей
1	0 205 70	Комплект из 2 шт.
		Для шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 800, 24 модуля
		<b>Изолирующая заклепка</b>
		Для фиксации лотка на суппортах
100	0 366 46	Кат. № 0 204 70 и 0 205 70
		При заказе Кат. 0 204 70 и 0 205 70 поставляется в комплекте.

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		<b>Клипсы</b>
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 200 92	Пакет с 20 клипсами М6
1	0 200 91	Пакет с 50 винтами М6
		<b>Баллон с краской</b>
1	0 200 98	RAL 7035
		<b>Фиксатор пластиковый</b>
100	0 200 80	Для монтажа кабельных лотков

Упак.	Кат. №	Цельнометаллические лицевые панели
		<b>С замком на 1/4 оборота</b>
		Для монтажа и опломбирования
		Высота (мм)
	Кол-во модулей	
	24	
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600

Упак.	Кат. №	На винтах
		Нетеряемые винты
		Шарниры Кат. № 0 209 59 факультативно
		Высота (мм)
	Кол-во модулей	
	24	36
1	0 209 40	0 209 90
1	0 209 41	0 209 91
1	0 209 42	0 209 92
1	0 209 43	0 209 93
1	0 209 44	0 209 94
1	0 209 45	0 209 95
1	0 209 46	0 209 96

Упак.	Кат. №	Вентиляционные лицевые панели
		Облегчают естественную вентиляцию
		На винтах
		Высота 200 мм
	Кол-во модулей	
	24	36
1	0 209 49	0 209 99

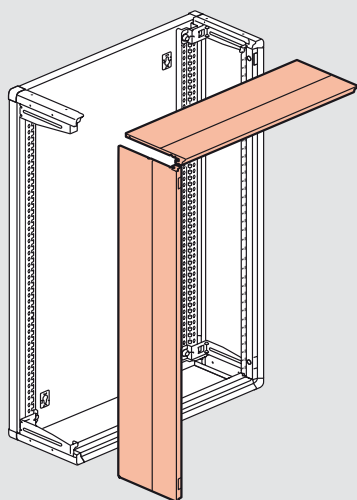
Упак.	Кат. №	Аксессуары
		<b>Шарниры</b>
		Комплект из 2 шарниров
		Закрепляются на лицевых панелях с помощью винтов
		<b>Заглушки</b>
		Для металлической или изолирующей лицевой панели
		24 модуля, разрезаемые
		18 модулей, разделяемые
20	0 200 51	
10	0 016 65	
10	0 203 99	
		<b>Зажимный крепеж для фиксации двери</b>
		Поставляется с держателем этикетки
		<b>Светильник</b>
		Монтаж с лицевой панелью, поставляется в комплекте
1	0 209 89	

# XL<sup>3</sup> 800

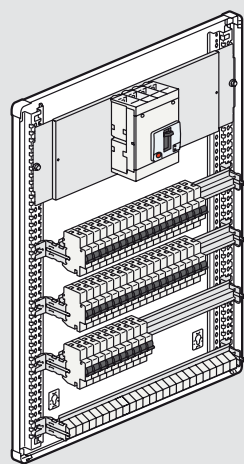
принцип монтажа шкафов IP 30-43, IP 55

## ■ Монтаж шкафов IP 43

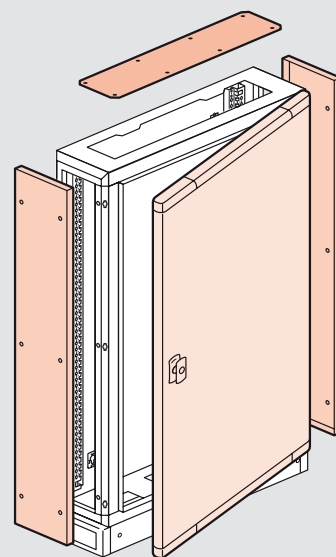
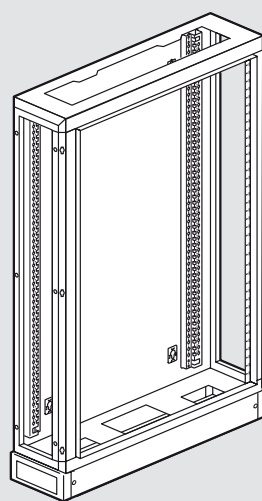
Съемные боковые панели



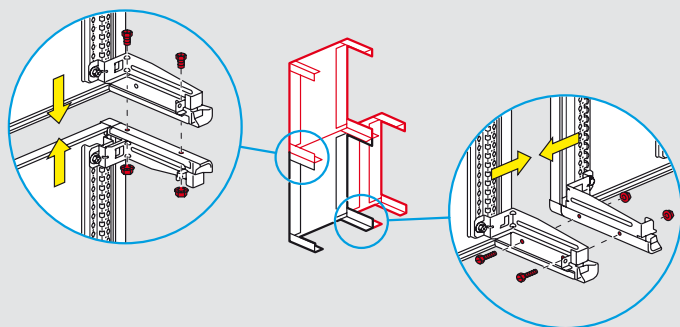
Полная доступность



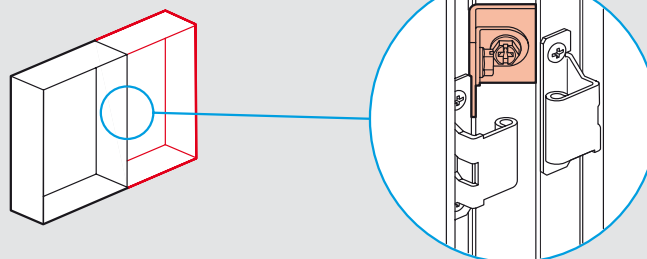
## ■ Монтаж шкафов IP 55



Горизонтальное и вертикальное соединение

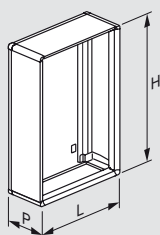


Горизонтальное соединение

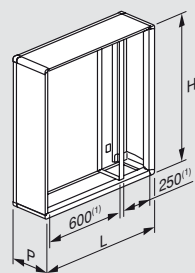


## ■ Габаритные размеры IP 43 и IP 55

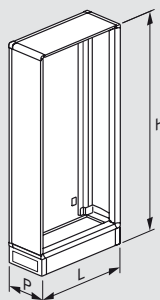
Шкафы



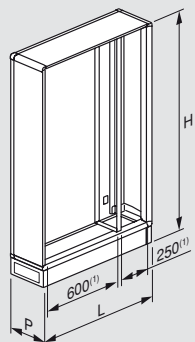
Шкафы с внутренними кабельными секциями



Щиты с внешними кабельными секциями



Щиты с внутренними кабельными секциями



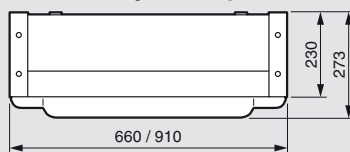
IP 43

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
<b>Шкафы</b>			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
<b>Щиты</b>			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
<b>Внешние кабельные секции</b>			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230

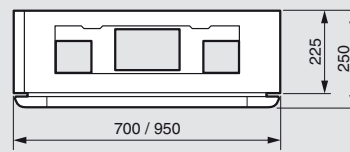
IP 55

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
<b>Шкафы</b>			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
<b>Щиты</b>			
0 204 53	700	1550	225
0 204 54	700	1950	225
0 204 58	950	1550	225
0 204 59	950	1950	225
<b>Внешние кабельные секции</b>			
0 204 73	500	1550	225
0 204 74	500	1950	225

IP 43 с выгнутой дверью



IP 55 с плоской дверью



(1) Ширина, закрываемая лицевой панелью

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация
<b>МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ</b>			
Модульное оборудование < 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное	
	Кабельная секция	Вертикальное	
Модульное оборудование > 63 А	Шкаф или щит	Вертикальное	
	Кабельная секция	Вертикальное	
Vistop от 63 до 160 А	Шкаф или щит	Вертикальное	
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>			
DPX <sup>3</sup> 160 (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку
			С или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку
		Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате <sup>(1)</sup>	
		В составе устройства ручного ввода резерва <sup>(2)</sup>	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты
	В кабельной секции	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты
DPX <sup>3</sup> 250 (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 160)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку
			С или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку
		Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате <sup>(1)</sup>	
		В составе устройства ручного ввода резерва <sup>(2)</sup>	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты
	В кабельной секции	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат в центральном положении
	В кабельных секциях	Вертикальное	Только аппарат
DPX <sup>3</sup> 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1 Аппарат без дифференциальной защиты
			Только 1 аппарат, устанавливаемый по центру
		1 Аппарат с дифференциальной защиты	
		С дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру	
		Горизонтальное	Только аппарат
	В кабельной секции	Вертикальное	Только аппарат
С дифференциальной защитой подключенной снизу			
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат

(1) При необходимости используйте только выгнутые двери

(2) При креплении к верхней или нижней панели шкафа используйте монтажную плату высотой 200 мм Кат. № 0 202 15

(3) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 203 11

(4) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 203 17

	Монтажное устройство	Монтажная плата	Лицевая панель для устройств		
			Высота, мм	Металлическая	Изолирующая
	0 202 00 0 202 01	-	150	0 203 00	0 203 50
	0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53
	0 202 00 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51
	0 202 03	-	200	0 203 04	-
	0 202 00 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51
	0 202 00	0 262 39	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 09	300	0 203 09	-
		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 13	150	0 203 13	0 203 65
		0 202 17	300	0 203 18	-
		0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 09	300	0 203 09	-
		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 15	200	0 203 17	0 203 66
		0 202 17	300	0 203 18	-
		0 202 05	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-
		0 202 20	400	0 203 20	0 203 70
		0 202 21	400	0 203 21	0 203 71
		0 202 22	600	0 203 22	0 203 72
		0 202 23	600	0 203 23	0 203 73
		0 202 25	300	0 203 25	-
		0 202 28	400	0 203 28	-
		0 202 29	800	0 203 29	-
		0 202 07	400	0 203 07	-

# XL<sup>3</sup> 400

шкафы, щиты и кабельные секции



0 201 19                      0 201 39                      0 201 57                      0 201 77                      0 201 05                      0 201 25

Для монтажа аппаратов до 400 А  
 Огнестойкость согласно МЭК 60 695-2 - 750°C / 5 с  
 Для установки в общественных зданиях (до 100 кВА для шкафов класса II)  
 Емкость 24 модуля на рейку RAL 7035

Двери заказываются отдельно  
 Поставляются в конфигурации с функциональными стойками, закрепленными на задней стенке, с пластиной ввода кабеля и аксессуарами для объединения шкафов (горизонтального и вертикального)

Упак.	Кат. №	Шкафы металлические				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
		IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью				
		IP 40 - IK 08 с дверью				
		IP 30 - IK 07 без двери				
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 07	1 200	1 150	575	515	175
1	0 201 08	1 500	1 450	575	515	175

Упак.	Кат. №	Кабельные секции для металлических шкафов				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 27	1 200	1 150	310	250	175
1	0 201 28	1 500	1 450	310	250	175

Упак.	Кат. №	Щиты металлические				
		Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
		Поставляются с цоколем высотой 100 мм				
1	0 201 18	1 600	1 450	575	515	175
1	0 201 19	1 900	1 750	575	515	175

Упак.	Кат. №	Кабельные секции для металлических щитов				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
		Поставляются с цоколем высотой 100 мм				
1	0 201 38	1 600	1 450	310	250	175
1	0 201 39	1 900	1 750	310	250	175

Упак.	Кат. №	Шкафы класса II				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
		IP 43 - IK 07 с уплотнителем IP 43 и дверью				
		IP 40 - IK 07 с дверью				
		IP 30 - IK 04 без двери				
		Шкафы из изолирующего материала				
		Для монтажа распределительных устройств				
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 57	1 200	1 150	575	515	175

Упак.	Кат. №	Кабельные секции класса II				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 77	1 200	1 150	310	250	175

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 376)  
 Распределение (стр. 399)



# XL<sup>3</sup> 400

## двери и аксессуары



0 202 55



0 202 65



0 202 59



0 202 69



0 202 73



0 202 83



0 201 21



0 201 95



0 201 50

Упак.	Кат. №		<b>Двери</b>			
			Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)			
			<b>Выгнутые</b>			
			Для шкафа/щита	Расстояние между шкафом		
			Высота (мм)	и дверью		
	Металл	Стекло		Металл	Стекло	
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53	
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53	
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53	
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53	
1	0 202 57	0 202 67	1 200	57	53	
1	0 202 58	0 202 68	1 500/1 600	57	53	
1	0 202 59	0 202 69	1 900	57	53	
	Металл	Стекло	<b>Плоские</b>			
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34	
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34	
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34	
1	0 202 76	0 202 86	1 050	38	34	
1	0 202 77	0 202 87	1 200	38	34	
1	0 202 78	0 202 88	1 500/1 600	38	34	
1	0 202 79	0 202 89	1 900	38	34	
	Металл	<b>Кабельные секции</b>				
1	0 201 63	600	38			
1	0 201 64	750	38			
1	0 201 65	900	38			
1	0 201 66	1 050	38			
1	0 201 67	1 200	38			
1	0 201 68	1 500/1 600	38			
1	0 201 69	1 900	38			
			<b>Аксессуары для дверей</b>			
			<b>Замки для металлических или остекленных дверей</b>			
			Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей			
1	0 202 91	Тип 405				
1	0 202 92	Тип 455				
1	0 202 93	Тип 1 242E				
1	0 202 94	Тип 2 433A				
1	0 202 96	Двусторонний ключ				
			<b>Держатели документов самоклеящиеся</b>			
10	0 097 99	Конверт пластмассовый гибкий А4				
1	0 365 82	Конверт пластмассовый жесткий IP 50 закрытый 324 x 120 x 18 мм				

Упак.	Кат. №	<b>Аксессуары для шкафов и щитов</b>	
1	0 201 30	<b>Уплотнитель IP 43</b>	Поставляется готовым к монтажу
1	0 201 35	<b>Суппорты для кабелей</b>	Позволяют фиксировать в шкафу скобы для кабелей
1	0 201 37	Для шкафов и щитов	Для кабельных секций
		<b>Цоколи</b>	Высота 100 мм
1	0 201 10	Для шкафов и щитов	
1	0 201 12	Для кабельных секций	
		<b>Суппорт универсальный для кабельных секций</b>	Для монтажа клеммников, заземляющих клемм
1	0 201 95	Комплект из 3 металлических суппортов	
		<b>Универсальный суппорт</b>	Набор из 3 суппортов для кабельных секций
1	0 201 96		
		<b>Перегородка горизонтальная</b>	Металлическая
1	0 201 90		
		<b>Пластины для ввода кабелей</b>	Пластина разрезаемая дополнительная для металлического шкафа XL <sup>3</sup> 400
1	0 201 20		
		<b>Петли для настенного монтажа</b>	Комплект из 4 металлических петель для металлического шкафа XL <sup>3</sup> 400
1	0 201 00		
		<b>Петли для настенного монтажа</b>	Комплект из 4 пластмассовых петель для изолированного шкафа XL <sup>3</sup> 400
1	0 201 50		
		<b>Усилитель горизонтального соединения шкафов</b>	Комплект из 2 металлических колодок для придания жесткости соединению
1	0 201 51		
		<b>Пластина ввода кабеля</b>	2 x Ø4 - 32 мм и 22 x Ø4 - 20 мм
1	0 201 21	для XL <sup>3</sup> 400 металл	
1	0 201 71	для XL <sup>3</sup> 400 пластик	

**Аксессуары для монтажа кабелей** (стр. 376)  
**Распределение** (стр. 399)

# XL<sup>3</sup> 400

распределительные шкафы IP 55 и аксессуары



0 201 82



0 201 85

## IP 55 - IK 08

Металлический моноблок  
Поставляется с реверсивной дверью, оснащенной ручками  
Емкость 24 модуля на рейку  
Съемное шасси  
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2 - 750°C / 5 с  
для установки в общественных зданиях. RAL 7035  
Для монтажа аппаратов до 250 А

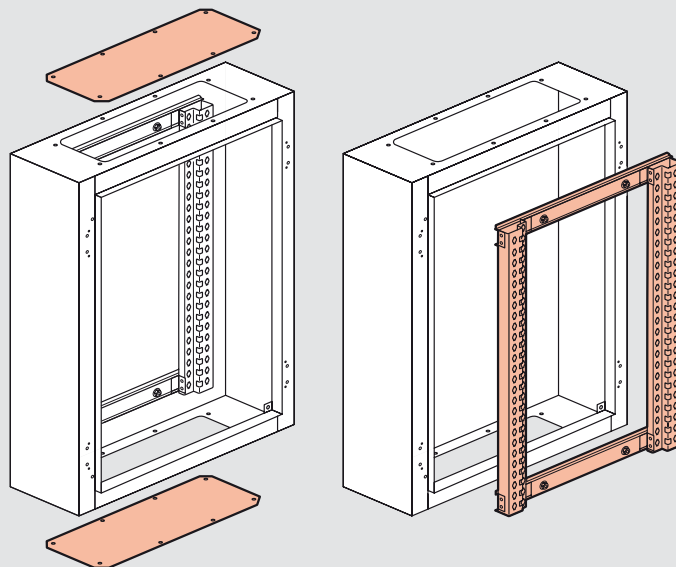
Упак.	Кат. №	Шкафы IP 55				
		Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм)		Глубина (мм)
				полная	полезная	
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1 115	1 000	655	515	215

## Аксессуары

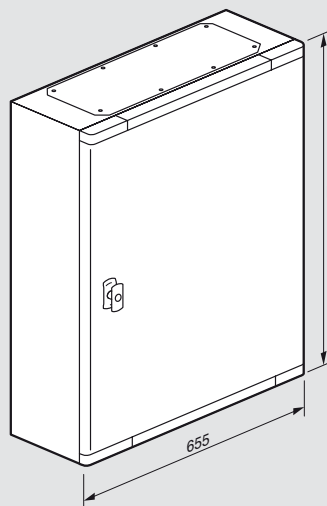
1	0 364 97	<b>Пластина ввода кабелей Cabstop™</b> Пластина на 28 входов диаметром от 5 до 14 мм 2 входа диаметром от 14 до 24 мм 2 запасных по 100 мм
1	0 201 35	<b>Суппорт для монтажа кабелей</b> Позволяет фиксировать скобы для поддержки кабелей Для шкафов IP 55
1	0 201 90	<b>Перегородка для горизонтального разделения</b> Для шкафов IP 55

**Аксессуары для монтажа кабелей** (стр. 376)  
**Распределение** (стр. 399)

## Принцип монтажа

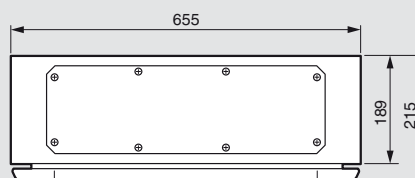


## Габаритные размеры



Кат. №	Высота (мм)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1 115

С плоской дверью



## XL<sup>3</sup> 400

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 A), DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN



0 202 01

0 202 06



0 203 00

0 203 01

Упак.	Кат. №	Рейки DIN
		Комплект, состоящий из 1 рейки DIN и 2 крепежных уголков. Используются для установки держателей проводников, Кат. № 0 200 94
1	0 202 01	<b>Рейка DIN, 1 положение</b> Для модульных аппаратов и Vistop (до 160 A) Закрепляются только на монтажных стойках шкафов XL <sup>3</sup> 400
1	24 модуля 0 202 06	<b>Алюминиевая рейка DIN, 2 положения</b> Для DPX <sup>3</sup> 160/250 и DPX-IS 250 со специальными пластинами. Возможна установка распределительных блоков HX <sup>3</sup> 125 A. Закрепляется только на монтажных стойках шкафов XL <sup>3</sup> 400
1	4 210 71	<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> на рейку DIN</b> Обеспечивают монтаж DPX <sup>3</sup> на алюминиевую рейку DIN Кат. № 0 202 06 и на монтажную плату Кат. № 0 202 11
1	4 210 73	Для DPX <sup>3</sup> 160 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 68	Для DPX <sup>3</sup> 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 72	Для DPX <sup>3</sup> 250 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 74	Для DPX <sup>3</sup> 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 69	Для всех DPX <sup>3</sup> 250 с боковым электродвигательным приводом
1	0 262 39	<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX-IS 250 на рейку DIN</b> Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN Кат. № 0 202 06 и на монтажную плату, Кат. № 0 202 11 Для DPX-IS 250
1	4 052 26	<b>Подкладка на рейку</b> Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и DPX <sup>3</sup> 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейку Кат. № 0 202 06 или на монтажную плату Кат. № 0 202 11 Для 20 модулей
1	Металлич. 0 203 00 Изолир. 0 203 50	<b>Лицевые панели</b> С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
1	0 203 01	<b>Для модульных аппаратов</b> Высота 150 мм
1	0 203 01	<b>Для Vistop до 160 A</b> Высота 200 мм
1	0 203 10	<b>Для DPX<sup>3</sup> или DPX-IS 250 и Vistop до 160 A</b> Высота 300 мм

## XL<sup>3</sup> 400

оборудование для монтажа DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250 и DPX-IS 250 на монтажную плату



0 202 11



0 202 13



0 203 10



0 203 13

Упак.	Кат. №	Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения
1	0 202 11	Закрепляются на монтажных стойках <b>Вертикальный монтаж</b> Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN для монтажа DPX <sup>3</sup> или DPX-IS 250 <sup>(1)</sup> с переходником для крепления на панель Кат. № 4 210 68/69/71/72 и 0 262 39 или с платой для устройств ручного ввода резервного электропитания Кат. № 4 210 58 Обеспечивает совместную установку аппаратов различного типа и монтаж модульных аппаратов на рейку с подкладкой Кат. № 0 262 99
1	0 202 09	Плата для монтажа DPX <sup>3</sup> , оснащенных поворотной рукояткой для непосредственного управления, с использованием панели 4 210 68/69 <b>Горизонтальный монтаж</b> Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40 Для 1 DPX <sup>3</sup> 160 с термоманитным расцепителем Кат. № 0 202 13 Для 1 DPX <sup>3</sup> 250 или 1 аппарата DPX <sup>3</sup> 160-125 с электронным расцепителем Кат. № 0 202 15
1	0 202 13	
1	0 202 15	
1	Металлич. 0 203 10 Изолир. 0 203 60	<b>Лицевые панели</b> С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
1	0 203 09	<b>Для DPX<sup>3</sup> и DPX-IS 250 вертикального монтажа</b> Высота 300 мм Высота 400 мм для DPX <sup>3</sup> 250 с крышкой для ограждения выводов Высота 300 мм для DPX <sup>3</sup> 160/250, оснащенных поворотной рукояткой для непосредственного управления
1	0 203 13	<b>Для DPX<sup>3</sup> 160 горизонтального монтажа</b> Высота 150 мм
1	0 203 17	<b>Для DPX<sup>3</sup> 250 горизонтального монтажа</b> Высота 200 мм

<sup>(1)</sup> При монтаже в верхней части шкафа необходимо обязательно использовать лицевую панель высотой 300 мм



## XL<sup>3</sup> 400

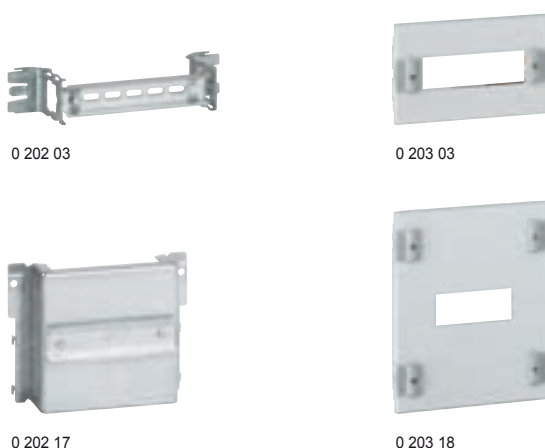
оборудование для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 на монтажной плате



Упак.	Кат. №	Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения
1	0 202 07 <sup>1</sup>	<p>Для установки дополнительной рейки DIN                      Закрепляются на монтажных стойках</p> <p><b>Аппараты в вертикальном положении</b>                      Для 1 DPX-IS 630                      Для 1-2 DPX<sup>3</sup> 630</p> <p>Для 1 аппарата DPX<sup>3</sup> 630 по центру                      Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты                      Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, установленного по центру</p> <p><b>Аппараты в горизонтальном положении</b>                      Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40                      Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 без диф. защиты</p>
1	0 202 20 <sup>1</sup>	
1	0 202 21 <sup>1</sup>	
1	0 202 22 <sup>1</sup>	
1	0 202 23 <sup>1</sup>	
1	0 202 25 <sup>1</sup>	<p><b>Лицевые панели для аппаратов в вертикальном положении</b>                      С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования</p> <p><b>Для DPX-IS 630</b>                      Высота 300 мм</p> <p><b>Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 в центральном положении</b>                      Высота 400 мм</p> <p><b>Для 1 DPX<sup>3</sup> 630 по центру с блоком диф. защиты</b>                      Высота 600 мм</p>
1	0 203 07 <sup>1</sup>	<p><b>Лицевые панели для аппаратов горизонтального монтажа</b>                      С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования                      Высота 300 мм для 1 DPX<sup>3</sup> 630</p>
1	0 203 20 <sup>1</sup>	
1	0 203 21 <sup>1</sup>	0 203 71 <sup>1</sup>
1	0 203 23 <sup>1</sup>	0 203 73 <sup>1</sup>

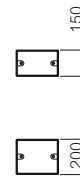
## XL<sup>3</sup> 400

оборудование для монтажа аппаратов в кабельных секциях



Крепление на рейке с использованием лицевых панелей для модульных аппаратов до 160 А  
 Крепление на монтажных платах с использованием лицевых панелей для DPX<sup>3</sup> 630

Упак.	Кат. №	Рейка DIN для модульных аппаратов и Vistop до 160 А
1	0 202 03	Комплект, состоящий из 1 рейки DIN и 2 крепежных уголков Закрепляется на монтажных стойках Для установки держателей проводников, Кат. № 0 200 94 Рассчитана на установку 9 модулей
1	0 203 03	<p><b>Лицевые панели с замками на 1/4 оборота</b>                      С захватывающими устройствами и возможностью опломбирования, для аппаратов, устанавливаемых на рейку DIN</p> <p><b>Для модульных аппаратов</b>                      Металлические</p> <p><b>Для модульных аппаратов и Vistop до 160 А</b>                      Изолирующие</p>
1	0 203 53	
1	0 203 04	Металлические
1	0 202 17	<p><b>Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения</b>                      Аппарат в вертикальном положении                      Закрепляются на монтажных стойках</p> <p>Для DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250                      Для DPX<sup>3</sup> 630                      Для DPX<sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, присоединённым снизу</p>
1	0 202 28 <sup>1</sup>	
1	0 202 29 <sup>1</sup>	
1	0 203 18	<p><b>Лицевые панели для аппаратов, устанавливаемых на монтажную плату</b>                      С замками на 1/4 оборота, с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования</p> <p><b>DPX<sup>3</sup> и DPX-IS 250</b>                      Высота 300 мм</p> <p>Высота 400 мм для DPX<sup>3</sup> 250 с крышкой для выводов</p>
1	0 203 27	
1	0 203 28 <sup>1</sup>	<p><b>Для аппаратов DPX<sup>3</sup> 630</b>                      Высота 400 мм</p> <p><b>Для аппаратов DPX<sup>3</sup> 630 с блоком диф. защиты, в кабельной секции</b>                      Высота 800 мм</p>



1: аппарат DPX<sup>3</sup> 630 с ограничением до 400 А

1: аппарат DPX<sup>3</sup> 630 с ограничением до 400 А





Упак.	Кат. №	Организация кабелей
1	0 201 70	<b>Суппорт для лотка Lina 25™</b> Для фиксации и регулировки по высоте лотка Lina 25 - по вертикали: 40 x 60 или 40 x 80 - по горизонтали: 40 x 60 Поставляется с изолирующими заклепками Комплект из 2 суппортов Монтируется непосредственно на монтажных стойках, интегрированных в шкафы и щиты XL <sup>3</sup> 400
50	0 367 74	<b>Винт изолирующий</b> M6 x 10
100	0 366 46	<b>Заклепка изолирующая</b> Для фиксации лотка на суппорте Кат. № 0 201 70
10	0 200 94	<b>Направляющая рейка</b> Для горизонтальных кабелей Крепится на П-образной рейке Кат. № 0 202 01 Для монтажа шины Кат. № 0 373 00 и шины 12 x 4 Для скоб Кат. № 0 373 02
10	0 201 93	Для монтажа кабелей вертикально Крепится непосредственно на монтажных стойках шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 400
Подсоединение провода заземления		
10	0 048 19	<b>Плоская шина 12 x 2 для XL<sup>3</sup> 400</b> Длина 1 метр. Для клеммников IP 2x Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 400 или на изолирующих суппортах Кат. № 0 200 90
1	0 373 01	<b>Клеммники заземления</b> Длина 440 мм (24 модуля) • 36 отверстий диаметром 5,3 мм (от 1,5 до 10 мм <sup>2</sup> ) • 2 отверстия диаметром 9 мм (35 мм <sup>2</sup> ) Крепятся на монтажных стойках шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 400, или на П-образной рейке с перекладиной Кат. № 0 200 94
1	0 373 02	<b>Плоская медная шина 12 x 4 с зажимами</b> Поставляется с соединителями для скоб (40 от 1,5 до 4 мм <sup>2</sup> , 4 от 6 до 16 мм <sup>2</sup> , 1 по 35 мм <sup>2</sup> ) Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL <sup>3</sup> 400 или на зажимах для Кат. № 0 200 94

Упак.	Кат. №	Подсоединение провода заземления
(продолжение)		
1	0 373 85	<b>Проводник эквипотенциального соединения</b> сечение 6 мм <sup>2</sup> , обеспечивает эквипотенциальное соединение двери (Указанное напряжение > 50 В)
10	0 373 49	<b>Медная шина без отверстий</b> Сечение (мм)   I допустимый (А)   Длина (мм) 12 x 4   180   991,5
100	0 373 60	<b>Соединители для кабеля заземления</b> 1,5 мм <sup>2</sup>
10	0 373 61	от 6 до 16 мм <sup>2</sup>
10	0 373 62	от 10 до 35 мм <sup>2</sup> (поставляются с винтами M6 СНС 5 мм)
<b>Медная шина с резьбовыми отверстиями</b>		
10	0 373 89	Сечение (мм)   I допустимый (А)   Резьба Ø (мм)   Шаг   Длина (мм) 12 x 4   180   M5   18   991,5
100	0 373 65	<b>Соединители для шин 12 x 4 мм с резьбовыми отверстиями</b> 2 x 10 мм <sup>2</sup> (поставляются с винтами Ø 5)
10	0 375 12	<b>Суппорт</b> Для П-образной рейки, глубина 15 мм Для перфорированных шин, Кат. № 0 373 01, Кат. № 0 373 02, медных шин Кат. № 0 373 89, плоских шин 12 x 2 Кат. № 0 048 19
1	0 373 00	<b>Дополнительная латунная колодка</b> Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф

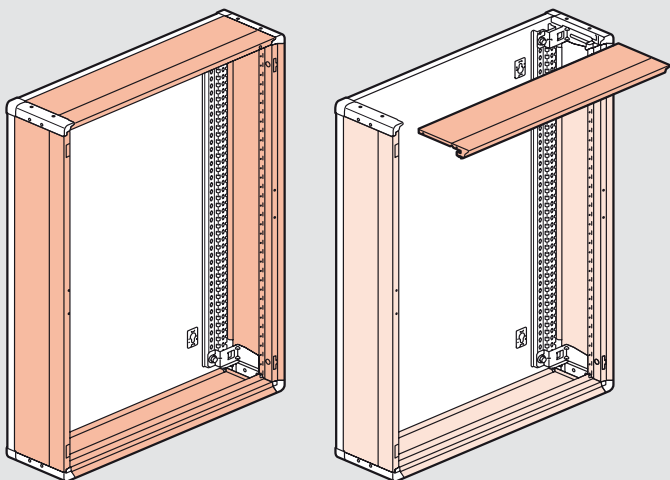


# XL<sup>3</sup> 400 шкаф с металлическим корпусом

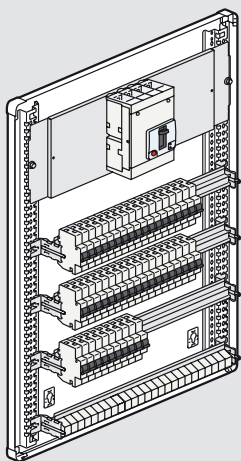
## характеристики

### ■ Принцип монтажа

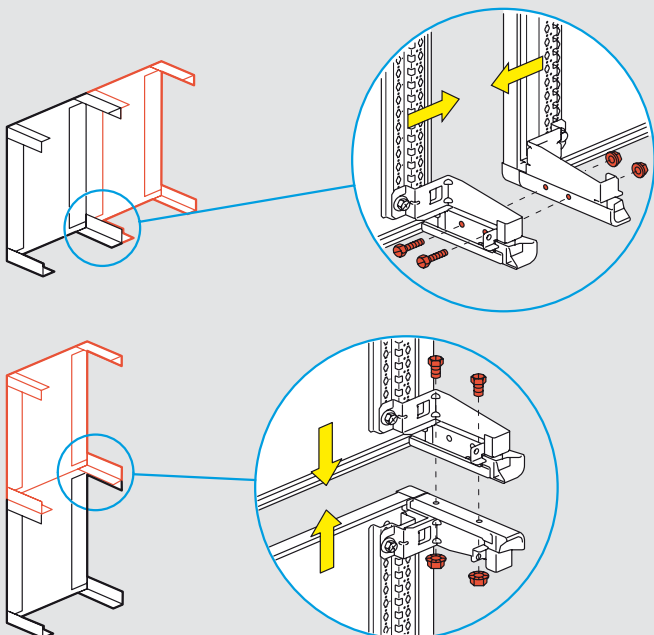
#### Съемные боковые панели



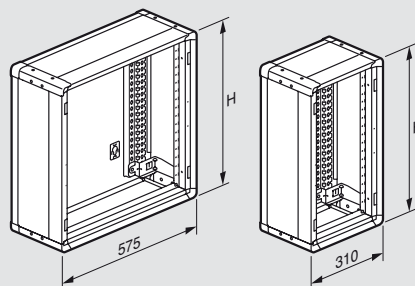
#### Свободный доступ



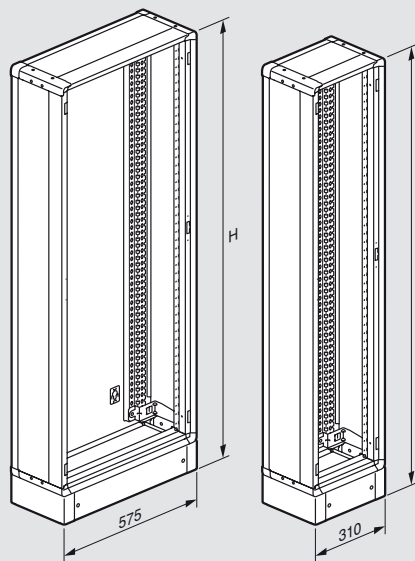
#### Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров



### ■ Габаритные размеры

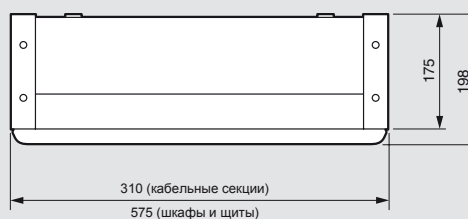


Шкафы Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

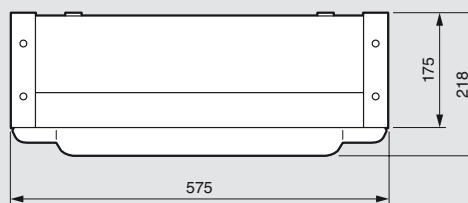


Щиты Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

#### С плоской дверью



#### С выгнутой дверью

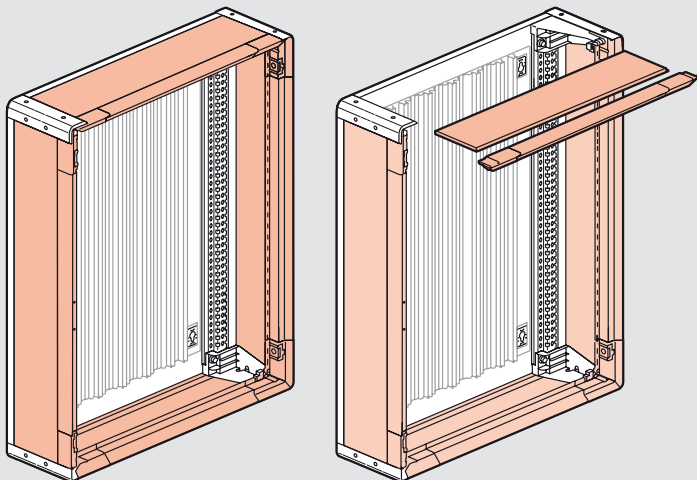


# XL<sup>3</sup> 400 шкаф с металлическим корпусом

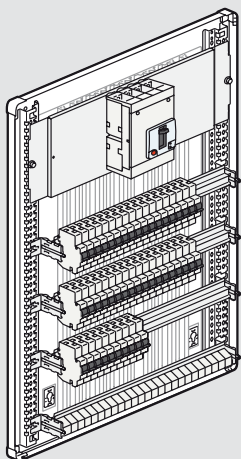
характеристики

## ■ Принцип монтажа

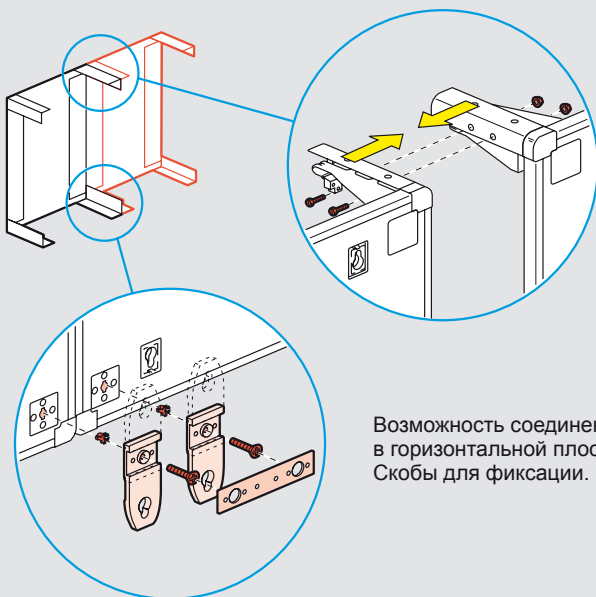
Съемные боковые панели



Свободный доступ

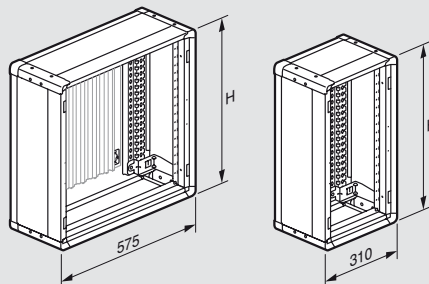


Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров



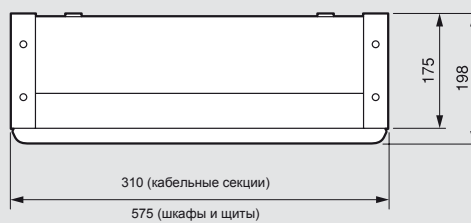
Возможность соединения в горизонтальной плоскости. Скобы для фиксации.

## ■ Габаритные размеры

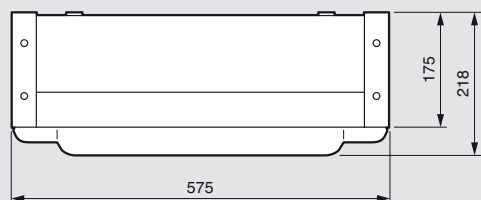


Шкафы Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

С плоской дверью



С выгнутой дверью



# XL<sup>3</sup> 160

распределительные шкафы с металлическим или изолирующим корпусом, готовые к эксплуатации



0 200 06



0 200 53



0 200 95 + 0 202 30



0 200 71



0 201 50

## Размеры стр. 382

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с

Для установки в общественных зданиях

Съемные шасси с установленными на них рейками DIN

Установленная латунная заземляющая шина:

36 отверстий от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup> и 2 отверстия 35 мм<sup>2</sup>

Емкость 24 модуля на рейку. RAL 7035

Поставляются в комплекте с лицевыми панелями

Двери заказываются отдельно

### Упак. Кат. № Шкафы с металлическим корпусом

IP 43 - IK 08 с уплотнителем и дверью  
IP 40 - IK 08 с дверью  
IP 30 - IK 07 без двери  
Верхняя и нижняя панели шкафа служат для ввода кабеля  
Для монтажа DPX<sup>3</sup> 160

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 02	2	48	450	575	147	
1	0 200 03	3	72	600	575	147	
1	0 200 04	4	96	750	575	147	
1	0 200 05	5	120	900	575	147	
1	0 200 06	6	144	1 050	575	147	

### 1 0 200 20 Пластина для входящих кабелей

Пластина разрезаемая дополнительная

### 1 0 200 35 Рейка для фиксации кабелей

Позволяет поддерживать кабели на входе в шкаф

### 1 0 201 00 Петли для настенной фиксации

Комплект из 4 металлических скоб

### 1 0 200 21 Пластина ввода кабеля

2 x Ø4 - 32 мм и  
22 x Ø4 - 20 мм

**Распределение** (стр. 399)

### Упак. Кат. № Шкафы пластиковые

IP 43 - IK 07 с уплотнителем и дверью

IP 40 - IK 07 с дверью

IP 30 - IK 04 без двери

Шкафы II класса

Боковые панели и съемные шасси

Направляющие для вертикальных кабелей

Для монтажа DPX<sup>3</sup> 160

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 52	2	48	450	575	147	
1	0 200 53	3	72	600	575	147	
1	0 200 54	4	96	750	575	147	
1	0 200 55	5	120	900	575	147	
1	0 200 56	6	144	1 050	575	147	

### Шкафы пластиковые

Для установки счетчика без монтажных комплектов 0 202 30 и 0 202 31

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 95	3	72	900	575	147	
1	0 200 96	4	96	1 050	575	147	

### 1 0 201 50 Петли для настенной фиксации

Комплект из 4 пластмассовых скоб

### 1 0 200 71 Пластина ввода кабеля

2 x Ø4 - 32 мм и  
22 x Ø4 - 20 мм



0 202 55

0 202 65



0 202 73

0 202 83



0 200 00



0 203 99



0 200 93



0 373 00

Упак.	Кат. №	Двери																																																																																																
		<p>Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)</p> <p><b>Выгнутые</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Для шкафа высотой (мм)</th> <th colspan="2">Расстояние шкафа/дверь (мм)</th> </tr> <tr> <th>Металл</th> <th>Стекло</th> <th>Металл</th> <th>Стекло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 202 52</td> <td>0 202 62</td> <td>450</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 53</td> <td>0 202 63</td> <td>600</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 54</td> <td>0 202 64</td> <td>750</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 55</td> <td>0 202 65</td> <td>900</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 56</td> <td>0 202 66</td> <td>1 050</td> <td>57</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Плоские</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Для шкафа высотой (мм)</th> <th colspan="2">Расстояние шкафа/дверь(мм)</th> </tr> <tr> <th>Выступающая</th> <th>Встроенная</th> <th>Металл</th> <th>Стекло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 202 72</td> <td>0 202 82</td> <td>450</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 73</td> <td>0 202 83</td> <td>600</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 74</td> <td>0 202 84</td> <td>750</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 75</td> <td>0 202 85</td> <td>900</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 76</td> <td>0 202 86</td> <td>1 050</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Замки для металлических или стеклянных дверей</b> Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 202 91</td> <td>Тип 405</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 92</td> <td>Тип 455</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 93</td> <td>Тип 1 242 E</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 94</td> <td>Тип 2 433 A</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Уплотнитель двери IP 43</b> Поставляется готовым к эксплуатации</p> <p><b>Самоклеющиеся держатели документов</b> Держатель документов пластмассовый гибкий А4</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0 097 99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 365 82</td> <td>Держатель документов пластмассовый жесткий закрытый IP 50 324 x 120 x 18 мм</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Комплектующие</b></p> <p><b>Комплект для монтажа счетчиков электроэнергии</b> Для Кат. № 0 200 95/96 Комплектация: 1 пластина для фиксации, оснащенная 2 рейками по 8 модулей, 1 сплошная лицевая панель для счетчика с модульными устройствами (окно под счетчик 225 мм x 250 мм) и 1 лицевая панель высотой 100 мм Кат. № 0 011 91/92, или пластины Кат. № 0 011 81/82 для однофазных электронных счетчиков</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 202 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 202 31</td> <td>Для трехфазных электронных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Универсальная рейка</b> ┌-образная рейка</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 200 00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Для шкафа высотой (мм)		Расстояние шкафа/дверь (мм)		Металл	Стекло	Металл	Стекло	1	0 202 52	0 202 62	450	57	1	0 202 53	0 202 63	600	57	1	0 202 54	0 202 64	750	57	1	0 202 55	0 202 65	900	57	1	0 202 56	0 202 66	1 050	57		Для шкафа высотой (мм)		Расстояние шкафа/дверь(мм)		Выступающая	Встроенная	Металл	Стекло	1	0 202 72	0 202 82	450	38	1	0 202 73	0 202 83	600	38	1	0 202 74	0 202 84	750	38	1	0 202 75	0 202 85	900	38	1	0 202 76	0 202 86	1 050	38	1	0 202 91	Тип 405	1	0 202 92	Тип 455	1	0 202 93	Тип 1 242 E	1	0 202 94	Тип 2 433 A	10	0 097 99		1	0 365 82	Держатель документов пластмассовый жесткий закрытый IP 50 324 x 120 x 18 мм	1	0 202 30		1	0 202 31	Для трехфазных электронных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной	1	0 200 00	
	Для шкафа высотой (мм)		Расстояние шкафа/дверь (мм)																																																																																															
	Металл	Стекло	Металл	Стекло																																																																																														
1	0 202 52	0 202 62	450	57																																																																																														
1	0 202 53	0 202 63	600	57																																																																																														
1	0 202 54	0 202 64	750	57																																																																																														
1	0 202 55	0 202 65	900	57																																																																																														
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57																																																																																														
	Для шкафа высотой (мм)		Расстояние шкафа/дверь(мм)																																																																																															
	Выступающая	Встроенная	Металл	Стекло																																																																																														
1	0 202 72	0 202 82	450	38																																																																																														
1	0 202 73	0 202 83	600	38																																																																																														
1	0 202 74	0 202 84	750	38																																																																																														
1	0 202 75	0 202 85	900	38																																																																																														
1	0 202 76	0 202 86	1 050	38																																																																																														
1	0 202 91	Тип 405																																																																																																
1	0 202 92	Тип 455																																																																																																
1	0 202 93	Тип 1 242 E																																																																																																
1	0 202 94	Тип 2 433 A																																																																																																
10	0 097 99																																																																																																	
1	0 365 82	Держатель документов пластмассовый жесткий закрытый IP 50 324 x 120 x 18 мм																																																																																																
1	0 202 30																																																																																																	
1	0 202 31	Для трехфазных электронных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной																																																																																																
1	0 200 00																																																																																																	

Упак.	Кат. №	Комплектующие (продолжение)
20 10	0 200 51 0 016 65	<b>Заглушки RAL 7035</b> Для металлической или пластиковой лицевой панели Гладкая разрезаемая заглушка, 24 модуля 18 модулей, разделяемых по 1 модулю
1 1	0 203 60 0 203 91	<b>Лицевые панели</b> Для изолирующих шкафов Высота 300 мм для DPX 160 Высота 100 мм, сплошная
10	0 203 99	<b>Самоклеющийся держатель этикеток</b> 24 модуля
1 1 1 1 1	4 210 71 4 210 73 4 210 68 4 210 58 4 210 59	<b>Переходники для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> на рейку DIN</b> Для крепления DPX <sup>3</sup> 160 на рейку 2 или на монтажную плату Для DPX <sup>3</sup> 160 без дифференциальной защиты Для DPX <sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой Для DPX <sup>3</sup> 160 с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку Для реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения Для реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX <sup>3</sup> съемного и выкатного исполнения
10	0 200 94	<b>Организация кабелей</b> <b>Держатель проводов</b> Служит для горизонтального направления проводки. Монтируется на установленные рейки Возможность крепления шины Кат. № 0 373 00 или шины 12 x 4 с зажимами Кат. № 0 373 02
1	0 200 93	Служит для вертикального направления проводки Монтаж на рамах шкафов - Комплект из 2 шт.
1	0 200 70	<b>Суппорт для кабель-канала</b> Позволяет непосредственный вертикальный монтаж лотка Lina 25 Фиксация непосредственно на раме шкафа Комплект из 2 шт.
1	0 201 60	<b>Отвод к кабель-каналу</b> Обеспечивает стыковку DLP со шкафом
1	0 373 00	<b>Подсоединение кабелей заземления</b> <b>Дополнительная латунная шина</b> Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф
1	0 200 50	<b>Суппорт для клеммников IP 2x</b> Комплект из 2 суппортов Закрепляется непосредственно на дне шкафа (горизонтальная или вертикальная позиция) Для плоских шин 12 x 2 (Кат. № 0 048 19)
10	0 048 19	Плоская шина 12 x 2 для клеммников IP 2X. Длина 1 метр

## XL<sup>3</sup> 160

встроенные распределительные шкафы,  
готовые к эксплуатации



Кат. № 200 13 + дверь (стр. 380)

IP 40 - IK 08 с дверью

IP 30 - IK 04 без двери

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с

Для установки в общественных зданиях

Поставляются в комплекте:

- встраиваемая металлическая коробка
- съемное шасси с установленными рейками и гидравлическим уровнем
- латунная шина для подключения заземления:
- 36 отверстий от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup>, 2 отверстия по 35 мм<sup>2</sup>
- декоративная рама и изолирующие лицевые панели

Глубина встраивания: не менее 100 мм

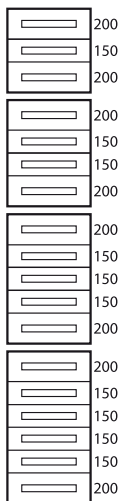
Емкость: 24 модуля на рейку RAL 7035

Двери заказываются отдельно (стр. 380)

Для монтажа DPX<sup>3</sup> 160

### Упак. Кат. № Шкафы встроенные модульные

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм)		Коробка (мм)	
				Выс.	Шир.	Выс.	Шир.
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617
1	0 200 16	6	144	1 145	670	1 090	617



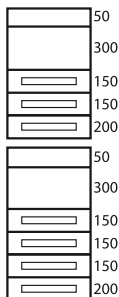
### Аксессуар для фиксации

1	200 10	Для полой перегородки
---	--------	-----------------------

### Шкафы встроенные

Для установки счетчика

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм)		Коробка (мм)	
				Выс.	Шир.	Выс.	Шир.
1	0 200 25	3	72	995	670	940	617
1	0 200 26	4	96	1 145	670	1 090	617

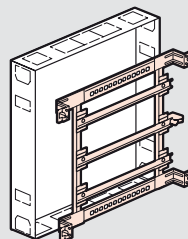


Распределение (стр. 399)

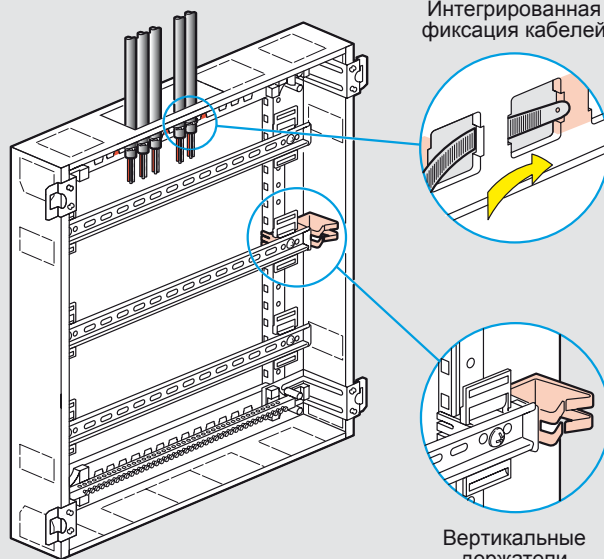
## XL<sup>3</sup> 160

встроенные распределительные шкафы

### Принцип монтажа



Съемное шасси

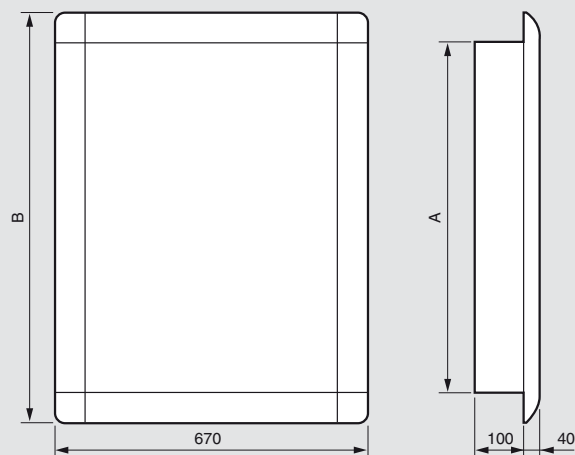


Интегрированная фиксация кабелей

Вертикальные держатели Кат. № 0 200 93

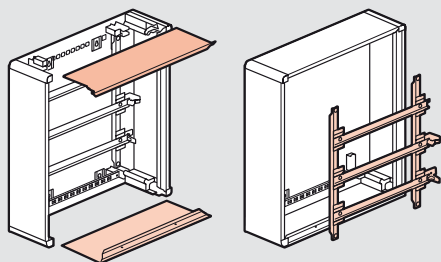
### Габаритные размеры

Без дверей



Кат. №	A (мм)	B (мм)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15 / 25	940	995
0 200 16 / 26	1 090	1 145

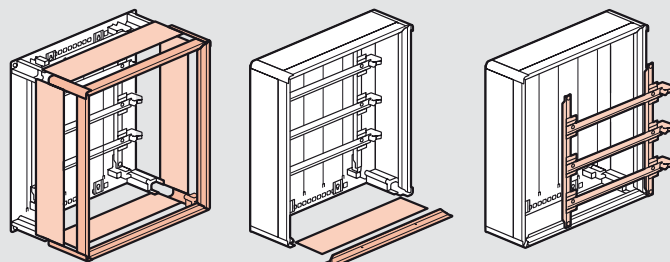
■ Принцип монтажа шкафов с металлическим корпусом



Съемные боковые панели

Съемное шасси

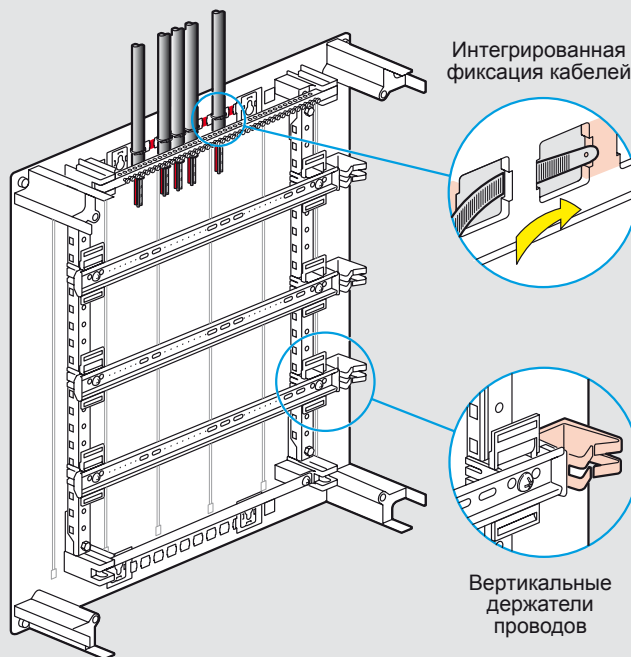
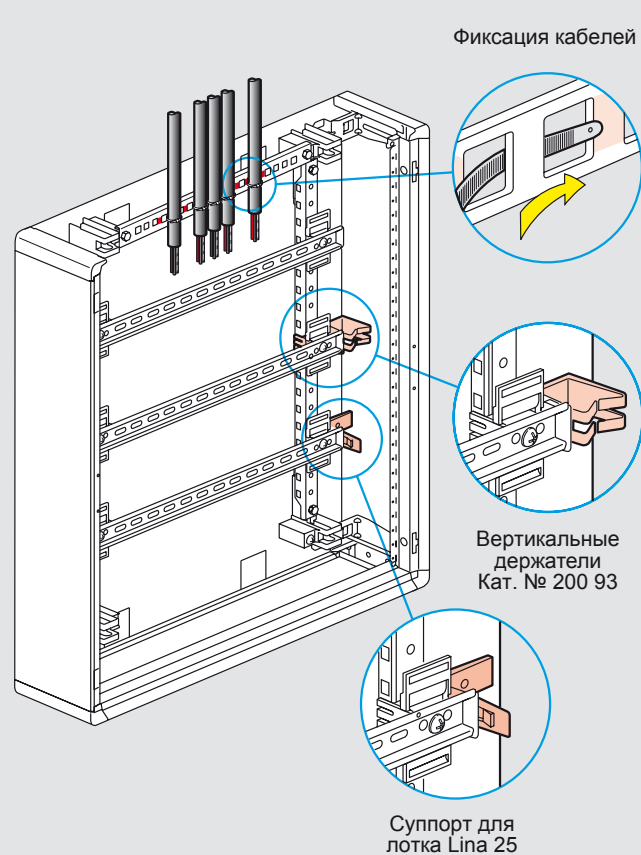
■ Принцип монтажа шкафов с пластиковым корпусом



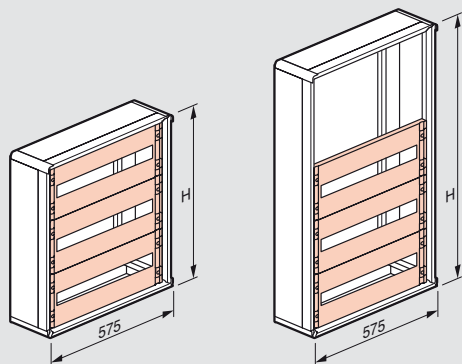
Съемная рама

Съемные боковые панели

Съемное шасси

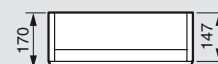


■ Габаритные размеры

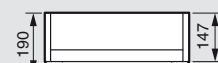


Шкафы металлические, Кат. №	Шкафы пластиковые, Кат. №	Высота (H) (мм)
0 200 02	0 200 52	450
0 200 03	0 200 53	600
0 200 04	0 200 54	750
0 200 05	0 200 55 / 95	900
0 200 06	0 200 56 / 96	1 050

С плоской дверью



С выгнутой дверью





АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
В ЛИТОМ КОРПУСЕ

# DPX<sup>3</sup>

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ  
И ПОСТОЯННЫЙ  
КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ДО 1600 А



- 4 типоразмера
- 6 отключающих способностей
- версии со встроенной функцией измерения и дифференциальной защитой
- полная гамма аксессуаров и вспомогательных устройств
- возможность интеграции в системы диспетчеризации электрических сетей

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 74

# XL<sup>3</sup> 125

## Распределительные щитки на 18 модулей



4 016 49



4 016 57

IP 41 - IK 09 с дверью  
 IP 31 - IK 08 без двери  
 Класс II  
 Стойкость к воздействию огня до 650 °С.  
 Соответствуют стандартам МЭК 61439-3.  
 Поставляются с шинами N+PE  
 Номинальный ток: 63 А (18 мод.), 90 А (36 мод.), 125 А (54 и 72 мод.)



x 2



x 4

4 018 45



x 4

4 018 56



4 018 44



4 018 51



4 018 50

Упак.	Кат. №	Щитки на 18 модулей																									
		Белый цвет RAL 9003. Возможность установки шасси/щитка в перевернутом положении. Реверсивная дверь. Комплект поставки: - рама съемно-поворотная (оснащена рейками); - рейки на 2 положения (для установки модульного оборудования или выключателя DPX <sup>3</sup> 125). Монтажные рейки снимаются по отдельности без использования инструмента; - кабельные вводы (сверху и снизу), демонтируемые без инструмента; - лицевые панели по 1 шт. на каждый ряд; - шина N+PE (демонтируются без инструмента); - лист с самоклеющимися этикетками для идентификации цепей (для маркировки модулей). - суппорт для монтажа изделий серии Mosaic Расстояние между центральными осями реек 150 мм Могут быть оснащены перфорированными монтажными платами и сплошными лицевыми панелями для установки устройств, немонтируемого на рейку (относится только к 2, 3 и 4-рядным щиткам).																									
		<b>Щитки с белой дверью</b>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кол-во рядов</th> <th>Кол-во модулей</th> <th>Высота, мм</th> <th>Ширина, мм</th> <th>Глубина, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>18</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>36</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>54</td> <td>600</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>72</td> <td>750</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>	Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	1	18	300	450	128	1	36	450	450	128	1	54	600	450	128	1	72	750	450	128
Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм																							
1	18	300	450	128																							
1	36	450	450	128																							
1	54	600	450	128																							
1	72	750	450	128																							
		<b>Щитки с прозрачной дверью</b>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кол-во рядов</th> <th>Кол-во модулей</th> <th>Высота, мм</th> <th>Ширина, мм</th> <th>Глубина, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>18</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>36</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>54</td> <td>600</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>72</td> <td>750</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>	Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	1	18	300	450	128	1	36	450	450	128	1	54	600	450	128	1	72	750	450	128
Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм																							
1	18	300	450	128																							
1	36	450	450	128																							
1	54	600	450	128																							
1	72	750	450	128																							

Упак.	Кат. №	Аксессуары
2	4 018 51	<b>Замок</b> Для установки в двери, комплектуется ключом № 850
2	4 018 45	<b>Комплект для объединения щитков</b> Для вертикального или горизонтального объединения 2 щитков XL <sup>3</sup> 125
1	4 018 56	<b>Петли для навесного монтажа</b> Комплект из 4 петель для крепления снаружи щитка без предварительного выполнения отверстий
2	4 018 44	<b>Карман для документации</b> Самоклеющийся карман для хранения документации внутри щитка
2	4 018 55	<b>Сплошная лицевая панель на 18 модулей</b> Для 2, 3 или 4-рядных щитков XL <sup>3</sup> 125 Позволяет устанавливать устройства, не монтируемые на рейку (блок управления и сигнализации)
1	4 018 53	<b>Перфорированная плата</b> Может использоваться вместо монтажной рейки для установки не монтируемых на рейку устройств. Высота 150 мм
5	4 018 50	<b>Суппорт для монтажа изделий серии Mosaic</b> Обеспечивает крепление устройств на 2 модуля на боковых стенках
5	4 018 57	<b>Суппорт для шин</b> Комплект из двух суппортов для однорядных щитков

# XL<sup>3</sup> 125

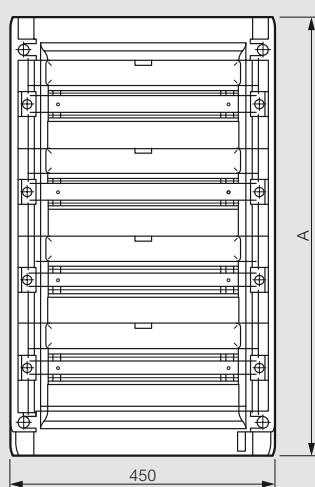
распределительные щитки, 18 модулей на 1 рейку

## ■ Таблица комплектности

Кат. №	Число модулей	Шина РЕ	Шина N	Заглушка пластрона	Этикетки	Вертикальные держатели кабелей
4 016 46/56	1 x 18	1 x 25 <sup>2</sup> + 16 x 16 <sup>2</sup>	2 x (8 x 16 <sup>2</sup> )	5М	+	
4 016 47/57	2 x 18	1 x 25 <sup>2</sup> + 21 x 16 <sup>2</sup>	3 x (8 x 16 <sup>2</sup> )	2 x 5М	+	+
4 016 48/58	3 x 18	1 x 25 <sup>2</sup> + 26 x 16 <sup>2</sup>	4 x (8 x 16 <sup>2</sup> )	3 x 5М	+	+
4 016 49/59	4 x 18	1 x 25 <sup>2</sup> + 34 x 16 <sup>2</sup>	5 x (8 x 16 <sup>2</sup> )	3 x 5М	+	+

## ■ Размеры

Вид спереди



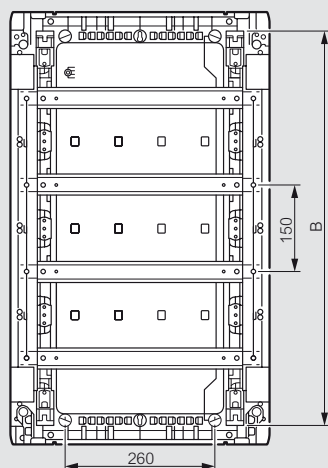
Вид сбоку, без двери



Вид сбоку, с дверью

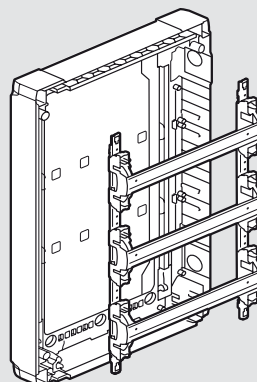


Расстояния между точками крепления, расстояния между монтажными рейками

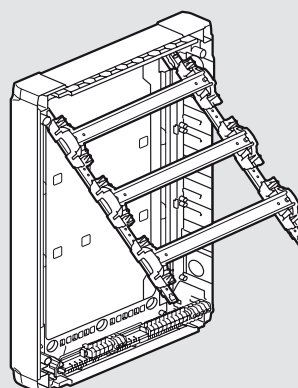
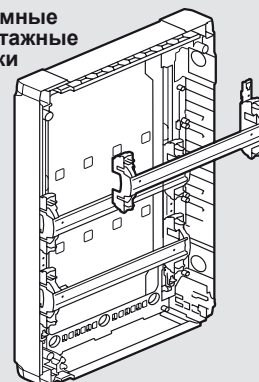


Кат. № щитка	A (мм)	B (мм)
4 016 46/56	300	250
4 016 47/57	450	365
4 016 48/58	600	515
4 016 49/59	750	665

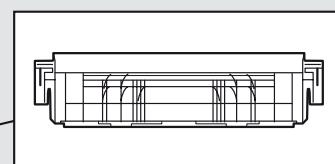
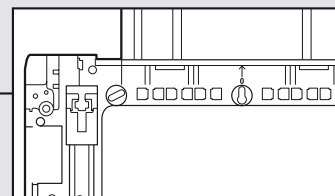
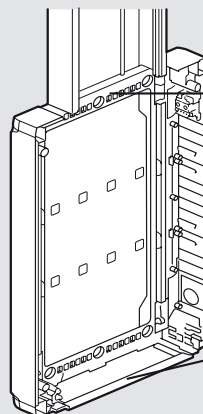
## ■ Съемно-поворотная рама



Съемные монтажные рейки



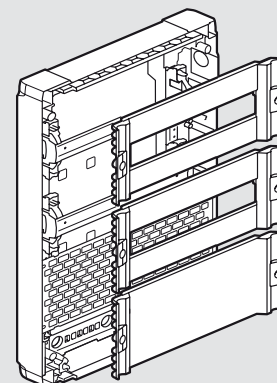
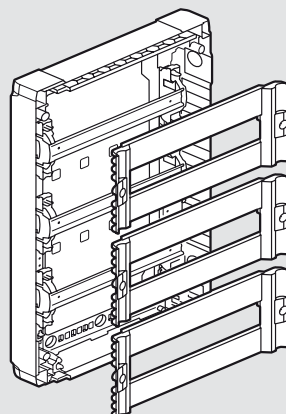
## ■ Кабельные вводы, съемные

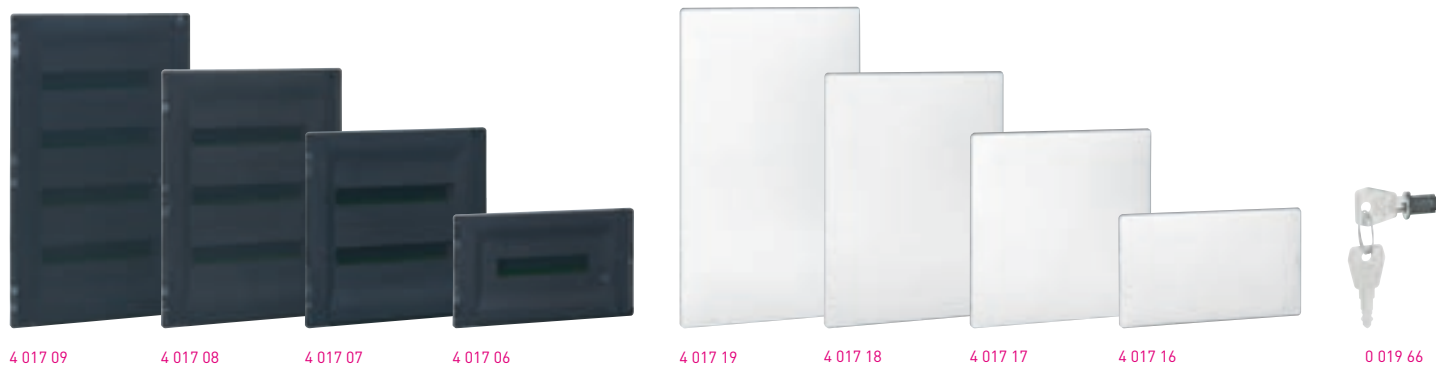


Преднарезанный ввод кабеля для кабельных лотков любого размера

## ■ Съемные лицевые панели

Сплошная лицевая панель используется совместно с перфорированной платой





Технические характеристики стр. 387

Класс II  
IP 40 - IK 07 с дверью  
Самозатухание: стойкость к воздействию проволокой, нагретой до 850 °C  
Соответствуют требованиям МЭК 60670-24 и МЭК 62208. В собранном виде соответствуют МЭК 61439-3

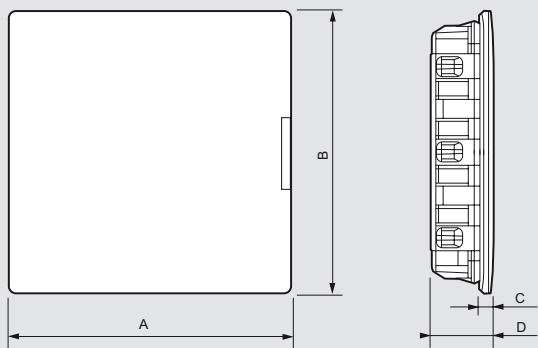
Упак.	Кат. №		<b>Распределительные щитки скрытого монтажа</b>				
			<p>Вместимость на 18 модулей в ряд Щиток для установки в кладке или сухих перегородках (с монтажным комплектом Кат. № 4 017 24) В комплект поставки входят: - съемное шасси с установленными рейками - дверца, перенавешиваемая для открывания влево и вправо (дверца + лицевая панель для 1-рядных щитков) - съемные лицевые панели для каждого ряда (для 2, 3 и 4-рядных щитков) - клеммники IP 2X с винтовыми зажимами - заглушки (шириной 5 модулей, разделяются с шагом 1 или 1/2 модуля, для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков) Расстояние между рейками по высоте: 150 мм Угол открытия двери: 180° Могут оборудоваться замком с ключом н° 850 Кат. № 0 019 66</p>				
			<b>С прозрачной дверцей</b>				
			Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина щитка (мм)
1	4 017 06	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 07	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 08	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 09	4 017 59	4	72	742	422	91
			<b>С белой дверцей RAL 9003</b>				
1	4 017 16	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 17	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 18	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 19	4 017 69	4	72	742	422	91

Упак.	Кат. №	<b>Аксессуары</b>	
1	4 017 23	<b>Комплект для объединения щитков по вертикали или горизонтали</b> Для объединения 2 щитков, установленных в кладке	
1	4 017 24	<b>Комплект для монтажа в сухих перегородках</b> Для монтажа щитков Practibox <sup>3</sup> в сухих перегородках	
1	4 017 22	<b>Горизонтальная перегородка</b> Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков	
1	4 017 25	<b>Сплошная лицевая панель</b> Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Позволяет устанавливать немодульное оборудование, такое как устройства контроля и сигнализации	
1	4 017 26	<b>Перфорированные монтажные панели</b> Используются вместо одной из реек , служат для установки немодульного оборудования Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Высота 150 мм	
1	4 017 27	<b>Плоская шина 12 x 2 см для клеммников IP 2X</b> Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Позволяет устанавливать дополнительные клеммники IP 2X	
1	0 019 66	<b>Замок</b> Устанавливается на белые или прозрачные дверцы Поставляется с ключом н° 850	
		<b>Заглушки</b> Белый цвет RAL 9003 Отрезаются с шагом 1 или 1/2 модуля	
20	0 016 60	5 модулей	
10	0 016 62	13 модулей	
10	0 016 64	18 модулей	

# Распределительные щитки скрытого монтажа Practibox<sup>3</sup>

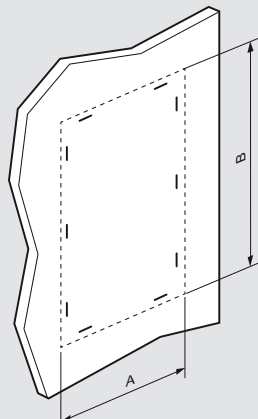
от 18 до 72 модулей

## ■ Размеры



## ■ Размер монтажного выреза в сухой перегородке или кладке

Для монтажа в сухой перегородки используйте комплект скрытого монтажа Кат. № 4 017 24



Кат. №	Размеры (мм)			
	A	B	C	D
4 017 06/16/56/66	493	288	20	105
4 017 07/17/57/67	493	496	20	105
4 017 08/18/58/68	493	650	20	111
4 017 09/19/59/69	493	800	20	111

Кат. №	Размеры для установки в сухих перегородках (мм)		Размеры для установки в кладке (мм)	
	A	B	A	B
4 017 06/16/56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 07/17/57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 08/18/58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 09/19/59/69	437	757	> 437	> 757

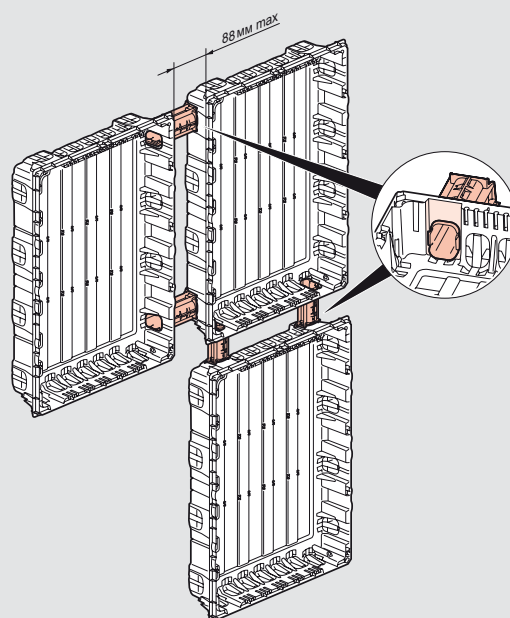
## ■ Количество подключений к клеммникам заземления и нейтрали, поставляемых в комплекте со щитком

Щиток Кат. №	Клеммники нейтрали с винтовыми зажимами		Клеммники заземления с винтовыми зажимами	
	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>	6 - 25 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>	6 - 25 мм <sup>2</sup>
4 017 06/16	-	-	12	1
4 017 07/17	-	-	16	1
4 017 08/18	-	-	21	1
4 017 09/19	-	-	33	2
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

## ■ Количество заглушек, поставляемых в комплекте со щитком

Щиток Кат. №	Кол-во заглушек 5 модулей
4 017 06/56 <sup>(1)</sup>	1
4 017 07/57	2
4 017 08/58	2
4 017 09/59	2
4 017 16/66 <sup>(1)</sup>	1
4 017 17/67	2
4 017 18/68	2
4 017 19/69	2

1 : 4 модуля, установлена на лицевой панели



Объединение щитков с помощью комплекта 4 017 23

## Nedbox

накладные распределительные щиты от 8 до 48 модулей



6 012 35

6 012 46

6 012 37

IP 41 (с дверью) IP 31 (без двери)\*  
IK 07 (с дверью) IK 05 (без двери)

Класс II 0 - Белый RAL 9010

Соответствуют МЭК 61439-3

Самозатухание до 650° C

Материал - полистирол

Клеммные блоки N + PE

Съемные шасси для монтажа оборудования

Номинальный ток 63 А

### Упак. Кат. № Щиты с белой дверью

1	6 012 35	1 рейка 8 модулей
1	6 012 36	1 рейка x 12 (+1) модулей
1	6 012 37	2 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 38	3 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 39	4 рейки x 12 (+1) модулей

### Щиты с прозрачной дверью

1	6 012 45	1 рейка 8 модулей
1	6 012 46	1 рейка x 12 (+1) модулей
1	6 012 47	2 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 48	3 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 49	4 рейки x 12 (+1) модулей

### Щиты с металлической дверью

1	6 012 56	1 рейка 12 (+1) модулей
1	6 012 57	2 рейки 12 (+1) модулей
1	6 012 58	3 рейки 12 (+1) модулей
1	6 012 59	4 рейки 12 (+1) модулей

## Nedbox

аксессуары

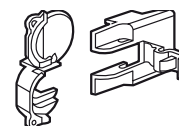
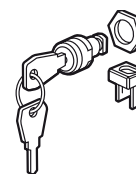


6 012 48

6 012 49

### Упак. Кат. № Аксессуары

1	0 014 91	Замок
10	0 048 30	Клеммный блок PE 4x16 мм <sup>2</sup>
10	0 048 40	Клеммный блок N 4x16 мм <sup>2</sup>
10	0 048 50	Фазный клеммный блок 4x16 мм <sup>2</sup>
20	0 016 60	Заглушка (5 модулей)
1	0 013 89	Набор для опломбирования



### Клеммные блоки N+PE

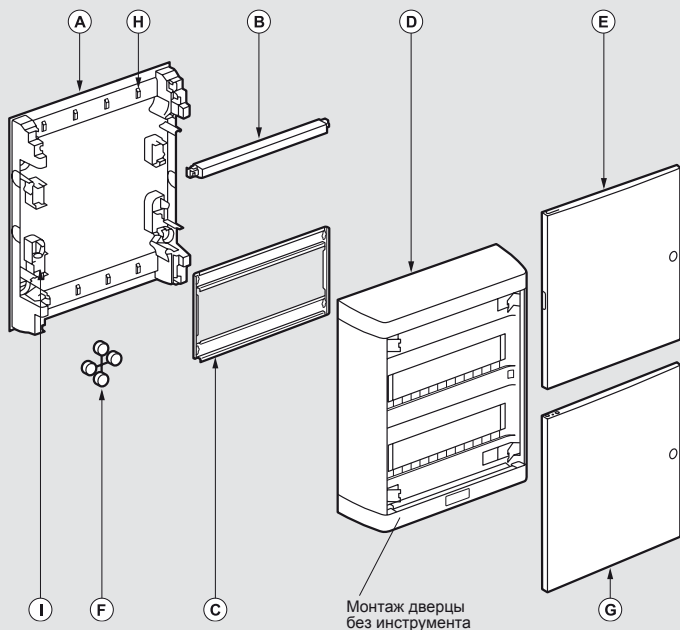
Щиток p x m	Количество клемм и их сечение	
	N	PE
Nedbox 1 x 8	4 x 16 мм <sup>2</sup> + 4 x 10 мм <sup>2</sup>	4 x 16 мм <sup>2</sup> + 4 x 10 мм <sup>2</sup>
Nedbox 1 x 12	2 x (3 x 16 мм <sup>2</sup> + 3 x 10 мм <sup>2</sup> )	6 x 16 мм <sup>2</sup> + 6 x 10 мм <sup>2</sup>
Nedbox 2 x 12	3 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> + 4 x 10 мм <sup>2</sup> )	11 x 16 мм <sup>2</sup> + 11 x 10 мм <sup>2</sup>
Nedbox 3 x 12	4 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> + 4 x 10 мм <sup>2</sup> )	15 x 16 мм <sup>2</sup> + 15 x 10 мм <sup>2</sup>
Nedbox 4 x 12	5 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> + 4 x 10 мм <sup>2</sup> )	19 x 16 мм <sup>2</sup> + 19 x 10 мм <sup>2</sup>

\* IP40 (с дверью) IP 30 (без двери) для 6 012 35, 45, 56



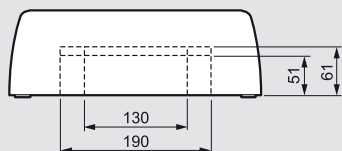
# Nedbox накладные распределительные щиты

## ■ 2, 3 или 4 рейки по 12 модулей

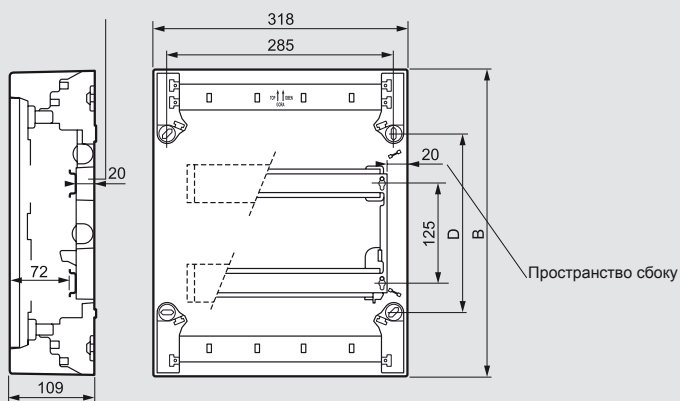


- A: шасси щита
- B: клеммный блок
- C: шасси
- D: крышка
- E: дверь пластиковая
- F: заглушки
- G: металлическая дверь
- H: фиксаторы кабеля
- I: крепление для дополнительного клеммного блока

## ■ Разметка для кабель-канала

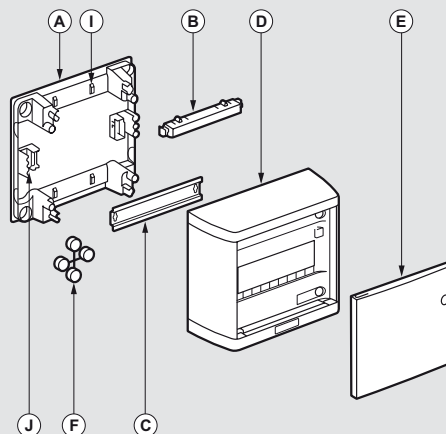


## ■ Габариты



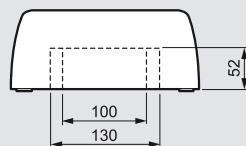
	24 мод.	36 мод.	48 мод.
<b>B</b>	380	505	630
<b>D</b>	225	350	475

## ■ 1 рейка по 8 или 12 модулей

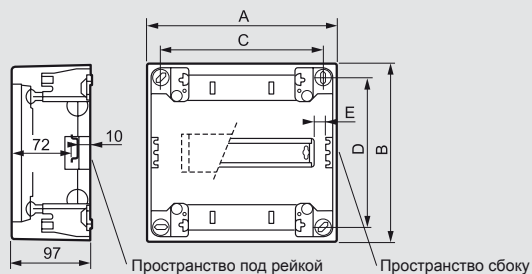


- A: шасси щита
- B: клеммный блок
- C: рейка
- D: крышка
- E: дверь
- F: заглушки
- I: фиксатор кабеля
- J: крепление для дополнительного клеммного блока

## ■ Разметка для кабель-канала



## ■ Габариты



	8 мод.	12 мод.
<b>A</b>	225	317
<b>B</b>	210	240
<b>C</b>	195	287
<b>D</b>	180	150
<b>E</b>	14	9

# Nedbox

встраиваемые распределительные щиты от 12 до 48 модулей



0 014 22



0 014 32

Упак.	Кат. №	
	Белый RAL 9010	Синий полупрозрачный
1	0 014 11	0 014 21
1	0 014 12	0 014 22
1	0 014 13	0 014 23
1	0 014 14	0 014 24
	Белый RAL 9010	
1	0 014 31	
1	0 014 32	
1	0 014 33	
1	0 014 34	
1	0 014 90	
1	0 014 91	

### Встраиваемые щиты

Класс II □, IP 41 - IK 07  
 Встраиваемые щиты для сухих перегородок или кирпичных стен  
 Соответствуют МЭК 61439-3  
 12 модулей на рейке (+ 2 вырезать по размеру)  
 Самозатухающие до 850°C в соответствии с EN 60695-2.1  
 Комплекуются двумя типами дверей:  
 - скругленными, толщиной 12/19 мм  
 - плоскими металлическими - 6 мм  
 Шаблон для разметки стены, клеммные блоки N+PE, монтажные аксессуары для фиксации щитка в нише, а также для объединения щитов поставляются в комплекте

### Щиты со скругленными дверями

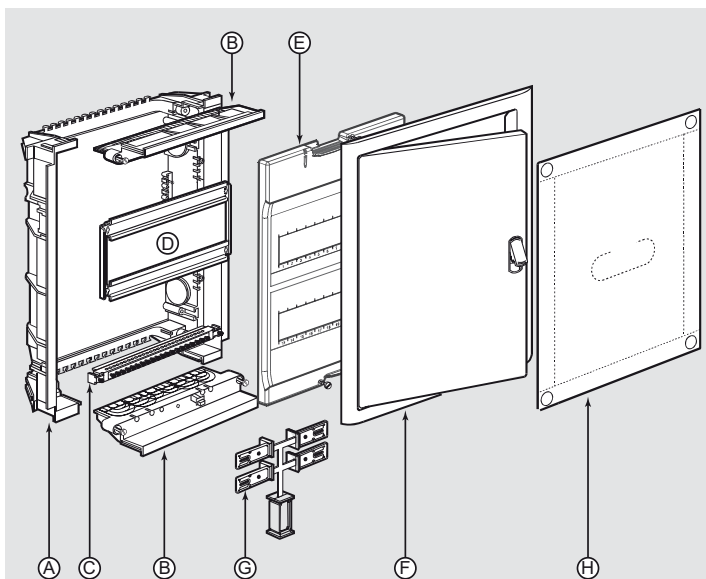
Кол-во модулей	Кол-во реек	Габариты коробки (мм) Выс. x Шир. x Толщина
12 + 2	1	305 x 330 x 86
24 + 4	2	430 x 330 x 86
36 + 6	3	555 x 330 x 86
48 + 8	4	

### С плоскими металлическими дверями

Кол-во модулей	Кол-во реек	Габариты коробки (мм) Выс. x Шир. x Толщина
12 + 2	1	305 x 330 x 86
24 + 4	2	430 x 330 x 86
36 + 6	3	555 x 330 x 86
48 + 8	4	680 x 330 x 86

### Аксессуары

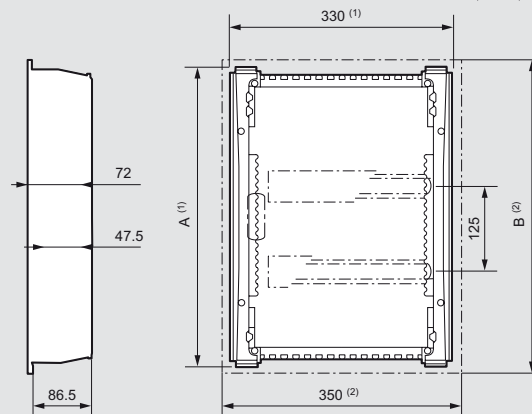
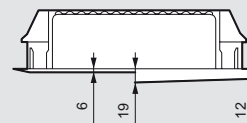
Набор креплений для сухих перегородок  
 Замок и ключ n° 850



- A - корпус
- B - панели кабельных вводов
- C - комплект шин
- D - рейки
- E - лицевая панель
- F - рама с дверью
- G - монтажные аксессуары
- H - шаблон для разметки / защитный экран

### Габариты

	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710



### Клеммные блоки

Кат. №№	кол-во модулей	Сечение			
		Земля		Нейтраль	
		1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²
0 014 11/21/31	1 x (12+2)	6	6	6	6
0 014 12/22/32	2 x (12+2)	8	8	8 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(3)</sup>
0 014 13/23/33	3 x (12+2)	15	15	12 <sup>(3)</sup>	12 <sup>(3)</sup>
0 014 14/24/34	4 x (12+2)	15	15	18 <sup>(4)</sup>	18 <sup>(4)</sup>

(1) Габариты коробки  
 (2) Внешние габариты  
 (3) Распределено на 2 блока  
 (4) Распределено на 3 блока

# Practibox™ распределительные щитки скрытого монтажа

от 6 до 36 модулей



6 011 11

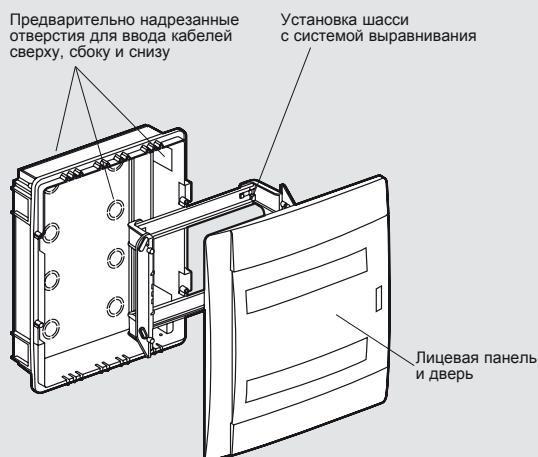


6 011 19

Степень защиты IP 41 – IK 07 с дверью\*  
 Класс изоляции II  
 Номинальный ток  $I_n = 63 \text{ A}$   
 Соответствие МЭК 61439-3

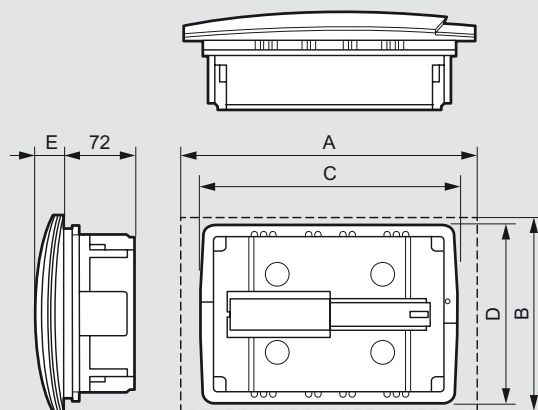
Упак.	Кат. №	Щитки
		Цвет белый Поставляются без шин
1	6 011 10	1 рейка на 6 модулей
1	6 011 11	1 рейка на 8 модулей
1	6 011 12	1 рейка на 12 модулей
1	6 011 13	2 рейки на 12 модулей
1	6 011 14	3 рейки на 12 модулей
		<b>Щитки с шинами PE+N</b>
		Поставляются с шинами: – 1 x PE: $4 \times 16^2 + 4 \times 10^2$ – 1 x N: $4 \times 16^2 + 4 \times 10^2$
1	6 011 17	1 рейка на 12 модулей
1	6 011 18	2 рейки на 12 модулей
1	6 011 19	3 рейки на 12 модулей

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		<b>Заглушка</b> Разделяемая на модули или 1/2 модулей Шириной 5 модулей, белая
20	0 016 60	
		<b>Шина N + PE</b>
10	6 012 90	Нейтраль и земля, 2 x 8 зажимов
		<b>Замок</b>
1	0 019 66	Замок n° 850 Только для распределительных щитков на 2 или 3 рейки



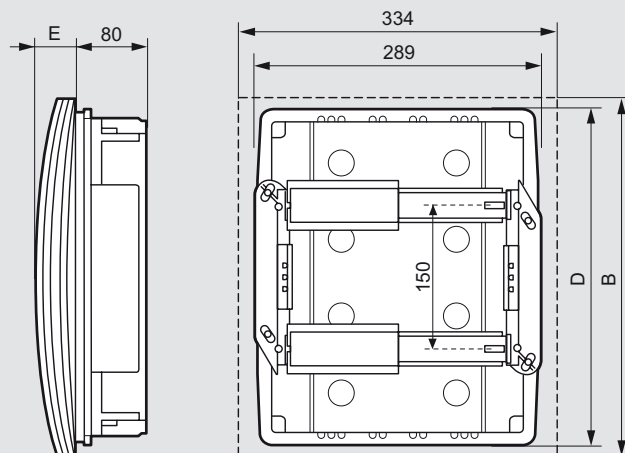
## Габаритные размеры

• Щитки на 6, 8 и 12 модулей



	Количество модулей		
	6 мод.	8 мод.	12 мод.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

• Щитки на 24 и 36 модулей



	Количество модулей	
	24 мод.	36 мод.
B	376	526
D	358	508
E	40	42

\* IP40 - IK 07 с дверью для 6 011 10, 11

## Mini S

распределительные накладные мини-щитки  
от 1 до 9 модулей



0 013 56



0 013 57



0 013 08

Упак.	Кат. №	IP 30 – Класс II
		Соответствуют ГОСТ Р 50827-95 Пломбируемый корпус Снабжены DIN-рейками 35 x 7,5 мм Температура эксплуатации до 70°C Материал: ударпрочный и термостойкий ПВХ Поставляется без шин

### Щитки накладные

Поставляются в пленке

Состав комплекта :

- 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями
- 1 рейка

### Щиток на 1-6 модуля

	Кол-во устанавливаемых модулей	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина x Глубина
10	0 013 01	1	140 x 30 x 72
10	0 013 02	2	140 x 50 x 72
10	0 013 04	4	160 x 90 x 74
1/50	0 013 56	2	140 x 52 x 68
1/30	0 013 57	4	140 x 87 x 68
1/20	0 013 58	6	140 x 130 x 68

### Щиток на 6 модулей

Поставляется с 1 заземляющей шиной IP 2X с 4 отверстиями 1,5-16 мм<sup>2</sup>

5	0 013 06	6	160 x 128 x 74
1/20	0 013 59	6	N 2x16/5x10 мм <sup>2</sup> PE 2x16/5x10 мм <sup>2</sup>

### Принадлежность

10	0 013 98	Муфта эластичная для прокладки жесткой трубки или кабеля
----	----------	--

### Щитки на 8/9 модулей

#### Щиток mini Ekipoxe

Состав комплекта:

- 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями
- 1 рейка

Поставляется с 1 заземляющим зажимом IP 2X с 8 отверстиями 1,5-16 мм<sup>2</sup>

Крепление крышки 4 винтами с крупным шагом  
Пломбируемая крышка с комплектом для пломбирования  
Кат. № 0 013 89

	Кол-во устанавливаемых модулей	Габариты (мм)	
		Высота	Ширина x Глубина
1	0 013 08	(8 + 1)	180 x 190 x 83

### Двери IP 40 - IK 07

2	0 013 28	Дверь белого цвета
1	0 013 38	Дверь прозрачная

### Принадлежности

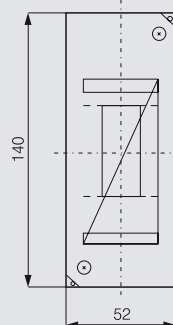
1	0 013 90	Замок № 850
10	0 013 98	Муфта эластичная

## Mini S

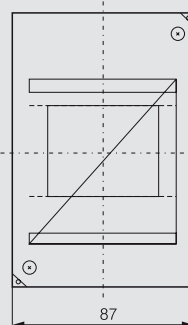
распределительные щитки

### Габариты (мм)

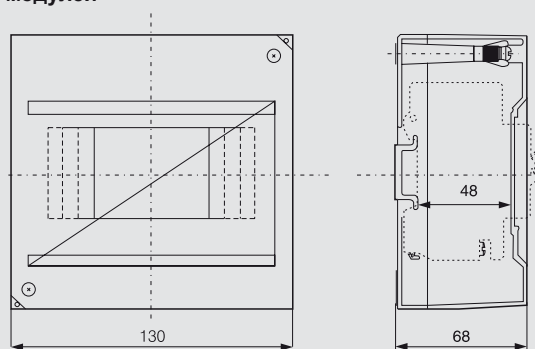
2 модуля



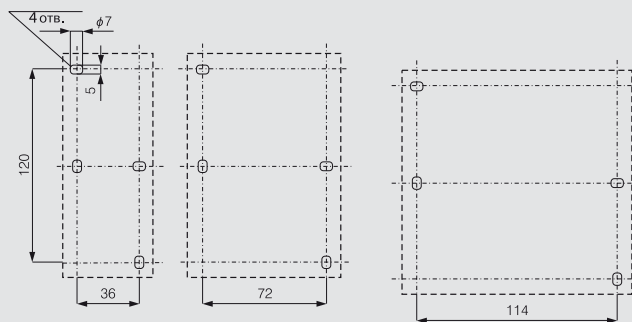
4 модуля



6 модулей



### Посадочные размеры



## Plexo<sup>3</sup>

стойкие к внешним климатическим воздействиям распределительные щитки со степенью защиты IP 65 – IK 09, многофункциональные модули расширения и аксессуары



Самозатухание: стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры 650 °С

Соответствуют требованиям МЭК 61439-3

Распределительные щитки стойкие к внешним климатическим воздействиям. Степень защиты оболочки IP 65. Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 09. Класс изоляции II

Щиток и двери можно перевернуть на 180°

Съемная монтажная рама и лицевые панели (начиная с двухрядных моделей)

Монтажная рейка с двумя позициями установки по глубине щитка для крепления модульных и немодульных аппаратов

Расстояние между рейками по высоте: 150 мм

Щиток можно оснастить перфорированной монтажной платой и сплошными лицевыми панелями для немодульных аппаратов.

Дверная ручка с замком, пломбирование двери и лицевой панели

Щиток из ударопрочного полистирола

Корпус светло-серого цвета L750A, дверь – темно-серая R746A

Поставляются с шинами N и PE, кроме щитка на 2 модуля Кат. № 0 019 02

Упак.	Кат. №	Щитки на 2 ... 8 модулей в ряд		
		Количество рядов	Номинальный ток, А	Число модулей
1	0 019 02	1	32	2 (+1)
1	6 019 74	1	32	4
1	6 019 76	1	32	6
1	6 019 78	1	40	8
Щитки на 12 модулей в ряд				
		Количество рядов	Номинальный ток, А	Количество заглушек шириной 5 модулей
1	6 019 81	1	63	1
1	6 019 82	2	90	2
1	6 019 83	3	90	3
Щитки на 18 модулей в ряд				
		Количество рядов	Номинальный ток, А	Количество заглушек шириной 5 модулей
1	6 019 85	1	63	1
1	6 019 86	2	90	2
1	6 019 87	3	125	3
1	6 019 88	4	125	4
Многофункциональные модули расширения				
Поставляются с поворотными шарнирами. Используются с щитками на 12 и 18 модулей, соединяются с помощью комплекта Кат. № 0 019 67. Могут комплектоваться устройствами управления и дополнительными аксессуарами: розетками P17 на 16 и 32 А со стандартным расстоянием между крепежными отверстиями, электромонтажными аксессуарами для Plexo IP 55 скрытого монтажа, устройствами Osmoz, модульной рейкой				
<b>Вертикальные</b>				
1	0 019 17	Для двухрядных щитков		
1	0 019 18	Для трехрядных щитков		

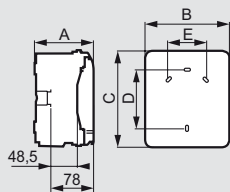
Упак.	Кат. №	Аксессуары
<b>Замок</b>		
1	0 019 66	№ 850
<b>Набор для стыковки</b>		
2	0 019 67	Позволяет соединять щитки, а также щитки и модули расширения, с сохранением степени защиты IP65
<b>Набор для опломбирования</b>		
1	0 019 68	Набор из двух держателей пломб для лицевой части шкафа и восьми держателей пломб для лицевых панелей
<b>Петли для настенного монтажа</b>		
1	0 019 69	Комплект из четырех петель для монтажа на вертикальной поверхности
<b>Заглушки</b>		
20	0 019 61	Пять заглушек, разделяются на части шириной 1 или 1/2 модуля, серый цвет R746A
<b>Прокальваемые мембраны (без применения инструмента)</b>		
1	0 019 55	Набор мембран ISO: Ø32 мм – 2 шт., Ø25 мм – 5 шт., Ø20 мм – 10 шт.
<b>Сплошные лицевые панели</b>		
2	0 019 64	Для щитков на 12 модулей в ряд
2	0 019 65	Для щитков на 18 модулей в ряд
<b>Перфорированные монтажные платы</b>		
Монтажную рейку можно заменить на плату LINA 25 для монтажа немодульных устройств		
1	0 019 62	Высотой 150 мм, для щитков на 12 модулей в ряд
1	4 018 53	Высотой 150 мм, для щитков на 18 модулей в ряд
<b>Комплект поворотных шарниров</b>		
2	0 019 70	Комплект из двух шарниров для подвижного соединения лицевой части шкафа и основания
<b>Суппорт для монтажа Plexo<sup>3</sup></b>		
5	0 019 71	Суппорт для монтажа позволяет полностью встроить оборудование гаммы Plexo, начиная с щитков в 2 ряда
<b>Суппорт для шин</b>		
1	0 019 72	Комплект из двух суппортов для однорядных щитков на 12 и 18 модулей
1	0 019 73	Комплект из двух суппортов для щитков от 2 до 4 рядов, от 24 до 72 модулей

## Plexo<sup>3</sup>

стойкие к внешним климатическим воздействиям распределительные щитки со степенью защиты IP 65, многофункциональные модули расширения и принадлежности

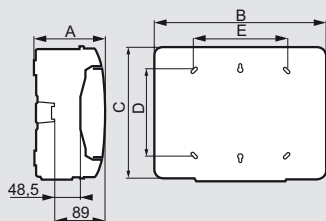
### ■ Размеры:

Щитки шириной 2, 4, 6 и 8 модулей



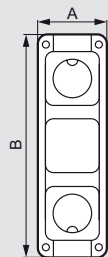
Кат. №	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115.6	128	200	120	-
6 019 76	115.6	164	200	120	70
6 019 78	115.6	200	200	120	106

Щитки шириной 12 и 18 модулей



Кат. №	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

### ■ Вертикальные многофункциональные модули расширения



Кат. №	Размеры, мм	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

### ■ Количество выбивных отверстий с каждой стороны

Кат. №	Сверху/снизу			Слева/справа		
	∅ 20 мм	∅ 25 мм	∅ 32 мм	∅ 20 мм	∅ 25 мм	∅ 32 мм
0 019 02	2	-	-	-	-	-
6 019 74	2	1	-	2	-	-
6 019 76	4	1	-	2	-	-
6 019 78	6	1	-	2	-	-
6 019 81	7	2	2	-	-	2
6 019 82	13	2	2	-	-	3
6 019 83	13	2	2	-	-	4
6 019 85	12	2	3	-	-	2
6 019 86	13	4	3	-	-	3
6 019 87	13	4	3	-	-	4
6 019 88	13	4	3	-	-	5

### ■ Соответствие старых и новых Кат. №

Старые каталожные номера Plexo	Новые каталожные номера Plexo <sup>3</sup>	Количество рядов	Модулей по 17,5 мм
<b>Щитки на 2 ... 8 модулей в ряд</b>			
0 017 32	0 019 02	1	2 (+1)
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
<b>Щитки на 12 модулей в ряд</b>			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
<b>Щитки на 18 модулей в ряд</b>			
-	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
-	6 019 88	4	72

### ■ Сальники

Кат. №	Тип	Количество сальников в комплекте	∅	
			Мин. (мм)	Макс. (мм)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

### ■ Стандартная комплектация щитков Plexo<sup>3</sup>

Кат. №	Кол-во модулей	Шины				Комплект сальников	Этикетки	Заглушки для лицевых панелей (5 модулей)
		N		PE				
		4-25	1,5-16	4-25	1,5-16			
0 019 02	2+1	-	-	-	-	+	+	-
6 019 74	4	-	4	-	4	+	+	-
6 019 76	6	-	4	-	4	+	+	-
6 019 78	8	-	8	-	8	+	+	-
6 019 81	12	1	12	1	12	+	+	1
6 019 82	2x12	1	16	1	16	+	+	2
6 019 83	3x12	1	21	1	21	+	+	2
6 019 85	1x18	1	16	1	16	+	+	1
6 019 86	2x18	1	21	1	21	+	+	2
6 019 87	3x18	1	26	1	26	+	+	3
6 019 88	4x18	1	34	1	34	+	+	3

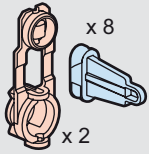


# Plexo<sup>3</sup>

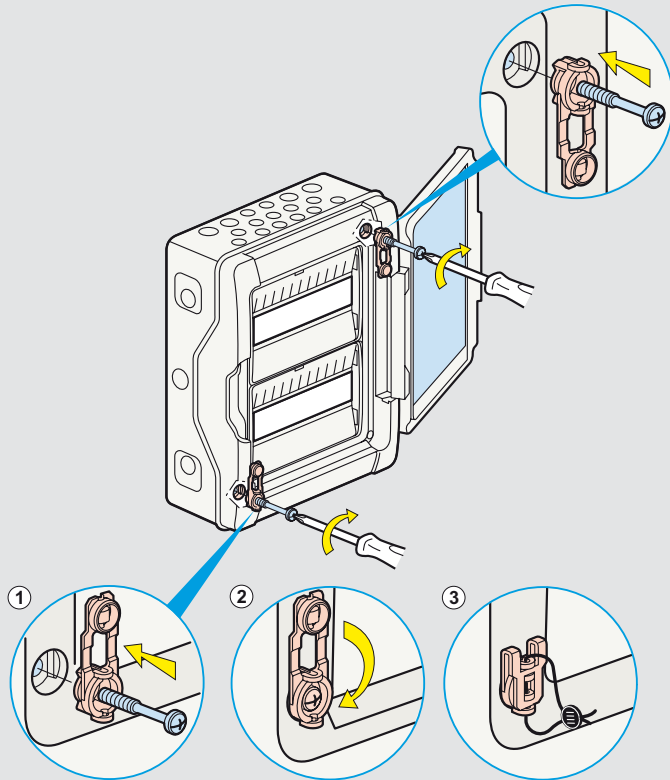
## дополнительные аксессуары

### ■ Комплект для опломбирования

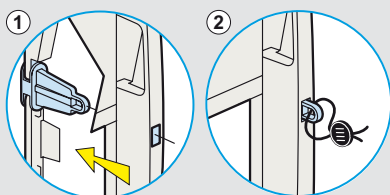
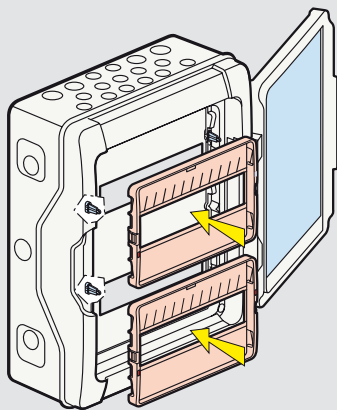
Кат. № 0 019 68



Опломбирование лицевой части корпуса щитка

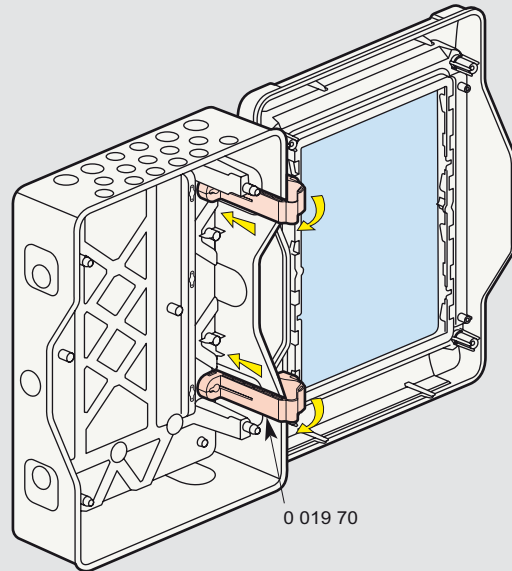


Опломбирование лицевых панелей щитка



### ■ Комплект поворотных шарниров

Кат. № 0 019 70



Шарниры соединяют заднюю и лицевую части корпуса щитка

## Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68



Технические характеристики стр. 398

### Уплотнители кабельных вводов IP 68

Соответствуют UTE C 68-300 и 68-311  
Имеют высокую вибростойкость и класс защиты IP 68. Обеспечивают надежную фиксацию кабеля.  
Материал: полиамид RAL 7001  
Поставляются с неопрезовым уплотнителем и гайкой  
Температурный диапазон -20 °С до +100 °С

Упак.	Кат. №	Резьба P.G.		
		P.G.	Диаметр кабеля (мм)	
			Мин.	Макс.
25	0 980 20	7	3.0	6.5
25	0 980 21	9	4.0	8.0
25	0 980 22	11	5.0	10.0
25	0 980 23	13	6.0	12.0
20	0 980 24	16	10.0	14.0
10	0 980 25	21	13.0	18.0
5	0 980 26	29	18.0	25.0
3	0 980 27	36	22.0	32.0
2	0 980 28	42	30.0	38.0
2	0 980 29	48	34.0	44.0

Упак.	Кат. №	Резьба ISO		
		ISO	Диаметр кабеля (мм)	
			Мин.	Макс.
25	0 980 00	12	3.0	6.5
25	0 980 01	16	4.0	8.0
25	0 980 03	20	6.0	12.0
10	0 980 05	25	13.0	18.0
5	0 980 06	32	18.0	25.0
3	0 980 07	40	22.0	32.0
2	0 980 08	50	30.0	38.0
2	0 980 09	63	34.0	44.0

### Концевые заглушки ISO RAL 7001

Заглушки с шестиугольным основанием с сохраняют степень защиты IP шкафа  
Затягиваются с помощью ключа  
Поставляются с неопрезовым уплотнителем  
Гайки заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	Диаметр кабеля (мм)
50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Промышленные кабеленесущие системы RTA  
стр. 447



## Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 55



### Уплотнители пластиковые IP 55 RAL 7035

Уплотнители предназначены для ввода кабелей в оболочки электротехнических изделий, расположенные в помещениях офисно-административного и промышленного назначения и обеспечивают IP 55  
Гайка заказывается отдельно  
Материал: полиамид

Упак.	Кат. №	Резьба ISO		
		ISO	Диаметр кабеля	
			Ø Мин., мм	Ø Макс., мм
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Упак.	Кат. №	Резьба P.G.		
		P.G.	Диаметр кабеля	
			Ø Мин., мм	Ø Макс., мм
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

### Гайки RAL 7035 для уплотнителей

Материал: полиамид  
Сохраняют степень защиты шкафа  
Затягиваются с помощью ключа

Упак.	Кат. №	Диаметр кабеля (мм)
50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63
25	0 980 47	40

Упак.	Кат. №	Диаметр кабеля (мм)
50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13,5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
25	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 968 39	48

## Уплотнители кабельных вводов металлические IP 68



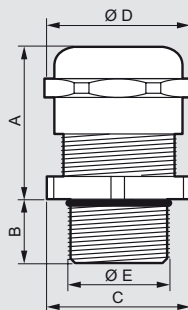
Упак.	Кат. №	Уплотнители металлические IP 68	
		Закрепление кабеля в уплотнителе осуществляется с помощью специального фиксатора с зубьями в виде пластинок, сжимающих кабель и предотвращающих его вытягиванию	
		Прокладка из неопрена обеспечивает IP 68	
		Гайки заказываются отдельно	
		<b>Резьба ISO</b>	
		Соответствует EN 50262	
		ISO	Диаметр кабеля
			Ø Мин., мм   Ø Макс., мм
20	0 955 01	16	4   9,5
20	0 955 03	20	7   13
10	0 955 05	25	8   16
5	0 955 06	32	11   21
5	0 955 07	40	15   27
2	0 955 08	50	22   35
2	0 955 09	63	35   48
		<b>Резьба P.G.</b>	
		Соответствует UTE C 68-300 и 68-312	
		P.G.	Диаметр кабеля
			Ø Мин., мм   Ø Макс., мм
20	0 955 10	7	3   6,5
20	0 955 11	9	4   9,5
20	0 955 12	11	6   11,5
20	0 955 13	13,5	7   13
20	0 955 14	16	8   15
10	0 955 15	21	11   19
10	0 955 16	29	16   26
10	0 955 17	36	22   34,5
2	0 955 18	42	27   40
2	0 955 19	48 DIN	35   48
		<b>Гайки металлические для уплотнителей</b>	
		<b>Резьба ISO</b>	
50	0 979 81	16	
50	0 979 83	20	
50	0 979 85	25	
50	0 979 86	32	
25	0 979 87	40	
10	0 979 88	50	
10	0 979 89	63	
		<b>Резьба P.G.</b>	
50	0 979 90	7	
50	0 979 91	9	
50	0 979 92	11	
50	0 979 93	13,5	
50	0 979 94	16	
50	0 979 95	21	
25	0 979 96	29	
10	0 979 97	36	
10	0 979 98	42	
10	0 979 99	48	
		<b>Резиновое кольцо</b>	
		Макс. Ø кабеля, мм	Ø кольца, мм
100	0 980 90	3,5	6
100	0 980 91	6	10
100	0 980 92	7	11
100	0 980 93	12	17
100	0 980 94	13	19
100	0 980 95	15	22
100	0 980 96	17	22

## Уплотнители металлические IP 68, защитные втулки

### Металлические уплотнители кабельных вводов

Никелированная латунь (фиксатор кабеля из полиамида)  
 Диапазон рабочих температур: - 25 °C до + 85 °C

#### Габариты (мм)



#### Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	Ø D	C (под ключ)	Ø E	Ø сверления
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

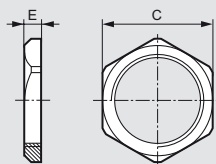
#### Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C (под ключ)	E	сверления
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,4	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

### Металлические гайки

Никелированная латунь

#### Габариты (мм)



#### Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C	E
0 979 81	ISO 16	19	3
0 979 83	ISO 20	24	3,5
0 979 85	ISO 25	30	4
0 979 86	ISO 32	36	4
0 979 87	ISO 40	46	5
0 979 88	ISO 50	60	5
0 979 89	ISO 63	70	6

#### Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	C.	E
0 968 30	PG 7	15	2,8
0 968 31	PG 9	18	2,8
0 968 32	PG 11	21	3
0 968 33	PG 13,5	23	3
0 968 34	PG 16	26	3
0 968 35	PG 21	32	3,5
0 968 36	PG 29	41	4
0 968 37	PG 36	51	5
0 968 38	PG 42	60	6
0 968 39	PG 48	65	6,5

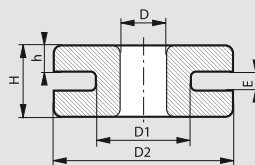
### Резиновое кольцо

Диапазон рабочих температур: - 15 °C до + 60 °C

Резиновое кольцо Shore 60 для лучшего обжима кабеля

Уплотненные кабельные вводы

#### Габариты (мм)



Кат. №	D (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	E (мм)	H (мм)	h (мм)
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

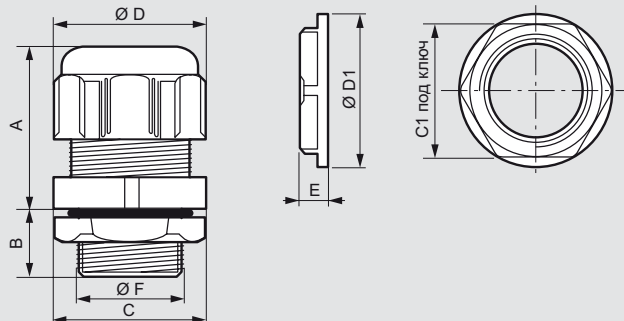
## Пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 68

### Уплотнители кабельных вводов RAL 7035

Полиамид

Диапазон рабочих температур: – 20 °С до + 80 °С

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
0 980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
0 980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
0 980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
0 980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
0 980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

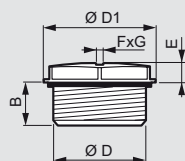
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
0 980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24.5	19	18.6	18.6	24	5	26
0 980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29.5	24	22.5	22.5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	6	38
0 980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	7	66
0 980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

### Концевые заглушки ISO RAL 7001

Полиамид

Габариты (мм)



Кат. №	Резьба	D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
0 980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
0 980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
0 980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
0 980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

## Пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 55

### Пластиковые уплотнители RAL 7001

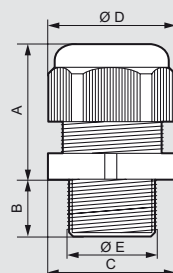
Характеристики

Полиамид

Диапазон рабочих температур: – 20 °С до + 100 °С

Уплотнители кабельных вводов

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	Ø D	C	Ø E	Ø сверла
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
0 968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

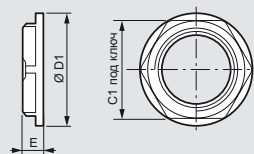
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C	E	сверла
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
0 968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28.7	28.3
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
0 968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
0 968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
0 968 29	PG 48	52	14.5	70	64	59.9	60

### Гайки RAL 7035

Полиамид

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C1	E	D1
0 968 40	ISO 12	17	5	19
0 968 41	ISO 16	22	5	24
0 968 43	ISO 20	26	6	28
0 968 45	ISO 25	32	6	35
0 968 46	ISO 32	42	7	46
0 968 47	ISO 40	50	7	56
0 968 48	ISO 50	60	8	66
0 968 49	ISO 63	75	8	81

Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	C1.	E	D1
0 968 30	PG 7	19	5	21
0 968 31	PG 9	22	5	24
0 968 32	PG 11	24	5	26
0 968 33	PG 13.5	26	6	28
0 968 34	PG 16	32	6	35
0 968 35	PG 21	36	7	38
0 968 36	PG 29	46	7	51
0 968 37	PG 36	60	8	66
0 968 38	PG 42	64	8	72
0 968 39	PG 48	69	8	77


# Распределительная система до 400 А

таблица выбора блоков и шин

## КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ОТ 63 ДО 100 А

Isc пиковый 17 кА	Кол-во подключений	Шины		Клеммные колодки IP 2x (ххВ)		
		неизолированные	на изолирующем суппорте	черные	синие	зеленые
	4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30
	6			0 048 16	0 048 15	
	8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32
	12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34
	14	0 048 05				
	17		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35
	19	0 048 06				
	22			0 048 56	0 048 46	0 048 36
	25-28	0 048 07 (25)				0 048 37
	32-34					0 048 38

## МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ОТ 40 ДО 250 А

Isc пиковый 14.5 - 27 кА	Номинальный ток (А)	2 полюса			4 полюса			Клеммные колодки IP2x			
		Кат. №	Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)		Кат. №	Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)		PE	N	Дополн. выход (мм²)	
	40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4	0 048 34	0 048 44	12 x 6	
	100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10	0 048 32	0 048 42	8 x 6	
	125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10		0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10	0 048 35	0 048 45	16 x 6
						0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10		0 048 44	12 x 6
						0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10		0 048 46	21 x 6
	160				0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10		0 048 45	16 x 6	
	250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10				

## МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ОТ 125 ДО 250 А

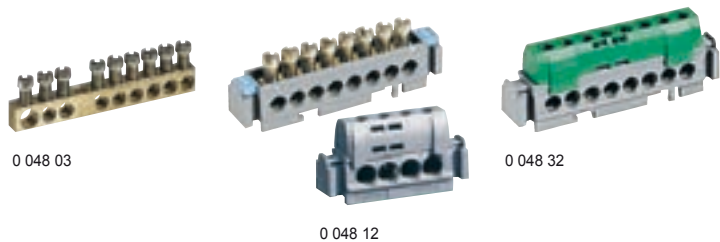
Isc пиковый 27 - 60 кА	Номинальный ток (А)	Кат. №	Кол-во и сечение проводников (мм²)	
			Вход	Выход
	125	0 048 71	4 x 35	12 x 6
	160	0 048 83	1 x 50 (гибкие шины 13 мм макс.)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6
		0 048 67 (клемма)	Прямо к нижним клеммам DPX <sup>3</sup> , Vistop	6 x 25
		0 048 73	1 x 120 (гибкие шины 16 мм макс.)	6 x 25 + 4 x 10
	250	0 048 68 (клемма)	Прямо к нижним клеммам DPX <sup>3</sup>	4 x 35 + 2 x 25

## СИЛОВЫЕ БЛОКИ ОТ 125 ДО 400 А

Isc пиковый 20 - 60 кА	Номинальный ток (А)	Суперплоские				Ступенчатые			
		Кат. №	Isc пик (кА)	Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)		Кат. №	Isc пик (кА)	Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)	
	125	0 374 47	25	1 x 35	10 x 16 (Ф) 17 x 16 (Н)	0 373 95	20	4 шины 12 x 4 мм 5 коннекторов 2 x 10	
						0 374 30	35	1 x 35	5 x 25
	160					0 374 31	35	1 x 70	5 x 35
	250	0 374 00	60	1 x 150	1 x 70 или 1 x 50 + 1 x 35 2 x 35	0 374 35	35	1 x 120	5 x 50
	400					0 373 08	50 / 75	2 x ∅ 8,5 мм	21 M6 70 мм²



# Клеммные колодки



Соответствуют МЭК 60998-2-1  
 Поставляются с полувинченными винтами  
 100 A макс. - 400 В<sub>~</sub> для вводного кабеля 25 мм<sup>2</sup>  
 80 A макс. - 400 В<sub>~</sub> для вводного кабеля 16 мм<sup>2</sup>

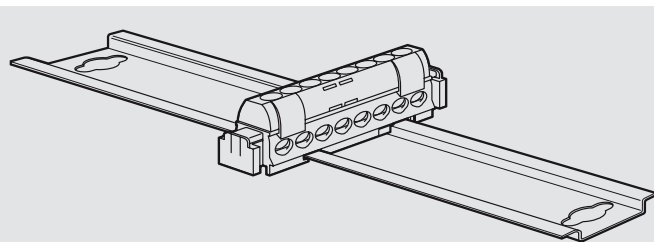
Упак.	Кат. №	Клеммные колодки неизолированные		
		Крепятся винтами М4		
		Ввод 6-25 мм <sup>2</sup>	Вывод 1,5-16 мм <sup>2</sup>	Длина, мм
10	0 048 01	-	4	45
10	0 048 03	-	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

Упак.	Кат. №	Клеммные колодки на изолирующих основаниях		
		Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм		
		Оснащаются маркировкой Duplix <sup>(1)</sup>		
		Ввод 6-25 мм <sup>2</sup>	Вывод 1,5-16 мм <sup>2</sup>	Длина, мм
10	0 048 20 <sup>(1)</sup>	-	4	47
10	0 048 22 <sup>(1)</sup>	-	8	75
10	0 048 24 <sup>(1)</sup>	1	12	113
10	0 048 25 <sup>(1)</sup>	1	16	141

Упак.	Кат. №	Клеммные колодки IP 2x		
		Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм		
		Ввод 6-25 мм <sup>2</sup>	Вывод 1,5-16 мм <sup>2</sup>	Длина, мм
10	0 048 16	1 <sup>(2)</sup>	5 <sup>(2)</sup>	62
10	0 048 50	-	4	47
10	0 048 52	-	8	75
10	0 048 54	1	12	113
10	0 048 55	1	16	141
10	0 048 56	1	16	176
		Земля (зеленый)		
10	0 048 30	-	4	47
10	0 048 32	-	8	75
10	0 048 34	1	12	113
10	0 048 35	1	16	141
10	0 048 36	1	21	176
10	0 048 38	2	33	276
10	0 048 37	1	26	227

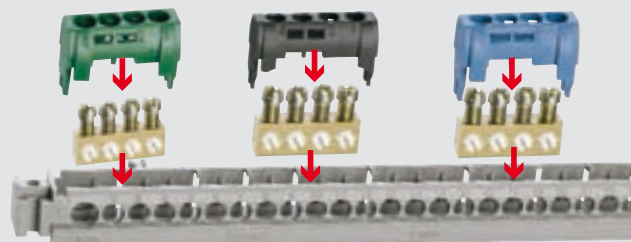
Упак.	Кат. №	Клеммные колодки 3-полюсные + нейтраль (3 черных + 1 синяя)			
		Ввод 6-25 мм <sup>2</sup>	Вывод 1,5-16 мм <sup>2</sup>	Длина, мм	
	0 048 14	Нейтраль   Фаза	Нейтраль   Фаза	227	
		1 x 1   3 x 1	1 x 4   3 x 4		

Упак.	Кат. №	Основания для клеммных колодок	
		<b>Основания</b>	
5	4 048 18	Для установки неизолированных клеммных блоков и колодок «домино»	
5	0 048 17	28 отверстий, длина 227 мм	
		35 отверстий, длина 276 мм	
		<b>Универсальные основания</b>	
5	0 048 11	Для установки клеммных колодок любого типа (кроме «домино») на рейку  или	
		<b>Основание для распределительного блока</b>	
1	0 048 10	Позволяет составить распределительный блок, подключив до 4 колодок IP 2 x одного размера	
		<b>Плоские шинки 12 x 2</b>	
10	0 048 19	Длина 1 м	



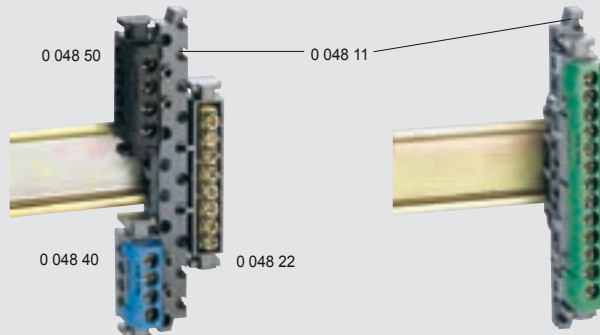
Для клеммных колодок Кат. № 0 048 15/16/22/24/32/34/42/44/52/54 возможен непосредственный монтаж на DIN-рейку

## Использование оснований для клеммных колодок

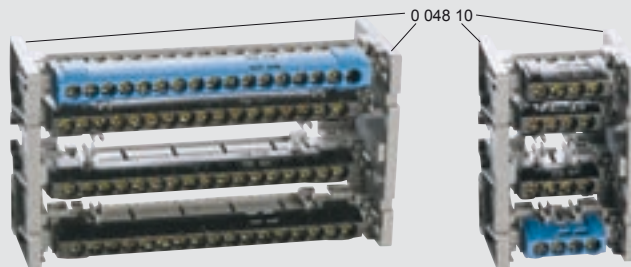


4 048 18

Неизолированные клеммные колодки и клеммные блоки IP 2x (без основания) можно устанавливать на основания Кат. № 4 048 18 с 28 отверстиями для требуемого количества кабелей ввода и вывода



В случае установки на рейку или , на универсальные основания Кат. № 0 048 11 можно устанавливать клеммные колодки любого типа (кроме колодок «домино»)



Чтобы составить распределительный модуль 2 P, 3 P или 4 P достаточно установить клеммные блоки IP 2 x на основание Кат. № 0 048 10



Клеммные колодки с изолирующими основаниями крепятся на плоские шинки 12 x 2 мм

<sup>(1)</sup> Все клеммные колодки оснащаются маркировкой Duplix: 2-зеленого цвета со значком ; 2-синего цвета с буквой N; 2-красного цвета с буквой L  
<sup>(2)</sup> Кат. № 0 048 15/16 - ввод 10-35 мм<sup>2</sup>, вывод 6-25 мм<sup>2</sup>



## Модульные распределительные блоки 125-160-250 А

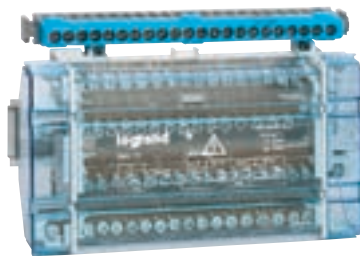
## Модульные распределительные блоки 40-100-125-160 А



0 048 83



0 048 77



0 048 76 + 0 048 46



0 048 79

Подключение кабеля с/без кабельных наконечников Starfix  
 Самозатухание при 750°C: 5с, при 960°C: 30с  
 Установка на рейку DIN  
 Оснащены держателем этикеток

Подключение оконцованных или неоконцованных наконечниками Starfix™ проводников  
 Снабжены изолирующей задней панелью и прозрачной изолирующей передней крышкой, самозатухающей до 960°С  
 Способы монтажа :

- на рейку
  - на пластину, 2 винтами
- При установке в распределительный щит или шкаф блоки полностью закрываются заглушкой для лицевой панели  
 Все шины блока изолированы.  
 Возможна маркировка каждой шины маркерами CAB 3™  
 Соответствуют EN 60947-1  
 Возможно добавление клеммной колодки IP 2X

### Упак. Кат. № Модульные распределительные блоки

Упак.	Кат. №	Однополюсные	Кол-во подключений	Сечения проводников		Isc пиковый (кА)
				Жесткий кабель	Гибкий кабель	
4	0 048 71	125 А	4 12	16 - 50 1.5 - 6	16 - 35 1.5 - 6	35
4	0 048 83	160 А	1 7 2 3	35 - 70 2.5 - 10 6 - 25 10 - 35	25 - 50 1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	27
4	0 048 73	250 А	1 4 6	70 - 150 2.5 - 16 10 - 35	70 - 120 2.5 - 10 10 - 25	60

### Упак. Кат. № Распределительные клеммы

1	0 048 67	Распределительные клеммы 160 А – 6 x 25 <sup>2</sup> для DPX <sup>3</sup> 160, Vistop 100 А и 160 А, DX <sup>3</sup> 125 А
1	0 048 68	250 А – 4 x 35 <sup>2</sup> + 2 x 25 <sup>2</sup> для DPX <sup>3</sup> 250, DPX-IS 250

### Упак. Кат. № Модульные распределительные блоки

Упак.	Кат. №	Двухполюсные	Кол-во подключений на шину	Сечение проводников		Isc пик (кА)	Кол-во 17.5 мм модулей
				Жесткий кабель	Гибкий кабель		
5	0 048 81	40 А	11 2	1.5 - 4 6 - 16	0.75 - 4 4 - 10	20	6
10	0 048 80	100 А	5 2	2.5 - 10 10 - 25	1.5 - 10 6 - 16	20	4
5	0 048 82	125 А	11 2 2	2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	18	8

### Четырехполюсные

Упак.	Кат. №	Кол-во подключений на шину	Сечение проводников		Isc пик (кА)	Кол-во 17.5 мм модулей	
			Жесткий кабель	Гибкий кабель			
5	0 048 85	40 А	11 2	1.5 - 4 6 - 16	0.75 - 4 4 - 10	20	6
10	0 048 84	100 А	5 2	2.5 - 10 10 - 25	1.5 - 10 6 - 16	20	4
5	0 048 86	125 А	7 2 2	2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	20	6
5	0 048 88	125 А	11 4	2.5 - 10 10 - 35	1.5 - 10 6 - 25	14.5	8
1	0 048 76	125 А	14	2,5-10	1,5-10	14.5	8
5	0 048 79	160 А	1 8 4 2	35 - 70 2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	35 - 70 1.5 - 10 6 - 16 10 - 25 <sup>(1)</sup>	27	10
1	0 048 77	250 А	6 2 2 1 1	2,5-16 10-25 10-35 16-50 50-120	2,5-10 6-16 10-25 16-35 50-120	42	9

<sup>(1)</sup> Поставляются с наконечниками

## Распределительные блоки



0 374 00



0 373 08

«Стандартное» распределение. Поставляются с защитным экраном

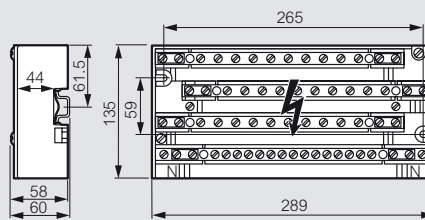
Упак. Кат. № **Суперплоские распределительные блоки**

Упак.	Кат. №	Суперплоские распределительные блоки
1	0 374 47	<b>125 А</b> Крепится к рейке DIN (EN 60715) или пластине винтами М6. Имеет: - 1 зажим для присоед. подвод. проводника сечением до 35 мм <sup>2</sup> (допускается отвод) - 10 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих фазных проводников сеч. до 16 мм <sup>2</sup> - 17 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих нейтр. проводников сеч. до 16 мм <sup>2</sup> Возм. подкл. с пом. соединителя Кат. № 0 373 65 (стр. 376).
1	0 374 00	<b>250 А</b> Крепится винтами М6. К кажд. полюсу распредел. блока присоединяется подводящий проводник сеч. до 150 мм <sup>2</sup> . Полюс из частей, к которым м. б. присоединены проводники: 1 x 70 мм <sup>2</sup> или 1 x 50 мм <sup>2</sup> и 1 x 35 мм <sup>2</sup> , или 2 x 35 мм <sup>2</sup> , или 1 соединитель с 3 зажимами Кат. № 0 374 03 (стр. 406) для отход. проводников.

Упак.	Кат. №	Распред. блоки со ступенчато расположенными шинами
1	0 373 95	<b>125 А</b> Крепится к симметр. рейке DIN (EN 60715) глубиной 15 мм или к пластине винтами М4 (при снятом фиксаторе). 4 шины 12 x 4 мм, на каждой по 5 соединителей 2 x 10 мм <sup>2</sup> (поставляются не установленными).
1	0 374 30	Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 15 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 35 мм <sup>2</sup> - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 25 мм <sup>2</sup>
1	0 374 31	<b>160 А</b> Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 18 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 70 мм <sup>2</sup> - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм <sup>2</sup>
1	0 374 35	<b>250 А</b> Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 25 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М10 для присоед. подводящего проводника сечением до 120 мм <sup>2</sup> ; - 5 винтовых зажимов М8 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм <sup>2</sup>
1	0 373 08	<b>400 А</b> Уст. горизонтально в шкафу XL <sup>3</sup> 400, вертикально в каб. секции XL <sup>3</sup> 400, вертикально во внутр. кабельных секциях XL <sup>3</sup> 800, а также на монтажных пластинах при пом. винтов М6, поставляемых в комплекте. Распред. блок состоит из 4 изолир. луженых шин 35 x 2 мм. На каждой: - 2 гладких отв. Ø 8,5 мм для подкл. питания (гибких шин и т.д.) - 21 отв. с резьбой М6 для подкл. отходящих проводников сеч. до 70 мм <sup>2</sup> с кабельными наконечниками

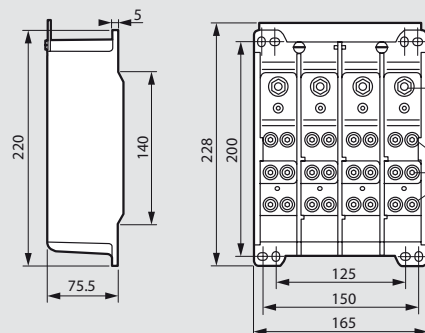
### ■ Суперплоские распределительные блоки

Самозатухание: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.  
**125 А** Кат. № 0 374 47 – Икз пиковый: 25 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) / ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 500 В.

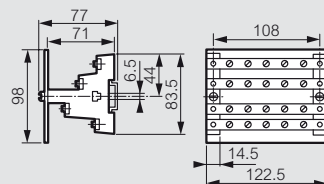
**250 А** Кат. № 0 374 00 – Икз пиковый 60 кА



М8  
Ширина проводника до 35 мм  
М6  
Ширина проводника до 35 мм  
Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) / ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В.

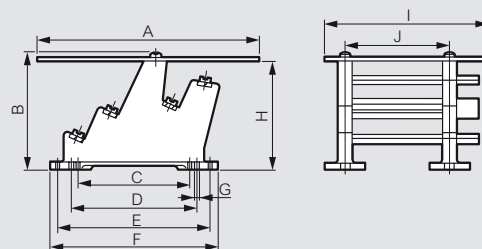
### ■ Распределительные блоки со ступенчато расположенными шинами

Самозатухание: до 850 °С согласно EN 60695-2-11.  
**125 А** Кат. № 0 375 95 – Икз пиковый 20 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) / ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 600 В.

**125/160/250 А** Кат. № 0 374 30/31/35 – Икз пиковый 35 кА.

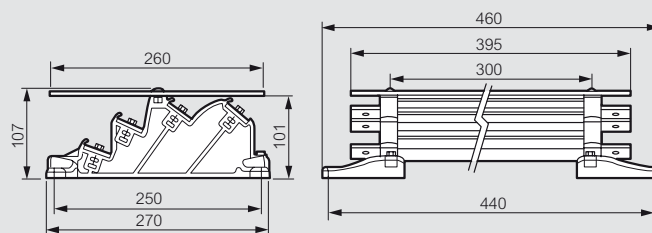


Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) / ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В.  
Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3.

Размеры, мм

Распределительные блоки	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>125 А</b>	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
<b>160 А</b>	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
<b>250 А</b>	260	155	110	125	185	209	6.5	147.5	195	120

**400 А**<sup>(1)</sup> Кат. № 0 373 08 – Икз пиковый: 42 кА. Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) / ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В. Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3  
Самогашение: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.



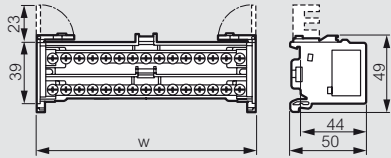
<sup>(1)</sup> При установке в горизонтальном положении с ограждением высотой не менее 300 мм

# Распределительные блоки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)  
 Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/  
 ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 500 В.  
 Импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 8 кВ, степень загрязнения: 3.  
 Использование для постоянного тока: без снижения номинальных значений.  
 Самозатухание: до 960 °С при установке токоведущих частей на суппорты.

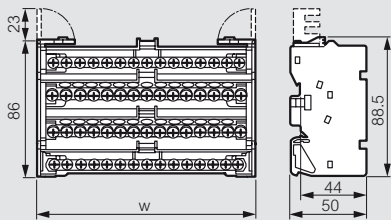
## ■ Моноблочные распределительные блоки

2-полюсные 40 – 100 – 125 А, Кат. № 0 048 81/80/82

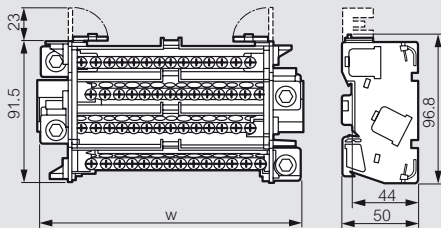


Кат.	Ширина (мм)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 77	160
0 048 79	179

4-полюсные 40 – 100 – 125 А,

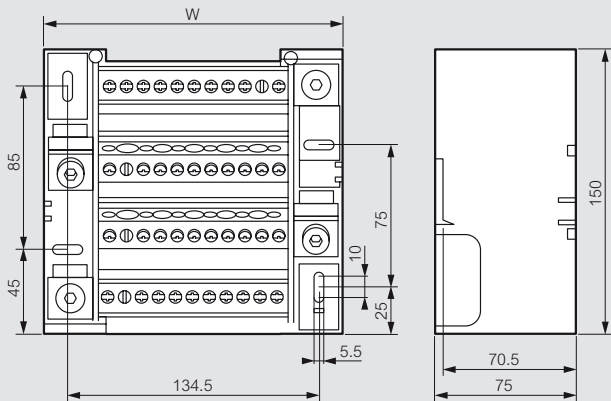


4-полюсные 160 А, Кат. № 0 048 79



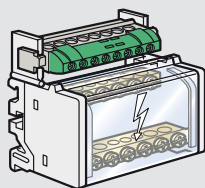
4-полюсные 250 А, Кат. № 0 048 77

Самозатухание: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.



## ■ Использование с клеммными блоками со степенью защиты IP 2X

Модульный распределительный блок	Клеммные коробки со степенью защиты IP 2X	Снижение номинальных значений	
		Напряжение	Ток
0 048 80	0 048 32 <sup>(1)</sup>	400 В	80 А
0 048 81	0 048 34 <sup>(1)</sup>	400 В	40 А
0 048 82	0 048 35 <sup>(1)</sup>	400 В	100 А
0 048 84	0 048 42 <sup>(2)</sup>	400 В	80 А
0 048 85	0 048 44 <sup>(2)</sup>	400 В	40 А
0 048 86	0 048 44 <sup>(2)</sup>	400 В	100 А
0 048 88	0 048 45 <sup>(2)</sup>	400 В	100 А
0 048 79	0 048 45 <sup>(2)</sup>	400 В	100 А

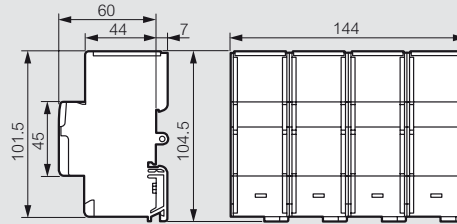


0 048 80 + 0 048 32

(1) ⊥  
 (2) Нейтраль

## ■ Модульные распределительные блоки

1-полюсные 125 – 160 – 250 А, Кат. № 0 048 71/83/73

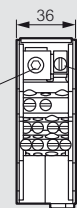


### Подключение

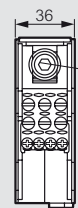
125 А



160 А



250 А

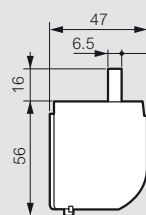


Кат. № 0 048 83

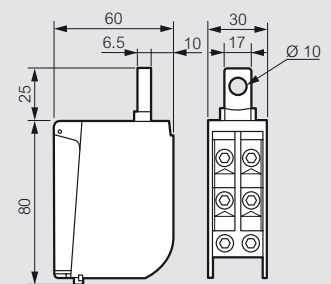
Кат. № 0 048 73

## ■ Распределительные зажимы, Кат. № 0 048 67/68

160 А



250 А



## ■ Сечение подключаемых гибких проводников с наконечниками Starfix

Распределительный блок	Отверстия на шине		Гибкие проводники с наконечниками Starfix	
	Число	Ø (мм)	Сечение (мм²)	Starfix Кат. №
0 048 67	6	8.5	6 – 25	0 376 68 – 71
0 048 68	4	10	6 – 35	0 376 68 – 77
	2	8.9	6 – 25	0 376 68 – 71
0 048 71	12	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2 x 2	10	16 – 35	0 376 70 – 72 0 376 70 – 77
0 048 73	4	6	2.5 – 10	0 376 66 – 69
	6	8.5	10 – 25	0 376 69 – 72
	1	–	70 – 120	–
0 048 80	5	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70 / 72
0 048 81	11	4.3	0.75 – 4	0 376 62 – 67
	2	6	4 – 10	0 376 67 / 68 / 69
0 048 82	11	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70 / 72
	2	9	10 – 25	0 376 69 / 72 / 71
0 048 83	7	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 / 69 / 72
	3	8.9	10 – 25	0 376 69 / 72
	1	–	25 – 50	0 376 71 – 77 / 78
0 048 84	5	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70 / 72
0 048 85	11	4.3	0.75 – 4	0 376 62 – 67
	2	6	4 – 10	0 376 67 / 68 / 69
0 048 86	7	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70 / 72
	2	9	10 – 25	0 376 69 / 72
0 048 88	11	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	4	8.5	6 – 25	0 376 68 – 71
0 048 79	1	–	35 – 70	0 376 77 / 78
	8	5.3	1.5 – 10	0 376 64 – 69
	4	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70 / 72
	2	8.5	10 – 25	0 376 69 / 72
0 048 77	6	6	2.5 – 10	0 376 66 – 69
	2	7.5	6 – 16	0 376 68 – 70/72
	2	8.5	10 – 25	0 276 69 – 72
	1	10	16 – 35	0 376 70 – 72/7
	1	–	50 – 120	0 371 78

## Таблица выбора суппортов шин

стандартное распределение

СУППОРТЫ ШИН			XL <sup>3</sup> 400		XL <sup>3</sup> 800		
Тип медных шин	Макс. In (A)	Суппорты	Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части кабельной секции	Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части внутренней кабельной секции	Вертикально, в задней части внешней кабельной секции
Плоские	400	0 373 10		●		●	
		0 373 15	●		● <sup>(1)</sup>		
	800	0 373 20					●
		0 373 21					
		0 373 22/23					
		0 373 24/25					
С-образные	1 250	0 373 73/74					
	2 500	0 373 75/76					

<sup>(1)</sup> элемент расширения кат. № 0 373 14

ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ			СУППОРТЫ ШИН							
			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1 000 A	
			Кат. № 0 373 10		Кат. № 0 373 15		Кат. № 0 373 20		Кат. № 0 373 21	
Кат. №	Сечение, (мм)	Кол-во шин на полюс	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1 050	900

С-ОБРАЗНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ		СУППОРТЫ ШИН							
		≤ 1 000 A		≤ 1 250 A		≤ 2 000 A		≤ 2 500 A	
		Кат. № 0 373 21		Кат. № 0 373 75/76		Кат. № 0 373 73/74		Кат. № 0 373 73/74 + 0 373 77	
Кат. № и кол-во шин на полюс (фазу)	Сечение, мм <sup>2</sup>	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
1 x 0 374 60	155	500	400	500	400	500	400	-	-
1 x 0 374 61	265	800	630	800	630	800	630	-	-
1 x 0 374 62	440	1 250	1 000	1 000	800	1 000	800	-	-
2 x 0 374 62	880	-	-	-	-	1 600	1 250	-	-
1 x 0 098 82	640	-	-	1 250	1 000	-	-	-	-
1 x 0 374 62 + 1 x 0 098 82	1 080	-	-	-	1 000	-	-	2 000	1 600
2 x 0 098 82	1 280	-	-	-	-	-	-	2 900	2 500







0 375 05  
на медной шине



0 374 80



0 374 03

### «Стандартное» распределение

Упак.	Кат. №	Соединительный элемент
10	0 374 03	<p><b>С 3 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 200 А</b></p> <p>Устанавливается на плоских медных шинах и распределительных блоках Кат. № 0 374 00 (стр. 402)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 отверстие <math>\varnothing</math> 5,3 мм для присоединения отходящего проводника сечением 1,5 - 6 мм<sup>2</sup></li> <li>• 2 отверстия <math>\varnothing</math> 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм<sup>2</sup></li> </ul> <p>Размеры: 29 x 29 x 16,8 мм</p>
5	0 374 05	<p><b>С 7 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 400 А</b></p> <p>Устанавливается на плоских медных шинах</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 отверстия <math>\varnothing</math> 5,3 мм для присоединения отходящих проводников сечением 1,5 - 6 мм<sup>2</sup></li> <li>• 3 отверстия <math>\varnothing</math> 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм<sup>2</sup></li> </ul> <p>Размеры: 29 x 62,5 x 16,8 мм</p>
		<p><b>Распределительные коробки для разводки алюминиевых/медных кабелей сечением до 300 мм<sup>2</sup></b></p> <p>Для разводки входящих и отходящих кабелей Коробка со степенью защиты IP2X с прозрачной самозатухающей крышкой Универс. крепление: на монтажной рейке или панели</p> <p>Съемная крышка с возможностью опломбирования и местом для этикетки</p> <p>Рабочее напряжение: 690 В переменного тока в соответствии с EN 60947-1/МЭК 6064-1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение алюминиевых кабелей: Согласно NFC 63-061 класс В</li> <li>• Подключение медных кабелей: Согласно EN 60947-7-1</li> </ul> <p>Поставляются с медными соединительными перемычками</p>
5	0 374 80	<p>Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 120 мм<sup>2</sup> на ток до 300 А</p> <p>Входящие проводники: алюминиевые или медные сечением 16 - 120 мм<sup>2</sup></p>
4	0 374 81	<p>Отходящие проводники: медные сеч. 16 - 70 мм<sup>2</sup></p> <p>Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 300 мм<sup>2</sup> на ток до 540 А</p> <p>Входящие проводники: алюминиевые сечением 70 - 300 мм<sup>2</sup> или медные сечением 70 - 185 мм<sup>2</sup></p> <p>Отходящие проводники: медные сеч. 70 - 150 мм<sup>2</sup></p>

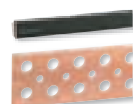


0 373 66



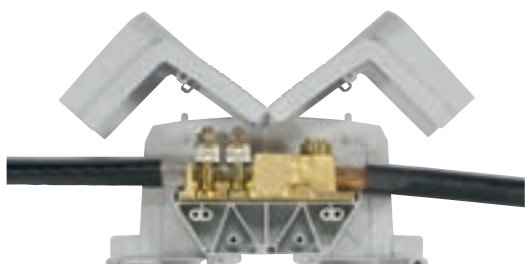
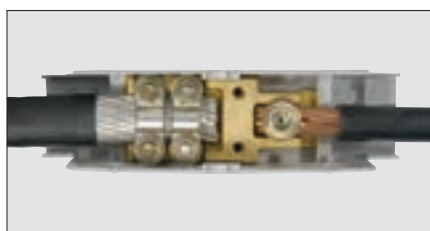
0 373 69

Упак.	Кат. №	Суппорты 630 – 1600 А			
		<p>для шин в форме «С»</p> <p><b>Для XL<sup>3</sup></b></p> <p>Монтаж в XL<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вертикально сзади</li> <li>• сбоку</li> <li>• сверху</li> </ul>			
1	0 373 66	XL <sup>3</sup> глубиной 725 мм			
1	0 373 68	XL <sup>3</sup> глубиной 975 мм			
		Для 3200 А удвоить суппорта			
		<b>Для кабельных секций</b>			
1	0 373 67	глубиной 725 мм			
1	0 373 69	глубиной 975 мм			
		Для токов 3200 А дублировать суппорты			
		<b>Алюминиевые шины в форме «С»</b>			
		Длина 1780 мм			
		сечение	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30
		мм <sup>2</sup>			
1	0 373 54	524	800		630
1	0 373 55	549	1000		800
1	0 373 56	586	1250		1000
1	0 373 57	686	1450		1250
1	0 373 58	824	1750		1600
		<b>Коннекторы</b>			
		Для подключения к шинам			
1	0 373 82	1 шина на фазу			
1	0 373 83	2 шины на фазу			
		<b>Аксессуары</b>			
80	0 373 59	Винт молотковидный для отходящих цепей M10			
1	0 373 77	Комплект для соединения суппортов Кат. № 0 373 66, 0 373 68 для шин на 3200 А			
		<b>Коннектор 250 А</b>			
1	0 373 99	4 x 6 – 35 мм <sup>2</sup> 2 x 6 – 35 мм <sup>2</sup> Монтаж с Кат. № 0 373 59			





# Viking™ 3 силовые клеммы



0 390 11



С маркировкой CAB 3 и Duplix

Возможность уплотнения

0 390 10



0 390 72



0 390 31

## Упак. Кат. № Для медных и алюминиевых проводников

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями  
 Фиксация металлической защелки на рейке глубиной 15 мм, на рейке глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715, а также крепление винтами к пластине  
 Закрываются крышками с отверстиями под кабель  
 Маркируются при помощи систем CAB 3, Duplix  
 Испытания при помощи щупа Ø 4 мм при закрытых крышках  
 Клеммы одинаковой ширины соединяются резьбовым стержнем  
 Возможность использования шунта  
 Кат. № 0 394 46/47

### Два вывода под кабель

	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	Al/Cu 35 - 120	Cu 35 - 70	42
5	Al/Cu 70 - 300	Cu 70 - 150	55

### Два вывода под наконечник

	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55

### Вывод под наконечник – вывод под кабель

	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	Al/Cu 150	Cu 35 - 95	42
5	Al/Cu 300	Cu 70 - 150	55

### Вывод под кабель – вывод под наконечник

	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	Cu 35 - 120	Al/Cu 120	42
5	Al 35 - 120	Al/Cu 70	
5	Cu 70 - 300	Al/Cu 300	55
5	Al 70 - 300	Al/Cu 150	

## Аксессуары к клеммам для соединения алюминиевых и медных проводников

5	0 394 46	Шунт Для клемм с шагом 36 и 42 мм
5	0 394 47	Для клемм с шагом 55 мм

## Упак. Кат. № С болтовыми выводами

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями  
 Для шин и кабелей с наконечниками  
 Пластиковая основа  
 Используются с маркировочными пластинами

### Для симметричных реек

Фиксация металлической защелки на рейке глубиной 15 мм и рейке глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715

	Подключение макс. (мм <sup>2</sup> )	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг (мм)	
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	120	25	M 10	34
5	0 390 74	240	35	M 12	46

### Для несимметричных реек

Фиксация металлической защелки на рейке соответствующей EN 60715

	Подключение макс. (мм <sup>2</sup> )	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг (мм)	
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	120	25	M 10	34
5	0 390 34	240	35	M 12	46

## Аксессуары к клеммам с болтовыми выводами

### Разделительные перегородки

С возможностью установки защитных крышек  
 Возможность маркировки с помощью CAB 3  
 Для клемм с шагом 26 мм  
 Для клемм с шагом 34 и 46 мм

### Защитные крышки

Для установки на разделительные перегородки  
 Для 3 клемм с шагом 46 мм или 4 клемм с шагом 34 мм  
 Для 4 клемм с шагом 26 мм  
 Для 4 клемм с шагом 46 мм



Фиксаторы клеммников (стр. 430)

## Технические характеристики силовых клемм для соединения алюминиевых и медных проводников

IK 04

Соответствие МЭК 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059, 486 E - CSA 22-2, ГОСТ Р 50030.7.1

Огнестойкость в соответствии с МЭК 60695-2-11: 960 °С (кроме крышки)

Класс V2 в соответствии с UL 94

Напряжение изоляции  $U_i$ : 1000 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ : 12 кВ

Материал изоляции:

- изолятор: полиамид: от -30 °С до +100 °С

- крышка: полипропилен: от -25 °С до +100 °С

### Таблица соединений

Кат. №	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт Ø	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт Ø	Шаг (мм)
<b>Кабель - кабель</b>							
0 390 10	Жесткий или гибкий Cu/Al: 35 - 120			Жесткий или гибкий Cu: 35 - 70			42
0 390 11	Жесткий или гибкий Cu/Al: 70 to 300			Жесткий или гибкий Cu: 70 to 150			55
<b>Два вывода под наконечник</b>							
0 390 13	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	55
<b>Вывод под наконечник - вывод под кабель</b>							
0 390 17	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 95			42
0 390 18	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 150			55
<b>Вывод под кабель - вывод под наконечник</b>							
0 390 20	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 120 Al: 35 - 120			Cu/Al: макс. 120 Cu/Al: макс. 70	34	M 10	42
0 390 21	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 300 Al: 70 - 300			Cu/Al: макс. 300 Cu/Al: макс. 150	46	M 12	55

Кабель Al/Cu - кабель Cu



Два вывода под кабель



Кабель Al/Cu - вывод под кабель



Вывод под кабель - кабель Cu



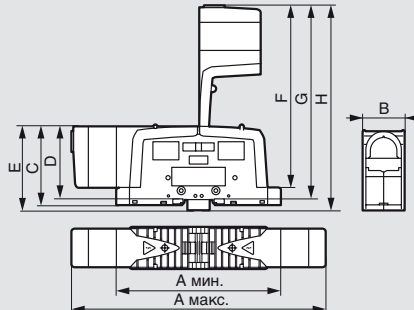
### Таблица токов

Кат. №	Ток (А)				Ток К.З. (кА)		Момент затяжки (Нм)		Шаг (мм)
	Шунт. вход МЭК	Токи вх./вых. МЭК	Токи вх./вых. CSA	Токи вх./вых. UL	Шунт. вход	Вх/вых.	монтаж	завод	
<b>Два вывода под кабель</b>									
0 390 10	340	250	200	175	14.4	8.4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
<b>Два вывода под наконечник</b>									
0 390 13	310	310	250	230	11.4	11.4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
<b>Вывод под наконечник - вывод под кабель</b>									
0 390 17	415	315	210	230	18	11.4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
<b>Вывод под кабель - вывод под наконечник</b>									
0 390 20	340	340	235	255	14.4	8.4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
<b>Шунты</b>									
0 394 46	450 макс.						6		
0 394 47	700 макс.						10		

### Соответствие единиц измерения сечения кабеля

мм²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

### Размеры (мм)



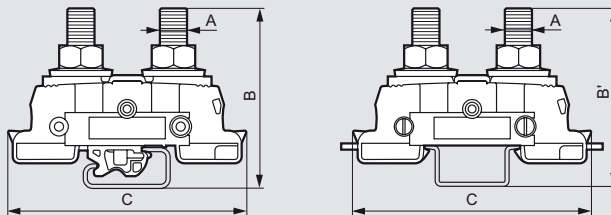
Кат. №	A макс.	A мин.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83.5	74.5	89.5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107.3	98.5	113.5	257	266	272

### Характеристики силовых клемм с болтовыми выводами

Кат. №	Напряжение (В) МЭК	Ток (А) МЭК
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

МЭК EN 60947-7-1  
Огнестойкость:  
960 °С, МЭК EN 60695-2-11  
Класс V2 в соответствии с UL 94  
Материал изоляции:  
полиамид: от -30 °С до +100 °С

### Размеры (мм)



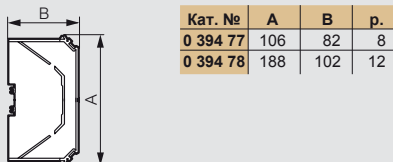
Кат. № 0 390 31/32/33/34

Кат. № 0 390 71/72/73/74

Кат. №	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55.3	84
0 390 72	M 10		60.4	84
0 390 73	M 10		60.4	84
0 390 74	M 12		63.5	86

### Разделительные перегородки

#### Размеры (мм)



Кат. №	A	B	p.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Кат. № 0 394 77/78

# Изолирующие суппорты для распределительных шин

для шкафов и щитов



0 373 10



0 373 24

Упак.	Кат. №	Универсальные суппорты – одна шина на полюс питания	Упак.	Кат. №	1 или 2 шины на полюс
10	0 373 98	<p>≤ 280 A</p> <p>Суппорт для одной шины 12 x 2 или 14 x 4 мм</p>	1	0 373 22	<p>≤ 1 600 A</p> <p>Фиксированные суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5 и 75 x 5, 80 x 5 и 100 x 5 мм</p>
10	0 374 37	Суппорт для одной шины 15 x 4 или 18 x 4 мм, или 25 x 4 мм	1	0 373 23	Дополнительный подвижный суппорт
5	0 373 96	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 12 x 2 или 14 x 4 мм			<b>1 – 4 шины на полюс</b>
1	0 374 32	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 15 x 4 или 18 x 4 мм	1	0 373 24	<p>≤ 4 000 A</p> <p>Суппорты для 4 медных шин толщиной 5 мм, или 3 медных шин толщиной 10 мм</p>
1	0 374 36	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 25 x 4 мм	1	0 373 25	Дополнительный подвижный суппорт
		<b>1 шина на полюс</b>			<b>Монтажные суппорты</b>
1	0 373 15	<p>≤ 400 A</p> <p>Суппорты для медных шин 18 x 4 и 32 x 5 мм</p> <p>Монтируются на шкафы и щиты</p>	1	0 205 51	Набор из 2 регулируемых траверсов <sup>(1)</sup>
1	0 373 10	<p>Суппорты для медных шин 25 x 4, 25 x 5 и 32 x 5 мм</p> <p>Применяются для монтажа шин вертикально</p> <p>Монтируются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- XL<sup>3</sup> 400, во внешнюю кабельную секцию</li> <li>- XL<sup>3</sup> 800, во внутреннюю кабельную секцию</li> </ul>	1	0 205 52	Длина 600 мм
1	0 373 11	<p>Изолирующий профиль для медных шин 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 и 35 x 5 мм, длина 1 м</p> <p>Поставляется с монтажными аксессуарами</p>	1	0 205 53	Длина 850 мм
1	0 373 20	<p>≤ 800 A</p> <p>Суппорты для медных шин 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 и 65 x 5 мм</p> <p>Для наклонного положения шин</p>	1	0 205 31	Набор из 2 траверсов для шасси
1	0 373 21	<p>≤ 1 000 A</p> <p>Суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 и 80 x 5 мм и шин в форме буквы С сечением 155, 265 и 440 мм<sup>2</sup>, в наклонном положении</p>	1	0 205 32	Длина 600 мм
			1	0 373 14	Удлинитель суппорта служит для монтажа суппортов Кат. № 0 373 15 в шкафы XL <sup>3</sup> 800 и XL <sup>3</sup> 4000
					<b>Шкафы и щиты XL<sup>3</sup> 800 (стр. 358)</b>
					<b>Шкафы XL<sup>3</sup> 4 000 (стр. 343)</b>

<sup>(1)</sup> Фиксированные траверсы Кат. № 0 205 21/22/23, монтируются на внутренний каркас Кат. № 0 205 20

## Изолирующие суппорты шин

### ■ Значение пикового тока (I<sub>pk</sub>)

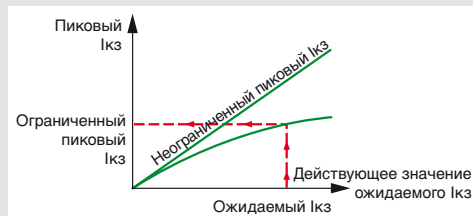
Расстояние между суппортами определяется исходя из электродинамических сил, возникающих при коротком замыкании. Эти силы возникают между шинами, когда по ним течет ток короткого замыкания, их величина пропорциональна пиковому значению этого тока. Значение пикового тока может быть определено двумя способами, исходя из имеющихся данных:

#### Способ 1:

##### По кривым ограничения для токоограничивающих аппаратов защиты

Кривые ограничения для аппаратов защиты (DX и DPX) определяют ограниченное пиковое значение тока по отношению к ожидаемому значению тока короткого замыкания. Прямая неограниченного пикового тока I<sub>sc</sub> соответствует отсутствию защиты в цепи. В приведенной справа таблице даны ограниченные значения пикового тока короткого замыкания, прямо соответствующие максимальным ожидаемым значениям, равным отключающей способности (I<sub>cu</sub>) аппаратов защиты. Для меньших, чем I<sub>cu</sub>, ожидаемых значений ограниченные пиковые значения определяются по графикам.

	Номинальный ток, (A)	Максимальный пиковый ток I <sub>sc</sub> , (kA)
DPX 250	Все	27
DPX-H 250	Все	34
DPX 630	Все	34
DPX-H 630	Все	42
DPX 1600	Все	85
DPX-H 1600	Все	110



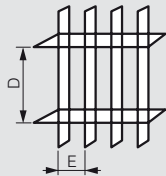
#### Способ 2:

##### Расчёт для аппаратов защиты без токоограничения

Если цепь с системой шин защищена аппаратом без токоограничения то пиковый ток будет гораздо выше. Ожидаемое пиковое значение рассчитывается по действующему значению тока короткого замыкания и коэффициенту асимметрии (n), указанному в таблице справа.

Ожидаемое действующее значение I <sub>exp</sub> , кА	n
≤ 5	1.5
5 < I ≤ 10	1.7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2.1
50 < I	2.2

### ■ Определение расстояния между суппортами



#### Максимальное расстояние D (мм) при регулируемом расстоянии E.

Суппорты	0 373 98				0 374 37				
	0 373 88 (12 x 2) или 0 373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) или 0 374 34 (18 x 4) или 0 374 38 (25 x 4)				
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125	
Пиковый ток I <sub>pk</sub> , кА	10	400	600	800	350	600	750		
	15	300	450	600	800	250	400	700	
	20	250	350	450	600	150	225	375	
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30					100	125	150	175
35						100	125	150	

#### Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E.

Суппорты	0 373 96				0 374 32				0 374 36			0 373 10			0 373 15		
	0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)						
Пиковый ток I <sub>pk</sub> , кА	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1 000	1 200	1 500					
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1 000	1 200					
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950					
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750					
	30			150	200	200	300	350	400	350	500	650					
	35			100	150	150	250	300	350	300	400	550					
	40				100	150	200	300	300	250	350	450					
	45						150	200	200	200	300	400					
	50						150	175	100	200	300	400					
	55						100	150	100	200	250	300					
	60								150	200	250	300					
	70									150	200	250					
	80									150	200	250					

# Изолирующие суппорты шин

(продолжение)

## ■ Определение расстояния между суппортами

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты	0 373 20				0 373 21							
	1 шина на полюс питания				1 С-образная шина на полюс питания			1 плоская шина на полюс питания				
Шины	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 60 155 мм <sup>2</sup>	0 374 61 265 мм <sup>2</sup>	0 374 62 440 мм <sup>2</sup>	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	
Пиковый ток I <sub>pk</sub> , кА	10	800	900				1 100	1 600	1 600	1 000	1 200	1 200
	15	600	600	700	800	800	1 000	1 300	800	900	1 000	1 000
	20	450	500	600	700	600	800	1 000	650	700	750	750
	25	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80			100	100		200	300	100	150	200	200
	90						200	250	100	150	200	200
	100						150	250	100	150	150	150
	110						150	200	100	100	150	150
	120						150	200	100	100	100	100

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты	0 373 22, 0 373 23									
	Шины	1 шина на полюс питания				2 шины на полюс питания				
	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
Пиковый ток I <sub>pk</sub> , кА	10	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200				
	15	800	900	1 000	1 000	1 200				
	20	650	700	750	750	900				
	25	500	600	600	600	700				
	30	400	500	550	550	600	700	800		
	35	350	450	450	450	550				
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	700
	45	300	300	350	350	400				
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300
	100	100	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200

### Дополнительный суппорт:

- Для горизонтальных шин <sup>(1)</sup> устанавливаются в дополнение:
  - к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
  - к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.

- Для вертикальных шин При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

<sup>(1)</sup>Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты	1 x 0 373 73/74				2 x 0 373 73/74		0 373 75/76
	1 С-образная шина на полюс питания				2 С-образные шины		2 С-образные шины
Шины	0 374 60	0 374 61	0 374 62	0 098 82	0 374 62 + 0 098 82	2 x 0 098 82	2 x 0 374 62
Пиковый ток I <sub>pk</sub> , кА	15	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
	20	900	900	1 000	1 600	1 600	1 600
	25	900	900	1 000	1 000	1 600	1 000
	30	800	800	800	800	800	800
	35		800	800	800	800	800
	40		600	600	800	800	800
	45		600	600	800	800	800
	50		600	600	800	800	800
	60		500	600	600	600	
	70			500	600	600	500

## Изолирующие суппорты шин

(продолжение)

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 5 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппорты		0 373 24, 0 373 25																				
		1 шина на полюс питания					2 шины на полюс питания					3 шины на полюс питания					4 шины на полюс питания					
Шины		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	
Пиковый ток (I <sub>pk</sub> , кА)	10	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20	800	900	1 000	1 150	1 350	1 200	1 350	1 500	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	650	750	800	950	1 100	950	1 100	1 200	1 400	1 550	1 250	1 450	1 600	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1 000	1 150	1 300	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1 000	1 150	900	1 050	1 150	1 300	1 500	1 150	1 250	1 450	1 450	1 650	1 700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1 000	800	900	1 050	1 150	1 300	1 000	1 100	1 300	1 450	1 650	1 700
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1 050	1 200	900	1 000	1 150	1 300	1 450	1 450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1 050	800	900	1 050	1 150	1 350	1 350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1 000	1 100	1 100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	400	450	300	350	400	500	500	500
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	450	450
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	400	400	
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	400	400	
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	350	350	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	350	350	
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	300	300	
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	200	

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 10 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппорты		0 373 24, 0 373 25								
		1 шина на полюс питания			2 шины на полюс питания			3 шины на полюс питания		
Шины		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Пиковый ток (I <sub>pk</sub> , кА)	20	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	1 600	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	35	1 150	1 300	1 450	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	40	1 050	1 150	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	45	900	1 050	1 150	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700
	50	850	950	1 050	1 200	1 400	1 550	1 600	1 700	1 700
	60	700	800	850	1 000	1 150	1 300	1 350	1 550	1 700
	70	600	700	750	900	1 000	1 100	1 150	1 300	1 500
	80	550	600	650	750	900	1 000	1 000	1 150	1 300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1 050	1 100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
190	250	250	300	350	400	450	450	400	400	
200	200	250	300	300	350	400	450	400	400	
210	200	250	250	300	350	350	400	350	350	
220	-	250	250	300	350	300	350	300	300	
230	-	200	250	300	300	300	300	300	300	
240	-	-	200	250	300	250	300	250	250	
250	-	-	200	250	300	250	250	250	250	

**Дополнительный суппорт:**

- Для горизонтальных шин <sup>(1)</sup> устанавливаются в дополнение:
  - к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
  - к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.
- При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

<sup>(1)</sup> Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

**Изоляционные характеристики**

Согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2) (степень загрязнения: 3)

Кат. №	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25
U <sub>i</sub> , В	500	500	690	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
U <sub>imp</sub> , кВ	8	8	8	12	12	12	12	12	12



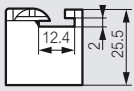
# Изолирующие суппорты шин

(продолжение)

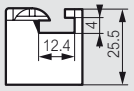
## Размеры

Кат. № 0 373 98

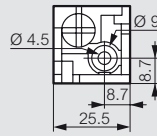
Вид сбоку для шины 12 x 2 мм



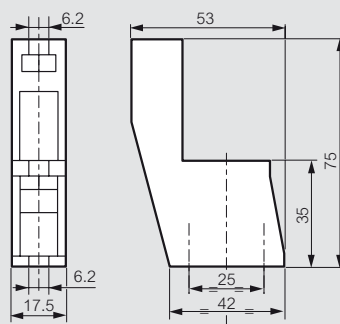
Вид сбоку для шины 12 x 4 мм



Вид сверху



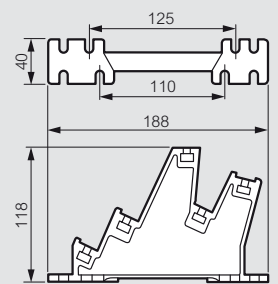
Кат. № 0 373 37



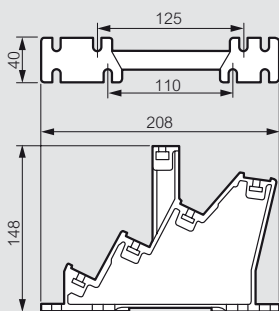
Кат. № 0 373 96



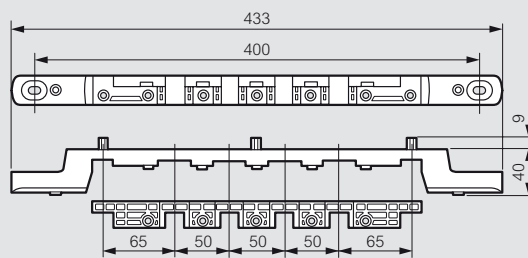
Кат. № 0 373 42



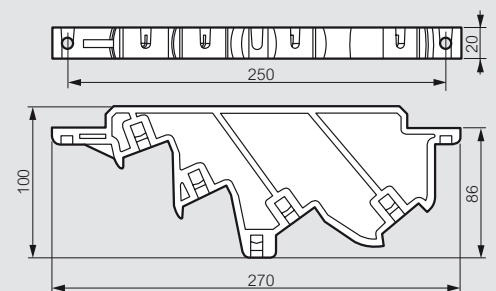
Кат. № 0 374 36



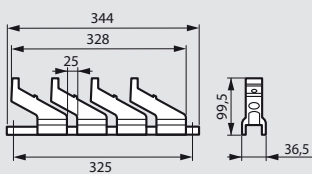
Кат. № 0 373 15



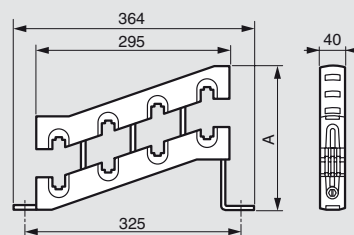
Кат. № 0 373 10



Кат. № 0 373 20

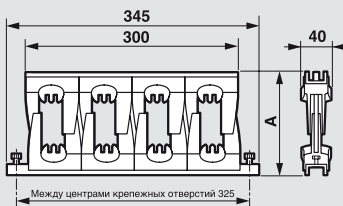


Кат. № 0 373 21

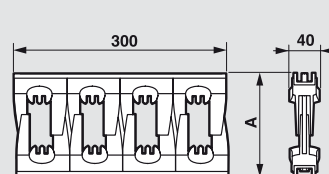


		Медная шина			
D, мм	C-образная шина	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Кат. № 0 373 22 (фиксированный суппорт)

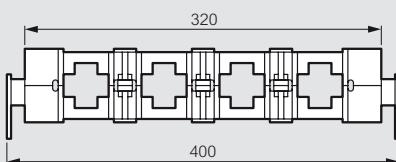


Кат. № 0 373 23 (дополнительный суппорт)

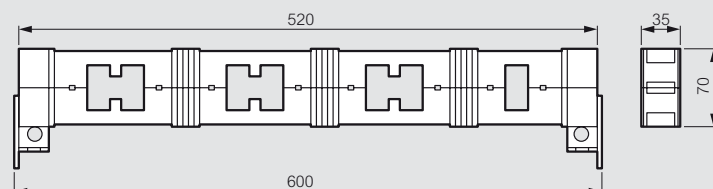


		Медная шина				
D, мм	С-образная шина	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162	

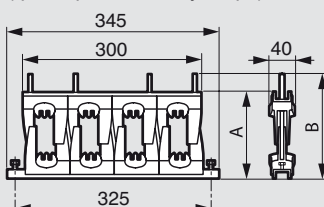
Кат. № 0 373 73/74



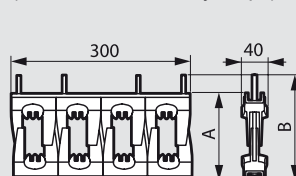
Кат. № 0 373 75,76



Кат. № 0 373 22 (фиксированный суппорт)



Кат. № 0 373 23 (дополнительный суппорт)



		Шины толщиной 5 или 10 мм				
Кат. №	Размер мм	В 75	В 80	В 100	В 120	В 125
0 373 24	A	151	156	176	196	201
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5
0 373 25	C	151	156	176	196	201

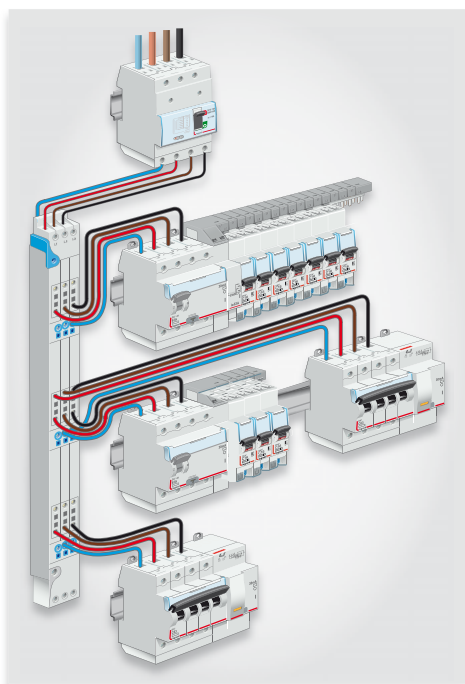
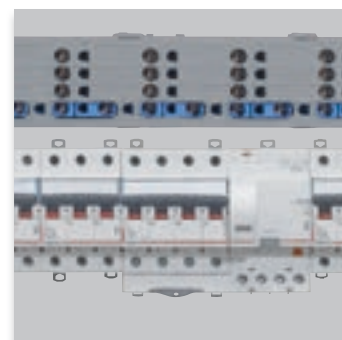
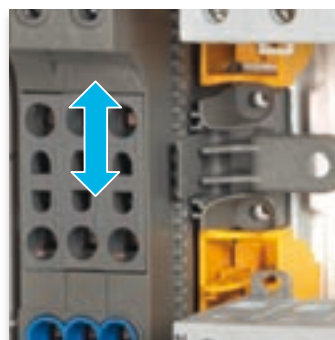
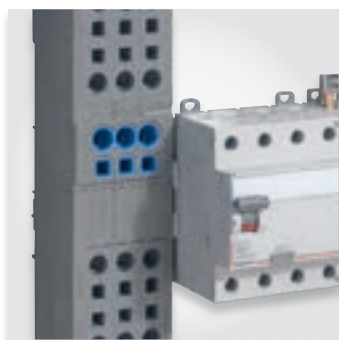
# ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 125 А

■ **Экономия пространства**  
благодаря установке  
рядом с рейками для VX<sup>3</sup>  
и над аппаратами для HX<sup>3</sup>

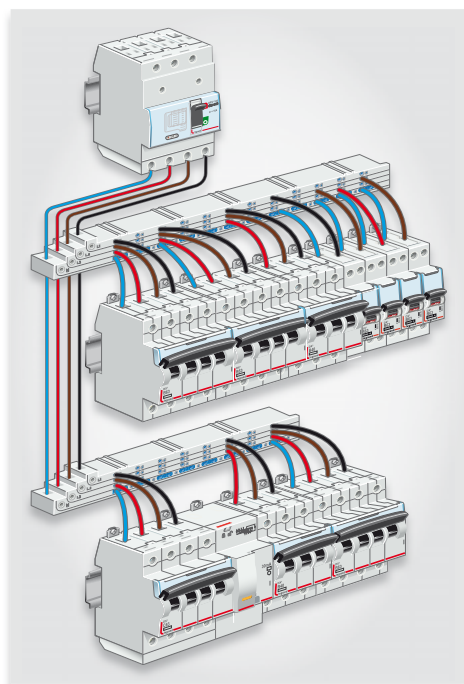
■ **Экономия времени**  
Меньше проводов,  
автоматические клеммы  
IP 2x для гибкого и  
быстрого подсоединения

■ **Удобная регулировка**  
Легкая установка  
и регулировка высоты  
благодаря адаптируемым  
фиксаторам

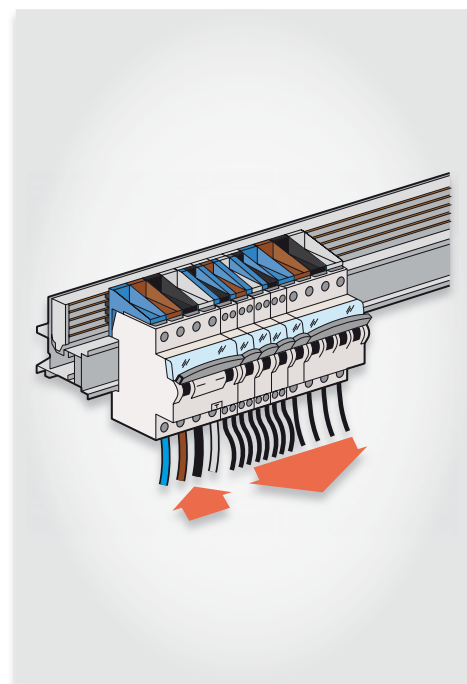
■ **Свобода конфигурации**  
Комбинирование 1П,  
2П, 3П и 4П аппаратов  
на одной рейке



▶▶▶ Вертикальное распределение VX<sup>3</sup>  
на токи 63 А и 125 А, стр. 417



▶▶▶ Горизонтальное распределение HX<sup>3</sup>  
на токи 63 А, стр. 418



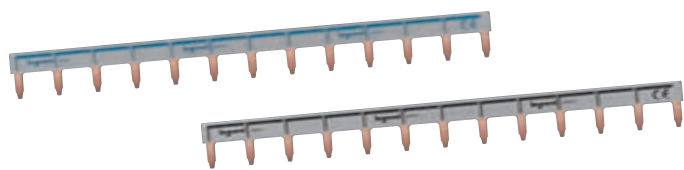
▶▶▶ Горизонтальное распределение на токи 125 А,  
втычная технология, стр. 419

## Таблица выбора для оптимизированного распределения

VX <sup>3</sup>								
Компоненты для распределительных устройств VX <sup>3</sup>	Имакс (А)	Способ монтажа		Кат. №	Plexo <sup>3</sup> XL <sup>3</sup> 125 XL <sup>3</sup> 160	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800	XL <sup>3</sup> 4000
Вертикальный распределительный блок VX <sup>3</sup> , с автоматическими зажимами (стр. 417)	63 А		боковой	Для щитков 3-рядные : 4 050 23 4-рядные : 4 050 24 5-рядные : 4 050 25 6-рядные : 4 050 26	●			
	125 А		боковой	Для щитков 4-рядные : 4 050 34 5-рядные : 4 050 35 6-рядные : 4 050 36	● <sup>(1)</sup>	●	●	

HX <sup>3</sup>									
Компоненты для распределительных устройств HX <sup>3</sup>	Имакс (А)	Кат. №	Шкафы и щитки						
			Ekinoxe	XL <sup>3</sup> 125 Plexo <sup>3</sup>	XL <sup>3</sup> 160	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800	XL <sup>3</sup> 4000	
Гребенчатая шина HX <sup>3</sup> , однополюсная универсальная (стр. 416)	63 А	4 049 26 (на 13 модулей) 4 049 37 (на 57 модулей)	●	●	●	●	●	●	●
Распределительный блок HX <sup>3</sup> , с автоматическими зажимами (стр. 418)	125 А	4 052 30 (половина ряда) 4 052 31 (1 ряд)		● (половина ряда)	●	●	●	●	●
Распределительные блоки HX <sup>3</sup> , втычная технология (стр. 419)	125 А	4 052 40 (на 24 модуля)			●	●	●	●	●
		4 052 41 (на 36 модуля)				●	●	●	●

## Горизонтальное оптимизированное распределение NH<sup>3</sup> до 63 А



4 049 26  
Универсальная гребенчатая шина, фаза + нейтраль  
черная сторона - фаза, синяя сторона - нейтраль



4 049 05

Упак.	Кат. №	Гребенчатые шины NH <sup>3</sup> , оптимизированные однополюсные
		<p><b>Универсальные гребенчатые шины (фаза или нейтраль)</b> Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов DX<sup>3</sup> и DNX<sup>3</sup> (фаза + нейтраль) Возможно подсоединение как к автоматическим так и винтовым зажимам Могут использоваться как для фазного, так и для нейтрального проводника (после переверачивания) Подача питания к гребенчатым шинам может осуществляться: - от однофазного группового аппарата, с расположенными сверху выходами, - с помощью соединительного кабеля, Кат. № 4 049 27, - от зажима с автоматическим присоединением, Кат. № 0 405 207, - от зажима для присоединения проводников, Кат. № 0 049 05.</p>
20	4 049 26	Рассчитан на 13 модулей, расстояние между осями зубьев: 1 модуль
10	4 049 37	Рассчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1 модуль
10	4 049 33	Рассчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1,5 модуля
40	4 049 89	<b>Концевой колпачок</b> Для универсальных однополюсных гребенчатых шин
		<p><b>Дополнительные принадлежности для однофазных распределительных устройств</b> <b>Зажимы для присоединения проводников, устанавливаемые на универсальные гребенчатые шины</b> Присоединение проводников возможно только к винтовым зажимам Сечение присоединяемых проводников от 4 до 25 мм<sup>2</sup>, IP 2X</p>
20	4 049 05	

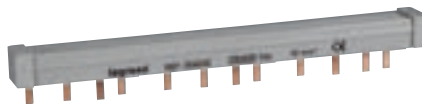
## Горизонтальное оптимизированное распределение NH<sup>3</sup> до 63 А



4 049 38



4 049 42



4 049 44



4 049 06

Упак.	Кат. №	Традиционные гребенчатые шины NH <sup>3</sup> для винтовых зажимов
		<p>Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов</p> <p><b>Двухполюсные гребенчатые шины</b> Длина   Макс. количество присоединяемых аппаратов</p>
50	4 049 38 <sup>1</sup>	12 модулей   6
10	4 049 39	56 модулей (1 м)   28
3	4 049 40 <sup>1</sup>	12 модулей   6
10	4 049 41	56 модулей (1 м)   28
40	4 049 42 <sup>1</sup>	12 модулей   4
10	4 049 43	56 модулей (1 м)   19
30	4 049 44 <sup>1</sup>	12 модулей   3
10	4 049 45	57 модулей (1 м)   14
20	4 049 06	<b>Зажимы для присоединения проводников</b> Для стандартных гребенчатых шин любого типа Сечение присоединяемых проводников: от 6 до 35 мм <sup>2</sup>
20	4 049 90	<b>Концевые заглушки</b> Для двухполюсных гребенчатых шин, рассчитанных на 56 модулей, а также для трехполюсных шин
20	4 049 91	Для трехполюсных гребенчатых шин, а также двухполюсных, распределенных на 3 фазы
20	4 049 88	<b>Дополнительные принадлежности для защиты зубьев</b> Для стандартных гребенчатых шин любого типа, рассчитанных на 12 модулей, отделяемые

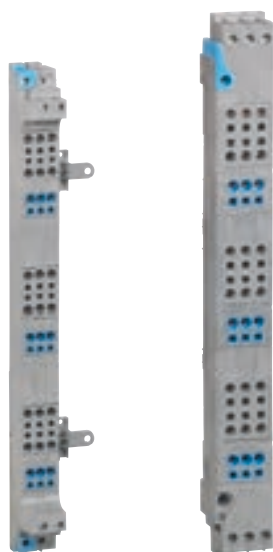
1: Укомплектованы концевыми заглушками

### ■ Характеристики гребенчатых шин NH<sup>3</sup>

Кат. №	Тип гребенчатой шины	Длина	Макс. количество присоединяемых аппаратов	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Макс. допустимый ток в зависимости от типа питания		
					1 боковая точка	1 центральная точка	2 точки
<b>Компоненты для оптимизированного распределения NH<sup>3</sup></b>							
4 049 26 <sup>(1)</sup>	Универсальная, фаза или нейтраль	13 модулей	13	16	63	80	100
4 049 37 <sup>(1)</sup>		57 модулей	57				
4 049 33		57 модулей	37				
<b>Традиционные компоненты для распределения NH<sup>3</sup>, для аппаратов DX<sup>3</sup> с зажимами в одной плоскости</b>							
4 049 38	Двухполюсная	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 39		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 40	Двухполюсная, сбалансированная на 3 фазы	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 41		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 42	Трехполюсная	12 модулей	4	10	-	63	90
4 049 43		57 модулей	19	16	-	80	100
4 049 44		12 модулей	3	10	-	63	90
4 049 45	Четырехполюсная	56 модулей	14	16	-	80	100

<sup>(1)</sup> Гребенчатые шины Кат. № 4 049 26 и 4 049 37 допускают использование в цепях фотозлектрических установок до 1000 В постоянного тока. Применение наконечников обязательно

## Вертикальные распределительные блоки VX<sup>3</sup> на 63 и 125 А



4 050 24

4 050 34

Технические характеристики указаны в правой колонке

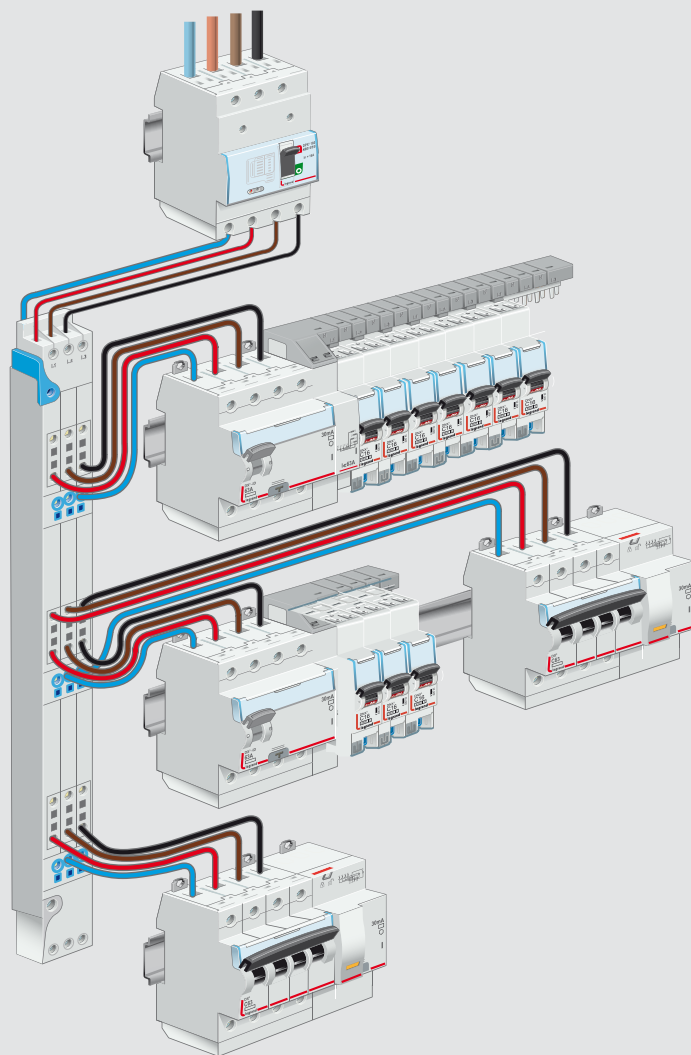
Четырехполюсный распределительный блок IP XXV, оснащенный автоматическими выходными зажимами. Обеспечивает распределение с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них. Подключение цепей питания сверху или снизу к винтовым зажимам. Поставляются в комплекте с заглушками для закрытия неиспользуемых зажимов питания и крепежными петлями.

Упак.	Кат. №	Вертикальные распределительные блоки VX <sup>3</sup> на 63 А с автоматическими зажимами
		Для бокового монтажа в щитках Plexo <sup>3</sup> , XL <sup>3</sup> 125, XL <sup>3</sup> 160 Крепежные петли для выравнивания в вертикальном положении при установке на стойки Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 6–16 мм <sup>2</sup> (гибкие) / 25 мм <sup>2</sup> (жесткие) - выходящие линии: 4–10 мм <sup>2</sup> (гибкие)
2	4 050 23	Для 3-рядных щитков 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 6 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 24	Для 4-рядных щитков 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 25	Для 5-рядных щитков 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 26	Для 6-рядных щитков 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников
		<b>Вертикальные распределительные блоки VX<sup>3</sup> на 125 А с автоматическими зажимами</b>
		Для бокового монтажа в щитках XL <sup>3</sup> 160 и XL <sup>3</sup> 400 Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 16–35 мм <sup>2</sup> (гибкие) / 50 мм <sup>2</sup> (жесткие) - выходящие линии: 6–16 мм <sup>2</sup> (гибкие)
1	4 050 34	Для 4-рядных щитков. Высота: 506 мм 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 35	Для 5-рядных щитков. Высота: 631 мм 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 36	Для 6-рядных щитков. Высота: 756 мм 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников

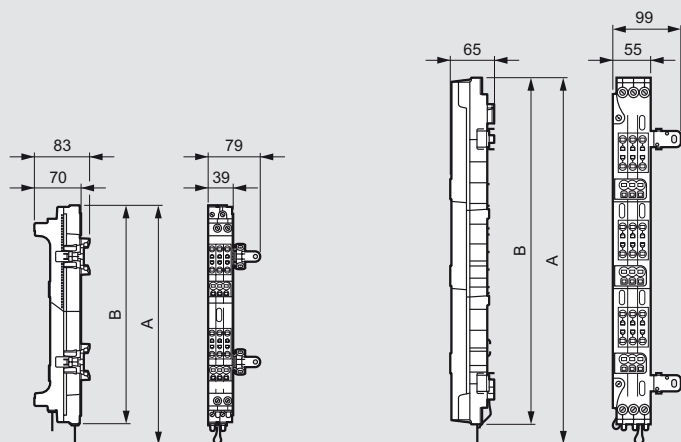
## Вертикальные распределительные блоки VX<sup>3</sup> на 63 и 125 А

### ■ Технические характеристики

Рабочее напряжение (U<sub>e</sub>): 230/400 В~  
Рабочая частота: 50/60 Гц  
Макс. допустимый ток короткого замыкания (I<sub>pk</sub>):  
- VX<sup>3</sup> 63 А с автоматическими зажимами: 20 кА  
- VX<sup>3</sup> 125 А с автоматическими зажимами: 30 кА  
Напряжение изоляции (U<sub>i</sub>): 500 В~  
Степень защиты: IP XXV



### ■ Размеры



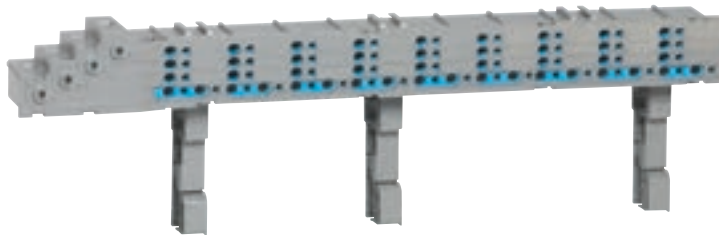
	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728



# Горизонтальные распределительные блоки НХ<sup>3</sup> до 125 А

Четырехполюсные распределительные блоки с автоматическими зажимами



4 052 30

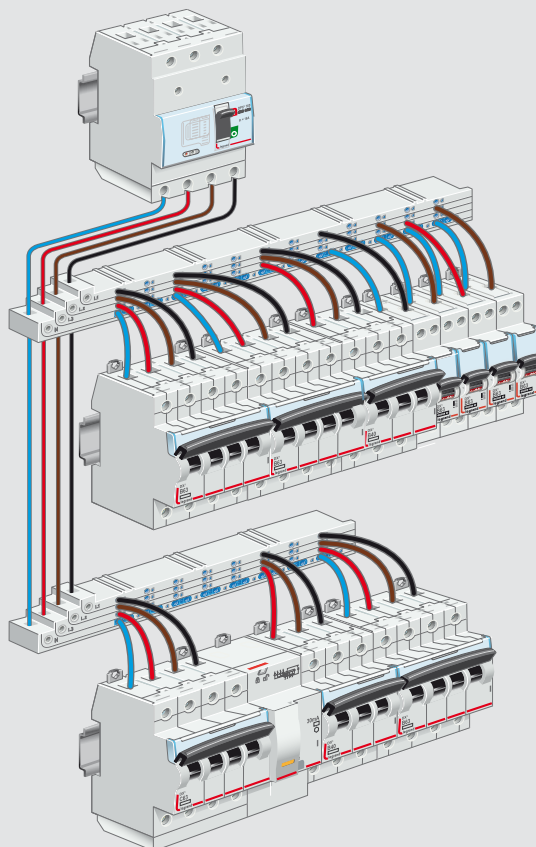
Технические характеристики указаны в правой колонке

Четырехполюсные распределительные блоки IP XXV, оснащенные автоматическими зажимами  
 Обеспечивают распределение рядами с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них, а также с помощью жестких проводников  
 Подключение цепей питания к винтовым зажимам сверху, снизу или сквозное  
 Поставляются с крепежными зажимами для установки на рейки .  
 Возможна установка на сплошную монтажную пластину

Упак.	Кат. №	Горизонтальные распределительные блоки НХ <sup>3</sup> до 125 А с автоматическими зажимами
1	4 052 30	Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 10–35 мм <sup>2</sup> (жесткие или гибкие) - не более 25 мм <sup>2</sup> в случае сквозного подключения - выходящие линии: 0,5–6 мм <sup>2</sup> (гибкие) Для полного ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL <sup>3</sup> 160/400/800/4000 3 x 9 выходящих линий для фазовых проводников + 18 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 052 31	Для половины ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL <sup>3</sup> 160/400/800/4000 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 8 выходящих линий для нейтральных проводников

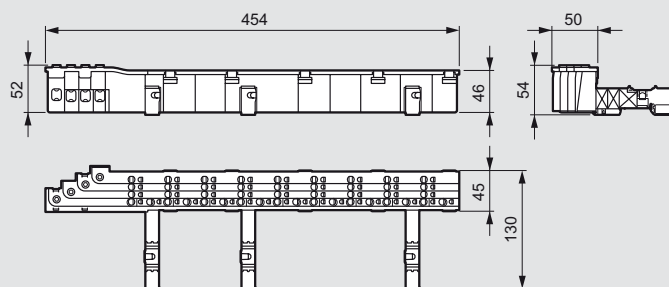
## Технические характеристики

Рабочее напряжение (U<sub>e</sub>): 230/400 В~  
 Рабочая частота: 50/60 Гц  
 Макс. допустимый ток короткого замыкания (I<sub>pk</sub>): 20 кА  
 Напряжение изоляции (U<sub>i</sub>): 500 В~  
 Импульсное напряжение U<sub>imp</sub>: 6 кВ - степень загрязнения 3  
 Рабочий ток: 125 А  
 Степень защиты: IP XXV

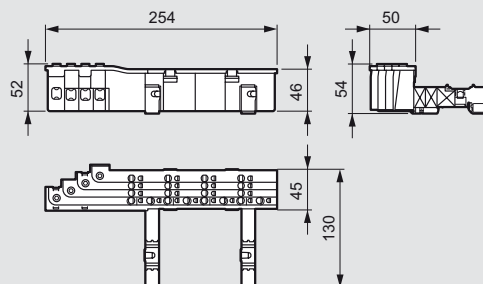


## Размеры

Кат. № 4 052 30



Кат. № 4 052 31





## Горизонтальное распределение НХ<sup>3</sup> втычного типа до 80/125 А



4 052 40 + 4 052 42



4 052 43    4 052 44    4 052 45    4 052 46

Технические характеристики указаны в правой колонке

Обеспечивают трехфазное распределение без кабельного соединения модульных аппаратов DX<sup>3</sup> при токе до 125 А на 1 ряд. Автоматическое подсоединение и отсоединение аппаратов при полном соблюдении требований безопасности, в том числе если распределительный блок находится под напряжением, что обеспечивается благодаря степени защиты IP ХХВ распределительного блока и присоединительных модулей аппаратов. Отсутствие каких-либо ограничений по компоновке и объединению аппаратов: 1П, 2П, 3П, 4П, блоков дифференциального тока, сигнальных контактов, аппаратов управления... Выбор присоединяемой фазы осуществляется посредством выбора присоединительного модуля. Установка в шкафы XL<sup>3</sup> 400/800/4000 вместе с рейкой с 2 положениями Кат. №№ 0 202 01, 0 206 01/51 и в щитки XL<sup>3</sup> 160 с помощью монтажной принадлежности Кат. № 4 052 24

Упак.	Кат. №	Рядные распределительные блоки НХ <sup>3</sup> , 80/125 А втычная технология
		<b>Распределительные блоки с автоматическими зажимами</b> Закрепляются непосредственно на рейках, Кат. №№ 0 202 06, 0 206 01 и 0 206 51 Поставляются с модулем питания
1	4 052 40	24 модуля
1	4 052 41	36 модулей
1	4 052 42	<b>Модуль питания 125 А</b> Вводный клеммный терминал для запитывания шин
		<b>Присоединительные модули</b> Обеспечивают автоматическое присоединение модульных аппаратов к рядному распределительному блоку на 80/125 А и отсоединение от него
1	4 052 43	Набор соединительных модулей L1 (10 шт.)
1	4 052 44	Набор соединительных модулей L2 (10 шт.)
1	4 052 45	Набор соединительных модулей L3 (10 шт.)
1	4 052 46	Набор соединительных модулей N (10 шт.)
1	4 052 24	<b>Дополнительная принадлежность для установки в щиток XL<sup>3</sup> 160</b> Обеспечивает установку рядного втычного распределительного блока НХ <sup>3</sup> , 125 А, рассчитанного на 24 модуля, Кат. № 4 052 20

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## Горизонтальное распределение НХ<sup>3</sup> втычного типа до 80/125 А

### ■ Технические характеристики

Рабочее напряжение (U<sub>e</sub>): 230/400 В~  
Рабочая частота: 50/60 Гц  
Макс. допустимый ударный ток (I<sub>pk</sub>): 25 кА  
Напряжение изоляции (U<sub>i</sub>): 690 В~  
Рабочий ток: макс. 125 А для распределительного блока (центральная подача питания)  
макс. 80 А для распределительного блока (боковая подача питания)  
Степень защиты: IP 20  
Максимальное сечение присоединяемых к модулю питания проводников: 50 мм<sup>2</sup>

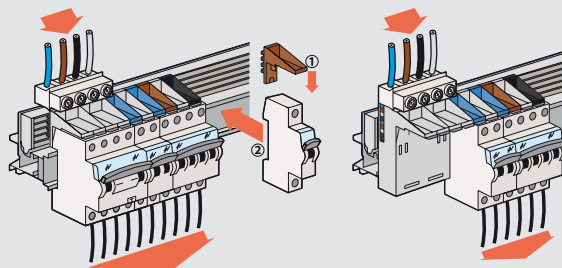
Совместимые модульные аппараты DX3
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели, 1П 2П 3П 4П, 1 модуль на полюс <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Кроме изделий, предназначенных для четырехполюсной гребенчатой шины НХ<sup>3</sup>

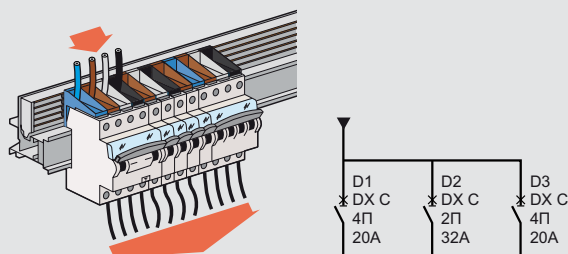
### ■ Применение

#### Подача питания непосредственно на модуль питания (с защитой отходящих линий)

125 А

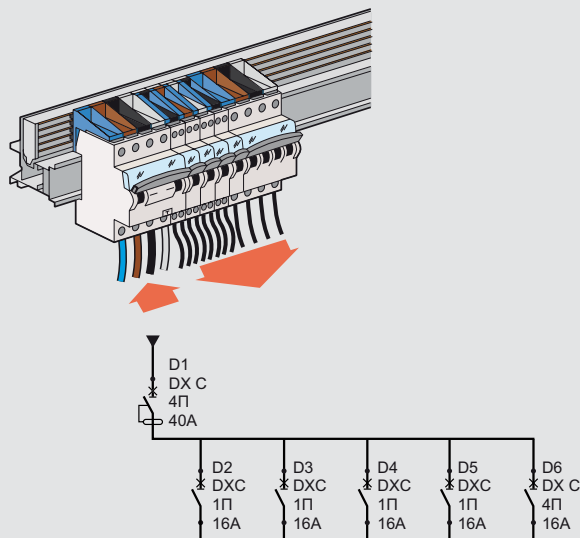


80 А



#### Непрямая подача питания через вводный аппарат ряда

Распределительный блок защищен вводным аппаратом группы, а его рабочий ток ограничен номиналом этого аппарата





# Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

## Клеммные блоки Viking™ 3

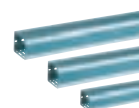


**Стр. 422**  
Таблица выбора  
клеммных блоков  
Viking™ 3

## Монтажное оборудование



**Стр. 436**  
Кабельные  
наконечники  
и инструменты для  
опрессовки Starfix



**Стр. 445**  
Кабель-каналы  
Lina 25 и Transcab

## Система управления и сигнализации Osmoz



**Стр. 460**  
Устройства  
управления  
и кнопочные посты  
Osmoz в сборе

## Выключатели нагрузки



**Стр. 472**  
Кулачковые  
переключатели

## Трансформаторы



**Стр. 484**  
Трансформаторы  
управления  
и сигнализации

## Промышленные разъёмы и щиты Нурга и P17



**Стр. 500**  
Промышленные  
разъёмы  
Нурга IP 44-67



**Стр. 426**  
Клеммные блоки Viking™ 3 с винтовыми зажимами



**Стр. 428**  
Клеммные блоки Viking™ 3 с пружинными зажимами



**Стр. 430**  
Аксессуары для клеммных блоков Viking™ 3



**Стр. 438**  
Система CAB 3 для маркировки кабеля и клеммных блоков



**Стр. 440**  
Системы Memosab, Duplix для маркировки кабеля и клеммных блоков



**Стр. 442**  
Монтажные хомуты Colson, кабельные хомуты Colring



**Стр. 448**  
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP



**Стр. 455**  
Гибкие металлопластиковые и ПВХ трубы RTA



**Стр. 462**  
Устройства управления Osmoz для комплектации



**Стр. 467**  
Кнопочные посты Osmoz для комплектации



**Стр. 468**  
Аксессуары Osmoz



**Стр. 479**  
Выключатели-разъединители на токи 20 – 100 А



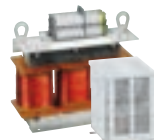
**Стр. 482**  
Технические характеристики выключателей-разъединителей на токи 20 – 100 А



**Стр. 486**  
Трансформаторы питания электрооборудования



**Стр. 491**  
Трансформаторы безопасности и разделения цепей



**Стр. 493**  
Изолирующие трансформаторы и автотрансформаторы



**Стр. 510**  
Сборные и комбинированные щитки Нурга



**Стр. 514**  
Промышленные разъёмы P17 и P17 Tempra Pro



**Стр. 520**  
Сборные щитки P17



**Стр. 522**  
Комбинированные щитки P17

# Viking™ 3 винтовые клеммы и аксессуары

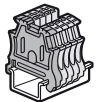


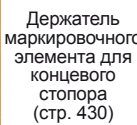


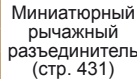
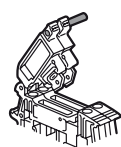
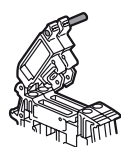
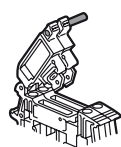
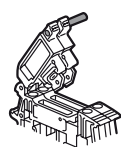
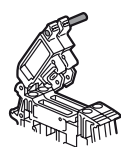
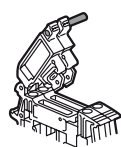
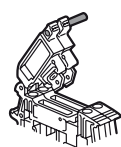
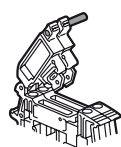
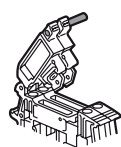
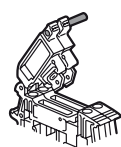
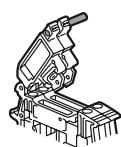
для медных проводников

		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА		
0 371 61            0 371 63            0 371 64 0 371 66            0 371 69            0 371 68 0 371 00            0 371 08            0 371 78 0 371 20            0 371 30	<b>Общего назначения</b> (стр. 426)	1 соединение, 1 вход/1 выход		
		1 соединение, 1 вход/3 выхода		
		2 соединения, двухъярусные		
		3 соединения, трехъярусные		
0 371 71            0 371 76 0 371 79	<b>Заземляющие</b> (стр. 426)	1 соединение, 1 вход/1 выход, металлическое основание		
		1 соединение, 2 входа/2 выхода, металлическое основание		
0 371 80            0 371 81            0 371 84 0 371 86            0 371 87	<b>С разъединителем</b> (стр. 427)	1 соединение	С разрывом цепи (для вставки)	
			С держателем предохранителя 5 x 20	
			С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором его срабатывания	
			С разъединителем, для нейтрали	
			Общего назначения	рычажный  компактный 
			Для непрерывных цепей	рычажный  компактный 
С держателем плавкой вставки 5 x 20 с поворотной головкой				
С держателем плавкой вставки 6 x 32 с поворотной ручкой				
0 371 53            0 371 56	<b>Многофункциональные</b> (стр. 427)	1 соединение	Модульные  С держателем диода 1 N4007 	
		2 соединения, двухъярусные	С держателем диода 1 N4007  Со светодиодным индикатором напряжения 	
0 371 51            0 371 52            0 371 92	<b>Для доп. устройств</b> (стр. 427)	3 соединения, трехъярусные	Для присоединения датчика	
			Для присоединения исполнительного механизма	
			Фаза/нейтраль/земля	
	<b>PEN</b> (стр. 426) <b>Измерительные</b> (стр. 427)	1 соединение	Для разъединения цепи измерения	

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25

(2) Или концевой стопор Кат. № 0 375 10



КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА					ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ		ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ
Емкость зажимов (мм²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн., фронтальной установки	3-контактн., фронтальной установки	10-контактн., фронтальной установки	12-контактн., боковой установки	Шина 12-конт., фронтальной установки	На один полюс	Отрез. по месту	Измерительный гнездовой вывод	
2.5	5	0 371 60	0 375 50 <sup>(2)</sup>	0 375 60	0 375 02			0 375 00 0 375 01			0 375 65	0 375 68	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 430)
		0 371 00												
		0 371 20												
		0 371 30												
4	6	0 371 61	0 375 50 <sup>(2)</sup>	0 375 60	0 375 05			0 375 03 0 375 04			0 375 65	0 375 68	0 375 27	
		0 371 01												
		0 371 21												
		0 371 31												
6	8	0 371 62	0 375 50 <sup>(2)</sup>	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68	0 375 27	
		0 371 02												
10	10	0 371 63	0 375 50 <sup>(2)</sup>	0 375 60						0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75	 Держатель маркировочного элемента для концевого стопора (стр. 430)
		0 371 03												
16	12	0 371 64	0 375 51	0 375 61						0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
		0 371 04												
35	15	0 371 65	0 375 51	0 375 61						0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
		0 371 05												
70	22	0 371 66	Встроен											
4	6	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27	 Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 431)
		0 371 09												
2.5	5	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02			0 375 00 0 375 01					0 375 27 <sup>(3)</sup>	 Соединительные штифты для рычажных разъединителей (стр. 431)
		0 371 07												
4	6	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27 <sup>(3)</sup>	
		0 371 08												
2.5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 <sup>(3)</sup>			0 375 00 <sup>(3)</sup> 0 375 01 <sup>(3)</sup>	0 375 46 <sup>(5)</sup> 0 375 47 <sup>(5)</sup>				0 375 27 <sup>(3)</sup>	
		0 371 70												
4	6	0 371 71	0 375 50 <sup>(2)</sup>											
6	8	0 371 72												
10	10	0 371 73												
16	12	0 371 74												
35	15	0 371 75												
35	15	0 371 76												
4	6	0 371 79	0 375 52											
2.5	6	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27	
		0 371 81												
		0 371 81 + 0 375 24/25 <sup>(1)</sup>												
		0 371 82												
		0 371 83												
		0 371 84												
		0 371 85												
10	12	0 371 87	0 375 56										0 375 27	
		0 371 88												
2.5	5	0 371 53	0 375 55		0 375 02			0 375 00 0 375 01					0 375 27	
		0 371 54												
4	6	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27 <sup>(3)</sup>	
		0 371 56												
2.5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 <sup>(4)</sup>			0 375 00 <sup>(3)</sup> 0 375 01 <sup>(3)</sup>	0 375 46 <sup>(5)</sup> 0 375 47 <sup>(5)</sup>				0 375 27 <sup>(3)</sup>	
		0 371 52												
4	8	0 371 92	0 375 57											

<sup>(3)</sup> Верхний ярус <sup>(4)</sup> Только нижний ярус  
<sup>(5)</sup> Нижний и средний ярус

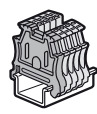

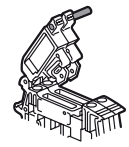
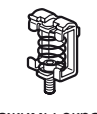
# Viking™ 3 пружинные клеммы и аксессуары

для медных проводников

				ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
0 372 60            0 372 61 0 372 64            0 372 40 0 372 69            0 372 68 0 372 02            0 372 47 0 372 21            0 372 42	<b>Проходные</b> (стр. 428)	1 соединение, два проводника, 1 вход/1 выход			
		1 соединение, три проводника, 1 вход/2 выхода			
		1 соединение, четыре проводника, 1 вход/3 выхода			
		2 соединения, четыре проводника, двухъярусные			
0 372 70            0 372 71 0 372 72            0 372 12	<b>Заземляющие</b> (стр. 428)	1 соединение		1 вход/1 выход, металлическое основание	
		1 вход/2 выхода, металлическое основание			
		2 входа/ 2 выхода, металлическое основание			
0 372 80            0 372 82 0 372 83            0 372 84	<b>С разъединителем</b> (стр. 429)	1 соединение Два проводника		С разрывом цепи (для вставки)	
				С держателем предохранителя 5 x 20	
				С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором срабатывания	
				С разъединителем, для нейтрали	
				Общего назначения	рычажный компактный
				Для непрерывных цепей	рычажный компактный
0 372 54            0 372 56	<b>Многофункциональные</b> (стр. 428)	1 соединение, 2 входа/2 выхода		С держателем диода 1 N4007	
		2 соединения, 4 проводника		С держателем диода 1 N4007	
		Двухъярусные		Со индикатором напряжения	

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25  
 (2) Только нижний ярус (3) Только верхний ярус (4) Сила тока до 24 А согласно МЭК EN 60947-7-1



КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА			ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ				
Емкость зажимов (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн.	3-контактн.	10-контактн.	Измерительный гнездовой вывод					
4	5	●	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 00 ● <sup>(4)</sup> 0 375 01 ● <sup>(4)</sup>	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 430)				
		●	0 372 00											
		●	0 372 20											
4	6	●	0 372 61	Встроен.	0 375 95	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27					
		●	0 372 01											
		●	0 372 21											
6	8	●	0 372 62	Встроен.		0 375 08	0 375 07		0 375 27					
		●	0 372 02											
10	10	●	0 372 63	Встроен.		0 375 82								
		●	0 372 03											
16	12	●	0 372 64	Встроен.		0 375 85								
		●	0 372 04											
4	5	●	0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 03 ● <sup>(4)</sup> 0 375 04 ● <sup>(4)</sup>	0 375 27	 Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 431)				
		●	0 372 41											
		●	0 372 42											
4	6	●	0 372 43	Встроен.	0 375 95	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27					
		●	0 372 44											
4	5	●	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 00 ● <sup>(4)</sup> 0 375 01 ● <sup>(4)</sup>	0 375 27					
		●	0 372 47											
4	6	●	0 372 69	Встроен.		0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27					
		●	0 372 09											
4	5	●	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 00 ● <sup>(4)</sup> 0 375 01 ● <sup>(4)</sup>	0 375 27 <sup>(3)</sup>		 Соединительные штифты для рычажных разъединителей (стр. 431)			
		●	0 372 07											
4	6	●	0 372 68	Встроен.	0 375 96	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27 <sup>(3)</sup>					
		●	0 372 08											
4	5	●	0 372 70	0 375 86										
		●	0 372 71											
		●	0 372 72											
		●	0 372 73											
		●	0 372 74											
4	6	●	0 372 10	0 375 87										
		●	0 372 11											
		●	0 372 12											
		●	0 372 13											
		●	0 372 14											
6	8	●	0 372 75	Встроен.										
		●	0 372 76											
		●	0 372 77											
		●	0 372 78											
		●	0 372 79											
2.5	6	●	0 372 80	0 375 90		0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	 Зажимы экрана (стр. 431)				
		●	0 372 81											
		●	0 372 81 + 0 375 24/25 <sup>(1)</sup>											
		●	0 372 82											
		●	0 372 83											
		●	0 372 84								0 375 90	0 375 05	0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27
		●	0 372 85								0 375 90	0 375 05	0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27
		●	0 372 86								0 375 90	0 375 05	0 375 03 ● 0 375 04 ●	
		●	0 372 87								0 375 90	0 375 05	0 375 03 ● 0 375 04 ●	
		4	5								●	0 372 54	0 375 88	0 375 95
●	0 372 55			0 375 89	0 375 96	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 00 ● 0 375 01 ●						
●	0 372 56			0 375 89	0 375 96	0 375 02 <sup>(4)</sup>		0 375 00 ● <sup>(4)</sup> 0 375 01 ● <sup>(4)</sup>						

# Винтовые клеммы Viking™ 3



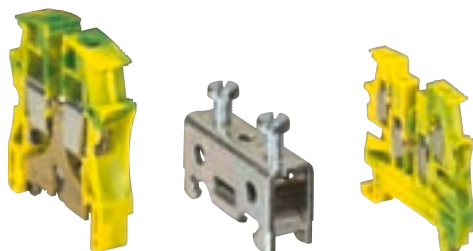
Преобразование схемы TN-C в TN-S  
Разделение PEN-проводника сечением 10 мм<sup>2</sup>  
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 61 + 0 371 01 +  
0 371 21 + 0 371 31 +  
0 371 77

0 371 69

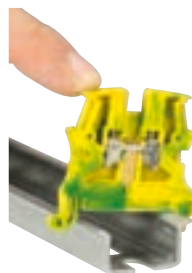
0 371 68



0 371 74

0 371 76

0 371 79



0 371 70 на рейке 4



Единый профиль для клемм с шагом до 10 мм, одинаковая высота для клемм с шагом от 12 до 22 мм

## Технические характеристики стр. 432

Используются для соединения двух гибких или жестких проводников, снабжены двумя гнездами для установки гребенок в два ряда с шагом контактов до 8 мм

Для реек глубиной 15 мм и EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Проходные клеммы					Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы				
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей, красные – специального назначения (для цепей защиты, безопасности и т.д.), зеленые могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II							<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход, металлическое основание</b>				
		<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход</b>							Безвинтовое крепление на DIN рейку с шагом до 10 мм				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>	Шаг (мм)		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>	Шаг (мм)	
60	0 371 60	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5	60	0 371 70	желто-зеленый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	0 371 00	синий					50	0 371 71	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
60	0 371 20	оранжевый					40	0 371 72	желто-зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
60	0 371 30	красный					30	0 371 73	желто-зеленый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
50	0 371 61	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	10	0 371 74	желто-зеленый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
50	0 371 01	синий					10	0 371 75	желто-зеленый	35	2.5 - 50	4 - 35	15
50	0 371 21	оранжевый					50	0 371 76	-	35	2.5 - 50	4 - 35	15
50	0 371 31	красный					10	0 371 76	-	35	2.5 - 50	4 - 35	15
40	0 371 62	серый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8	<b>Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода, металлическое основание</b>						
40	0 371 02	синий					Безвинтовое крепление на рейке						
30	0 371 63	серый					<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход, пластиковое основание</b>						
30	0 371 03	синий					Могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II						
20	0 371 64	серый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10	50	0 371 77	зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
20	0 371 04	синий					40	0 371 78	зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
20	0 371 98	зелёный					50	0 371 77	зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
20	0 371 65	серый					40	0 371 78	зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
20	0 371 05	синий	16	1.5 - 25	4 - 16	12	<b>Клемма для присоединения фазного, нулевого и заземляющего проводников</b>						
20	0 371 99	зелёный					<b>Трехполюсная трехъярусная, металлическое основание</b>						
20	0 371 05	синий					Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса						
20	0 371 99	зелёный					Безвинтовое крепление на рейке						
10	0 371 66 <sup>(1)</sup>	серый	35	2.5 - 50	4 - 35	15	50	0 371 52 <sup>(2)</sup>	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
25	0 371 69	серый					<b>Трехполюсные трехъярусные</b>						
25	0 371 09	синий					Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса						
60	0 371 67	серый					Безвинтовое крепление на рейке						
60	0 371 07	синий	70	25 - 95	16 - 70	22	<b>Трехполюсные трехъярусные</b>						
60	0 371 68	серый					Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса						
60	0 371 08	синий					Безвинтовое крепление на рейке						
60	0 371 08	синий					Безвинтовое крепление на рейке						
50	0 371 51 <sup>(2)</sup>	серый	<b>Трехполюсные трехъярусные</b>										
		серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5							

<sup>(1)</sup> Со встроенной торцевой крышкой

<sup>(2)</sup> Соединительная способность: макс. 2,5 мм<sup>2</sup> с эквипотенциальной гребенкой

<sup>(3)</sup> С или без кабельного наконечника

# Винтовые клеммы Viking™ 3 (продолжение)



0 371 80 с предохранителем автомобильного типа



0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85



0 371 84 + 0 371 86



0 371 87



0 371 53



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Технические характеристики стр. 432

Обеспечивают электрическое соединение двух гибких или жестких медных проводников 2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую без закрепления винтами, шаг выводов до 8 мм (верхний ярус только для многоярусных клемм)  
Для реек глубиной 15 мм и реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однополюсные клеммы с разъединителем										
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом) <b>С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)</b> Возможность установки предохранителя автомобильного типа, мини выключателя или рычажного разъединителя Кат. № 0 375 15/16/17/18										
20	0 371 80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6								
20	0 371 81	С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20 серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 82	С рычажным разъединителем, для нейтрали серо-синий   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 83	С рычажным разъединителем, общего назначения серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 84	С компактным рычажным разъединителем, общего назначения серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 85	С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей оранжевый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 86	С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей оранжевый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	0 371 87	С держателем предохранителя 5 x 20 с поворотной головкой серый   10   0.25 - 16   0.25 - 10   12										
20	0 371 88	С держателем предохранителя 6,3 x 32 с поворотной головкой серый   10   0.25 - 16   0.25 - 10   12										

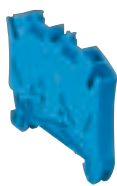
<sup>(1)</sup> Соединительная способность: макс. 2,5 мм<sup>2</sup> с эквипотенциальной гребенкой  
<sup>(2)</sup> С или без кабельного наконечника

Упак.	Кат. №	Многофункциональные клеммы										
		<b>Однополюсные модульные</b> С винтовым соединением компонентов										
20	0 371 53	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
20	0 371 54	<b>Однополюсные с диодом</b> серый   2.5   0.25 - 4   0.25 - 2.5   5										
60	0 371 55	<b>Двухполюсные двухъярусные с диодом</b> серый   4   0.25 - 6   0.25 - 4   6										
60	0 371 56	<b>Двухполюсные двухъярусные со светодиодом</b> Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока) серый   4   0.25 - 6   0.25 - 4   6										
		<b>Клеммы для присоединения датчиков и исполнительных устройств</b>										
		Для присоединения датчиков Кат. № 0 371 51 или исполнительных механизмов Кат. № 0 371 52 и распределения источников питания с помощью эквипотенциальных гребенок Кат. № 0 375 46/47 (стр. 431).										
		<b>Трехполюсные трехъярусные для датчиков</b>										
50	0 371 51 <sup>(1)</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
50	0 371 52 <sup>(1)</sup>	<b>Трехполюсные трехъярусные для исполнительных механизмов</b> Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Металлическое основание. Безвинтовое крепление на рейке серый   2.5   0.25 - 4   0.25 - 2.5   5										
		<b>Клемма измерительная с разъединителем</b>										
		<b>Однополюсная</b> Обеспечивает безопасное выполнение работ (измерений, замен и т.д.) в цепях измерения тока, напряжения и мощности.										
25	0 371 92	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8								

# Пружинные клеммы Viking™ 3



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



0 372 63



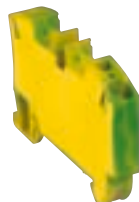
0 372 40



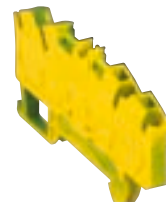
Безинструментальный монтаж жесткого проводника и гибкого с наконечником в клеммы с шагом до 6 мм



0 372 70 Автоматическая фиксация на рейку 4



0 372 72



0 372 79

## Технические характеристики стр. 434

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины

Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с наконечниками или без них (стр. 436)

К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента

2 зоны для потенциалуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)

Для реек глубины 15 мм и реек EN 60715 глубины 7,5 и 15 мм

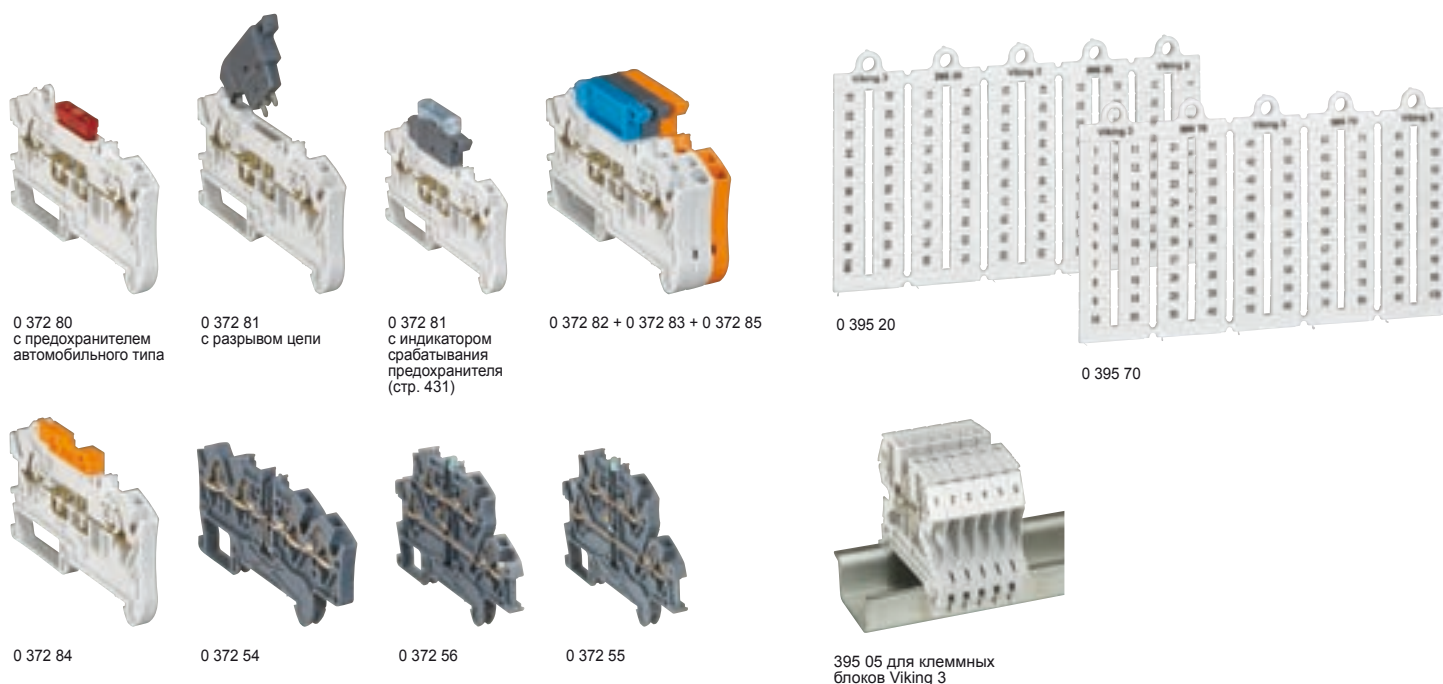
Упак.	Кат. №	Прходные клеммы					
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей.					
		<b>Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход</b>					
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов		Шаг (мм)	
				Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	
60	0 372 60	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 00	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
60	0 372 20	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 61 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 01 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 21 <sup>(1)</sup>	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 62 <sup>(1)</sup>	серый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
50	0 372 02 <sup>(1)</sup>	синий	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
40	0 372 63 <sup>(1)</sup>	серый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
40	0 372 03 <sup>(1)</sup>	синий	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
10	0 372 64 <sup>(1)</sup>	серый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0 372 04 <sup>(1)</sup>	синий	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		<b>Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода</b>					
60	0 372 40	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 41	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 42	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 43 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 44 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода</b>					
60	0 372 46	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 47	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 69 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 09 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные</b>					
60	0 372 67	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 07	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 68 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 08 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6

<sup>(1)</sup> Со встроенной торцевой крышкой

Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы					
		Металлическое основание					
		Безвинтовое крепление на рейке					
		Сечение проводника заземления от 10 мм <sup>2</sup>					
		<b>Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход</b>					
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов		Шаг (мм)	
				Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	
60	0 372 70	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 71 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
25	0 372 72 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
20	0 372 73 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
15	0 372 74 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		<b>Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода</b>					
40	0 372 10	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 11 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода</b>					
40	0 372 12	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 79 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Многофункциональные</b>					
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода, с диодом</b>					
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов		Шаг (мм)	
				Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	
60	0 372 54	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, с диодом</b>					
60	0 372 55	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, со светодиодом</b>					
		Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока)					
60	0 372 56	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5



# Пружинные клеммы Viking™ 3 (продолжение) и аксессуары



Технические характеристики стр. 434

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины  
 Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с или без наконечников (стр. 436)  
 К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента  
 2 зоны для потенциалуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)  
 Для реек глубиной 15 мм и реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	<b>Однополюсные клеммы с разъединителем, 2 провода</b>				
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом)				
		<b>С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)</b>				
		Возможность установки предохранителя мини-типа или автомобильного выключателя, или рычажного разъединителя				
		Кат. № 0 375 15/16/17/18				
			Емкость зажимов			
		Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
20	0 372 80	серый   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20</b>				
20	0 372 81	серый   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С рычажным разъединителем, для нейтрали</b>				
20	0 372 82	серый/синий   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С рычажным разъединителем, общего назначения</b>				
20	0 372 83	серый   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С компактным рычажным разъединителем, общего назначения</b>				
20	0 372 84	серый   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b>				
20	0 372 85	оранж.   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		<b>С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b>				
20	0 372 86	оранж.   2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6

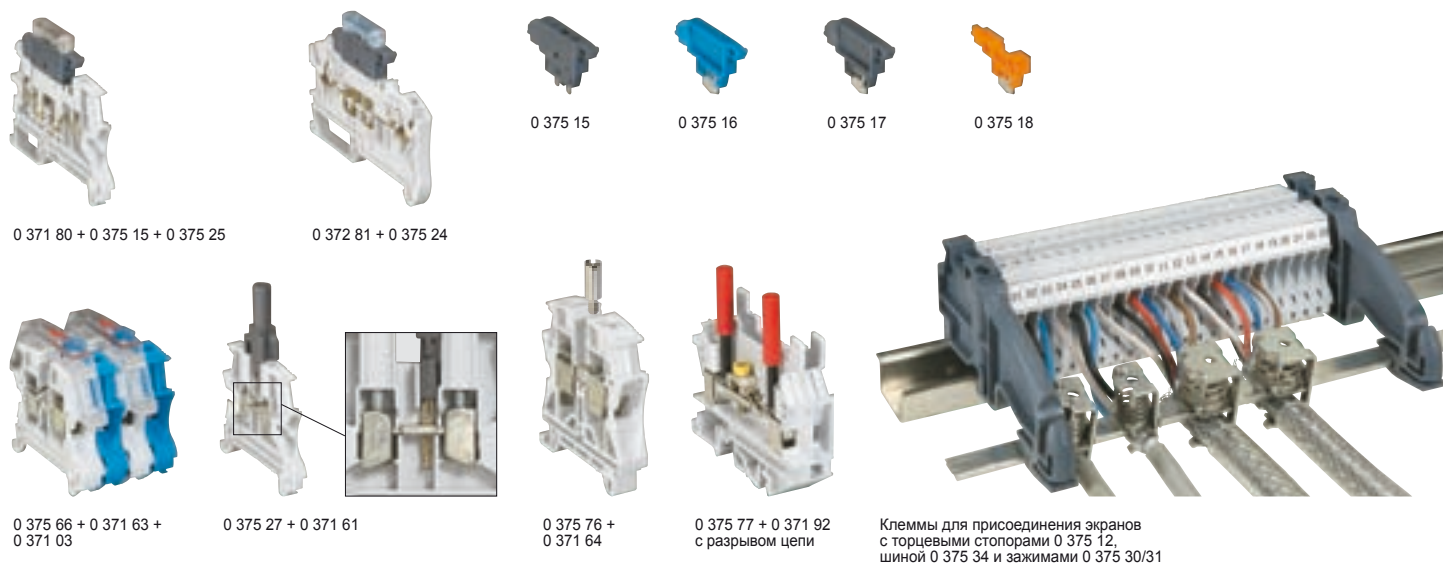
**Соединительные штифты для ножевых разъединителей и индикаторы срабатывания предохранителя (стр. 431)**

Упак.	Кат. №	<b>Маркировочные листы без надписей</b>	
		Лист на 100 надрезанных этикеток	
		Нанесение надписей вручную или с помощью Logicab 2	
1000	0 395 00	Для клемм с шагом 5 мм	
1000	0 395 01	Для клемм с шагом 6 мм	
1000	0 395 02	Для клемм с шагом 8 мм	
		<b>Цифры</b>	
		Крепятся на клемму спереди	
		<b>Шаг 5 мм</b>	
1000	0 395 05	Горизонт. формат	Вертик. формат
1000	0 395 06	0 395 55	0 395 56
1000	0 395 07	0 395 57	0 395 58
1000	0 395 08	0 395 59	0 395 60
1000	0 395 09	0 395 61	
1000	0 395 10		
1000	0 395 11		
1000	0 395 12		
		<b>Шаг 6 мм</b>	
1000	0 395 15	0 395 65	0 395 66
1000	0 395 16	0 395 67	0 395 68
1000	0 395 17	0 395 69	0 395 70
1000	0 395 18	0 395 71	
1000	0 395 19		
1000	0 395 20		
1000	0 395 21		
1000	0 395 22		
1000	0 395 23		
1000	0 395 24		
		<b>Шаг 8 мм</b>	
1000	0 395 25		
1000	0 395 26		
1000	0 395 27		
1000	0 395 28		
1000	0 395 29		
1000	0 395 30		
1000	0 395 31		





# Аксессуары для Viking™ 3 (продолжение)



0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25

0 372 81 + 0 375 24

0 375 15

0 375 16

0 375 17

0 375 18

0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03

0 375 27 + 0 371 61

0 375 76 + 0 371 64

0 375 77 + 0 371 92 с разрывом цепи

Клеммы для присоединения экранов с торцевыми стопорами 0 375 12, шиной 0 375 34 и зажимами 0 375 30/31

## Технические характеристики стр. 435

Упак.	Кат. №	Описание
		<b>Эквипотенциальные гребенки (продолжение)</b>
		<b>Шины для винтовых клемм</b> Фронтальной установки с винтами. Собранные. Соединение: непрерывное/с перерывами
10	0 375 40	12-контактные для клемм с шагом 10 мм
10	0 375 42 <sup>(1)</sup>	12-контактные для клемм с шагом 12 мм
10	0 375 44	12-контактные для клемм с шагом 15 мм
		<b>Гребенки на 12 трехъярусные клеммы</b> Для нижнего и среднего яруса клемм Кат. № 0 371 51/52. Установка сбоку
		Изолированные и разделяемые
10	0 375 46	Коричневые, для клемм с шагом 5 мм
10	0 375 47	Синие, для клемм с шагом 5 мм
		<b>Гребенки для пружинных клемм</b> Фронтальной установки, безвинтовые, изолированные. Красные
20	0 375 82	2-контактные для клемм с шагом 10 мм
20	0 375 85	2-контактные для клемм с шагом 12 мм
		<b>Аксессуары для клемм с разъединителем</b>
		Для винтовых и пружинных клемм
		<b>Рычажные разъединители</b> Для клемм Кат. № 0 371 80 и 0 372 80
		Рычажно-ручное разъединение, компактные – с использованием инструмента
10/50	0 375 15	Рычажный держатель предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 16	Синий рычажный разъединитель нейтрали
10/50	0 375 17	Серый рычажный разъединитель
10/50	0 375 18	Компактный рычажный разъединитель
		<b>Соединительные штифты для разъединителей</b> Для стандартных и компактных разъединителей
20	0 375 21	Для 2 клемм
20	0 375 22	Для 3 клемм
		<b>Индикатор срабатывания</b> Для клемм Кат. № 0 371 81, 372 81 или на разъед-ль 0 375 15 (при откл. цепи)
10/50	0 375 24	12/24/48 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 25	110/250 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
		<b>Аксессуары для экранирования</b>
		Безопасный монтаж экранир. оплетки
		<b>Зажимы экранов</b> Для винтовых и пружинных клемм
		- вворачивается в соединительную шину 10 x 3 мм Кат. № 0 375 03
		- крепится винтами M4 (в комплекте) к плате
		- защелкивается на монтажную рейку  Кат. № 0 364 69
10	0 375 30	Для кабеля диаметром от 3 до 8 мм
10	0 375 31	Для кабеля диаметром от 4 до 13,5 мм
4	0 375 32	Для кабеля диаметром от 10 до 20 мм

Упак..	Кат. №	Описание
		<b>Аксессуары для экранирования (продолжение)</b>
		Безопасный монтаж экранирующей оплетки
		<b>Соединительная шина для экранов</b> Для винтовых и пружинных клемм. Стальная
		Длина 1 м. Используется с концевыми стопорами Кат. № 0 375 12
10	0 375 34	10 x 3 мм
		<b>Соединительная скоба для экранов</b> Для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом.
50	0 375 35	Присоединение зажимами 2,8 x 0,8 мм или сваркой
		Соединительная способность: 1 мм <sup>2</sup>
		<b>Защитный экран</b>
		<b>На один полюс</b> Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 65	Шаг 5 и 6 мм
10	0 375 66	Шаг 8 и 10 мм
10	0 375 67	Шаг 12 и 15 мм
		<b>Отрезаемые по месту</b> Длиной 1 м. Для установки на разделительной изолирующей перегородке. Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 68	Шаг 5, 6, 8, 10 мм (перегородка Кат. № 0 375 60)
10	0 375 69	Шаг 12 и 15 мм (перегородка Кат. № 0 375 61)
		<b>Аксессуары для измерений</b>
		<b>Для винтовых и пружинных клемм</b> Гнездовой вывод под измерительный щуп
10	0 375 27 <sup>(2)</sup>	Ø 4 мм для клемм с шагом 5, 6, 48 мм
		<b>Для винтовых клемм</b> Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 2 мм для клемм с шагом 10 мм Кат. № 0 371 03/63
50	0 375 75	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 12 и 15 мм Кат. № 0 371 04/05/64/65
20	0 375 76	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 12 и 15 мм Кат. № 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с разъединителем Кат. № 0 371 92
		<b>Измерительный щуп IP2X</b> Щуп Ø 2 мм с защитным колпачком
1/10	0 394 45	Для проведения измерений в соответствии с требованиями по безопасности на производстве
		Надевается на измерительный щуп Ø 4 мм

<sup>(1)</sup> За исключением Кат. № 0 371 87  
<sup>(2)</sup> За исключением размыкающих клемм с рычажным разъединителем, винтовых клемм и клемм со светодиодом и пружинных многофункциональных клемм. Двух- и трехъярусные клеммы: только верхний ярус

## Характеристики и размеры (мм)

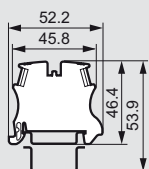
Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

### Клеммы общего назначения

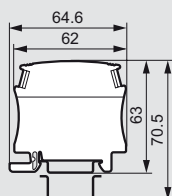
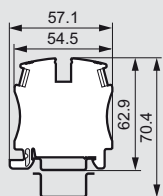
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>			
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2.5	12	12	
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 02/62				48	41	46	46	6	8	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	16	4	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	35	2	2	2
0 371 07/67				27	24	20	20	2.5	12	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 09/69				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 66				1000	600	600	213	192	200	200	70
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10	
0 371 78				48	41	46	46	6	8	8	8

Кат. № 371 51: см. описание клемм для датчиков  
МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1  
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

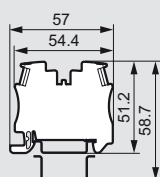
Кат. № 0 371 00/01  
/02/03/20/21/30/31  
/60/61/62/63/77/78



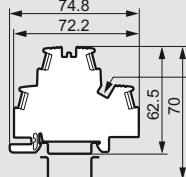
Кат. № 0 371 04/05/64  
/65/98/99



Кат. № 0 371 09/69



Кат. № 0 371 07/08/67/68



Зона для автоматической гребенки

### Сертификация АТЕХ:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G, или D Ex e/i/tD/iD II

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.

Максимальная температура материалов: +85 °C

Рабочее напряжение в соответствии с МЭК 60079-7 и ГОСТ Р 51330.8-99:

Одноярусные клеммы: 500 В

Клеммы с четырьмя выводами в одной группе: 250 В.

Двух- и трехъярусные клеммы: 250 В

Номинальный ток

Сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	2.5	4	6	10	16	35	70
Номинальный ток (А)	18	23	30	42	57	93	144

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

## Заземляющие клеммы

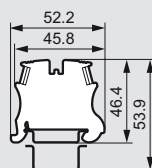
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 70	800	600	600	-	-	2.5	12	12	
0 371 71				-	-	4	10	10	
0 371 72				-	-	6	8	8	
0 371 73 <sup>(1)</sup>				63	57	10	6	6	
0 371 74 <sup>(1)</sup>				85	76	16	4	4	
0 371 75 <sup>(1)</sup>				138	125	35	2	2	
0 371 76	-	-	-	-	-	35	-	-	
0 371 77	800	600	600	-	-	4	10	10	
0 371 78	-	-	-	-	-	6	8	8	
0 371 79	500	300	300	-	-	4	10	10	

МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2

<sup>(1)</sup> Заземляющие клеммы

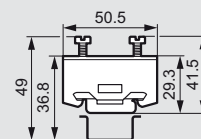
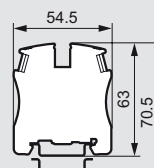
Кат. №

0 371 70/71/72/73

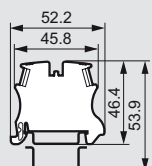


Кат. №

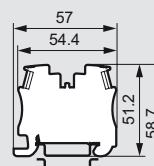
0 371 74/75



Кат. № 0 371 77/78



Кат. № 0 371 79



## Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2.5	12	12
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86	250	250	250	10	10	10	10	6	6
0 371 87									

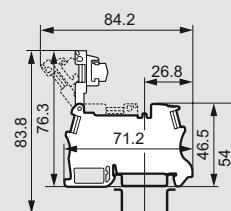
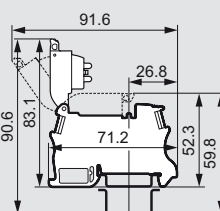
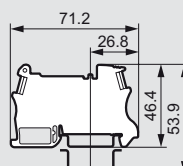
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

## Мощность в соответствии с МЭК EN 60947-7-3

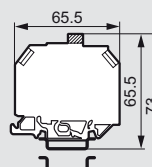
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15 <sup>(1)</sup>	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
0 371 87	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-
	4 Вт	2,5 Вт	1,6 Вт	-
	Pvk = 5 Вт	Pvk = 2,7 Вт	Pv = 1,8 Вт	-

<sup>(1)</sup> С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

Кат. № 0 371 80 Кат. № 0 371 81/82/83/85 Кат. № 0 371 84/86



Кат. № 0 371 87/88



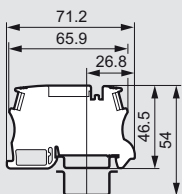
# Винтовые клеммы Viking™ 3

## Многофункциональные клеммы

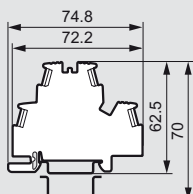
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2.5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2.5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

ЕС 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Кат. № 0 371 53/54

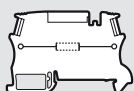


Кат. № 0 371 55/56

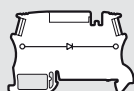


### Схемы

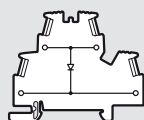
Кат. № 0 371 53



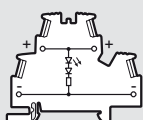
Кат. № 0 371 54



Кат. № 0 371 55



Кат. № 0 371 56



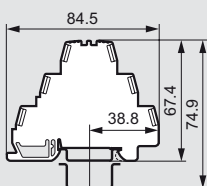
Диод для Кат. № 0 371 54/55  
 - типа 1N4007, 1А  
 - прямой ток 1 А  
 - макс. обратное напряжение 1000 В  
 - обратный ток 5 пА при 25 °С

## Клеммы для присоединения датчиков, исполнительных механизмов, фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение			
	МЭК	CSA	UL	I <sub>e</sub>	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 52										

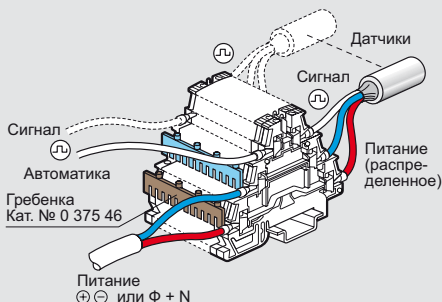
МЭК 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2  
 I<sub>e</sub>: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

Кат. № 0 371 51/52

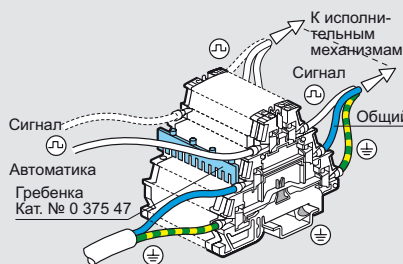


### Принцип подключения

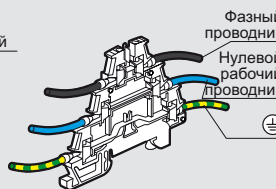
Клемма для присоединения датчика Кат. № 0 371 51



Клемма для присоединения датчика Кат. № 0 371 52



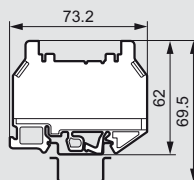
Клемма для фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников (PNE) Кат. № 0 371 52



## Измерительная клемма с разъединителем

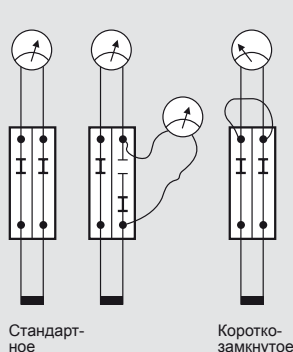
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

Кат. № 0 371 92



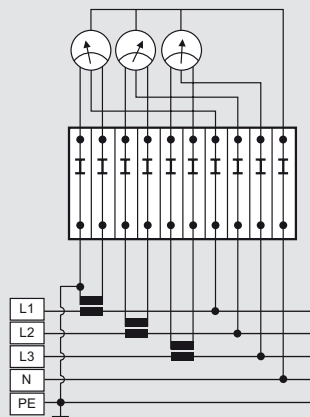
### Принцип подключения измерительных клемм Кат. № 0 371 92

Цепь измерения тока



Для одной измерительной цепи:  
 2 клеммы с разъединителем Кат. № 0 371 92  
 4 гнездовых вывода под измерительный шупл ∅ 4 мм Кат. № 0 375 77  
 1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57  
 1 шунт с штыревыми выводами ∅ 4 мм

Цепь измерения мощности



10 клемм с разъединителем Кат. № 0 371 92  
 12 гнездовых выводов под измерительный шупл ∅ 4 мм Кат. № 0 375 77  
 1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57  
 3 шунта с штыревыми выводами ∅ 4 мм

### Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12 <sup>(1)</sup>	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

<sup>(1)</sup> От 11 до 14 мм для клемм Кат. № 0 371 87/88

## Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях. Рекомендации UTE C 12-201

Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960 °С нитью накаливания в течение не менее 5 секунд». Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960 °С нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-1.

## ■ Характеристики и размеры (мм)

Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

### Клеммы общего назначения

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение																																
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)																														
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12																														
0 372 01				48	41	30	30	6	10	10																														
0 372 02				63	57	50	50	10	8	8																														
0 372 03				85	76	60	60	16	6	6																														
0 372 04	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12																														
0 372 07											500	300	300	36	32	20	20	4	12	12																				
0 372 08																					800	600	600	36	32	20	20	4	12	12										
0 372 09																															500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 20																																								
0 372 21											500	300	300	36	32	20	20	4	12	12																				
0 372 40																					800	600	600	36	32	20	20	4	12	12										
0 372 41																															500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 42																																								
0 372 43											500	300	300	36	32	20	20	4	12	12																				
0 372 44																					800	600	600	36	32	20	20	4	12	12										
0 372 46																															500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 47	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12																														
0 372 60											500	300	300	36	32	20	20	4	12	12																				
0 372 61																					800	600	600	36	32	20	20	4	12	12										
0 372 62																															500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 63	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12																														
0 372 64											500	300	300	36	32	20	20	4	12	12																				
0 372 67																					800	600	600	36	32	20	20	4	12	12										
0 372 68																															500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12																														

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1  
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

### Заземляющие клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 372 10	800	600	600	-	-	4	10	10	
0 372 11				-	-	4	10	10	
0 372 12				-	-	4	10	10	
0 372 70				-	-	4	10	10	
0 372 71	-	-	-	-	6	8	8		
0 372 72	-	-	-	-	10	6	6		
0 372 73 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	16	10	10		
0 372 74 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	4	10	10		
0 372 79	-	-	-	-	4	10	10		

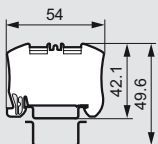
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2  
(1) Заземляющие клеммы

### Многофункциональные клеммы

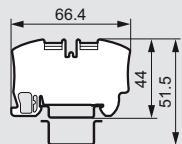
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	12-24	12-24	12-24	1	1	1	4	12	12
0 372 55				1	1	1	4	12	12
0 372 56				1	1	1	4	12	12

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1

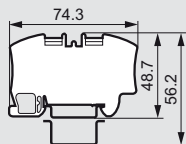
Кат. № 0 372 00/01  
/20/21/60/61/70/71



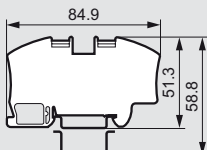
Кат. № 0 372 02  
/62/72



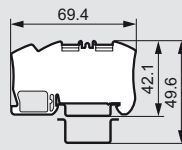
Кат. № 0 372 03  
/63/73



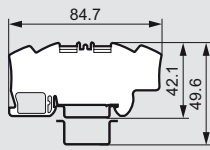
Кат. № 0 372 04  
/64/74



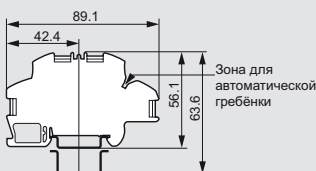
Кат. № 0 372 10/11  
/40/41/42/43/44



Кат. № 0 372 09/12  
/46/47/54/69/79

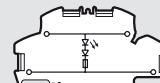
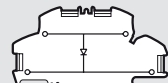
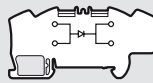


Кат. № 0 372 07/08/55/56/67/68



## Схемы

Кат. № 0 372 55



Диод для Кат. № 0 372 54/55  
- типа 1N4007, 1А  
- прямой ток 1 А  
- макс. обратное напряжение 1000 В  
- обратный ток 5 пА при 25 °С

### Сертификация ATEX:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G или D Ex e/i/tD/iD II:

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °С до +55 °С.  
Максимальная температура материалов: +85 °С  
Рабочее напряжение в соответствии с EN 60079-7:  
для одноярусных клемм 500 В;  
для клемм с четырьмя выводами в одной группе: 500 В;  
для двухъярусных клемм 250 В.

Номинальный ток:

Сечение проводника (мм²)	4	6	10	16
Номинальный ток (А)	23	30	42	57

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

### Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	15	15	2.5	14	14
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 372 82	500	300	300	15	15	15			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

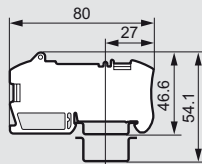
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

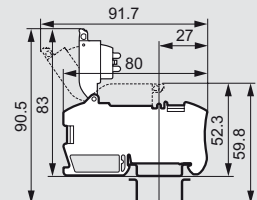
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15 <sup>(1)</sup>	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

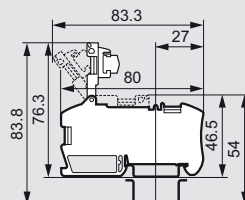
Кат. № 0 372 80



Кат. № 0 372 81/82/83/85



Кат. № 0 372 84/86





### Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	
6	8 - 12
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

### Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации УТЕ С 12-201

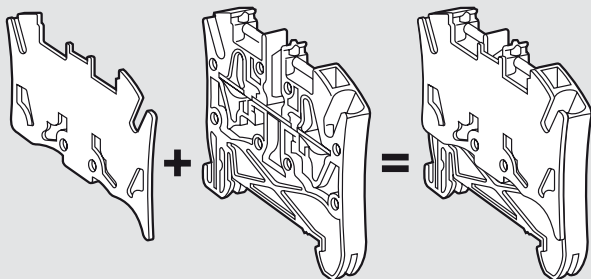
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960°C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд».

Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11.

### Клеммный блок с шагом 5 или 6 мм

Токоведущая часть клеммного блока с пружинными зажимами с шагом 5 мм идентична блокам с шагом 6 мм. Единственное отличие – отсутствие перегородки у блоков с шагом 5 мм



Изолирующая перегородка + блок с шагом 5 мм

Блок с шагом 6 мм со встроенной перегородкой

Блоки с шагом предназначены для присоединения проводников номинальным сечением 4 мм<sup>2</sup> / 32 А

Единственное ограничение для блоков с шагом 5 мм при подсоединении проводников с наконечниками: сечение до 2,5 мм<sup>2</sup>, ток 24 А:

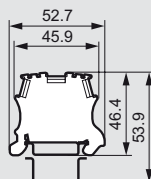
	Жесткие проводники	Гибкие проводники	Гибкие проводники с кабельным наконечником
Клеммные блоки с шагом 5 мм	6 мм <sup>2</sup> / 32 А	4 мм <sup>2</sup> / 32 А	2,5 мм <sup>2</sup> / 24 А
Клеммные блоки с шагом 6 мм			4 мм <sup>2</sup> / 32 А

Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

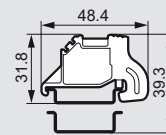
### Характеристики и размеры (мм)

#### Концевые стопоры

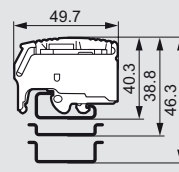
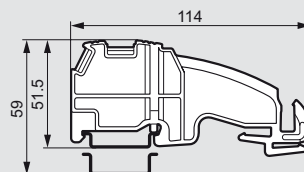
Кат. № 0 375 10



Кат. № 0 375 11



Кат. № 0 375 13



#### Торцевая крышка

Кат. №	Толщина (мм)
0 375 50	2
0 375 51	2.5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2.5
0 375 55	2
0 375 56	1.4
0 375 57	1.4
0 375 86	1
0 375 87	1.1
0 375 88	1.1
0 375 89	1.1
0 375 90	2

#### Разделительные и изолирующие перегородки

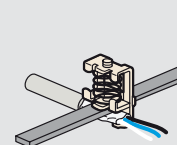
Кат. №	Толщина (мм)
0 375 54	2.5
0 375 60	2.5
0 375 61	2.6
0 375 62	2.5
0 375 63	2.5
0 375 95	2.8
0 375 96	2.7

#### Эквипотенциальные гребенки/ шины

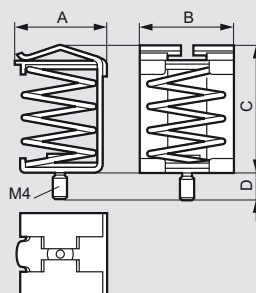
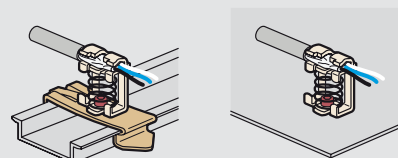
Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )
0 375 01 /00	2.5
0 375 02	2.5
0 375 04 /03	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2.5
0 375 47	2.5
0 375 82	10
0 375 85	16

#### Зажимы экранов

Монтаж на шину 10 x 3 Кат. № 0 375 34



Монтаж на рейку с аксессуаром Кат. № 0 364 69



Кат. №	A	B	C	D
0 375 30	13.5	18	26	5.6
0 375 31	20	20.3	31.4	5.3
0 375 32	24.8	26	40	5.3

# Наконечники и инструмент для опрессовки Starfix™



Упак.	Кат. №	Наконечники с изолированным фланцем																																								
		Обеспечивают эквипотенциальное соединение всех проволочек жилы кабеля. Активная часть покрыта электролитической медью Соответствуют NF C 63-023 Температурный диапазон: -30 °C до +85 °C (+110 °C пиковая) Материал изоляции: полиамид 6/6 Сопротивление изоляции: 30 кВ/мм Фактор диэлектрических потерь: 0,075 Tg5																																								
		<b>Наконечники в лентах</b>																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение кабеля (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Цвет</th> <th>Кол-во лент</th> <th>Кол-во наконечников в ленте</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>бирюзовый</td> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>зеленый</td> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>480</td> <td>белый</td> <td>12</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>480</td> <td>синий</td> <td>12</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>красный</td> <td>25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>черный</td> <td>25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>серый</td> <td>25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>оранжевый</td> <td>10</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>зеленый</td> <td>10</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во лент	Кол-во наконечников в ленте	500	бирюзовый	10	50	500	зеленый	10	50	480	белый	12	40	480	синий	12	40	1000	красный	25	40	1000	черный	25	40	1000	серый	25	40	250	оранжевый	10	25	250	зеленый	10	25
Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во лент	Кол-во наконечников в ленте																																							
500	бирюзовый	10	50																																							
500	зеленый	10	50																																							
480	белый	12	40																																							
480	синий	12	40																																							
1000	красный	25	40																																							
1000	черный	25	40																																							
1000	серый	25	40																																							
250	оранжевый	10	25																																							
250	зеленый	10	25																																							
		<b>Наконечники россыпью (в коробках)</b>																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Цвет</th> <th>Кол-во наконечников в коробке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>коричневый</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>белый</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>белый</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>черный</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>красный</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>синий</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во наконечников в коробке	100	коричневый	10	100	белый	16	100	белый	16	50	черный	25	50	красный	35	30	синий	50																			
Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во наконечников в коробке																																								
100	коричневый	10																																								
100	белый	16																																								
100	белый	16																																								
50	черный	25																																								
50	красный	35																																								
30	синий	50																																								
		<b>Двойные наконечники россыпью</b>																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Цвет</th> <th>Кол-во наконечников в коробке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100/500</td> <td>синий</td> <td>2 x 0.75</td> </tr> <tr> <td>100/500</td> <td>красный</td> <td>2 x 1</td> </tr> <tr> <td>100/500</td> <td>черный</td> <td>2 x 1.5</td> </tr> <tr> <td>100/500</td> <td>серый</td> <td>2 x 2.5</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во наконечников в коробке	100/500	синий	2 x 0.75	100/500	красный	2 x 1	100/500	черный	2 x 1.5	100/500	серый	2 x 2.5																									
Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во наконечников в коробке																																								
100/500	синий	2 x 0.75																																								
100/500	красный	2 x 1																																								
100/500	черный	2 x 1.5																																								
100/500	серый	2 x 2.5																																								

Упак.	Кат. №	Ленты большой емкости																		
		Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента Упакованы в прозрачный пластик Для обжимного инструмента Кат. № 0 376 09																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Цвет</th> <th>Наконечников в ленте</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 000</td> <td>белый</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>3 000</td> <td>синий</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>3 000</td> <td>красный</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>3 000</td> <td>черный</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>2 500</td> <td>серый</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Наконечников в ленте	3 000	белый	300	3 000	синий	300	3 000	красный	300	3 000	черный	300	2 500	серый	250
Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Наконечников в ленте																		
3 000	белый	300																		
3 000	синий	300																		
3 000	красный	300																		
3 000	черный	300																		
2 500	серый	250																		

Упак.	Кат. №	Инструмент для опрессовки наконечников в лентах
		Для наконечников 0.5 - 6 мм <sup>2</sup> , обжим в четырех точках. Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется со специальной кассетой для ленты
1	0 376 08	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 и 0,34 мм<sup>2</sup></b> Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 09	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup></b> Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 39	<b>Комплект для опрессовки:</b> - 1 обжимной инструмент Starfix Кат. № 0 376 09 с пустой кассетой - 120 наконечников 0,5 мм <sup>2</sup> - 120 наконечников 0,75 мм <sup>2</sup> - 240 наконечников 1 мм <sup>2</sup> - 320 наконечников 1,5 мм <sup>2</sup> - 200 наконечников 2,5 мм <sup>2</sup>
1	0 376 10	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 4 и 6 мм<sup>2</sup></b> Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 97	<b>Многофункциональный инструмент Starfix S для наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup></b> 4 функции: резка, зачистка, скручивание, опрессовка Поставляется с 5 пустыми кассетами Для правой или левой
		<b>Инструмент для опрессовки одиночных и двойных наконечников</b>
1	0 376 06	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 - 6 мм<sup>2</sup></b> Обжим в 4 точках наконечников от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется с подъемной собачкой Для правой или левой
1	0 376 92	<b>Комплект для опрессовки наконечников сечением 10 - 50 мм<sup>2</sup></b> <b>Комплект для опрессовки:</b> - 1 инструмент с приспособлением для контроля качества опрессовки наконечников 10 - 50 мм <sup>2</sup> - 30 одиночных наконечников 10 мм <sup>2</sup> - 20 одиночных наконечников 16 мм <sup>2</sup> - 15 одиночных наконечников 25 мм <sup>2</sup> - 10 одиночных наконечников 35 мм <sup>2</sup> - 10 одиночных наконечников 50 мм <sup>2</sup>

(1) Укороченный наконечник



# Кассета Starfix™



Для подачи одиночных и двойных наконечников

Типы кабелей и наконечников

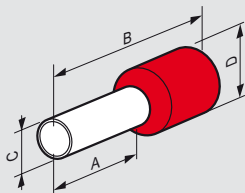
Упак.	Кат. №	<b>Кассеты Starfix</b>	
		<b>Для обжимного инструмента Starfix</b>	
		Для подачи наконечников в ленты в обжимные инструменты Starfix Кат. № 0 376 08/09/10	
		Сечение наконечника (мм <sup>2</sup> )	Цвет
10	0 376 46	0,25 и 0,34	желтый
10	0 376 47	0,5 – 2,5	красный
10	0 376 48	4 и 6	оранжевый
		<b>Для обжимного инструмента Starfix S</b>	
		Для зарядки инструмента наконечниками	
		Площадь поперечного сечения наконечников (мм <sup>2</sup> )	Цвет
5	0 376 80	0,5	Белый
5	0 376 81	0,75	Синий
5	0 376 82	1	Красный
5	0 376 83	1,5	Черный
5	0 376 84	2,5	Серый
		<b>Ящик для инструмента</b>	
1	0 382 00	Поставляется без инструмента и наконечников Служит для переноски : • Наконечников Starfix™ • Маркеров САВ 3™ • Маркеров Duplix™	

## ■ Таблица соответствия

Сечение (мм <sup>2</sup> )				
Наконечник	Одиночный наконечник	Ленты большой емкости	Кассета Starfix™	Кассета Starfix™
0.5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0.75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1.5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2.5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

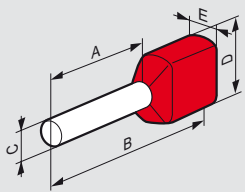
## ■ Размеры (мм)

### Одиночные наконечники



Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D
0 376 50	0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	6	12	23	3,9	7,2
0 376 69	10	12	21	4,9	8,1
0 376 72	16	12	23	6,3	9,8
0 376 70	16	18	29	6,3	9,8
0 376 71	25	18	31	7,9	12
0 376 77	35	18	32	8,9	13,5
0 376 78	50	20	36	11,1	16,1

### Двойные наконечники



Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

## ■ Пример использования инструмента Starfix Кат. № 0 376 09



1 Установите кассету



2 Отрегулируйте сечение



Удобная рукоятка, изготовленная из двух материалов



3 Вставьте кабель

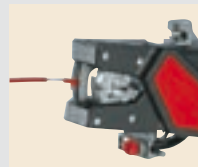


4 Обожмите

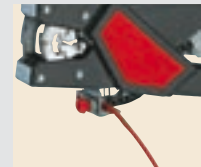
## ■ Пример использования инструмента Starfix S Кат. № 376 97



1 Отрегулируйте сечение



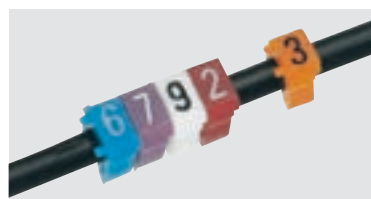
2 Зачистите и скрутите



3 Обожмите

## СAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Безупречная фиксация на кабеле

Упак.	Кат. №	0,15 – 0,5 <sup>2</sup>	0,5 – 1,5 <sup>2</sup>
1000	1200	0 381 00	0 382 10
1000	1200	0 381 01	0 382 11
1000	1200	0 381 02	0 382 12
1000	1200	0 381 03	0 382 13
1000	1200	0 381 04	0 382 14
1000	1200	0 381 05	0 382 15
1000	1200	0 381 06	0 382 16
1000	1200	0 381 07	0 382 17
1000	1200	0 381 08	0 382 18
1000	1200	0 381 09	0 382 19
300		0 381 10	0 383 00
300		0 381 11	0 383 01
300		0 381 12	0 383 02
300		0 381 13	0 383 03
300		0 381 14	0 383 04
300		0 381 15	0 383 05
300		0 381 16	0 383 06
300		0 381 17	0 383 07
300		0 381 18	0 383 08
300		0 381 19	0 383 09
300		0 381 20	0 383 10
300		0 381 21	0 383 11
300		0 381 22	0 383 12
300		0 381 23	0 383 13
300		0 381 24	0 383 14
300		0 381 25	0 383 15
300		0 381 26	0 383 16
300		0 381 27	0 383 17
300		0 381 28	0 383 18
300		0 381 29	0 383 19
300		0 381 30	0 383 20
300		0 381 31	0 383 21
300		0 381 32	0 383 22
300		0 381 33	0 383 23
300		0 381 34	0 383 24
300		0 381 35	0 383 25
300		0 381 40	0 382 70
300		0 381 41	0 382 71
300		0 381 42	0 382 72
300		0 381 43	0 382 73
300		0 381 44	0 382 74
300		0 381 45	0 382 75
300		0 381 46	0 382 76

**Маркеры для кабеля сечением 0,15 – 0,5 мм<sup>2</sup> и 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> и для клеммных блоков (до 4-х маркеров)**

**Цифры: международная кодировка**

- |   |            |  |
|---|------------|--|
| 0 | Черный     |  |
| 1 | Коричневый |  |
| 2 | Красный    |  |
| 3 | Оранжевый  |  |
| 4 | Желтый     |  |
| 5 | Зеленый    |  |
| 6 | Голубой    |  |
| 7 | Фиолетовый |  |
| 8 | Серый      |  |
| 9 | Белый      |  |

**Буквы: черные на желтом фоне**

- |   |  |
|---|--|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |
| H |  |
| I |  |
| J |  |
| K |  |
| L |  |
| M |  |
| N |  |
| O |  |
| P |  |
| Q |  |
| R |  |
| S |  |
| T |  |
| U |  |
| V |  |
| W |  |
| X |  |
| Y |  |
| Z |  |

**Условные обозначения: черные на желтом фоне**

- |   |  |
|---|--|
| / |  |
| • |  |
| + |  |
| - |  |
| ~ |  |
| ≡ |  |
| ± |  |

**Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>**

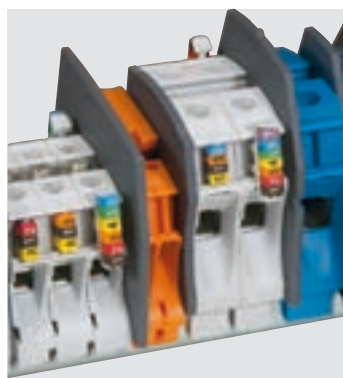
**Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)**

- |              |  |
|--------------|--|
| 01 - 20      |  |
| 21 - 40      |  |
| 41 - 60      |  |
| 61 - 80      |  |
| 81 - 100     |  |
| Без надписей |  |

240	0 381 60
240	0 381 61
240	0 381 62
240	0 381 63
240	0 381 64
240	0 381 65

## СAB 3

система маркировки кабеля



Клеммный блок с маркировочными элементами CAB 3 в держателях

Упак.	Кат. №	1,5 – 2,5 <sup>2</sup>	4 – 6 <sup>2</sup>
1200	800	0 382 20	0 382 30
1200	800	0 382 21	0 382 31
1200	800	0 382 22	0 382 32
1200	800	0 382 23	0 382 33
1200	800	0 382 24	0 382 34
1200	800	0 382 25	0 382 35
1200	800	0 382 26	0 382 36
1200	800	0 382 27	0 382 37
1200	800	0 382 28	0 382 38
1200	800	0 382 29	0 382 39
300		0 383 30	0 383 60
300		0 383 31	0 383 61
300		0 383 32	0 383 62
300		0 383 33	0 383 63
300		0 383 34	0 383 64
300		0 383 35	0 383 65
300		0 383 36	0 383 66
300		0 383 37	0 383 67
300		0 383 38	0 383 68
300		0 383 39	0 383 69
300		0 383 40	0 383 70
300		0 383 41	0 383 71
300		0 383 42	0 383 72
300		0 383 43	0 383 73
300		0 383 44	0 383 74
300		0 383 45	0 383 75
300		0 383 46	0 383 76
300		0 383 47	0 383 77
300		0 383 48	0 383 78
300		0 383 49	0 383 79
300		0 383 50	0 383 80
300		0 383 51	0 383 81
300		0 383 52	0 383 82
300		0 383 53	0 383 83
300		0 383 54	0 383 84
300		0 383 55	0 383 85
300		0 382 80	0 382 90
300		0 382 81	0 382 91
300		0 382 82	0 382 92
300		0 382 83	0 382 93
300		0 382 84	0 382 94
300		0 382 85	0 382 95
300		0 382 86	0 382 96

**Маркеры для кабеля сечением 1,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> и 4 – 6 мм<sup>2</sup>**

**Цифры: международная кодировка цветов**

- |   |            |  |
|---|------------|--|
| 0 | Черный     |  |
| 1 | Коричневый |  |
| 2 | Красный    |  |
| 3 | Оранжевый  |  |
| 4 | Желтый     |  |
| 5 | Зеленый    |  |
| 6 | Голубой    |  |
| 7 | Фиолетовый |  |
| 8 | Серый      |  |
| 9 | Белый      |  |

**Буквы: черные на желтом фоне**

- |   |  |
|---|--|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |
| H |  |
| I |  |
| J |  |
| K |  |
| L |  |
| M |  |
| N |  |
| O |  |
| P |  |
| Q |  |
| R |  |
| S |  |
| T |  |
| U |  |
| V |  |
| W |  |
| X |  |
| Y |  |
| Z |  |

**Условные обозначения: черные на желтом фоне**

- |   |  |
|---|--|
| / |  |
| • |  |
| + |  |
| - |  |
| ~ |  |
| ≡ |  |
| ± |  |

**Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup>**

**Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)**

- |              |  |
|--------------|--|
| 01 - 20      |  |
| 21 - 40      |  |
| 41 - 60      |  |
| 61 - 80      |  |
| 81 - 100     |  |
| Без надписей |  |

240	0 381 50
240	0 381 51
240	0 381 52
240	0 381 53
240	0 381 54
240	0 381 55

# CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Упак.	Кат. №	Аппликаторы
		<b>Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров</b> Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник
		Для маркеров сеч. (мм <sup>2</sup> )   Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения
10	0 383 94	0,15 - 0,5 CAB 3
10	0 383 95	0,5 - 1,5 CAB 3
10	0 383 96	1,5 - 2,5 CAB 3
10	0 383 97	4 - 6 CAB 3

## Наборы маркеров CAB 3 (цифры)

		Для кабеля сечением:
1	0 382 01	0,15 - 0,5 мм <sup>2</sup> : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	0 382 02	0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 03	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 04	4 - 6 мм <sup>2</sup> : 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)

## Чемоданчик инструментальный переносной

		<b>Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix...</b>
1	0 382 00	Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм Металлический, с замком

## Касса для маркеров CAB 3

1	0 382 08	Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
---	----------	--

100	0 383 92	<b>Держатели</b> Держатели маркировочных элементов Защелкиваются на клеммах Viking 3 Вместимость: 7 маркировочных элементов от 0,15 до 0,5 мм <sup>2</sup> 6 маркировочных элементов от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>
-----	----------	---

## Аксессуары CAB 3

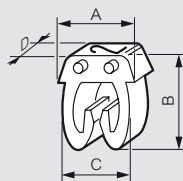
		<b>Держатели маркировочных элементов</b> Для кабелей сечением 10 - 70 мм <sup>2</sup> Вместимость: 8 маркировочных элементов (цифры, буквы, знаки) для кабелей сечением 0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> или 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> Черные, для кабеля сечением (мм <sup>2</sup> ):
100	0 384 90	10 - 16
50	0 384 91	25 - 35
50	0 384 92	50 - 70

# Система маркировки CAB 3

для кабелей и клемм Viking 3

## Размеры

Маркировочные элементы  
Полиамид 6/6



Размеры	Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )			
	0.15 - 0.5	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4 - 6
A (мм)	5	5	5.6	8
B (мм)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (мм)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (мм)	2.3	3	3	3
∅ мин./макс. (мм)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

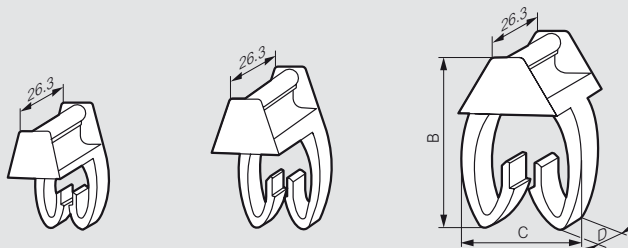
Кат. № 0 381 50 - 0 381 55 и 0 381 60 - 0 381 65:  
Ширина шага маркировки D = 6 мм

## Держатели маркировочных элементов

Кат. № 0 384 90

Кат. № 0 384 91

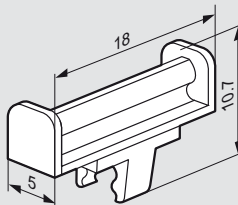
Кат. № 0 384 92



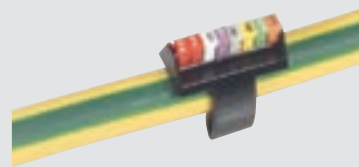
Размеры	Сечение маркируемого кабеля (мм <sup>2</sup> )		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (мм)	18	24.3	27.2
B (мм)	8.9	12.2	17.2
C (мм)	7	7	10

## Держатели маркировочных элементов

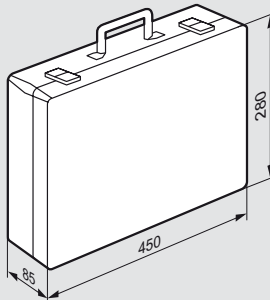
Кат. № 0 383 92



Кат. № 0 384 92, надетый на кабель



## Описание чемоданчика для инструментов и принадлежностей Кат. № 0 382 00



В нижнем лотке:  
• 8 средних отделений (в каждую помещается одна коробка CAB 3)  
• 1 большое отделение

В верхнем лотке:  
• 12 маленьких отделений (<=> 6 коробок CAB 3)  
• 1 среднее отделение для кассет  
Вместимость: approx. 15 000 маркировочных элементов CAB 3



0 382 00



Упак.	Кат. №	Держатели маркеров			
		<b>Для кабелей</b>			
		Сечение (мм <sup>2</sup> )		Диаметр (мм)	
		мин.	макс.	мин.	макс.
		Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)			
1 000	0 379 27	0,5	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 28	1,5	4	2,3	4,8
		Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)			
1 000	0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32	4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)			
1 000	0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 38	4	16	4,2	7,6
500	0 379 33	16	50	7,6	12,5
200	0 379 34	50	95	12,5	19
100	0 379 35	95	300	19	29,5
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)			
500	0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42	4	16	4,2	7,6
200	0 379 43	16	50	7,6	12,5
10	0 379 44	Длина 500 мм (разрезается) 0,75   4   2,3   4,8			
		<b>Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях</b>			
		Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту			
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и этикетка)			
1 000	0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 22	4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)			
500	0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 11	0,75	4	2,3	4,8
100	0 377 10	<b>На клейком основании</b> Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)			
100	0 377 12	<b>Для кабеля</b> Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка) Крепление хомутами Colring			
200	0 387 42	Длина маркировки: 30 мм			

Упак.	Кат. №	Оборудование	
1	0 379 91	<b>Пенал для маркеров</b> Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)	
		<b>Захваты</b> Для компоновки и укладки маркеров в держатель	
10	0 379 90	Для держателя маркеров 30 мм	
10	0 379 92	Для держателя маркеров 15 мм	
10	0 379 89	Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки Кат. 0 379 20	
		<b>Инструмент для извлечения маркеров</b>	
10	0 379 93	Для держателя 15 мм	
1	0 379 99	<b>Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента</b> В комплект входят: • 1 пенал Кат. № 0 379 91 • 2 захвата Кат. № 0 379 90/92 • 1 инструмент для извлечения Кат. № 0 379 93 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 36 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 37 • 20 держателей маркеров Кат. № 0 379 38	



# Мемосаб™

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



## Маркеры шириной 2,3 мм

Упак. (1)	Кат. №	Маркеры шириной 2,3 мм
<b>Международная кодировка цветов</b>		
600	0 378 01	Фиолетовый 7
600	0 378 02	Оранжевый 3
600	0 378 03	Белый 9
600	0 378 04	Серый 8
600	0 378 05	Зеленый 5
600	0 378 06	Желтый 4
600	0 378 07	Коричневый 1
600	0 378 08	Голубой 6
600	0 378 09	Черный 0
600	0 378 10	Красный 2
<b>Цифры</b>		
Черная маркировка на белом фоне		
600	0 377 80	0
600	0 377 81	1
600	0 377 82	2
600	0 377 83	3
600	0 377 84	4
600	0 377 85	5
600	0 377 86	6
600	0 377 87	7
600	0 377 88	8
600	0 377 89	9
<b>Заглавные буквы</b>		
Черная маркировка на белом фоне		
240	0 378 26	A
240	0 378 27	B
240	0 378 28	C
240	0 378 29	D
240	0 378 30	E
240	0 378 31	F
240	0 378 32	G
240	0 378 33	H
240	0 378 34	I
240	0 378 35	J
240	0 378 36	K
240	0 378 37	L
240	0 378 38	M
240	0 378 39	N
240	0 378 40	O
240	0 378 41	P
240	0 378 42	Q
240	0 378 43	R
240	0 378 44	S
240	0 378 45	T
240	0 378 46	U
240	0 378 47	V
240	0 378 48	W
240	0 378 49	X
240	0 378 50	Y
240	0 378 51	Z
<b>Условные обозначения</b>		
Черная маркировка на белом фоне		
240	0 379 54	/
240	0 379 55	•
240	0 379 56	+
240	0 379 57	~
240	0 379 58	≡
240	0 379 59	⊕
240	0 379 60	⊖

(1) В упаковке из 600 маркеров находится 25 блоков по 24 маркера  
 В упаковке из 240 маркеров находится 10 блоков по 24 маркера  
 (2) В упаковке из 800 маркеров находится 40 блоков по 20 маркера  
 В упаковке из 600 маркеров находится 30 блоков по 20 маркера  
 (3) Для установки держателей маркеров на кабель необходимы стяжки шириной не более 3,5 мм

# Dupliх™

система маркировки кабеля



Упак. (2)	Кат. №		Держатели маркеров (3)
	7 символов	14 символов	
100	0 384 50	0 384 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>● черный</li> <li>● красный</li> <li>● желтый</li> <li>● зеленый</li> <li>● синий</li> </ul>
100	0 384 52	0 384 62	
100	0 384 54	0 384 64	
100	0 384 55	0 384 65	
100	0 384 56	0 384 66	

Упак. (2)	Кат. №	Маркеры
800	0 384 00	Цифры: международная кодировка
800	0 384 01	0 Черный
800	0 384 02	1 Коричневый
800	0 384 03	2 Красный
800	0 384 04	3 Оранжевый
800	0 384 05	4 Желтый
800	0 384 06	5 Зеленый
800	0 384 07	6 Синий
800	0 384 08	7 Фиолетовый
800	0 384 09	8 Серый
800	0 384 10	9 Белый
600	0 384 10	Буквы: черные на желтом фоне
600	0 384 11	A
600	0 384 12	B
600	0 384 13	C
600	0 384 14	D
600	0 384 15	E
600	0 384 16	F
600	0 384 17	G
600	0 384 18	H
600	0 384 19	I
600	0 384 20	J
600	0 384 21	K
600	0 384 22	L
600	0 384 23	M
600	0 384 24	N
600	0 384 25	O
600	0 384 26	P
600	0 384 27	Q
600	0 384 28	R
600	0 384 29	S
600	0 384 30	T
600	0 384 31	U
600	0 384 32	V
600	0 384 33	W
600	0 384 34	X
600	0 384 35	Y
600	0 384 35	Z
600	0 384 40	Условные обозначения: черные на желтом фоне
600	0 384 41	/
600	0 384 42	•
600	0 384 43	+
600	0 384 44	~
600	0 384 45	≡
600	0 384 46	⊕
600	0 384 99	Цвет белый
1	0 384 96	Набор 100 цифр от 0 до 9

100	0 384 97	<b>Аксессуары</b> <b>Защитная крышка от УФ излучения</b> Устанавливается защёлкиванием на держателях маркеров 7 символов. Не подходит для держателей маркеров 14 символов.
100	0 384 98	<b>Держатель бумажной этикетки</b> Устанавливаются защёлкиванием на держателях маркеров 7 символов. Для держателей маркеров 14 символов возможно применение двух Кат. № 0 384 98 на одном держателе. Подходят любые бумажные или ламинированные этикетки 9 мм. Возможна установка на фиксаторы клеммников Кат. 0 375 13 (стр. 430).
1	0 382 00	<b>Чемоданчик инструментальный</b> Для систем маркировки Dupliх, САВ 3, наконечников Starfix. Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей.



0 319 16



0 319 96

### Упак. Кат. № Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты

Соответствуют EN 50146  
Не содержат галогенов.

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата (мм)	Мин. Ø охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	0 319 10	9	123	22	4	2.2
100/1 000	0 319 13	9	185	42	10	3.2
100/1 000	0 319 16	9	262	62	26	4.7
100/1 000	0 319 19	9	357	92	26	6.9
100/500	0 319 20	9	498	140	74	12.7
100	0 319 21	9	750	220	74	16.9
100	0 319 22	6	119	25	4	1.6
100/1 000	0 319 25	6	180	45	10	2

### Монтажный комплект

Состав :  
Хомуты Кат. № 0 319 13 + дюбели Кат. № 0 319 58

### 1/10 0 319 96 Монтажный инструмент Colson™

Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6

### Монтажные хомуты

**Для промышленных предприятий**

Монтаж инструментом Spit Pulsa

Для труб Ø 16 - 25

Для труб Ø 25 - 40

**Для жилых зданий**

Для труб IRL 16 - 32 или кабелей  
диам. 15 - 30 мм²



## Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний

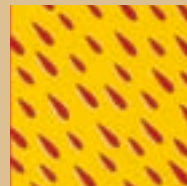
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

### Стойкость к химическим реактивам



- Являются стойкими к нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману
- Низкая стойкость к хлоросодержащим растворителям

### Влагостойкость



Поглощение влаги: Н 1 %

### Низкие температуры



- Работа: – 40 °С
- Монтаж: – 30 °С

### Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:  
• 85 °С в пиковом режиме  
• 120 °С выдерживают (1 000 часов при 100 °С)  
• защищены от УФ

## Характеристики хомутов Colson™

Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %  
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %  
Самозатухающий материал: UL 94 HB

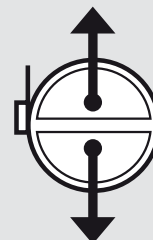
## Маркировка хомутов Colson™

Каждый хомут Colson маркируется производителем (метод производства, время производства). Legrand подчеркивает, что хомуты выпускаются под строгим контролем качества и заказчик всегда может быть уверен в высоком качестве хомутов Colson™

## Прочность на разрыв (по EN 50146)

Условия испытаний

- Температура 23 °С
- Относительная влажность воздуха 50 %
- Скорость нарастания усилия 25.4 мм/мин



## Предел прочности на разрыв

Кат. №	Макс. усилие фиксатора (daN)	Прочность на разрыв	
		Диам. при испытании (мм) по условиям EN 50146	Мин. предел прочности (daN)
0 319 10	4	20	36
0 319 13	4	20	36
0 319 16	5	26	53
0 319 19	5	26	53
0 319 20	5.5	74	53
0 319 21	5.5	74	53
0 319 22	4	20	22
0 319 25	4	20	22



# Colring™ кабельные хомуты



Монтажные хомуты Colson

стр. 442

0 320 42 блистерная упаковка

0 320 61/14/31/19/20/49

Для фиксации группы электрических кабелей  
Неразблокируемые хомуты с внутренними зубцами  
Соответствуют EN 62275 type 1

Упак.	Кат. №	Бесцветные кабельные хомуты			
<b>Блистерная упаковка, 100 шт.</b>					
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм	
				Макс.	Мин.
1000/10000	0 320 30	2.4	95	18	1.6
1000/10000	0 320 31	2.4	140	33	1.6
1000/6000	0 320 32	2.4	180	46	1.6
1000/4000	0 320 37	3.5	140	33	1.6
1000/4000	0 320 38	3.5	180	46	1.6
100/2000	0 320 39	3.5	280	77	1.6
100/2000	0 320 40	3.5	360	102	1.6
1000/4000	0 320 42	4.6	180	46	1.6
100/2000	0 320 43	4.6	280	77	1.6
100/2000	0 320 44	4.6	360	102	1.6
100/1000	0 320 47 <sup>3</sup>	7.6	180	42	4.8
100	0 320 49 <sup>3</sup>	7.6	360	98	4.8
100	0 320 50 <sup>3</sup>	7.6	720	218	4.8
100/1000	0 320 45 <sup>2</sup>	7.6	550	166	4.8
100/1000	0 320 46 <sup>2</sup>	9	760	218	14
100/500	0 320 48 <sup>2</sup>	9	810	246	14
50/500	0 320 51 <sup>2</sup>	12.6	1030	317	20
<b>Упаковка: пакет, 100 шт.</b>					
Кроме Кат. № 0 318 38 - 50 шт.					
8000	0 318 20	2.4	95	18	1.6
4000	0 318 21	2.4	140	33	1.6
4000	0 318 22	2.4	180	46	1.6
4000	0 318 23	3.5	140	33	1.6
4000	0 318 24	3.5	180	46	1.6
4000	0 318 25	3.5	280	77	1.6
3000	0 318 26	3.5	360	102	1.6
4000	0 318 27	4.6	180	46	1.6
3000	0 318 28	4.6	280	77	1.6
2500	0 318 29	4.6	360	102	1.6
100	0 318 33	4.6	430	125	1.6
100	0 318 30	7.6	180	42	4.8
100	0 318 34	7.6	290	78	4.8
100	0 318 31	7.6	360	98	4.8
100	0 318 35	7.6	550	166	4.8
100	0 318 32 <sup>1</sup>	7.6	720	218	4.8
100	0 318 36	9	710	218	14
100	0 318 37	9	810	246	14
500	0 318 38	12.6	1030	317	20
<b>Упаковка: пакет, 100 шт.</b>					
С внешними зубцами					
Ограниченная маркировка кабелей					
1000	0 320 52 <sup>1</sup>	2.4	105	22	1.6
1000	0 320 54 <sup>1</sup>	3.5	140	33	1.6
1000	0 320 55	4.6	180	46	1.6
100	0 320 57	4.6	360	102	1.6
100	0 320 58	7.6	360	98	4.8

Упак.	Кат. №	Монтажные хомуты для маркировки кабеля			
<b>Упаковка: пакет, 100 шт.</b>					
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм	
				Макс.	Мин.
100/3000	0 320 61 <sup>1</sup>	2.4	95	18	4
100/2500	0 320 63 <sup>1</sup>	4.6	180	46	9.5
<b>Чёрные кабельные хомуты</b>					
Устойчивы к высоким температурам					
Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ)					
<b>Блистерная упаковка, 100 шт.</b>					
Кроме Кат. №№ 0 320 25 - 0 320 29:					
В пакете: Кат. № 0 320 28 - 50 шт.					
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли	
				Макс.	Мин.
1000	0 320 12	2.4	95	18	1.6
1000	0 320 13	2.4	140	33	1.6
1000	0 320 14	2.4	180	46	1.6
1000	0 320 15	3.5	140	33	1.6
1000	0 320 18	3.5	180	46	1.6
100/2000	0 320 19	3.5	280	77	1.6
100/2000	0 320 20	3.5	360	102	1.6
1000	0 320 22	4.6	180	46	1.6
100/2000	0 320 23	4.6	280	77	1.6
100/2000	0 320 24	4.6	360	102	1.6
100/2000	0 320 29 <sup>3</sup>	7.6	360	98	4.8
100	0 320 25 <sup>2</sup>	7.6	550	166	4.8
100	0 320 26 <sup>2</sup>	9	760	218	14
100	0 320 27 <sup>2</sup>	9	810	246	14
500	0 320 28 <sup>2</sup>	12.6	1030	317	20
<b>Упаковка: пакет, 100 шт.</b>					
Кроме Кат. № 0 318 18 - 50 шт.					
8000	0 318 00	2.4	95	18	1.6
4000	0 318 01	2.4	140	33	1.6
4000	0 318 02	2.4	180	46	1.6
4000	0 318 03	3.5	140	33	1.6
4000	0 318 04	3.5	180	46	1.6
4000	0 318 05	3.5	280	77	1.6
3000	0 318 06	3.5	360	102	1.6
4000	0 318 07	4.6	180	46	1.6
3000	0 318 08	4.6	280	77	1.6
2500	0 318 09	4.6	360	102	1.6
100	0 318 13	4.6	430	125	1.6
100	0 318 10	7.6	180	42	4.8
100	0 318 14	7.6	290	78	4.8
100	0 318 11	7.6	360	98	4.8
100	0 318 15	7.6	550	166	4.8
100	0 318 12 <sup>1</sup>	7.6	720	218	4.8
100	0 318 16	9	710	218	14
100	0 318 17	9	810	246	14
500	0 318 18	12.6	1030	317	20

1: Хомуты уложены одинаково  
2: Упаковка: пакет по 100 шт.  
3: Хомуты уложены одинаково, упаковка: пакет по 100 шт.

# Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46



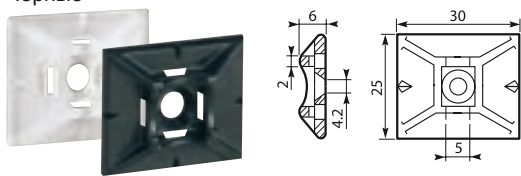
0 320 88



0 395 98

## Упак. Кат. № Аксессуары

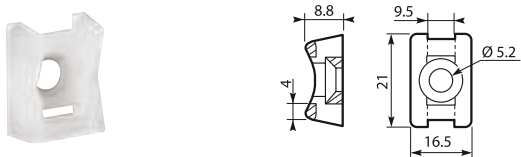
**Самоклеющиеся площадки**  
Для хомутов шириной до 4.6 мм макс.  
Безцветные  
0 320 65  
0 320 67 Черные



**Базы для монтажа на винтах**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для винтов Ø 4 мм  
0 320 70



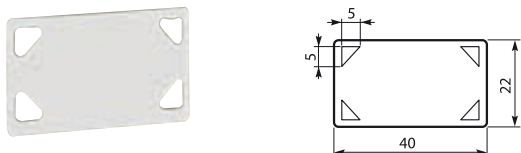
**Для любых хомутов**  
Винты Ø 5 мм  
0 320 72



**Монтажное основание**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм.  
Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм  
0 320 76



**Пластина для маркировки 40 x 22 мм**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для маркировки используйте фломастер  
Кат. № 0 395 98  
0 320 85



**Инструмент Colring™ P46**  
Для затяжки хомутов Colring™ макс. ширина 4.6 мм  
Автоматическое обрезания хомутов после затяжки  
0 320 88 Р 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.  
0 395 98 Фломастер  
Цвет черный

# Colring™ монтажные хомуты

## Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6  
Температура:  
• рабочая:  
- постоянная: 20 000 ч: 85 °С  
- долговременная: 1 000 ч: 100 °С  
- макс. допустимая: 130 °С  
• Низкие температуры:  
- рабочая: - 40 °С  
- монтаж: - 10 °С  
Стойкость у УФ: без защиты  
Материал: ASTM D 4066 82  
Класс 1  
Кислородный индекс: 28.5 % (ASTM D-2863)

## Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6  
Температура:  
• рабочая:  
- постоянная: 20 000 ч: 105 °С  
- долговременная: 1 000 ч: 120 °С  
- макс. допустимая: 150 °С  
• низкие температуры:  
- рабочая: - 40 °С  
- монтаж: 0 °С  
Стойкость к УФ: защищены  
Материал: ASTM D-4066-82, Класс 2  
Кислородный индекс: 26 % (ASTM D-2863)

## Общие характеристики

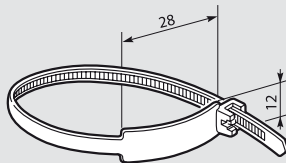
Удержание влаги : 1.2 %  
Дымостойкость < 5 % (UTE C 20-453 Oct. 76)  
Одобрено UL 1565 No E73369 и MIL-S-3 367  
Материал не содержит галогенов  
Огнестойкость: UL 94 V2

Стойкость к агрессивным веществам:

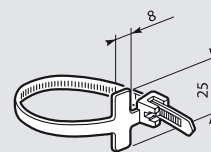
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфонатам
- отсутствует стойкость к фенолам

Монтажные хомуты Полиамид 6/6		Макс. усилие замка (daN)	Предел прочности на разрыв Согласно UL 1565	
Черные Высокотемперат. гарантируемая Защита от УФ	Безцветные Без защиты от УФ		Испыт. Ø (мм)	Мин. прочн. (daN)
0 320 12	0 320 30	0,5	18	8,0
	0 320 31 <sup>(1)</sup>	0,5	20	8,0
	0 320 32 <sup>(1)</sup>	0,5	20	8,0
0 320 15	0 320 37	0,5	20	13,0
	0 320 38 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
	0 320 39 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
0 320 22	0 320 40 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
	0 320 42	0,5	20	22,0
	0 320 43	0,5	20	22,0
0 320 24	0 320 44	0,5	20	22,0
	0 320 47 <sup>(1)</sup>	1	20	53,0
	0 320 49	1	20	53,0
0 320 29	0 320 50 <sup>(1)</sup>	1	20	53,0
	0 320 61	0,5	20	8,0
	0 320 63	0,5	20	22,0
	0 320 52	0,45	20	8,0
	0 320 54	0,6	20	13,0
	0 320 55	0,9	20	22,0
	0 320 57	0,9	20	22,0
	0 320 58	1,5	20	53,0

## Габариты



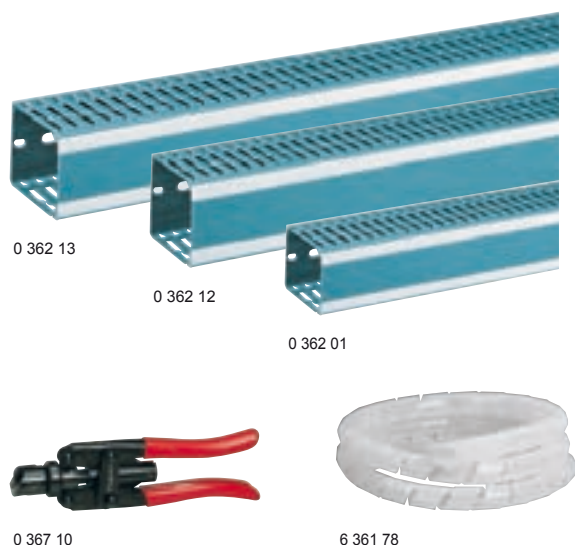
0 320 63



0 320 61

## Кабель-каналы Lina 25™

исключительные технологии



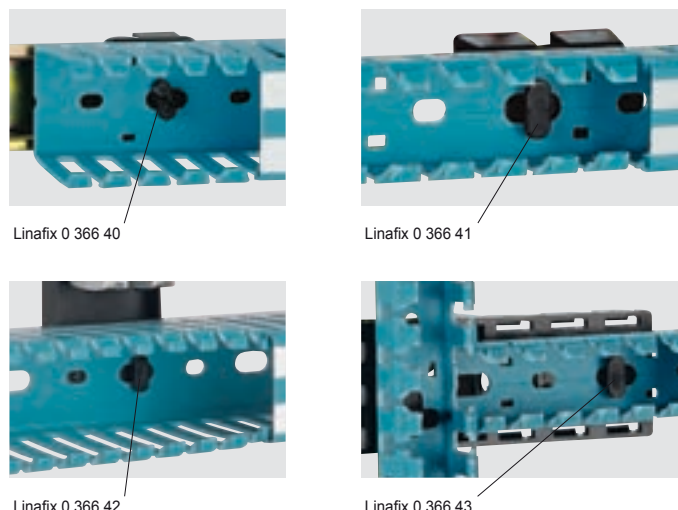
Упак. <sup>(1)</sup>	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм Длина 2 м Ширина x глубина (А и В) (мм)
60	0 362 00	25 x 25
56	0 362 05	40 x 25
56	0 362 01	25 x 40
56	0 362 06	40 x 40
40	0 362 11	60 x 40
56	0 362 02	25 x 60
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 12	60 x 60
32	0 362 16	80 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 13	60 x 80
24	0 362 17	80 x 80
16	0 362 25	120 x 80

Упак. <sup>(1)</sup>	Кат. №	Аксессуары для Lina 25 и Transcab
		Материал: ABS Позволяют осуществлять маркировку канала
50	0 367 02	Держатель этикеток с шагом 6/6,5 Защелкивается на зубьях кабель-канала Предназначен для самоклеющихся этикеток
36 <sup>(1)</sup>	0 370 10	Лента – удлинитель Длина 2 м Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину
1	0 367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab

Упак. <sup>(1)</sup>	Кат. №	Рукав монтажный
25	6 361 77	Ø 6 мм
25	6 361 78	Ø 12 мм
25	6 361 83	Ø 22 мм
25	6 361 79	огнестойкий Ø 12 мм

## Аксессуары Linafix

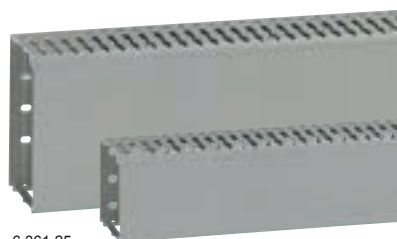
исключительные технологии



### Упак. Кат. № Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™

20	0 367 00	Материал: полиамид 6/6 Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом <b>На рейке-шасси</b> Обеспечивает вертикальное крепление	
100	0 366 40	<b>На траверсах</b> , <b>глубиной 15 мм</b> Крепление поворотом на 1/4 оборота	
20	0 366 41	<b>На перфорированных пластинах Lina 25</b> Крепление сдвигом	
20	0 366 42	<b>На дверях под Osmoz™</b> Крепление сдвигом Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Osmoz (Ø 22)	
10	0 366 43	<b>На профильных направляющих Lina 25</b> Фиксация позволяет выравнять пластину с перфорацией на дне кабель-канала Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой  глубиной 15 мм)	
100	0 366 46	<b>На сплошных пластинах</b> Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10°, Ø сверления от 5,5 до 6 мм	
50	0 367 01	<b>Удержание кабеля</b> Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале во время монтажа	

<sup>(1)</sup> Количество метров в упаковке



6 361 25  
6 361 17

Перфорированные боковые стенки (с шагом 12,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)  
Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления пальцев  
Два ребра жесткости на стенке кабель-каналов, насечки на зубьях и основании  
Длина кабель-каналов 2 м  
Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3  
Цвет 7030 серый  
Сертификат пожарной безопасности

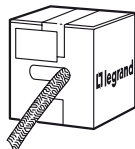
### Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)

Упак.	Кат. №	Ширина x глубина (А и В) (мм)	Емкость (мм <sup>2</sup> )
	Серый RAL 7030		
32	6 360 95	15 x 25	264
60	6 361 00	25 x 25	391
56	6 361 05	40 x 25	692
40	6 360 96	15 x 40	455
56	6 361 01	25 x 40	720
48	6 361 06	40 x 40	1 245
32	6 361 11	60 x 40	1 932
24	6 361 15	80 x 40	2 647
24	6 361 19	100 x 40	3 363
56	6 361 02	25 x 60	1 159
48	6 361 07	40 x 60	2 007
32	6 361 12	60 x 60	3 115
24	6 361 16	80 x 60	4 200
24	6 361 20	100 x 60	5 307
16	6 361 24	120 x 60	6 403
40	6 361 03	25 x 80	1 600
40	6 361 08	40 x 80	2 717
32	6 361 13	60 x 80	4 216
24	6 361 17	80 x 80	5 715
16	6 361 21	100 x 80	7 215
16	6 361 25	120 x 80	8 729
24	6 361 09	40 x 100	3 354
24	6 361 14	60 x 100	5 216
20	6 361 18	80 x 100	7 078
16	6 361 22	100 x 100	8 960
12	6 361 23	150 x 100	13 683

### Гибкий кабелепровод

Полиэстер черного цвета  
Поставляется в барабане, длина 50 м с указателем за 3 м до конца рулона

Предельные диаметры  
от 10 до 30 мм  
от 20 до 60 мм

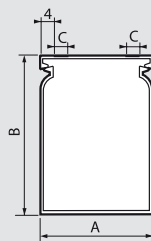


### Фломастер черного цвета

Несмываемый, для маркировки

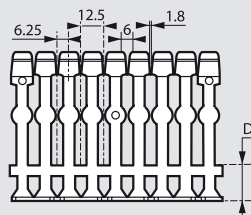


### Размеры

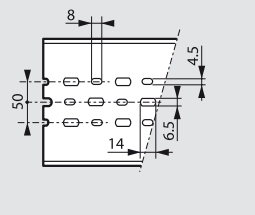


Кат. №	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)
0 362 00 / 3 829 290	25	25	6	10.1
0 362 01 / 3 829 291	25	40	5	12.6
0 362 02 / 3 829 292	25	60	6	16.1
0 362 05 / 3 829 295	40	25	10	10.1
0 362 06 / 3 829 296	40	40	10	12.6
0 362 07 / 3 829 297	40	60	10	16.1
0 362 08 / 3 829 298	40	80	10	18.6
0 362 11 / 0 636 111	60	60	10	16.1
0 362 12 / 0 636 112	60	60	10	16.1
0 362 13 / 0 636 113	60	80	10	18.6
0 362 16 / 0 636 116	80	60	10	16.1
0 362 17 / 0 636 117	80	80	10	18.6
0 362 25 / 3 829 975	120	80	10	18.6

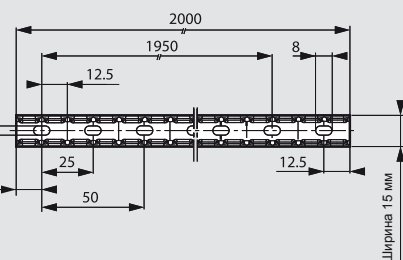
Ширина от 25 до 120 мм



Ширина от 80 до 120 мм

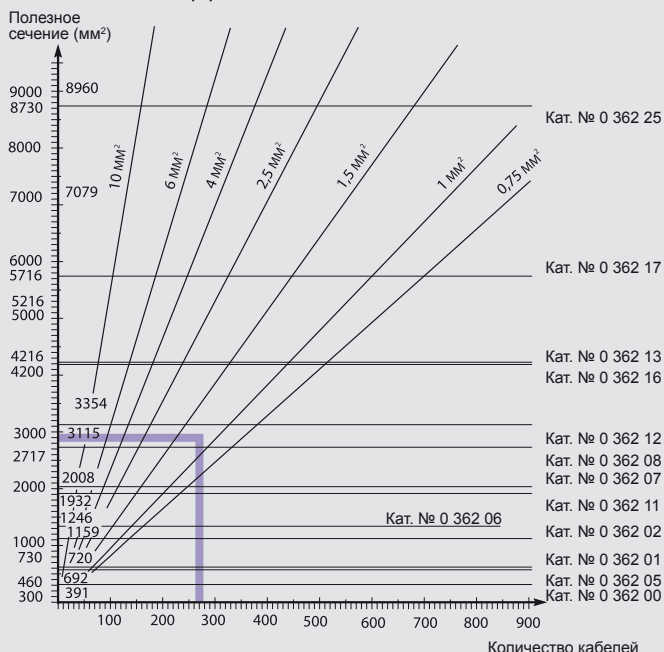


Ширина от 25 до 60 мм



### Расчет полезного сечения кабель-канала

Данная диаграмма приведена для кабеля Н 05 V – К и Н 07 V – К с коэффициентом использования объема 0,75



### Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм<sup>2</sup> составляют в общем 1 230 мм<sup>2</sup>

и 120 кабелей сечением 1,5 мм<sup>2</sup> составляют 1 700 мм<sup>2</sup>, т.е. в сумме 2 930 мм<sup>2</sup>

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 0 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм<sup>2</sup>

(1) Количество метров в упаковке

# Надежная защита кабельных сетей от внешних **воздействий**

**ВСЕГДА**  
гарантированная  
защита

**RTA** – это разработанная компанией Legrand система из труб, фитингов и других аксессуаров, предназначенных для защиты кабелей и мест их соединений в силовых и сигнальных цепях. Система RTA – это гарантированная защита кабелей от:

- Сжатия и скручивания,
- Ударов и изгибания,

- Толчков, растяжения и вибраций,
- Искр и огня,
- Химически активных веществ и препаратов,
- Проникновения твердых тел и жидкостей,
- Попадания опилок и пыли,
- Электромагнитных полей,
- УФ лучей и атмосферных воздействий.

## Широкая номенклатура труб RTA

В номенклатуру труб RTA входят: системы **гибких** и **жестких** труб, которые подразделяются на различные серии в зависимости от исходного материала, механических и температурных свойств и областей применения.

СИСТЕМЫ ГИБКИХ ТРУБ				ЖЕСТКИЕ ТРУБЫ	
ПЛАСТИКОВЫЕ			КОМПОЗИТНЫЕ	ОЦИНКОВАННАЯ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
<p><b>ПВХ</b></p>	<p><b>Полиамид</b></p>	<p><b>Полиэстер</b></p>	<p><b>Металлопластик</b></p>		





За подробной информацией по трубам RTA обращайтесь в представительство Legrand в Вашем регионе



# Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями



	СТАНДАРТНЫЕ		РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ		TR		
							
	Гофрированные трубы		Гофрированные трубы		Гофрированные трубы в стальной оплётке		Защитные кольца
Ø номинальный (мм)	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный <sup>(1)</sup> (мм)	Кат. №	Кат. №
<b>РЕЗЬБА ISO</b>							
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57
<b>РЕЗЬБА PG</b>							
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57

<sup>(1)</sup> Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплёткой

<sup>(2)</sup> Вводы / выводы

<sup>(3)</sup> Только для труб СТАНДАРТНЫЕ РА 6.6 и РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ РА 12

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



# Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

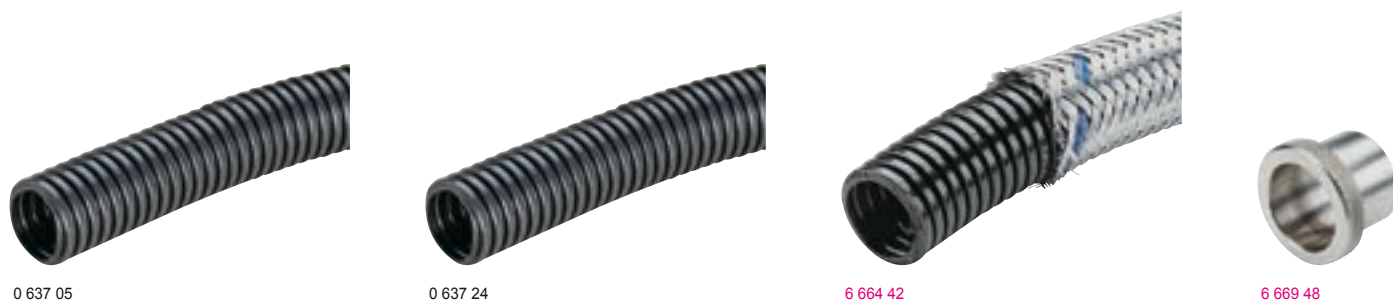


		МУФТЫ			РАЗВЕТВИТЕЛИ		АКЦЕССУАРЫ		ГАЙКИ
		Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»	Угловые муфты 90° штуцерного типа «труба-коробка»	Вводные цоколи 90° штуцерного типа	Для труб Ø наружный <sup>(2)</sup> (мм)	«труба-2 трубы меньшего диаметра»	Уплотнители IP 68	Стыкуемые держатели <sup>(3)</sup>	Полиамид
Резьба	Кат. №	Кат. №	Кат. №			Кат. №	Кат. №	Кат. №	
<b>РЕЗЬБА ISO</b>									
ISO 12	6 664 68	6 665 65	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 71	
ISO 16	6 664 70	6 665 66	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 72	
ISO 16	6 664 73	6 665 68	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 72	
ISO 20	6 664 74	6 665 69	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 73	
ISO 20	6 664 75	6 665 70	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 73	
ISO 25	6 664 76	6 665 71	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 74	
ISO 25	6 664 79	6 665 73	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 74	
ISO 32	6 664 82	6 665 75	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 75	
ISO 40	6 664 85	-	6 668 80	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 76	
ISO 50	6 664 88	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 77	
<b>РЕЗЬБА PG</b>									
PG 7	6 665 14	6 665 77	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 61	
PG 9	6 665 15	-	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 62	
PG 7	6 665 18	6 665 78	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 61	
PG 9	6 665 19	6 665 79	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 62	
PG 11	6 665 20	-	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 63	
PG 11	6 665 27	6 665 82	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 63	
PG 13,5	6 665 28	6 665 83	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 64	
PG 13,5	6 665 30	6 665 84	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 64	
PG 16	6 665 31	6 665 85	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 65	
PG 16	6 665 35	6 665 88	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 65	
PG 21	6 665 36	6 665 89	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 66	
PG 29	6 665 39	6 665 91	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 67	
PG 36	6 665 42	-	6 668 80	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 68	
PG 42	6 665 45	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 69	
PG 48	6 665 46	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 70	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями



Технические характеристики стр. 452

Защищают электрические кабели с изоляцией в условиях, где необходима повышенная гибкость. Обладают высокой ударпрочностью, устойчивы к воздействию химических веществ, низких и высоких температур. Соответствуют стандарту EN 50086-1 IP 66 без уплотнителя, IP 68 с герметичным уплотнителем  
Изготовлены из полиамида, не содержат галогены

Упак.	Кат. №	Стандартные	
		Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6 Цвет черный. Имеют широкий спектр применения как стандартное решение в большинстве механизмов и электрических установок, где требуется дополнительная защита кабелей и проводов	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	0 637 01	7	10
50 <sup>(1)</sup>	0 637 02	8	12
50 <sup>(1)</sup>	0 637 03	12	16
50 <sup>(1)</sup>	0 637 04	15	20
50 <sup>(1)</sup>	0 637 05	19	25
25 <sup>(1)</sup>	0 637 06	25	32
25 <sup>(1)</sup>	0 637 07	33	40
25 <sup>(1)</sup>	0 637 08	42	50

Упак.	Кат. №	Роботехнические	
		Гофрированные трубы из высокоэластичного полиамида PA 12. Обладают повышенной гибкостью и стойкостью к динамическим воздействиям (постоянное движение, изгибание, растяжение, скручивание). Применяются в механизмах находящимся постоянно в движении, даже при низкой температуре	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	0 637 21	7	10
50 <sup>(1)</sup>	0 637 22	8	12
50 <sup>(1)</sup>	0 637 23	12	16
50 <sup>(1)</sup>	0 637 24	15	20
50 <sup>(1)</sup>	0 637 25	19	25
25 <sup>(1)</sup>	0 637 26	25	32
25 <sup>(1)</sup>	0 637 27	33	40
25 <sup>(1)</sup>	0 637 28	42	50

Упак.	Кат. №	TR	
		Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6 в проволочной стальной оплетке. Подходят для тяжелых условий эксплуатации с риском возможного разбрызгивания раскаленных частиц (стружка от резки металла, дуговая сварка, брызги металла из доменных печей и т.д.), как дополнительная защита кабелей и проводов	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный <sup>(2)</sup>
50 <sup>(1)</sup>	6 664 39	8	12 / 14,5
50 <sup>(1)</sup>	6 664 41	12	16 / 18,5
50 <sup>(1)</sup>	6 664 42	15	20 / 22,5
50 <sup>(1)</sup>	6 664 44	19	25 / 27,5
25 <sup>(1)</sup>	6 664 46	25	32 / 34,5
25 <sup>(1)</sup>	6 664 48	33	40 / 44,5
25 <sup>(1)</sup>	6 664 50	42	50 / 52,5

Упак.	Кат. №	Защитные кольца TR	
		Устанавливаются только на трубах TR с проволочной стальной оплеткой Необходимы для монтажа труб TR с цоколями, муфтами и разветвителями из полиамида	
		Ø наружный (мм)	
		Труба с оплеткой	
25	6 669 46	14,5	
25	6 669 48	18,5	
25	6 669 49	22,5	
10	6 669 51	27,5	
10	6 669 53	34,5	
10	6 669 55	44,5	
5	6 669 57	52,5	

<sup>(1)</sup> Длина в метрах, в упаковке.

<sup>(2)</sup> Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплеткой.

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Муфты «труба-коробка», разветвители, цоколи



## Аксессуары

для гибких труб из полиамида SFP



Технические характеристики стр. 453

Для гибких труб из полиамида SFP

Упак.	Кат. №		Прямые и угловые 90° муфты штуцерного типа	Ø наружный (мм) труба из полиамида	Резьба
	Прямые	Угловые 90°			
25	6 664 68	6 665 65		10	ISO 12
25   15	6 664 70	6 665 66		12	ISO 16
15   10	6 664 73	6 665 68		16	ISO 16
15   10	6 664 74	6 665 69		16	ISO 20
10	6 664 75	6 665 70		20	ISO 20
10	6 664 76	6 665 71		20	ISO 25
10   5	6 664 79	6 665 73		25	ISO 25
5	6 664 82	6 665 75		32	ISO 32
5	6 664 85			40	ISO 40
1	6 664 88			50	ISO 50
25	6 665 14	6 665 77		10	PG 7
25	6 665 15			10	PG 9
25   15	6 665 18	6 665 78		12	PG 7
25   15	6 665 19	6 665 79		12	PG 9
25	6 665 20			12	PG 11
15   10	6 665 27	6 665 82		16	PG 11
15   10	6 665 28	6 665 83		16	PG 13,5
10	6 665 30	6 665 84		20	PG 13,5
10	6 665 31	6 665 85		20	PG 16
10   5	6 665 35	6 665 88		25	PG 16
10   5	6 665 36	6 665 89		25	PG 21
5	6 665 39	6 665 91		32	PG 29
5	6 665 42			40	PG 36
1	6 665 45			50	PG 42
1	6 665 46			50	PG 48

### Вводные цоколи 90°

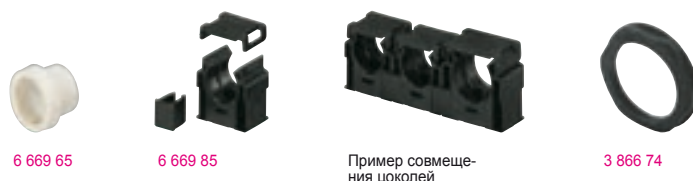
Предназначены для ввода труб под углом 90° к плоской поверхности панелей. Монтаж на панели винтами (винты в комплект поставки не входят)

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
1	6 668 80	40
1	6 668 82	50

### Разветвители Y

Предназначены для разветвления трубы большего диаметра на две трубы меньшего диаметра. Фиксация на поверхности винтами (винты в комплект поставки не входят)

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида <sup>(1)</sup>
1	6 669 38	12 / 10 - 10
1	6 669 39	16 / 12 - 12
1	6 669 40	20 / 12 - 12
1	6 669 41	20 / 16 - 16
1	6 669 42	25 / 20 - 20



Технические характеристики стр. 453

### Герметичные уплотнители IP 68

Устанавливаются на концах труб для получения герметичного соединения IP 68 с муфтами и разветвителями. Поставляются в пакете

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
50	6 669 59	10
50	6 669 60	12
50	6 669 62	16
50	6 669 63	20
10	6 669 65	25
10	6 669 67	32
10	6 669 69	40
10	6 669 71	50

### Монтажные цоколи быстрой фиксации

Аксессуар для крепления труб из полиамида SFP к корпусам оборудования и стенам. Фиксируются винтами к поверхностям (винты не поставляются в комплекте)

Труба на цоколе монтируется простым зажиманием её в цоколе и закрытием фиксирующей скобы. Дополнительные хомуты и стяжки не нужны

Цоколи могут совмещаться между собой фиксаторами входящими в комплект поставки. Поставляются в пакете

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
25	6 669 81	10
25	6 669 82	12
25	6 669 84	16
10	6 669 85	20
10	6 669 87	25
10	6 669 89	32
5	6 669 91	40
5	6 669 93	50

### Гайки

Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. PA 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета

Упак.	Кат. №	Резьба
50	3 866 71	ISO 12
50	3 866 72	ISO 16
50	3 866 73	ISO 20
50	3 866 74	ISO 25
25	3 866 75	ISO 32
25	3 866 76	ISO 40
25	3 866 77	ISO 50
50	3 866 61	PG 7
50	3 866 62	PG 9
50	3 866 63	PG 11
50	3 866 64	PG 13,5
50	3 866 65	PG 16
50	3 866 66	PG 21
25	3 866 67	PG 29
25	3 866 68	PG 36
25	3 866 69	PG 42
25	3 866 70	PG 48

<sup>(1)</sup> Вводы / выводы

## Характеристики

Труба из полиамида SFP		Стандартные	Робототехнические	TR
Материалы <sup>(1)</sup>		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 +оцинкованная сталь
Соответствует EN 50086-1	Наруж. диам. ≤12 мм Наруж. диам. > 12 мм	2223 2443	1142 1452	2443
Прочность к сжатию		320 Н	125 Н	320 Н
Ударостойкость		Наруж. диам. ≤12 мм Наруж. диам. > 12 мм	ИК 06(1 Дж) ИК 08 (6 Дж)	ИК 04 (0.5 Дж) ИК 08 (6 Дж)
Диапазон рабочих температур <sup>(2)</sup>		Мин. Макс.	- 25 °C + 90 °C	- 25 °C + 105 °C
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 66 / IP 68 (с уплотнителем)		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Способность к самозатуханию <sup>(3)</sup> согласно CEI EN 60695-2-11		750 °C		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	...	...	...
	Разбавленные промышленные детергенты	...	...	...
	Дизельное топливо	...	...	...
	Смазочные масла	...	...	...
	Разбавленные кислоты	...	...	...
Разбавленные щелочные растворы	...	...	...	...
Растворители для очистки	...	...	...	...

<sup>(1)</sup> Материал, не содержащий галогенов

<sup>(2)</sup> Миним. - 45 °C, максим. + 105 °C для муфт и разветвителей

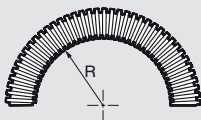
<sup>(3)</sup> 850 °C для муфт и разветвителей

... Очень хорошая

... Хорошая

... Ограниченная

## Радиус изгиба труб

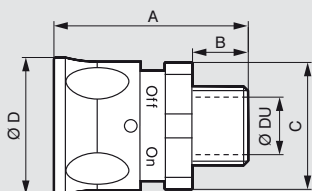


Кат. №	Ø внутр. (мм)	мин. R (мм) <sup>(1)</sup>		
		Стандарт.	Робототех.	TR
0 637 01/21	7	18	16	-
0 637 02/22/32	8	20	18	23
0 637 03/23/33	12	25	22	25
0 637 04/24/34	15	30	27	30
0 637 05/25/35	19	40	36	40
0 637 06/26/36	25	50	45	55
0 637 07/27/37	33	60	54	70
0 637 08/28/38	42	70	63	110

<sup>(1)</sup> Ориентировочные показатели

## Габариты

Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»



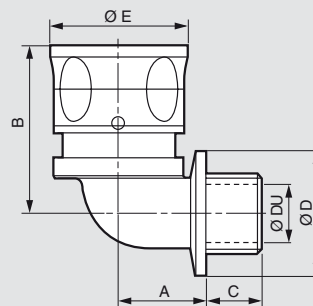
ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 664 68	ISO 12	7	41,5	10	22	24
6 664 70	ISO 16	9	41,5	10	24	26
6 664 73	ISO 16	11	46	12	28	30,5
6 664 74	ISO 20	12,5	46	12	28	30,5
6 664 75	ISO 20	14,5	49	14	32	34,5
6 664 76	ISO 25	15,5	49	14	32	34,5
6 664 79	ISO 25	19	52	14	38	39,5
6 664 82	ISO 32	26	56	14	45	47
6 664 85	ISO 40	33,4	59	14	54	55
6 664 88	ISO 50	42,8	66	16	64	65

PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 665 14	PG 7	7	41,5	10	22	24
6 665 15	PG 9	7	41,5	10	22	24
6 665 18	PG 7	8	41,5	10	24	26
6 665 19	PG 9	9	41,5	10	24	26
6 665 20	PG 11	9	41,5	10	24	26
6 665 27	PG 11	12,5	46	12	28	30,5
6 665 28	PG 13,5	12,5	46	12	28	30,5
6 665 30	PG 13,5	15,5	49	14	32	34,5
6 665 31	PG 16	15,5	49	14	32	34,5
6 665 35	PG 16	17,5	52	14	38	39,5
6 665 36	PG 21	19	52	14	38	39,5
6 665 39	PG 29	26	56	14	45	47
6 665 42	PG 36	33,4	59	14	54	55
6 665 45	PG 42	42,8	66	16	64	65
6 665 46	PG 48	42,8	66	16	64	65

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа



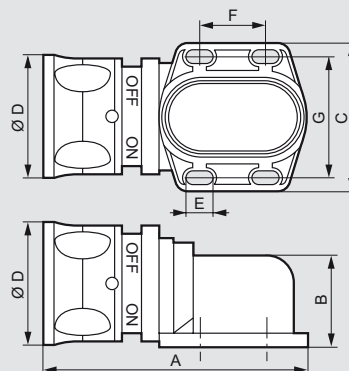
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 65	ISO 12	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 66	ISO 16	8,2	17	34	10	21	26
6 665 68	ISO 16	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 69	ISO 20	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 70	ISO 20	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 71	ISO 25	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 73	ISO 25	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 75	ISO 32	25,3	28,5	58,5	14	43	47

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 77	PG 7	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 78	PG 7	8,2	17	34	10	21	26
6 665 79	PG 9	8,2	17	34	10	21	26
6 665 82	PG 11	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 83	PG 13,5	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 84	PG 13,5	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 85	PG 16	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 88	PG 16	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 89	PG 21	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 91	PG 29	25,3	28,5	58,5	14	43	47

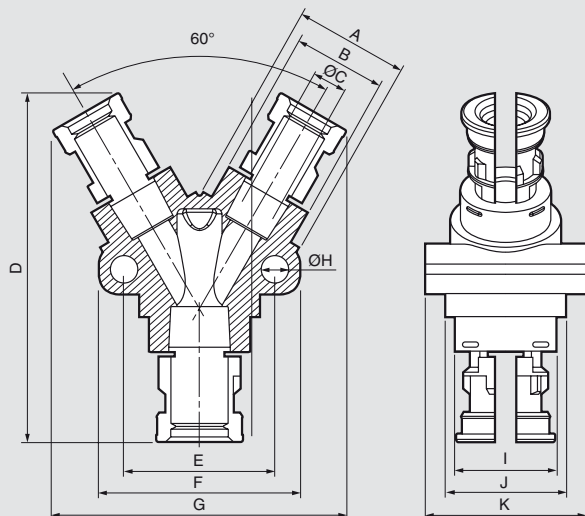
Вводные цоколи 90°



Кат. №	Габариты (мм)						
	A	B	C	Ø D	E	F	G
6 668 80	130	60	89	47	13	43	75
6 668 82	155	60	89	55	13	43	75

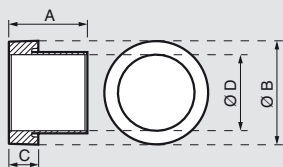
# Гибкие трубы RTA из полиамида SFP, муфты, разветвители и аксессуары

## Разветвители (тройники)



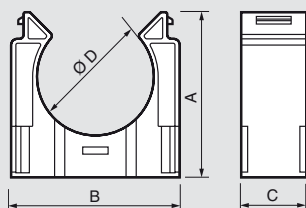
Кат. №	Габариты (мм)										
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	Ø H	Ø I	Ø J	K
6 669 38	22	18,1	7	69,2	30	40	58,1	5,5	20,1	24	32
6 669 39	24	20,1	9	74,5	30	40	-	5,5	23,9	28,5	32
6 669 40	24	20,1	9	77,2	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 41	28,5	23,9	12,5	85,5	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 42	32,5	27,9	15,5	90,8	42	54	-	6,5	33,1	37,5	41

## Герметичный уплотнитель IP 68



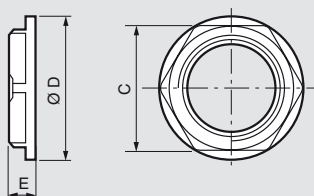
Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 669 59	10	9,7	3,6	7
6 669 60	10	11,7	3,5	8
6 669 62	11	15,6	3,5	12
6 669 63	15	19,8	5	15
6 669 65	9	24,9	7	19
6 669 67	23	31,9	9	25
6 669 69	24,5	39,9	9	33
6 669 71	27,5	49,9	10	42

## Монтажные цоколи быстрой фиксации



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	B	C	Ø D
6 669 81	21,5	22,5	18	10
6 669 82	24,5	23,5	18	12
6 669 84	28,5	26	18	16
6 669 85	32,5	32	18	20
6 669 87	39	38	18	25
6 669 89	45	46,5	18	32
6 669 91	53,5	53,5	18	40
6 669 93	61	63	18	50

## Гайки



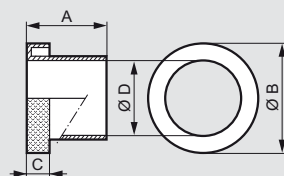
## РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 71	ISO 12	19	5	21
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

## РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 61	PG 7	19	5	21
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51
3 866 68	PG 36	60	8	66
3 866 69	PG 42	70	8	76
3 866 70	PG 48	75	8	81

## Защитные кольца TR



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 664 39	21	19,7	6	12
6 664 41	21	24,8	6	16
6 664 42	21	28,8	6	20
6 664 44	21	34,6	8	25
6 664 46	21	42	8	32
6 664 48	21	50	10	40
6 664 50	21	61	10	50

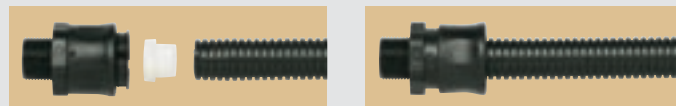
## ■ Принцип монтажа

### Монтаж муфты RTA из полиамида SFP



1. Ввести трубу в муфту до упора
2. Сдвинуть фланец муфты на трубу
3. Прокручивая фланец муфты на 1/4 до положения «ON», зафиксировать муфту на трубе

### Монтаж с герметичным уплотнителем IP68



1. Установить уплотнитель на трубу
2. Смонтировать муфту на трубе (см. выше)

### Монтаж муфт с трубами TR с помощью защитного кольца



1. Комплектность монтажа
2. Установить защитное кольцо



3. Смонтировать муфту (см. выше)

## ■ Дополнительные характеристики

Муфты, разветвители, цоколи обеспечивают повышенную прочность на растяжение при статической и динамической нагрузке. Безинструментальный монтаж с трубами из полиамида SFP, стандартными, роботехническими и TR. Прямой ввод трубы в муфты, блокировка трубы на муфте простым сдвигом фланца, фиксация трубы на муфте поворотом фланца муфты на 1/4 оборота. IP 66 без уплотнителя. IP 68 с герметичным уплотнителем. Поставляются в пакете. Изготовлены из полиамида PA 6.6 без галогенов. Цвет черный

полезный Ø (мм)	Трубы ПВХ		Резьба	МУФТЫ UNIVERSALE	ГАЙКИ
	Простые	Усиленные (армированы проволочной спиралью)		Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка» (полиамид)	Пластик (полиамид)
	Кат. №	Кат. №		Кат. №	Кат. №
<b>РЕЗЬБА ISO</b>					
8	3 873 42	0 635 21	ISO 16	3 829 21	3 866 72
10	3 873 43	0 635 22	ISO 16	3 829 22	3 866 72
			ISO 20	3 829 23	3 866 73
13	3 873 44	0 635 23	ISO 20	3 829 24	3 866 73
18	3 873 45	0 635 24	ISO 25	3 829 25	3 866 74
24	3 873 46	0 635 25	ISO 32	3 829 26	3 866 75
32	3 873 47	0 635 26	ISO 40	0 636 09	3 866 76
34	3 873 48	0 635 27	ISO 40	3 829 29	3 866 76
45,5	3 873 50	0 635 29	ISO 50	3 829 97	3 866 77
<b>РЕЗЬБА PG</b>					
8	3 873 42	0 635 21	PG 9	3 829 11	3 866 62
			-	-	-
10	3 873 43	0 635 22	PG 11	3 829 12	3 866 63
			PG 13,5	3 829 13	3 866 64
13	3 873 44	0 635 23	PG 13,5	3 829 14	3 866 64
			PG 16	3 829 15	3 866 65
18	3 873 45	0 635 24	PG 21	3 829 16	3 866 66
24	3 873 46	0 635 25	PG 29	3 829 17	3 866 67
<b>Комплектность монтажа</b>					
Труба GE-PVC + муфта Universale 		Труба FP 2000 + муфта Universale + муфта Metal 2000 		Трубы FA, PN или P2 + муфта Metal 2000 	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



# Гибкие трубы RTA ПВХ FP 2000 и металлопластиковые

с металлическими муфтами



полезный Ø (мм)	ТРУБА ПВХ FP 2000	ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА			Резьба	МУФТЫ Metal 2000		ГАЙКИ
		FA	PN	P2		Прямые муфты штуцерного типа	Угловые муфты 90° штуцерного типа	Металлические
	Усиленные (армированы проволочной спиралью)	Стальные. Покрыты ПВХ гофрированного профиля.	Стальные. Покрыты гладким ПВХ.	Двойные стальные. Покрыты гладким ПВХ.				
	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №		Кат. №	Кат. №	Кат. №
<b>РЕЗЬБА ISO</b>								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	ISO 16	3 820 41	3 823 41	3 866 31
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	ISO 16	3 820 42	3 823 42	3 866 31
					ISO 20	3 820 43	3 823 43	3 866 32
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	ISO 20	3 820 44	3 823 44	3 866 32
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	ISO 25	3 820 45	3 823 45	3 866 33
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	ISO 25	3 820 37	-	3 866 33
					ISO 32	3 820 46	3 823 46	3 866 34
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	ISO 40	3 820 47	3 823 47	3 866 35
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	ISO 50	3 820 48	3 823 48	3 866 36
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	ISO 63	3 820 49	3 823 49	3 866 37
<b>РЕЗЬБА PG</b>								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	PG 9	3 820 22	3 823 22	3 866 22
					PG 11	3 820 23	3 823 23	3 866 23
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	PG 11	3 820 25	3 823 24	3 866 23
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	PG 13,5	3 820 28	3 823 26	3 866 24
					PG 16	3 820 29	3 823 27	3 866 25
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	PG 21	0 636 60	3 823 28	3 866 26
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	PG 29	3 820 31	3 823 29	3 866 27
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	PG 36	3 820 32	3 823 30	3 866 28
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	PG 42	3 820 33	3 823 31	3 866 29
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	PG 48	3 820 34	3 823 32	3 866 30

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



3 873 46



0 635 25



3 874 25



3 874 90



6 661 51

Технические характеристики стр. 458-459

Защищают электрические кабели с изоляцией при эксплуатации в тяжелых условиях промышленных предприятий и условиях окружающей среды, где требуется высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Очень высокая гибкость. Трубы PVC FP 2000 и металлопластиковые соответствуют стандарту EN 50086-1. Металлопластиковые трубы P2 соответствуют стандарту UL 224.

Упак.	Кат. №	ПВХ	
		<b>Трубы GE – PVC</b>	
		Простая труба из гладкого ПВХ серого цвета IP 65 с муфтами Universale	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	3 873 42	10	14
50 <sup>(1)</sup>	3 873 43	12	16
50 <sup>(1)</sup>	3 873 44	15,5	20,5
50 <sup>(1)</sup>	3 873 45	20,5	26,5
25 <sup>(1)</sup>	3 873 46	27	33,5
25 <sup>(1)</sup>	3 873 47	34,5	41,5
25 <sup>(1)</sup>	3 873 48	39,5	47,5
25 <sup>(1)</sup>	3 873 50	51	61
		<b>Трубы FP 2000</b>	
		Труба из серого ПВХ армирования проволокой спиралью. Гладкая внутренняя поверхность облегчает скольжение кабелей внутри трубы. Гарантия механической прочности. IP 44 с муфтами Universale. IP 66 с муфтами Metal 2000	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	0 635 21	10	15,5
50 <sup>(1)</sup>	0 635 22	12,5	17,5
50 <sup>(1)</sup>	0 635 23	16	21
50 <sup>(1)</sup>	0 635 24	21	26
25 <sup>(1)</sup>	0 635 25	27	33,5
25 <sup>(1)</sup>	0 635 26	35,5	42,5
25 <sup>(1)</sup>	0 635 27	40,5	48,5
25 <sup>(1)</sup>	0 635 29	52	60,5

Упак.	Кат. №	Из металлопластика	
		Стальные, покрыты ПВХ гофрированного профиля	
		Превосходная механическая прочность	
		Электрическая неразрывность гарантирована с муфтами из металла Metal 2000	
		IP 65 с муфтами Metal 2000	
		<b>Трубы FA</b>	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	3 874 21	10	14
50 <sup>(1)</sup>	3 874 22	12	15,5
50 <sup>(1)</sup>	3 874 23	15,5	19,5
50 <sup>(1)</sup>	3 874 24	20,5	24,5
50 <sup>(1)</sup>	3 874 25	26,5	31,5
25 <sup>(1)</sup>	3 874 26	34,5	40
25 <sup>(1)</sup>	3 874 27	39,5	45
25 <sup>(1)</sup>	3 874 28	50,5	56
		<b>Трубы PN</b>	
		Стальные, покрыты гладким ПВХ	
		Превосходная износостойкость и ударпрочность	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	3 874 90	10	15,5
50 <sup>(1)</sup>	3 874 91	12	18
50 <sup>(1)</sup>	3 874 92	15,5	21,5
50 <sup>(1)</sup>	3 874 93	20,5	27
25 <sup>(1)</sup>	3 874 94	26,5	34
25 <sup>(1)</sup>	3 874 95	34,5	42,5
25 <sup>(1)</sup>	3 874 96	39,5	48,5
25 <sup>(1)</sup>	3 874 97	50,5	61
		<b>Трубы P2</b>	
		Трубы из двойной стали, покрыты гладким серым ПВХ. Высокая механическая прочность, повышенная прочность на растяжение и скручивание	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 <sup>(1)</sup>	6 661 50	10	15,5
50 <sup>(1)</sup>	6 661 51	12	18
50 <sup>(1)</sup>	6 661 52	15,5	21,5
50 <sup>(1)</sup>	6 661 53	20,5	27
25 <sup>(1)</sup>	6 661 54	26,5	33,5
25 <sup>(1)</sup>	6 661 55	34,5	42,5
25 <sup>(1)</sup>	6 661 56	39,5	48
25 <sup>(1)</sup>	6 661 57	50,5	60

<sup>(1)</sup> Длина в метрах, в упаковке.

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Муфты Universale и Metal 2000

для труб ПВХ и металлопластиковых



0 636 07

3 820 37

3 823 46

3 866 36

Технические характеристики стр. 458-459

Упак.	Кат. №	Прямые муфты типа Universale		
		Для труб из ПВХ. IP 65 с трубой GE-PVC IP 44 с трубой FP 2000		
		Поставляются в пакете		
		Гайки заказываются отдельно		
		Материал полиамид PA 6.6 усиленный стекловолокном, серого цвета		
		Ø трубы (мм)		Резьба
		внутр. мин.	наружн. макс.	
25	3 829 21	10	16	ISO 16
25	3 829 22	12	18	ISO 16
25	3 829 23	12	18	ISO 20
10	3 829 24	15	21,5	ISO 20
10	3 829 25	20	26,5	ISO 25
5	3 829 26	27	36,5	ISO 32
1	0 636 09	34,5	42,5	ISO 40
1	3 829 29	39	50	ISO 40
1	3 829 97	50	61	ISO 50
25	3 829 11	10	16	PG 9
25	3 829 12	12	18	PG 11
25	3 829 13	12	18	PG 13,5
10	3 829 14	15	21,5	PG 13,5
10	3 829 15	15	21,5	PG 16
10	3 829 16	20	26,5	PG 21
5	3 829 17	27	33,5	PG 29
		<b>Гайки для муфт Universale</b>		
		Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. Полиамид PA 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета		
		Резьба		
50	3 866 72	ISO 16		
50	3 866 73	ISO 20		
50	3 866 74	ISO 25		
25	3 866 75	ISO 32		
25	3 866 76	ISO 40		
25	3 866 77	ISO 50		
50	3 866 62	PG 9		
50	3 866 63	PG 11		
50	3 866 64	PG 13,5		
50	3 866 65	PG 16		
50	3 866 66	PG 21		
25	3 866 67	PG 29		

Упак.	Кат. №		Муфты штуцерного типа Metal 2000	
			Для труб ПВХ FP 2000 и металлопластиковых труб FA, PN, P2	
			Герметичное кольцо обеспечивает необходимый класс защиты IP между муфтой и трубой. IP 66 с трубой PVC FP 2000.	
			IP 65 с металлопластиковыми трубами FA, PN, P2. Шайба из лужёной стали гарантирует электрическую неразрывность и защиту кабелей благодаря вкрутке внутрь металлической трубы. Гайки заказываются отдельно. Поставляются в пакете	
			Из латуни (латунно-никелевый сплав)	
			Прямые	Угловые 90°
			Ø внутрен. (мм) трубы	Резьба
1	3 820 41	3 823 41	10	ISO 16
1	3 820 42	3 823 42	12	ISO 16
1	3 820 43	3 823 43	12	ISO 20
1	3 820 44	3 823 44	15,5	ISO 20
1	3 820 45	3 823 45	20,5	ISO 25
1	3 820 37		26,5	ISO 25
1	3 820 46	3 823 46	26,5	ISO 32
1	3 820 47	3 823 47	34,5	ISO 40
1	3 820 48	3 823 48	39,5	ISO 50
1	3 820 49	3 823 49	50,5	ISO 63
1	3 820 22	3 823 22	10	PG 9
1	3 820 23	3 823 23	10	PG 11
1	3 820 25	3 823 24	12	PG 11
1	3 820 28	3 823 26	15,5	PG 13,5
1	3 820 29	3 823 27	15,5	PG 16
1	0 636 60	3 823 28	20,5	PG 21
1	3 820 31	3 823 29	26,5	PG 29
1	3 820 32	3 823 30	34,5	PG 36
1	3 820 33	3 823 31	39,5	PG 42
1	3 820 34	3 823 32	50,5	PG 48
			<b>Гайки для муфт Metal 2000</b>	
			Из латуни (латунно-никелевый сплав)	
			Резьба	
50	3 866 31	ISO 16		
50	3 866 32	ISO 20		
50	3 866 33	ISO 25		
25	3 866 34	ISO 32		
25	3 866 35	ISO 40		
10	3 866 36	ISO 50		
10	3 866 37	ISO 63		
50	3 866 22	PG 9		
50	3 866 23	PG 11		
50	3 866 24	PG 13,5		
50	3 866 25	PG 16		
50	3 866 26	PG 21		
25	3 866 27	PG 29		
25	3 866 28	PG 36		
10	3 866 29	PG 42		
10	3 866 30	PG 48		

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## Характеристики

Труба ПВХ		GE-PVC	FP 2000
Материалы		ПВХ пластифицированный	ПВХ пластифицированный. Армированный проволочной стальной спиралью
Соответствует EN 50086-1		-	2311
Прочность к сжатию		-	320 Н
Ударостойкость		-	IK 07 (2 Дж)
Диапазон рабочих температур <sup>(1)</sup>	Мин.	-15 °C	+5 °C
	Макс.	+70 °C	+60 °C
Герметичность согласно CEI EN 60529	С муфтой Universale	IP 65	IP 44
	С муфтой Metal 2000	-	IP 66
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1 <sup>(2)</sup>		Нераспространение горения	
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	**	***
	Разбавленные промышленные детергенты	***	***
	Дизельное топливо	***	***
	Смазочные масла	***	**
	Разбавленные кислоты	**	**
	Разбавленные щелочные растворы	.	.
	Растворители для очистки	**	.

<sup>(1)</sup> Миним. - 20 °C, максим. 80 °C для муфт

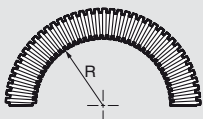
<sup>(2)</sup> Муфты Universale самозатухают при 850 °C согласно CEI EN 60695-2-11 - V.O. согласно UL 94

\*\*\* Очень хорошая

\*\* Хорошая

• Ограниченная

## Радиус изгиба труб

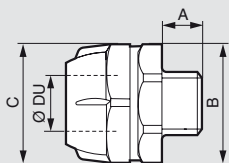


Кат. №	GE-PVC		FP 2000	
	Ø внутрен.	R мин. (мм) <sup>(1)</sup>	Кат. №	Ø внутрен. R мин. (мм) <sup>(1)</sup>
3 873 42	10	25	0 635 21	10 40
3 873 43	12	30	0 635 22	12,5 55
3 873 44	15,5	40	0 635 23	16 70
3 873 45	20,5	50	0 635 24	21 80
3 873 46	27	70	0 635 25	27 90
3 873 47	34,5	80	0 635 26	35,5 120
3 873 48	39,5	90	0 635 27	40,5 140
0 635 10	51	110	0 635 29	52 160

<sup>(1)</sup> Ориентировочные показатели

## Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Universale



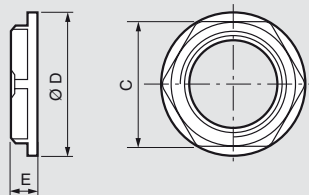
### РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		Ø DU	A	В (в разрезе) C (в разрезе)
3 829 21	ISO 16	8	10	24 25
3 829 22	ISO 16	10	12	26 28
3 829 23	ISO 20	10	12	26 28
3 829 24	ISO 20	13	13	31 34
3 829 25	ISO 25	18	14	36 40
0 636 07	ISO 32	24	15	45 48
0 636 09	ISO 40	32	15	54 60
3 829 29	ISO 40	34	15	61 67
3 829 97	ISO 50	45,5	20	73 80

### РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		Ø DU	A	В (в разрезе) C (в разрезе)
3 829 11	PG 9	8	10	24 25
3 829 12	PG 11	10	12	26 28
3 829 13	PG 13,5	10	13	26 28
3 829 14	PG 13,5	13	13	31 34
3 829 15	PG 16	13	13	31 34
3 829 16	PG 21	18	14	36 40
3 829 17	PG 29	24	15	45 48

## Гайки для муфт Universale



### РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

### РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51

## Принцип монтажа

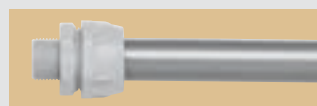
### Монтаж муфт Universale



1. Монтажный комплект – труба и муфта Universale



2. Установить фланец на трубу и вставить муфту



3. Закручивая фланец на муфте зафиксировать соединение

# Гибкие металлопластиковые трубы RTA и муфты «труба-коробка» Metal 2000

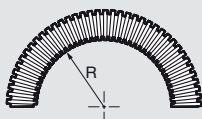
## ■ Характеристики

Труба из металлопластика		FA	PN	P2
Материалы		Оцинкованная сталь покрытая ПВХ		
Соответствует EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 3 1
Прочность к сжатию		750 Н	750 Н	1250 Н
Ударостойкость		Ik 07 (2 Дж)	Ik 07 (2 Дж)	Ik 08 (6 Дж)
Диапазон рабочих температур <sup>(1)</sup>	Мин.	- 15 °C		
	Макс.	+ 60 °C		
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 65		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	***	**	***
	Разбавленные промышленные детергенты	***	***	***
	Дизельное топливо	**	**	**
	Смазочные масла	***	***	***
	Разбавленные кислоты	**	.	**
	Разбавленные щелочные растворы Растворители для очистки	.	.	.

<sup>(1)</sup> Миним. - 20 °C, максим. 80 °C для муфт

\*\*\* Очень хорошая  
\*\* Хорошая  
. Ограниченная

## Радиус изгиба труб

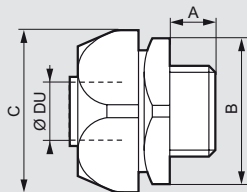


FA		PN		P2	
Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм) <sup>(1)</sup>	Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм) <sup>(1)</sup>
3 874 21	10	30	3 874 90	10	35
3 874 22	12	35	3 874 91	12	50
3 874 23	15,5	40	3 874 92	15,5	70
3 874 24	20,5	60	3 874 93	20,5	80
3 874 25	26,5	100	3 874 94	26,5	110
3 874 26	34,5	110	3 874 95	34,5	130
3 874 27	39,5	150	3 874 96	39,5	150
3 874 28	50,5	200	3 874 97	50,5	230

<sup>(1)</sup> Ориентировочные показатели

## ■ Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Metal 2000



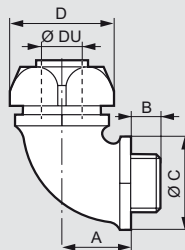
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 41	ISO 16	8,5	10	20	22
3 820 42	ISO 16	10	10	24	26
3 820 43	ISO 20	10	10	24	26
3 820 44	ISO 20	14	10	27	29
3 820 45	ISO 25	19	10	33	35
3 820 37	ISO 25	24	10	43	35
3 820 46	ISO 32	24	12	43	45
3 820 47	ISO 40	32	14	51	54
3 820 48	ISO 50	37	14	60	62
3 820 49	ISO 63	47	16	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 22	PG 9	8,5	10	20	22
3 820 23	PG 11	8,5	10	20	22
3 820 25	PG 11	10	10	24	26
3 820 28	PG 13,5	14	10	27	29
3 820 29	PG 16	14	10	27	29
0 636 60	PG 21	19	10	33	35
3 820 31	PG 29	24	12	43	45
3 820 32	PG 36	32	14	51	54
3 820 33	PG 42	37	14	60	62
3 820 34	PG 48	47	16	74	77

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа Metal 2000



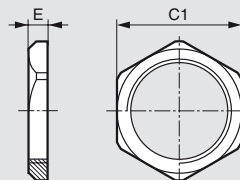
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 41	ISO 16	8,5	20,5	10	22	22
3 823 42	ISO 16	10	23	10	25	26
3 823 43	ISO 20	10	23	10	25	26
3 823 44	ISO 20	14	23,5	10	27	29
3 823 45	ISO 25	19	27,5	10	32	35
3 823 46	ISO 32	24	33	14	42	45
3 823 47	ISO 40	32	39	16	51	54
3 823 48	ISO 50	37	47	18	60	62
3 823 49	ISO 63	47	55	20	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 22	PG 9	8,5	20,5	10	22	22
3 823 23	PG 11	8,5	20,5	10	22	22
3 823 24	PG 11	10	23	10	25	26
3 823 26	PG 13,5	14	23,5	10	27	29
3 823 27	PG 16	14	23,5	10	27	29
3 823 28	PG 21	19	27,5	10	33	35
3 823 29	PG 29	24	33	14	42	45
3 823 30	PG 36	32	39	16	51	54
3 823 31	PG 42	37	47	18	60	62
3 823 32	PG 48	47	55	20	74	77

Гайки для муфт Metal 2000



РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	5

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	5
3 866 30	PG 48	64	5,5

## ■ Принцип монтажа

Монтаж муфт Metal 2000



1. Монтажный комплект – труба и муфта Metal 2000



2. Установить фланец муфты и уплотнительное кольцо на трубу, вставить муфту в трубу



3. Закручивая саму муфту на фланце, зафиксировать соединение

## Устройства Осмоз в сборе

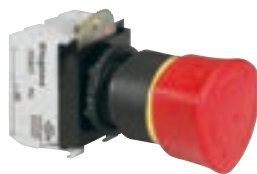
устройства управления и сигнализации



0 237 04



0 237 15



0 237 26



0 237 31

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:

- головок
- механизмов
- контактных блоков

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	<b>Кнопки Ø 22,3</b>
		<b>Кнопки с потайными толкателями IP 66</b>
1	0 237 01	● Красный, Н. З. (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Зеленый, Н. О. (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Синий, Н. О. (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Желтый, Н. О. (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Черный, Н. О. (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Красный с маркировкой «О», Н. З. (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Зеленый с маркировкой «I», Н. О. (0 238 09 + 0 229 62)
		<b>Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком IP 67</b>
1	0 237 11	● Красный, Н. З. (0 238 11 + 0 229 61)
1	0 237 12	● Зеленый, Н. О. (0 238 12 + 0 229 62)
1	0 237 13	● Черный, Н. О. (0 238 13 + 0 229 62)
		<b>Кнопки с выступающими толкателями Ø 22 IP 66</b>
1	0 237 15	● Красный, Н. З. (0 238 21 + 0 229 61)
		<b>Кнопка с грибовидной головкой Ø 40 IP 66</b>
1	0 237 16	● Красный, Н. З. (0 238 34 + 0 229 61)
		<b>Кнопки двойные IP 66</b>
1	0 237 17	Маркировка: красная "0", зеленая "I" Кнопки: потайная/выступающая - зеленая/красная - Н.О. + Н.З. (0 239 82 + 0 229 76)
		<b>Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией</b>
		<b>Кнопки с возвратом-поворотом IP 66</b>
1	0 237 20	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 82 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 26	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(3)</sup> – Н. З. + Н. О.
		<b>Кнопки «Тяни – толкай»</b>
1	0 237 21	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 72 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 25	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 74 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(3)</sup> – Н. З. + Н. О.
1	0 237 28	● Красный – Ø 54 <sup>(2)</sup> с визуализацией состояния (0 238 95 + 0 229 61) Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(3)</sup> – Н. З.
		<b>Ключ (№ 455) IP 66</b>
1	0 237 22	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 91 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 27	● Красный – Ø 40 <sup>(2)</sup> (0 238 92 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(3)</sup> – Н.О. + Н.З.

Упак.	Кат. №	<b>Переключатели и тумблеры Ø 22,3, IP 66</b>
		Ручка черного цвета
		<b>Переключатели</b>
1	0 237 30	 2 положения с фиксацией 90° – Н. О. (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	 3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	 3 положения с возвратом к средней точке – 45° – 2 Н. О. (0 239 28 + 0 229 74)
		<b>Тумблеры</b>
1	0 237 35	 3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	 3 положения с возвратом к средней точке – 45° – 2 Н. О. (0 239 43 + 0 229 74)
		<b>С ключом (№ 455)<sup>(1)</sup></b>
1	0 237 38	 2 положения с фиксацией 45° – Н. О. (0 239 50 + 0 229 62)



<sup>(1)</sup> Извлечение ключа в положение, отмеченное " \_ "  
<sup>(2)</sup> диаметр площади кнопки  
<sup>(3)</sup> EN 418 - кнопка с желтым кольцом



## Устройства Осмоз в сборе

с подсветкой устройства управления и сигнализации



## Осмоз кнопочные посты

устройства управления и сигнализации



0 237 52



0 237 67



0 237 92

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:  
 - головок  
 - механизмов  
 - контактных блоков  
 Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99



0 242 12



0 242 30

Упак.	Кат. №	Кнопки с подсветкой Ø 22,3
		<b>Кнопки с потайными толкателями</b>
1	0 237 50	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 51	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 52	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 53	● Синий – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
1	0 237 54	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
1	0 237 56	● Красный – 130 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 31)
1	0 237 57	● Зеленый – 130 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 32)
1	0 237 58	● Красный – 230 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
1	0 237 59	● Зеленый – 230 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
		<b>Кнопки двойные Ø 22,3</b>
		Маркировка: красная "0", зеленая "I". Кнопки: потайная/выступающая
1	0 237 65	Зеленый/Красный – 12-24 В $\sim$ /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 66	Зеленый/Красный – 130 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 30)
1	0 237 67	Зеленый/Красный – 230 В $\sim$ – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
		<b>Переключатели и тумблеры Ø 22,3</b>
1	0 237 61	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – Н.3. + Н.О. (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 62	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – Н.3. + Н.О. (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 63	● Черный – 12-24 В $\sim$ /= – Н.3. + Н.О. (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
		Положения 0 1 45° 2 положения с фиксацией
		<b>Лампы-индикаторы Ø 22,3</b>
1	0 237 70	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
1	0 237 71	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
1	0 237 72	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
1	0 237 73	● Синий – 12-24 В $\sim$ /= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
1	0 237 74	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
1	0 237 80	○ Белый – 130 В $\sim$ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 30)
1	0 237 81	● Красный – 130 В $\sim$ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 31)
1	0 237 82	● Зеленый – 130 В $\sim$ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 32)
1	0 237 83	● Синий – 130 В $\sim$ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 33)
1	0 237 84	● Желтый – 130 В $\sim$ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 34)
1	0 237 90	○ Белый – 230 В $\sim$ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Красный – 230 В $\sim$ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Зеленый – 230 В $\sim$ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Синий – 230 В $\sim$ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Желтый – 230 В $\sim$ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 1 кнопкой
1	0 242 17	Основание с серой крышкой Переключатель с ключом № 455 2-х позиционный + контакт Н.О.
1	0 242 12	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения с грибовидной головкой Ø 40 с возврат поворотом + контакт Н.З.
1	0 242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418 <sup>(1)</sup> с грибовидной головкой Ø 40, красная, с ключом № 455 + контакт Н.З.
1	0 242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418 <sup>(1)</sup> с грибовидной головкой Ø 54, красная, с визуализацией состояния + контакт Н.З.
		<b>Кнопочные посты управления в сборе с 2 кнопками</b>
1	0 242 30	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З.
		<b>Кнопочные посты управления в сборе с 3 кнопками</b>
1	0 242 36	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.О.

(1) EN 418 - кнопка с желтым кольцом



Моноблочные сигнальные лампы  
стр. 465



# Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации



Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

## Упак. Кат. № Кнопки с пружинным возвратом

Упак.	Кат. №	Описание
		<b>Потайные головки Ø 22,3 IP 66</b>
10	0 238 00	○ Белый
10	0 238 01	● Красный
10	0 238 02	● Зеленый
10	0 238 03	● Синий
10	0 238 04	● Желтый
10	0 238 06	● Черный
1	0 238 08	● Красный (с маркировкой "O")
1	0 238 09	● Зеленый (с маркировкой "I")
		<b>Потайные с защитным колпачком Ø 22,3 IP 67</b>
5	0 238 11	● Красный
5	0 238 12	● Зеленый
5	0 238 13	● Черный
		<b>Выступающие Ø 22 IP 66</b>
5	0 238 21	● Красный
1	0 238 22	● Зеленый
5	0 238 26	● Черный
		<b>Грибовидные головки Ø 40 IP 66</b>
10	0 238 34	● Красный
10	0 238 35	● Зеленый
10	0 238 36	● Черный
1	0 238 37	● Желтый

## Головки с двойными кнопками

		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 239 80	Потайной толкатель/Потайной толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 67

## Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3 IP 66

		Головки с фиксацией
		<b>С потайным толкателем</b>
1	0 238 41	● Красный
1	0 238 42	● Зеленый
1	0 238 46	● Черный
		<b>С выступающим толкателем</b>
1	0 238 51	● Красный
1	0 238 52	● Зеленый
1	0 238 56	● Черный

## Скрытая головка с утопленным толкателем IP 66

		Проходное отверстие Ø 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		<b>С пружинным возвратом</b>
5	0 238 14	● Красный
5	0 238 15	● Зеленый
5	0 238 16	● Черный
5	0 238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	0 238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

## Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры IP 66

Упак.	Кат. №	Описание	Позиции
		<b>С рукояткой</b>	
1	0 239 01	● Красный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 02	● Зеленый	
10	0 239 03	● Черный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 04	○ Серый	
1	0 239 05	● Красный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 06	● Зеленый	
10	0 239 07	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 08	○ Серый	
1	0 239 09	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 13	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
10	0 239 15	● Черный	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 18	● Черный	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 21	● Красный	3 положения с фиксацией – 45°
10	0 239 22	● Зеленый	
1	0 239 23	● Черный	3 положения с возвратом слева в центр – 45°
1	0 239 24	○ Серый	
1	0 239 26	● Черный	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 27	● Черный	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
5	0 239 28	● Черный	3 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 29	● Черный	3 положения с фиксацией – 90°

## Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации (продолжение)



0 239 32



0 239 51



0 239 72



0 238 95



0 238 82



0 238 85



0 238 91

Оснащены зажимной втулкой IP 66  
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)
		<b>Тумблер IP 66 с удлиненной рукояткой</b> Тумблер черный
10	0 239 30	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 31	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 32	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 34	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 35	2 положения с фиксацией – 90°
5	0 239 40	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 41	3 положения с возвратом слева в центр – 45°
1	0 239 42	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 43	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
		<b>Ключ (№ 455)<sup>(1)</sup> IP 66</b> Ручка черная
1	0 239 50	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 51	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 52	2 положения с возвратом в центр – 45°
1	0 239 53	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 54	2 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	0 239 55	2 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	0 239 60	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 62	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 61	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 239 63	3 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 3 положений
1	0 239 64	3 положения с фиксацией – 90°

<sup>(1)</sup> Точка извлечения ключа обозначается символом " \_ "

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)
		<b>С круглой головкой переключателя</b> Ручка черная
5	0 239 70	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 71	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 72	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 75	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 77	3 положения с фиксацией – 90°
		<b>Кнопки с грибовидными толкателями IP 66</b>
		<b>Кнопки «тяни-толкай»</b> Для аварийного отключения
10	0 238 72	● Красный – Ø 40
10	0 238 76	● Черный – Ø 40
		<b>Кнопки «тяни-толкай»</b> Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(1)</sup>
1	0 238 74	● Красный – Ø 40
1	0 238 94	● Красный – Ø 54 С визуализацией состояния "0 – I"
5	0 238 95	● Красный – Ø 54 С визуализацией состояния "STOP – I"
		<b>Кнопки с возврат поворотом</b> Для экстренного отключения
10	0 238 80	● Красный – Ø 32
1	0 238 81	● Черный – Ø 32
10	0 238 82	● Красный – Ø 40
1	0 238 83	● Черный – Ø 40
		<b>Кнопки с возврат поворотом IP 66</b> Для экстренного отключения Для аварийного отключения – EN 418 <sup>(1)</sup>
10	0 238 85	● Красный – Ø 40
10	0 238 91	● Красный – Ø 40
1	0 238 92	● Красный – Ø 40 – EN 418 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> EN 418 - кнопка с желтым кольцом

## Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки



0 239 91



0 239 89



0 238 61

Оснащены зажимной втулкой IP 65  
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

### Упаки. Кат. № **Устройства специального назначения Ø 22,3**

Упак.	Кат. №	Описание
1	0 239 90	<b>Джойстик IP 65</b> Поставляется с 3-позицион- ным монтажным адаптером 2П с возвратом в "0"
1	0 239 92	
1	0 239 91	2П без возврата в "0" с кнопкой блокировки
1	0 239 93	
1	0 239 96	4П с возвратом в "0"
1	0 239 98	
1	0 239 97	4П без возврата в "0"
1	0 239 99	
1	0 239 89	<b>Механизм для потенциометра IP 65</b> потенциометр не входит в комплект поставки (ось Ø 6 или Ø 6,35) <b>Кнопка с удлиненным штоком для механического сброса IP 65</b> Головка с пружинным возвратом, кнопка с потайным толкателем Длина хода – 10 мм Моноблок Возможность регулировки от 26 до 46 панель / блок
1	0 238 61	● Красный
1	0 238 62	● Зеленый
1	0 238 63	● Синий
1	0 238 66	● Черный

Положения

A → 0 ← B

A — 0 — B

D — 0 — B

## Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой



0 240 02



0 240 12



0 240 73



0 240 09



0 240 22

Оснащены зажимной втулкой IP 66  
(кроме Кат. № 240 76 – IP 67)  
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99  
С подсветкой

### Упаки. Кат. № **Головки с пружинным возвратом Ø 22,3**

Упак.	Кат. №	Описание
10	0 240 00	<b>Цветные, прозрачные для подсветки</b> <b>С потайным толкателем</b> ○ Белый ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый
10	0 240 01	
10	0 240 02	
1	0 240 03	
5	0 240 04	
1	0 240 11	<b>С выступающим толкателем</b> ● Красный ● Зеленый
1	0 240 12	
5	0 240 70	<b>Головки с двойными кнопками Ø 22,3</b> <b>Потайной толкатель/Потайной толкатель</b> Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● ● Зеленый/Красный – IP 66
5	0 240 73	<b>Потайной толкатель/Выступающий толкатель</b> Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● ● Зеленый/Красный – IP 66 ● ● Зеленый/Красный – IP 67
1	0 240 76	
5	0 240 71	<b>Потайной толкатель/Потайной толкатель</b> Без маркировки ● ● Зеленый/Зеленый
1	0 240 21	<b>Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3</b> Головки с фиксацией <b>С потайным толкателем</b> ● Красный ● Зеленый
1	0 240 22	
1	0 240 26	<b>С выступающим толкателем</b> ● Красный ● Зеленый
1	0 240 27	
5	0 240 08	<b>Скрытые головки с утопленным толкателем</b> Проходной отверстие – Ø 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм <b>С пружинным возвратом</b> ● Красный ● Зеленый
5	0 240 09	
5	0 240 40	<b>Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл."</b> Головки с фиксацией ● Красный ● Зеленый
5	0 240 49	

# Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Оснащены зажимной втулкой IP 65  
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

## Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры	Положения
1	0 240 31	<b>Переключатели с подсветкой</b> ● Красный ● Зеленый ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45°
5	0 240 32		
1	0 240 33		
1	0 240 35	● Красный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 36		
1	0 240 37		
1	0 240 41	● Красный	2 положения с фиксацией – 90°
5	0 240 42		
5	0 240 43		
1	0 240 51	● Красный	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 52		
1	0 240 53		
1	0 240 54	● Красный	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 240 55		
1	0 240 56		
1	0 240 57	● Красный	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 240 58		
1	0 240 59		
1	0 240 60	<b>Тумблеры с удлиненной ручкой</b> ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 61		
1	0 240 61	● Чёрный	3 положения с фиксацией – 45°

## Упак. Кат. № Моноблочные сигнальные лампы Ø 22,3

Упак.	Кат. №	Моноблочные сигнальные лампы Ø 22,3
10	0 241 20	<b>Со встроенным светодиодом, IP 66</b> ○ Белый – 24 В $\sim$ / $\equiv$ ● Красный – 24 В $\sim$ / $\equiv$ ● Зеленый – 24 В $\sim$ / $\equiv$ ● Синий – 24 В $\sim$ / $\equiv$ ● Желтый – 24 В $\sim$ / $\equiv$
10	0 241 21	
10	0 241 22	
1	0 241 23	
10	0 241 24	
1	0 241 30	○ Белый – 130 В $\sim$ ● Красный – 130 В $\sim$ ● Зеленый – 130 В $\sim$ ● Синий – 130 В $\sim$ ● Желтый – 130 В $\sim$
1	0 241 31	
1	0 241 32	
1	0 241 33	
1	0 241 34	
10	0 241 40	○ Белый – 230 В $\sim$ ● Красный – 230 В $\sim$ ● Зеленый – 230 В $\sim$ ● Синий – 230 В $\sim$ ● Желтый – 230 В $\sim$
10	0 241 41	
10	0 241 42	
1	0 241 43	
10	0 241 44	
10	0 241 00	<b>Для ламп с цоколем BA9S (не входит в комплект поставки), IP 66</b> Прямое питание для: ○ Прозрачный ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый ○ Белый
10	0 241 01	
10	0 241 02	
1	0 241 03	
10	0 241 04	
10	0 241 05	
10	0 241 60	<b>Головки индикатора (диффузоры) IP 66</b> ○ Белый ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый
10	0 241 61	
10	0 241 62	
5	0 241 63	
5	0 241 64	

## Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией, IP 66

Упак.	Кат. №	Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией, IP 66
1	0 240 80	<b>Кнопки «Тяни-толкай»</b> ● Красный – экстренное отключение Ø 40
10	0 240 82	
1	0 240 91	<b>Кнопки с возврат поворотом</b> ● Красный – экстренное отключение Ø 40

(1) EN 418 - кнопка с желтым кольцом



## Устройства Osmoz для комплектации

устройства управления и сигнализации (продолжение)



0 229 61



0 230 26



0 231 01



0 231 05



0 229 01



0 230 14



0 230 37



0 231 32



0 229 02



0 230 51



0 230 52

Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе  
IP 2X

Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки (контактный блок + адаптер) Присоединение клеммными зажимами под винт
10	0 229 61	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 229 62	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 229 76	H.3.+H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	0 229 65	H.3./H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	0 229 66	2xH.O./H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 71	H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 72	H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
10	0 229 73	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
10	0 229 74	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 77	2 H.O.+H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 78	H.O.+2 H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
10	0 230 25	Присоединение внешними клеммами H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 230 26	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
5	0 231 01	Присоединение пружинными клеммами H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
5	0 231 02	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
1	0 231 03	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	0 231 04	H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
5	0 231 05	H.3. + H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
5	0 231 06	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (контактный блок + адаптер) Присоединение клеммными зажимами под винт
1	0 230 03	3 поста ○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
1	0 230 04	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
1	0 230 05	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
5	0 230 06	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
5	0 230 07	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
5	0 230 08	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
1	0 229 80	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 81	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 82	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
5	0 230 00	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	0 230 01	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	0 230 02	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	0 230 10	○ Белый – 0 230 В $\sim$ – H.O.
5	0 230 11	● Красный – 0 230 В $\sim$ – H.O.
5	0 230 12	● Зеленый – 0 230 В $\sim$ – H.O.
1	0 230 13	○ Белый – 0 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
1	0 230 14	● Красный – 0 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
1	0 230 15	● Зеленый – 0 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
5	0 230 16	○ Белый – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.
5	0 230 17	● Красный – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.
5	0 230 18	● Зеленый – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.
1	0 229 90	○ Белый – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 91	● Красный – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 92	● Зеленый – 0 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для диффузоров (контактный блок + адаптер) Присоединение внешними клеммами
1	0 230 30	1 пост ○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 230 31	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 230 32	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 230 35	○ Белый – 0 230 В $\sim$
1	0 230 36	● Красный – 0 230 В $\sim$
1	0 230 37	● Зеленый – 0 230 В $\sim$
1	0 231 10	Присоединение пружинными клеммами 1 пост ○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 231 11	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 231 12	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 231 13	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 231 14	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 231 20	○ Белый – 130 В $\sim$
1	0 231 21	● Красный – 130 В $\sim$
1	0 231 22	● Зеленый – 130 В $\sim$
1	0 231 23	● Синий – 130 В $\sim$
1	0 231 24	● Желтый – 130 В $\sim$
1	0 231 30	○ Белый – 0 230 В $\sim$
1	0 231 31	● Красный – 0 230 В $\sim$
1	0 231 32	● Зеленый – 0 230 В $\sim$
1	0 231 33	● Синий – 0 230 В $\sim$
1	0 231 34	● Желтый – 0 230 В $\sim$

Упак.	Кат. №	Контактные блоки для головок Присоединение клеммными зажимами под винт
20	0 229 01	Блок-контакты без адаптеров H.3.
20	0 229 02	H.O.
10	0 229 03	H.3./ H.O.
5	0 229 56	H.3./ H.O. для джойстика
10	0 230 51	Присоединение пружинными клеммами Хорошая устойчивость к вибрациям H.3.
10	0 230 52	H.O.

Упак.	Кат. №	Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров Присоединение клеммными зажимами под винт
5	0 229 10	Блоки со встроенным светодиодом ○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 229 11	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 229 12	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 229 13	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 229 14	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 229 20	○ Белый – 48 В $\sim$ /=
1	0 229 21	● Красный – 48 В $\sim$ /=
1	0 229 22	● Зеленый – 48 В $\sim$ /=
1	0 229 23	● Синий – 48 В $\sim$ /=
1	0 229 24	● Желтый – 48 В $\sim$ /=



## Осмоз блоки: основные элементы

устройства управления и сигнализации



0 229 42      230 82      0 229 53      0 229 54

0 229 60      0 229 64      0 229 68

IP 20  
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров (продолжение)
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b> Блоки со встроенным светодиодом
5	0 229 30	○ Белый – 130 В $\sim$
5	0 229 31	● Красный – 130 В $\sim$
5	0 229 32	● Зеленый – 130 В $\sim$
5	0 229 33	● Синий – 130 В $\sim$
5	0 229 34	● Желтый – 130 В $\sim$
5	0 229 40	○ Белый – 230 В $\sim$
5	0 229 41	● Красный – 230 В $\sim$
5	0 229 42	● Зеленый – 230 В $\sim$
5	0 229 43	● Синий – 230 В $\sim$
5	0 229 44	● Желтый – 230 В $\sim$
		<b>Присоединение пружинными клеммами</b> Хорошая устойчивость к вибрациям
5	0 230 60	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 230 61	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 230 62	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 230 63	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
5	0 230 64	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 230 70	○ Белый – 130 В $\sim$
1	0 230 71	● Красный – 130 В $\sim$
1	0 230 72	● Зеленый – 130 В $\sim$
1	0 230 73	● Синий – 130 В $\sim$
1	0 230 74	● Желтый – 130 В $\sim$
5	0 230 80	○ Белый – 230 В $\sim$
5	0 230 81	● Красный – 230 В $\sim$
5	0 230 82	● Зеленый – 230 В $\sim$
5	0 230 83	● Синий – 230 В $\sim$
5	0 230 84	● Желтый – 230 В $\sim$
		<b>Монтажные адаптеры</b>
20	0 229 60	Для 1 поста
20	0 229 64	Для 3 постов
10	0 229 68	Для 5 постов
		<b>Дополнительные блоки</b>
		<b>Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт</b> Только для 24 В до 48 В
1	0 229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	0 229 51	Тестовый блок с 2 диодами
		<b>Фильтры – клеммные зажимы под винт</b>
1	0 229 52	Фильтр 130 В
1	0 229 53	Фильтр 230 В
		<b>Фильтры – пружинные клеммы</b>
1	0 230 92	Фильтр 130 В
1	0 230 93	Фильтр 230 В
		<b>Трансформаторы – клеммные зажимы под винт</b>
1	0 229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	0 229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

## Осмоз кнопочные посты



0 242 01      0 242 02      0 242 03

0 242 41      0 242 42      0 242 72

Комплектуются:  
- специальными блоками для кнопочных постов  
- головками с подсветкой или без подсветки  
IP 66, IK 607

Упак.	Кат. №	Корпуса для сборки
		Комплектация только специальными блоками (см. ниже), до 3 блоков на каждое отверстие Монтажные адаптеры не нужны Технические характеристики (стр. 471)
1	0 242 00	1 отверстие – серый
1	0 242 01	1 отверстие – желтая крышка
1	0 242 02	2 отверстия – серый
1	0 242 03	3 отверстия – серый
1	0 242 04	4 отверстия – серый
1	0 242 05	5 отверстий – серый
		<b>Специальные блоки для головок, устанавливаемых в корпуса</b> Технические характеристики (стр. 469-471)
		<b>Блок-контакт</b> Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
10	0 242 41	Н.З.
10	0 242 42	Н.О.
		<b>Блоки со встроенным светодиодом для головок</b> Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
1	0 242 50	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 242 51	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 242 52	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 242 53	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 242 54	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	0 242 60	○ Белый – 130 В $\sim$
1	0 242 61	● Красный – 130 В $\sim$
1	0 242 62	● Зеленый – 130 В $\sim$
1	0 242 63	● Синий – 130 В $\sim$
1	0 242 64	● Желтый – 130 В $\sim$
1	0 242 70	○ Белый – 230 В $\sim$
1	0 242 71	● Красный – 230 В $\sim$
1	0 242 72	● Зеленый – 230 В $\sim$
1	0 242 73	● Синий – 230 В $\sim$
1	0 242 74	● Желтый – 230 В $\sim$

## Осмоз этикетки

### аксессуары



Упак.	Кат. №	Вставки-маркеры
		Для установки на рамке Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		<b>Без надписей</b>
10	0 243 00	○ Белый – узкая
10	0 243 01	● Красный – узкая
10	0 243 02	○ Алюминиевый – узкая
10	0 243 03	● Черный – узкая
10	0 243 04	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 05	○ Белый – широкая
10	0 243 06	● Красный – широкая
10	0 243 07	○ Алюминиевый – широкая
10	0 243 08	● Черный – широкая
10	0 243 09	○ Прозрачный – широкая
		<b>С надписями</b>
		○ Алюминиевый - узкая
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O II"
10	0 243 43	"MANU - AUTO"
10	0 243 44	"MANU - O - AUTO"
10	0 243 51	"START"
		<b>Круглая вставка-маркер кнопки с грибовидным толкателем</b>
10	0 241 76	● Желтый Ø60, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)
10	0 241 79	● Черный Ø80, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)
		<b>Рамки</b>
		Поставляются без вставки
10	0 243 15	Круглая – узкая
10	0 243 16	Круглая- широкая
10	0 243 18	Квадратная – узкая
10	0 243 19	Круглая – узкая для двойных кнопок
		<b>Этикетки</b>
		<b>Рамки со вставками</b>
10	0 243 20	○ Белый – узкая
10	0 243 21	● Красный – узкая
10	0 243 22	○ Алюминиевый – узкая
10	0 243 23	● Черный – узкая
10	0 243 24	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 25	○ Белый – широкая
10	0 243 26	● Красный – широкая
10	0 243 27	○ Алюминиевый – широкая
10	0 243 28	● Черный – широкая
10	0 243 29	○ Прозрачный – широкая

## Осмоз аксессуары



Упак.	Кат. №	Лампы с цоколем BA9S
10	0 241 71	<b>Только для моноблочных сигнальных ламп</b> ● Красный – неоновая лампа – 230 В~
		<b>Аксессуары для защиты и монтажа</b>
		<b>Защитные колпачки IP 67</b>
		Силиконовый защитный колпачок для обеспечения IP 67 устройств с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал – отключил»
5	0 241 90	○ Прозрачный
5	0 241 91	● Красный
5	0 241 92	● Зеленый
5	0 241 93	● Черный
1	0 241 96	○ Прозрачный для двойных кнопок с потайным толкателем/с выступающим толкателем
1	0 241 81	<b>Суппорта</b> Желтый – низкий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 82	Желтый – высокий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 89	Черный – квадратный
		<b>Крепежные элементы</b>
10	0 044 05	Защелкивание на дин-рейку Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x Ø 22,5) 3 модуля 17,5
1	0 248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x Ø 22,5) 4 модуля 17,5
		<b>Другое оборудование</b>
5	0 241 86	Переходное кольцо для кнопок 30/22 мм
1	0 241 88	Прозрачная крышка для кнопок с пружинным возвратом или фиксацией Возможна установка замка или пломбы
10	0 241 87	Заглушка
1	0 241 99	Контровочная шайба
		<b>Инструменты</b>
1	0 241 73	Инструмент для извлечения ламп из гнезда
1	0 241 85	Монтажный кольцевой ключ

## Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

## Osmoz

устройства управления и сигнализации

### ■ Без подсветки

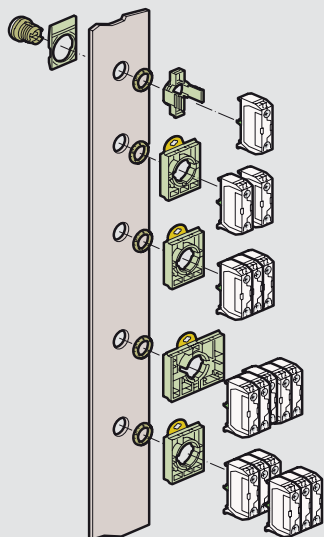
Кнопка с 1 блок-контактом на упрощенном монтажном адаптере

Кнопка с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с 3 блок-контактами

Кнопка с 4, 5 или 6 блок-контактами

Кнопка с 6, 7, 8, 9 или 10 блок-контактами



### ■ С подсветкой

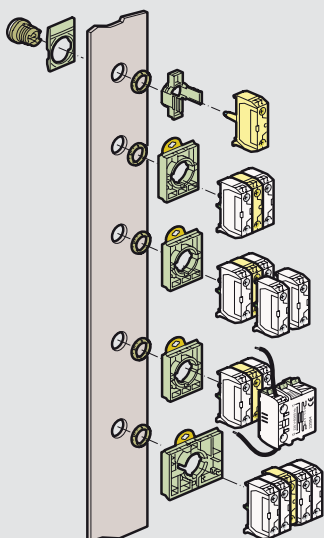
Индикатор на упрощенном монтажном блоке

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами в 2 уровня

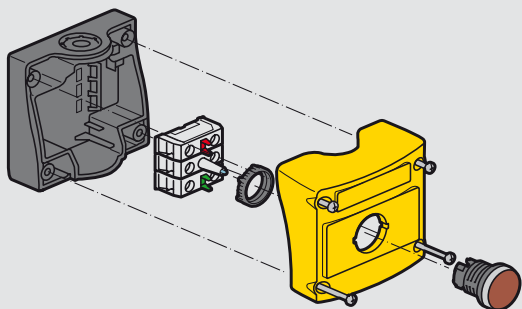
Инд. или кнопка с подсветкой с подключением через транс-форматор с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков переходной адаптер не требуется

### ■ Кнопочные посты



### ■ Технические характеристики

- Температура хранения:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации:  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Климатическая стойкость:
  - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
  - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
  - IP 66 для стандартных головок
  - IP 67 для головок с защитными колпачками
  - IP 66 для укомплектованных корпусов
  - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
  - IK 03: головки без подсветки
  - IK 05: головки с подсветкой
  - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
  - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

#### Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

- Номинальное изоляционное напряжение:
  - 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами
  - 600 В AC UL 508
- Размыкающий контакт:
  - Согласно IEC/EN 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ :
  - 6 кВ блок-контакты
- Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1:
  - AC: 10 A
  - DC: 2,5 A
- Электрические характеристики:
 

- Переменный ток	- Постоянный ток
Согласно IEC 60947-5-1	Согласно IEC 60947-5-1
AC 15 – A 600	DC 13 – Q 600
$U_e = 120\text{ В}, I_e = 6\text{ А}$	$U_e = 125\text{ В}, I_e = 0,55\text{ А}$
$U_e = 240\text{ В}, I_e = 3\text{ А}$	$U_e = 250\text{ В}, I_e = 0,27\text{ А}$
$U_e = 380\text{ В}, I_e = 1,9\text{ А}$	$U_e = 400\text{ В}, I_e = 0,15\text{ А}$
$U_e = 480\text{ В}, I_e = 1,5\text{ А}$	$U_e = 500\text{ В}, I_e = 0,13\text{ А}$
$U_e = 500\text{ В}, I_e = 1,4\text{ А}$	$U_e = 500\text{ В}, I_e = 0,1\text{ А}$
$U_e = 500\text{ В}, I_e = 1,2\text{ А}$	
- Электрический срок службы:
  - 1 миллион циклов для:
    - AC 15 – B 300
    - $U_e = 120\text{ В}, I_e = 3\text{ А}$
    - $U_e = 240\text{ В}, I_e = 1,5\text{ А}$
    - DC 13 – R 300
    - $U_e = 125\text{ В}, I_e = 0,22\text{ А}$
    - $U_e = 250\text{ В}, I_e = 0,1\text{ А}$
  - Номинальный ток
    - Согласно IEC 60947-5-4
    - Блоки стандартные
    - $U_e = 24\text{ В DC}$  и  $I_e = 5\text{ мА}$
    - Надежность  $\lambda = 10^{-8}$
    - Блоки нижнего уровня
    - $U_e = 5\text{ В DC}$  и  $I_e = 1\text{ мА}$
    - Надежность  $\lambda = 10^{-8}$
- Клеммы:
  - Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5\text{ мм}^2$  до  $2 \times 2,5\text{ мм}^2$
  - Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5\text{ мм}^2$  до  $2 \times 1,5\text{ мм}^2$

#### Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

- Номинальное изоляционное напряжение:
  - 300 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ :
  - 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1
- Рабочее напряжение:
  - 12 – 24 В AC/DC  $\pm 10\%$
  - 110 В AC  $\pm 15/-8\%$
  - 230 В AC  $\pm 15\%$
- Частота: 50 или 60 Гц
- Срок службы:
  - Красный и желтый: 100 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20\text{ мА}$
  - Другие цвета: 50 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20\text{ мА}$
- Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	$25 \pm 20\%$	$15 \pm 5\%$	$20 \pm 10\%$	$16 \pm 30\%$

## Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

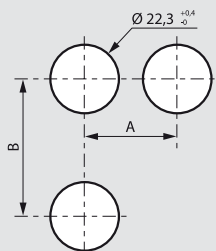
- Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

### Головки

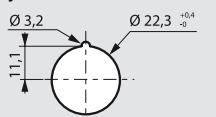
- Механический срок службы (в миллионах операций)
  - С пружинным возвратом: 5
  - С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»: 0,5
- Переключатели и тумблеры: 0,3  
 Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15  
 Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

## Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

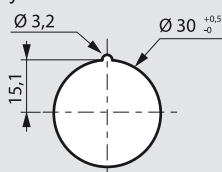


Отверстие для утопленной кнопки



		Размеры (мм)	
A	=	30	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
	=	40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками Ø 40
	>	45	Для тумблеров
	=	38	Для утопленных кнопок
B	=	50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
	=	45	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	54	С двойными кнопками
	=	77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки



## Габаритные размеры

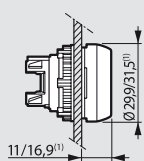
### Головки с потайным толкателем

- С пружинным возвратом: Без подсветки Кат. № 0 238 00/01/02/03/04/06/08/09 0 238 11/12/13

### С подсветкой

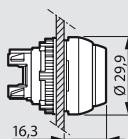
- Кат. № 0 240 00/01/02/03/04
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»
- Без подсветки Кат. № 0 238 41/42/46
- С подсветкой Кат. № 0 240 21/22

(1) Для Кат. № 0 238 11/12/13 (с защитным колпачком)



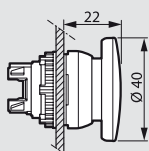
### Головки с выступающим толкателем

- С пружинным возвратом: Без подсветки Кат. № 0 238 21/22/26 С подсветкой Кат. № 0 240 11/12
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»
- Без подсветки Кат. № 0 238 51/52/56
- С подсветкой Кат. № 0 240 26/27



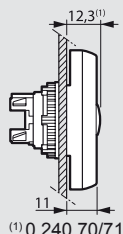
### Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом

- Без подсветки Кат. № 0 238 34/35/36/37

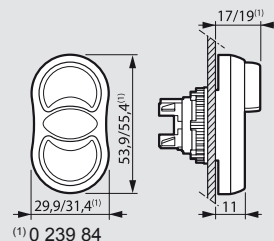


## Головки с двойными кнопками

- Потайной толкатель/ потайной толкатель: Без подсветки Кат. № 0 239 80 С подсветкой Кат. № 0 240 70/71

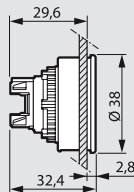


- Потайной толкатель/ потайной толкатель: Без подсветки Кат. № 0 239 82/84 С подсветкой Кат. № 0 240 73/76



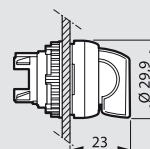
## Головки с утопленными кнопками

- Без подсв. Кат. № 0 238 14/15/16/18/19
- С подсв. Кат. № 0 240 08/09/40/49



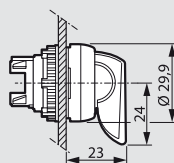
## Переключатели

- Без подсветки Кат. № 0 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09 0 239 13/15/18 0 239 21/22/23/24/26/27/28/29
- С подсветкой Кат. № 0 240 31/32/33/35/36/37 0 240/41/42/43 0 240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



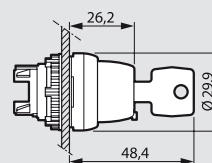
## Тумблеры

- Без подсветки Кат. № 0 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
- С подсветкой Кат. № 0 240 60/61



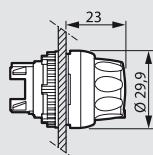
## Переключатели с ключом

- Без подсветки Кат. № 0 239 50/51/52/53/54/55
- С подсветкой Кат. № 0 239 60/61/62/63/64



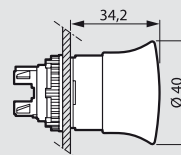
## Переключатели с поворотной ручкой

- Без подсв. Кат. № 0 239 70/71/72/75/77



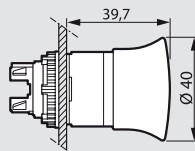
## Кнопки с грибовидной головкой «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 72/76
- С подсветкой Кат. № 0 240 80



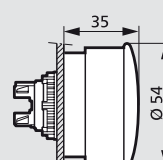
## Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 74
- С подсветкой Кат. № 0 240 82



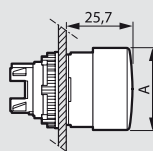
## Кнопки с грибовидной головкой EN 418 Ø 54 «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 94/95



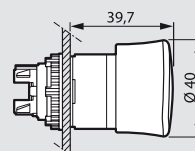
## Кнопки с грибовидной головкой с возвратом поворотом с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 80/81/82/83



## Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возвратом поворотом с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 85
- С подсветкой Кат. № 0 240 91







## Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Технические характеристики стр. 475-478

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления Устанавливаются на дверцах комплектных устройств. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой Соответствуют МЭК EN 604973

Степень защиты со стороны ручки управления IP40

Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

### Упак. Кат. № Выключатели (ВКЛ – ОТКЛ)

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 25	1	PR 63	63		1
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

### Переключатели на 2 направления

Без положения "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 65	1	PR 17	20		2
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

### Упак. Кат. № Переключатели (продолжение)

С положением "0", 45°						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

С положением "0", 90°						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

### Трехпозиционные переключатели

Без положения "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

С положением "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6



# Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели

(продолжение)



Технические характеристики стр. 475-478

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления  
 Устанавливаются на дверцах комплектных устройств  
 Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой  
 Соответствуют МЭК EN 604973  
 Степень защиты со стороны ручки управления IP40  
 Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

Упак.	Кат. №	Переключатель 3-фазного электродвигателя		
		<b>Переключатель реверсивный 1-скоростной</b>		
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения
				Число контактов
1	0 275 10	PR 12	4	
1	0 275 14	PR 17	7.5	
1	0 275 18	PR 21	7.5	
1	0 275 22	PR 26	11	
1	0 275 26	PR 40	18.5	
1	0 275 30	PR 63	22	

Упак.	Кат. №	Переключатель 3-фазного электродвигателя на одно направление		
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения
				Число контактов
1	0 275 11	PR 12	4	
1	0 275 15	PR 17	7.5	
1	0 275 19	PR 21	7.5	
1	0 275 23	PR 26	11	
1	0 275 27	PR 40	18.5	
1	0 275 31	PR 63	22	

Упак.	Кат. №	Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера		
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения
				Число контактов
1	0 275 12	PR 12	4	
1	0 275 16	PR 17	7.5	
1	0 275 20	PR 21	7.5	
1	0 275 24	PR 26	11	
1	0 275 28	PR 40	18.5	
1	0 275 13	PR 12	4	
1	0 275 17	PR 17	7.5	
1	0 275 21	PR 21	7.5	
1	0 275 25	PR 26	11	
1	0 275 29	PR 40	18.5	

Упак.	Кат. №	Переключатели электроизмерительных приборов				
		<b>Амперметры</b>				
		Для одного амперметра в трехфазной сети				
		Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 ТТ с общей точкой
1	0 275 34	PR 12	16		9	Без ТТ
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 изолированных ТТ

Упак.	Кат. №	Вольтметры				
		Для одного вольтметра в трехфазной сети				
		Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 52	PR 12	16		4	Без нейтрали
1	0 146 53	PR 12	16			6

Электроизмерительные приборы для установки на дверце комплектного устройства стр. 46



# Кулачковые переключатели в изолирующих коробках



0 277 11

0 277 46

0 277 76

## Технические характеристики стр. 475-478

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления. Класс изоляции коробки: II. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов. Выпускаются с черной или серой/черной ручкой управления и лицевой панелью с маркировкой. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947.399). Степень защиты коробок 76 x 76 мм и 96 x 120 мм: IP 65. Степень защиты коробок 135 x 170 мм: IP 55.

Упак.	Кат. №	Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)				
<b>В коробках 76 x 76 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

<b>В коробках 96 x 120 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25	3	
1	0 277 23	4	PR 21	25	4	

<b>Переключатели</b>						
<b>Без положения "0", в коробках 96 x 120 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32	8	

<b>Без положения "0", в коробках 135 x 170 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

<b>С положением "0", в коробках 96 x 120 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25	6	
1	0 277 38	4	PR 21	25	8	
1	0 277 41	2	PR 26	32	4	
1	0 277 42	3	PR 26	32	6	
1	0 277 43	4	PR 26	32	8	

Упак.	Кат. №	<b>Переключатели (продолжение)</b>				
<b>С положением "0", в коробках 135 x 170 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63	6	
1	0 277 53	4	PR 63	63	8	

<b>3-позиционные переключатели</b>						
<b>С положения "0", в коробках 76 x 76 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 67	1	PR 12	16		3

<b>С положением "0", в коробках 96 x 120 мм</b>						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

<b>Управление 3-фазным электродвигателем</b>						
<b>Переключатель реверсивный 1-скоростной</b>						
Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 277 70	PR 12	4		5	
1	0 277 75	PR 17	7.5		5	
1	0 277 78	PR 21	7.5		5	
1	0 277 81	PR 26	11		5	
1	0 277 84	PR 40	18.5		5	

<b>Переключатель на одно направление 1-скоростной</b>						
Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 277 71	PR 12	4		8	
1	0 277 76	PR 17	7.5		8	
1	0 277 79	PR 21	7.5		8	
1	0 277 82	PR 26	11		8	
1	0 277 85	PR 40	18.5		8	

<b>Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера</b>						
Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 277 72	PR 12	4		8	
1	0 277 77	PR 17	7.5		8	
1	0 277 80	PR 21	7.5		8	
1	0 277 83	PR 26	11		8	
1	0 277 73	PR 12	4		8	

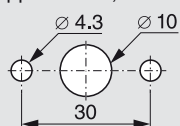
# Кулачковые переключатели

## Электрические характеристики

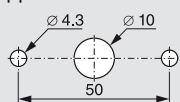
		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Номинальный тепловой ток		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A		
Мощность электродвигателя AC 23	3 x 230 В	4 кВт	5.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	15 кВт	18.5 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	25 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	25 кВт	25 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	10 кВт	10 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Мощность электродвигателя AC 3	3 x 230 В	3 кВт	4 кВт	4 кВт	5.5 кВт	11 кВт	15 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Степень защиты	спереди	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	сзади	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X		
Напряжение изоляции (Ui)		690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
Макс. сечение проводника	гибкого	2.5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
	жесткого	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>

## Подготовка отверстий

в дверце под крепежные винты  
Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26

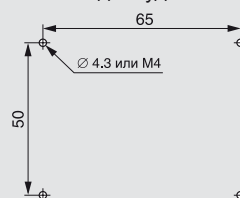


Для PR 40 и PR 63



## Для установки коробок

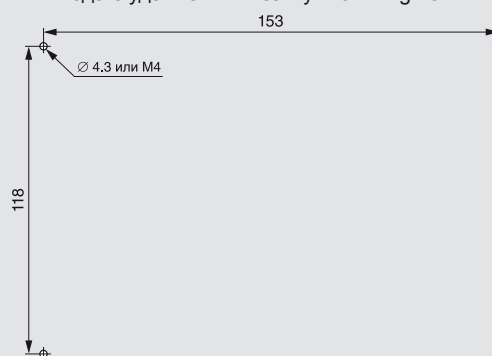
Для PR 12: коробка 76 x 76 мм  
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26: коробка 96 x 120 мм  
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16

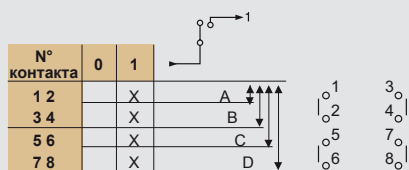


Для PR 40 и PR 63: коробка 135 x 170 мм  
6 вводов с удаляемыми заглушками Pg 21  
+ 4 ввода с удаляемыми заглушками Pg 29



## ■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы

### Выключатель



#### С фиксацией винта на дверце

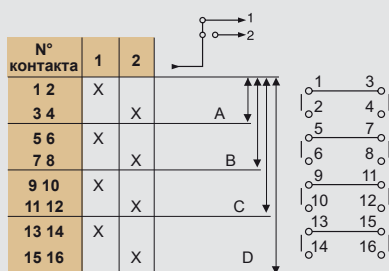
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 00	0 274 05	0 274 10		0 274 20	0 274 25
B	0 274 01	0 274 06	0 274 11	0 274 16	0 274 21	0 274 26
C	0 274 02	0 274 07	0 274 12	0 274 17	0 274 22	0 274 27
D	0 274 03	0 274 08	0 274 13	0 274 18	0 274 23	0 274 28

#### В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21
A	0 277 10		
B	0 277 11	0 277 16	0 277 21
C	0 277 12	0 277 17	0 277 22
D	0 277 13	0 277 18	0 277 23

### Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)

#### • Без положения "0"



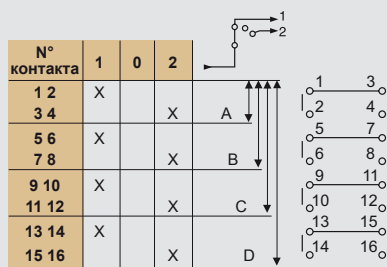
#### С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 60	0 274 65				
B	0 274 61	0 274 66	0 274 71	0 274 76	0 274 81	0 274 86
C	0 274 62	0 274 67	0 274 72	0 274 77	0 274 82	0 274 87
D	0 274 63	0 274 68		0 274 78	0 274 83	0 274 88

#### В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	0 277 55					
D	0 277 56	0 277 58	0 277 60	0 277 62	0 277 64	0 277 66

#### • С положением "0"



#### С фиксацией винтами на дверце

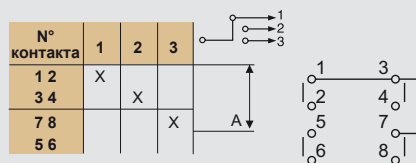
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 30/90	0 274 35				
B	0 274 31/91	0 274 36	0 274 41/95	0 274 46	0 274 51/96	0 274 56/97
C	0 274 32/92	0 274 37	0 274 42	0 274 47	0 274 52	0 274 57
D	0 274 33/93	0 274 38	0 274 43	0 274 48	0 274 53	0 274 58

#### В коробке

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 277 25					
B	0 277 26	0 277 31	0 277 36	0 277 41	0 277 46	0 277 51
C	0 277 27	0 277 32	0 277 37	0 277 42	0 277 47	0 277 52
D	0 277 28	0 277 33	0 277 38	0 277 43	27748	0 277 53

### Трехпозиционный переключатель

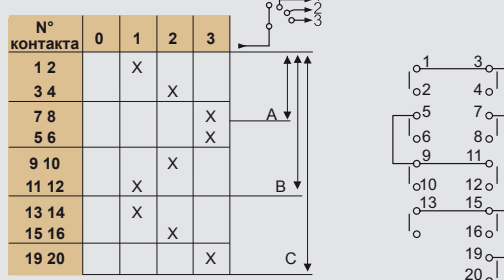
#### • Без положения "0"



#### С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26
A	0 274 98		0 275 00	0 275 01
B		0 274 99		

#### • С положением "0"



#### С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 275 02			
B	0 275 03		0 275 06	0 275 07
C	0 275 04	0 275 05		

#### В коробке

	PR 12
A	0 277 67/68
B	0 277 69

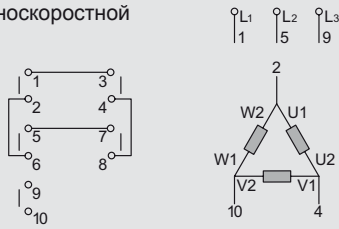
# Кулачковые переключатели

## ■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы (продолжение)

### Управление трехфазными двигателями

- Переключатель реверсивный односкоростной

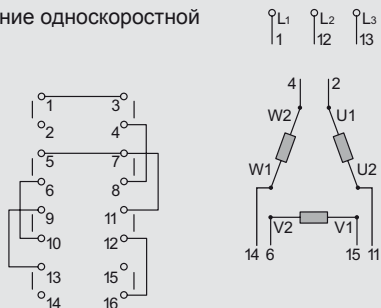
№ контакта	AR	0	AV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10	X		X



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 10	0 275 14	0 275 18	0 275 22	0 275 26	0 275 30
Коробки	0 277 70	0 277 75	0 277 78	0 277 81	0 277 84	

- Пускатель на одно направление односкоростной

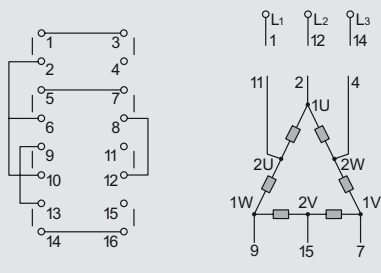
№ контакта	0	Y	i
1 2		X	X
3 4			X
5 6	X	X	
7 8	X	X	
9 10			X
11 12			X
13 14	X	X	
15 16	X	X	



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 11	0 275 15	0 275 19	0 275 23	0 275 27	0 275 31
Коробки	0 277 71	0 277 76	0 277 79	0 277 82	0 277 85	

- Пускатель на одно направление с коммутацией по схеме Даландера  
Возможны 2 конфигурации: 0 PV GV  
PV 0 GV

№ контакта	PV	0	GV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10			X
11 12			X
13 14	X		
15 16			X

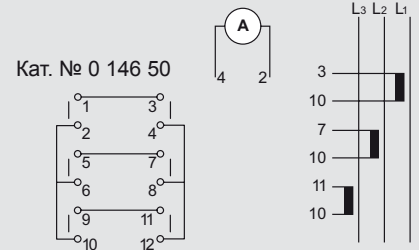


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
С фиксацией винтами на дверце					
0 PV GV	0 275 12	0 275 16	0 275 20	0 275 24	0 275 28
PV 0 GV	0 275 13	0 275 17	0 275 21	0 275 25	0 275 29
Коробки					
0 PV GV	0 277 72	0 277 77	0 277 80	0 277 83	
PV 0 GV	0 277 73				

## Переключатели электроизмерительных приборов

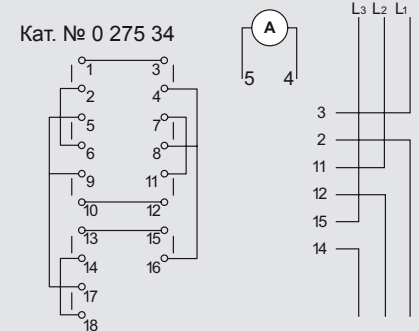
- Амперметр с тремя ТТ с общей точкой

№ контакта	0	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6		X	X	
7 8		X	X	
9 10	X		X	
11 12			X	X



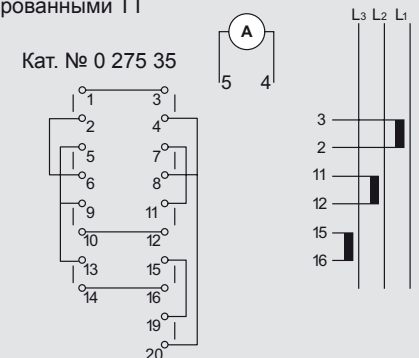
- Амперметр без ТТ

№ контакта	0	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6	X	X		
7 8		X	X	
9 10		X	X	
11 12		X	X	
13 14	X		X	
15 16			X	X
17 18			X	X



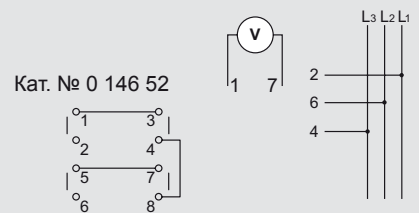
- Амперметр с тремя изолированными ТТ

№ контакта	0	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6	X	X		
7 8		X	X	
9 10		X	X	
11 12		X	X	
13 14			X	X
15 16	X		X	
19 20			X	X



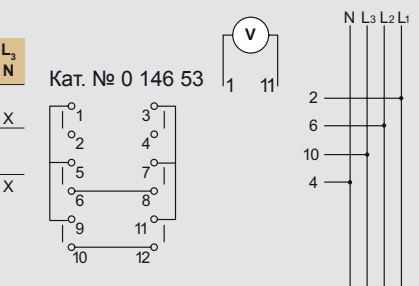
- Вольтметр без нейтрали

№ контакта	0	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
1 2		X		X
3 4		X	X	
5 6		X	X	
7 8			X	X



- Вольтметр с нейтралью

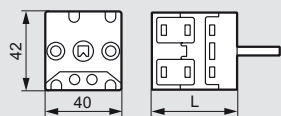
№ контакта	L <sub>3</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	0	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>2</sub>	0	N	N	N
1 2	X		X		X		
3 4			X		X	X	
5 6		X				X	
7 8			X				X
9 10							X
11 12	X	X					



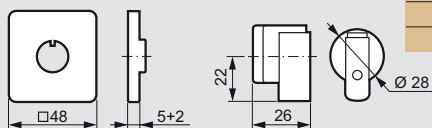
# Кулачковые переключатели

## Размеры

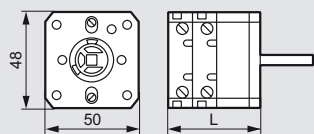
### PR 12



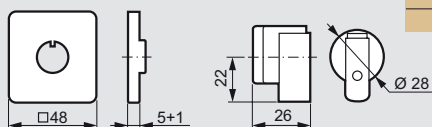
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	46
5 6	56
7 8	66
9 10	76



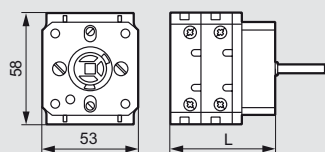
### PR 17 and PR 21



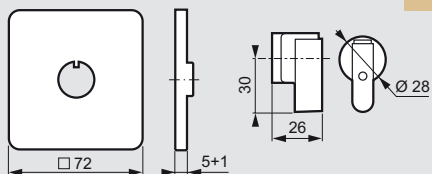
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	33
3 4	45
5 6	57
7 8	69
9 10	81



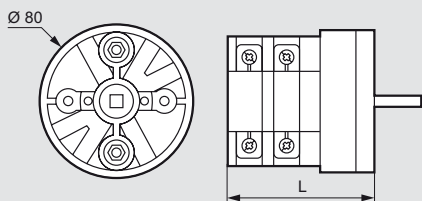
### PR 26



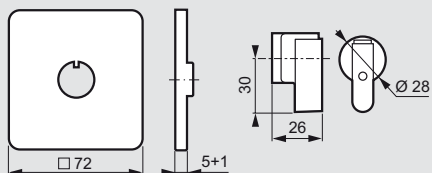
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	51
5 6	66
7 8	81
9 10	96



### PR 40 и PR 63

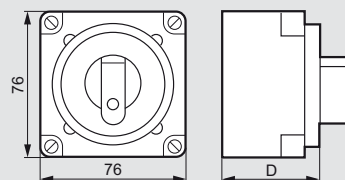


Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	60
3 4	80
5 6	100
7 8	120
9 10	140



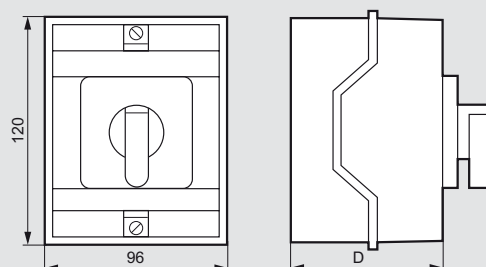
## Коробки

Для PR 12 (1 – 4 контакта)



Число контактов PR 12	D, мм
1 2	46
3 4	58

Для PR 12 (1 – 9 контактов)  
PR 17 и PR 21 (1 – 9 контактов)  
PR 26 (1 – 9 контактов)

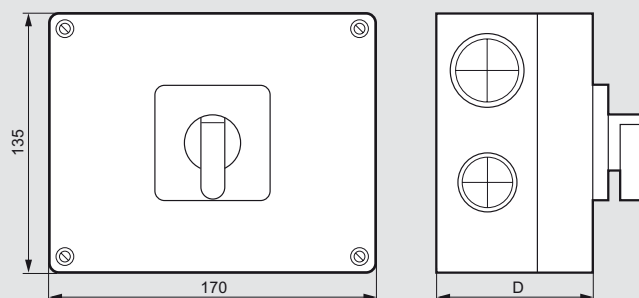


Число контактов PR 12/17/21	D, мм
1 6	77
7 10	101

PR 26	D, мм
1 4	77
5 8	101

Для PR 40/63 (1 – 8 контактов)



Число контактов PR 40/63	D, мм
1 4	107
5 8	145



## Готовые выключатели-разъединители с поворотной ручкой - на токи от 20 до 100 А



0 221 08

0 221 44

Технические характеристики стр. 482-483

Выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз

Степень защиты IP 2X

Принудительное замыкание/размыкание контактов

Двойное размыкание каждой фазы

Красная поворотная ручка на желтой панели

Индикация состояния выключателя по положению ручки:

- горизонтальное – ОТКЛ., ток не проходит

- вертикальное – ВКЛ., ток проходит

Зажимы с однозначным подключением

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3)

Степень защиты коробок: IP 65 - IK 07

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели с фиксацией винтами
		<b>3 полюса</b>
1	0 221 08	20 А
1	0 221 02	25 А
1	0 221 03	32 А
1	0 221 04	50 А
1	0 221 05	63 А
1	0 221 06	80 А
1	0 221 07	100 А
		<b>4 полюса, зажим нейтрали слева</b>
1	0 221 18	20 А
1	0 221 12	25 А
1	0 221 13	32 А
1	0 221 14	50 А
1	0 221 15	63 А
1	0 221 16	80 А
1	0 221 17	100 А

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, Ø22, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели
		<b>3 полюса</b>
1	0 221 35	20 А
1	0 221 32	25 А
1	0 221 33	32 А
		<b>4 полюса, зажим нейтрали слева</b>
1	0 221 39	20 А
1	0 221 37	25 А
1	0 221 38	32 А

Упак.	Кат. №	Накладные с выносной изогнутой рукояткой, запираемой на навесной замок, и блокировкой двери
		Монтируются на рейку EN 50022
		Короткая ось - от 20 до 63 А
		Длинная ось - от 80 до 100 А
		<b>3 полюса</b>
1	0 221 48	20 А
1	0 221 42	25 А
1	0 221 43	32 А
1	0 221 44	50 А
1	0 221 45	63 А
1	0 221 46	80 А
1	0 221 47	100 А
		<b>4 полюса, зажим нейтрали слева</b>
1	0 221 58	20 А
1	0 221 52	25 А
1	0 221 53	32 А
1	0 221 54	50 А
1	0 221 55	63 А
1	0 221 56	80 А
1	0 221 57	100 А

## Готовые выключатели-разъединители в коробке IP 65 - на токи от 16 до 80 А

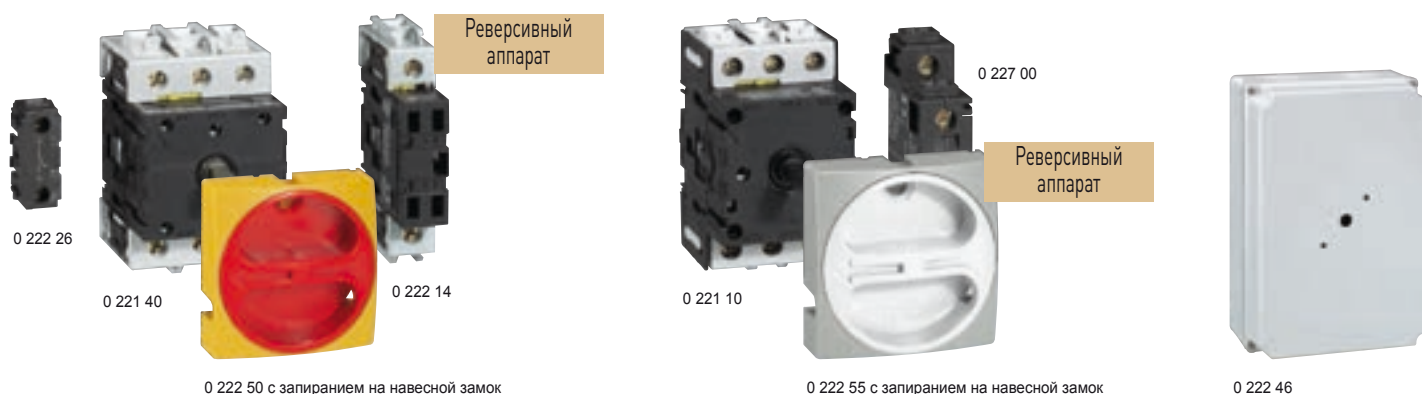


0 221 71

Упак.	Кат. №	Дистанционные выключатели
		Выключатели в коробке, запираемые навесным замком; обеспечивает выполнение функций отключения, разъединения и блокировки в положении ОТКЛ. для удаленно расположенного оборудования
		Области применения: отключение оборудования механически регулируемой системы вентиляции, электродвигателей, стационарных и передвижных электрических машин, кондиционеров
		<b>3 полюса</b>
1	0 221 71	16 А
1	0 221 72	20 А
1	0 221 73	25 А
1	0 221 74	40 А
1	0 221 75	50 А
1	0 221 76	63 А
1	0 221 77	80 А
		<b>3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты</b>
1	0 221 89	16 А
1	0 221 79	20 А
1	0 221 88	25 А
		<b>4 полюса, зажим нейтрали слева</b>
1	0 221 81	16 А
1	0 221 82	20 А
1	0 221 83	25 А
1	0 221 84	40 А
1	0 221 85	50 А
1	0 221 86	63 А
1	0 221 87	80 А
		<b>6 полюсов</b>
1	0 226 04	25 А

# Сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

на токи от 20 до 100 А



Технические характеристики и возможные комбинации стр. 482-483

Компоненты для сборки или комплектования выключателей-разъединителей из основного, а также дополнительных (полюса, рукоятки, коробки и принадлежности) элементов. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3) Позволяют изменять состояния цепи (разомкнута или замкнута), в которой они установлены, а также выполнять функции управления, отключения и разъединения

Упак.	Кат. №	Основной элемент	Упак.	Кат. №	Комплект для изогнутой рукоятки управления
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку  Крепление кабелей спереди или сзади			Состоит из втулки, металлической оси и приспособления для расцепления с блокировкой двери Короткая ось Длинная ось
		<b>Трехполюсный блок без принадлежностей</b>			
1	0 221 10	25 А	1	0 227 33	
1	0 221 30	32 А	1	0 222 74	
1	0 221 40	50 А			
1	0 221 50	63 А			
1	0 221 70	80 А			
1	0 221 80	100 А			
		<b>Дополнительные полюса</b>			<b>Пустые коробки IP 65</b>
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку  Крепление кабелей спереди или сзади			Электрические характеристики компонентов, устанавливаемых в коробку, должны рассчитываться с учетом условного теплового тока в оболочке
		<b>Нейтральный</b>			<b>Три или четыре полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них</b>
1	0 222 12	25 А	1	Желто-красные 0 222 42	25 и 32 А, поставляются с запираемой на навесной замок рукояткой
1	0 222 13	32 А	1	Серые 0 222 43	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 14	50 А		0 222 46	
1	0 222 15	63 А			
1	0 222 16	80 А			
1	0 222 17	100 А			
		<b>Фазный</b>			<b>Шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них</b>
		Только для установки в коробку	1	Серые 0 222 45	25 и 32 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 02	25 А	1	0 222 47	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 03	32 А			
1	0 222 04	50 А			
1	0 222 05	63 А			
1	0 222 06	80 А			
1	0 222 07	100 А			
		<b>Клеммные блоки (≡ или нейтраль)</b>			<b>Три полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них</b>
1	0 222 22	20-32 А	1	0 222 48	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 23	50 и 63 А			
1	0 222 24	80 и 100 А			
		<b>Сигнальный контакт</b>			<b>Четыре или шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них</b>
1	0 227 00	Замыкающий и размыкающий контакты	1	0 222 49	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
		<b>Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения</b>			
		Для дистанционного управления внешним выключателем с нулевым расцепителем напряжения			
1	0 222 25	20-32 А			
1	0 222 26	50 и 63 А			
1	0 222 27	80 и 100 А			
		<b>Рукоятки</b>			
		<b>Для установки на панель, рейку DIN  или коробку</b>			
		Запираемые на навесной замок, IP 40			
1	Желто-красные 0 222 50	20-63 А - □66			
1	Серые 0 222 52   0 222 57	80-100 А - □86			
		<b>Для крепления на панели Ø22 мм</b>			
		Запираемые на навесной замок, IP 65			
1	0 222 51   0 222 56	20-32 А - □66			

Выключатели-разъединители Vistop, на токи от 32 до 100 А стр. 151



## Принадлежности для сборных выключателей-разъединителей



Крышка для зажимов, Кат. № 0 222 32, в установленном состоянии



Пример этикетки, Кат. № 0 222 85, расположенной на коробке



Этикетка, Кат. № 0 222 81, на запираемой на навесной замок рукоятке

Упак.	Кат. №	Крышки для зажимов
		<b>Для трехполюсных аппаратов</b>
3	0 222 32	20-32 А
3	0 222 33	50 и 63 А
3	0 222 34	80 и 100 А
		<b>Для нейтрального, фазного полюса или клеммного блока</b>
5	0 222 35	20-32 А
5	0 222 36	50 и 63 А
5	0 222 37	80 и 100 А
		<b>Для сигнального контакта</b>
5	0 222 38	Замыкающий и размыкающий контакты (пара)
		<b>Комплект прокладок IP 65</b>
		Для аппаратов на ток от 20 до 100 А
		С запираем на навесной замок
5	0 222 70	Для скрытого монтажа, □ 66
5	0 222 71	Накладные с изогнутой рукояткой управления, □ 86
		<b>Этикетки</b>
		Маркировка самоклеющаяся «Main switch» (главный выключатель)
5	0 222 86	Для коробки 150 x 100 x 96 мм
5	0 222 82	Маркировка для лицевой панели, запираемой на навесной замок

## Готовые и сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

### ■ Выполнение отверстий

Отверстия в панели для скрытого крепления

Толщина панели от 1 до 6 мм	Отверстия в панели для скрытого крепления	Рисунок с отверстиями
20/32 А	□ 66	1
50/63 А		2
80/100 А	□ 86	2

Рис. 1

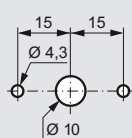
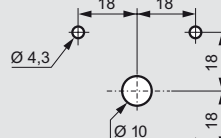
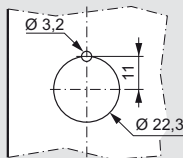


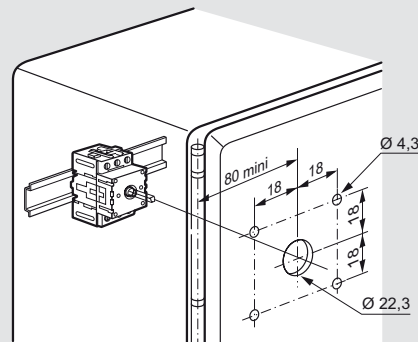
Рис. 2



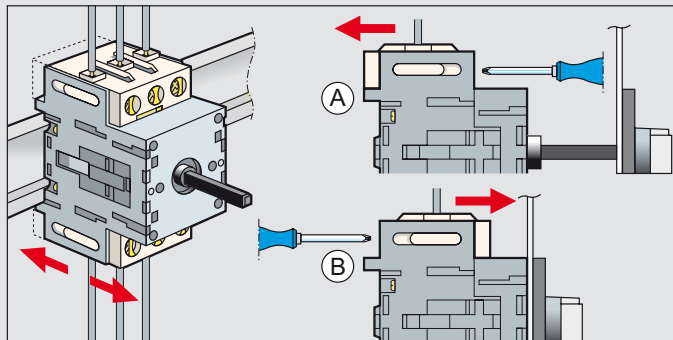
Отверстия в панели для скрытого центрального крепления, Ø 22 мм



Отверстия в панели для изогнутой рукоятки управления



### ■ Варианты установки зажимов в сборные пары ISR



### ■ Возможные комбинации компонентов сборных аппаратов ISR

PC	Основной элемент	BJ
PC		
	или	
OF	Основной элемент	OF
		BJ
		OF
	или	
PN	Основной элемент	PC
BJ		PN
	или	
OF	Основной элемент	BJ
		OF
	или	
BJ	Основной элемент	OF
OF		PN
	или	
BJ	Основной элемент	PA
OF		PA
		PA
		PA

■	Выключатель-разъединитель	BJ	Клеммный блок
■	Допустимые комбинации контактов	PN	Дополнительный нейтральный полюс
■	Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения	PA	Дополнительный фазный полюс
■	Сигнальный контакт		

1: Данный вариант возможен только с коробкой

## Выключатели-разъединители

### ■ Технические характеристики

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947.399)

При установке в коробки обеспечивается класс изоляции II (при использовании изоляционных колпачков из комплекта коробки)

Степень защиты IP 40 и IP 65, стойкость к внешним механическим воздействиям IK 07

Рабочая температура от 30°C до +70°C

Самогасящаяся коробка: 650°C/960°C (в соответствии с ГОСТ 2748387 (МЭК 6952180))

Степень защиты: IP 2 (с внутренней стороны)

IP 65 для коробок

IP 65 для комплектных устройств

Тропикостойчивость:

к непрерывной влажной жаре в соответствии с МЭК 6823

к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 68230

Блокировка навесным замком:

стандартное исполнение до 3 замков с дужкой  $\varnothing$  48 мм

Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой  $\varnothing$  68 мм

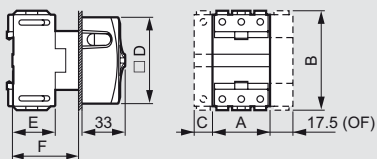
		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	V	690	690	690	690	690	690	690		
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> ) Номинальный непрерывный ток I <sub>u</sub>	A	20	25	32	50	63	80	100		
Условный тепловой ток в оболочке (I <sub>the</sub> )	A	16	20	25	40	50	63	80		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}^{(1)4}$		6	6	6	6	6	6			
Номинальный рабочий ток АС 21 A / 22 A в соответствии с МЭК 60947.3	A	16	25	32	50	63	80	100		
Номинальная рабочая мощность АС 23 A	3 x 230 В	кВт								
		A	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22	
	3 x 400 В	кВт	14.5	20	20	50	50	63	72	
		A	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37	
	3 x 500 В	кВт	15	15	21	35	42	57	69	
		A	7.5	7.5	11	22	30	37	45	
	3 x 690 В	кВт	12	12	17	33	45	55	65	
		A	7.5	7.5	11	18.5	22	22	30	
	АС 3	3 x 230 В	кВт	9	9	12	20	24	24	33
			A	3	4	4	7.5	11	15	18.5
3 x 400 В	кВт	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63		
	A	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30		
3 x 500 В	кВт	8	11	15	28	35	42	57		
	A	5.5	5.5	7.5	15	22	30	37		
3 x 690 В	кВт	9	9	12	23	33	45	55		
	A	5.5	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22		
Коммутационные характеристики: Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В) Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)	A	710	710	710	1270	1270	1970	1970		
	A	330	330	330	800	800	800	800		
Характеристики короткого замыкания: Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (действующее значение/400 В/1 сек) Номинальная наибольшая включающая способность (максимальное значение/400 В/1 сек) Ток короткого замыкания (действующее значение/400 В) Номинал предохранителя gI/gG	A	300	350	430	500	760	1100	1500		
	kA	1	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8		
	kA	6	10	10	10	10	10	10		
	A	16	25	32	50	63	80	100		
	млн. циклов	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04		
Сечение подключаемых проводников: Гибких (макс./мин.) Жестких	мм <sup>2</sup>	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5		
	мм <sup>2</sup>	4	10	10	25	25	50	50		
Электрические характеристики вспомогательного контакта: Номинальное напряжение изоляции $U_i$ Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> ) Номинальный непрерывный ток I <sub>u</sub> Номинальный рабочий ток (I <sub>e</sub> ) АС – 15 400 В А Номинал предохранителя gI/gG для защиты от К.З. Макс. сечение подключаемых гибких проводников мм <sup>2</sup>	V	400	400	400	400	400	400	400		
	A	10	10	10	10	10	10	10		
	A	6	6	6	6	6	6	6		
	A	4	4	4	4	4	4	4		
	A	10	10	10	10	10	10	10		
	мм <sup>2</sup>	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5		

<sup>(1)</sup> Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

# Выключатели-разъединители

## ■ Размеры

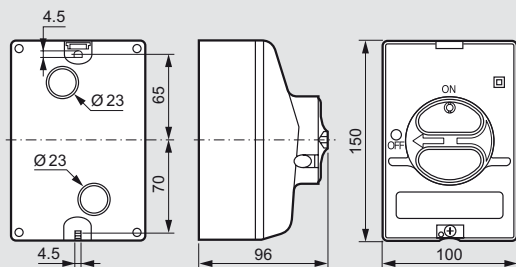
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



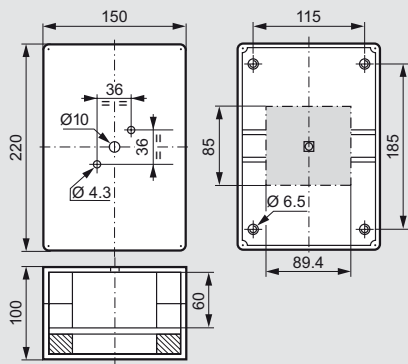
	A	B	C	D	E	F
20/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

## Дистанционные выключатели

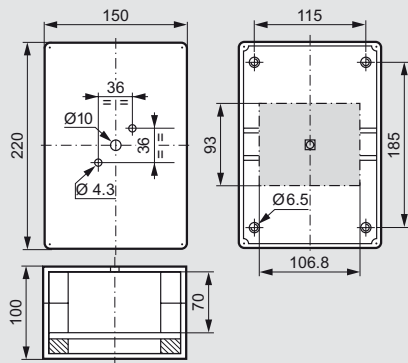
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25  
Кат. № 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89 и 0 222 42/43



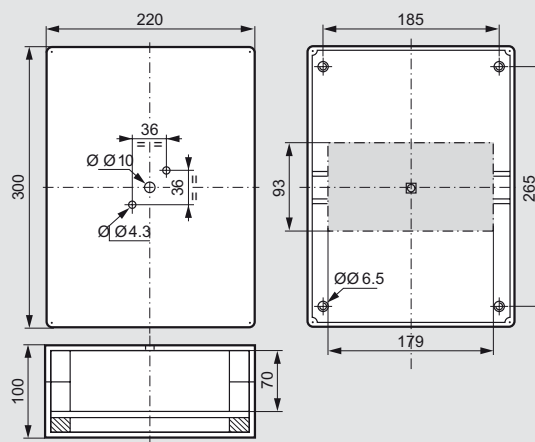
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21  
Кат. № 0 221 74/75/84/85



Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 29  
Кат. № 0 221 76/77

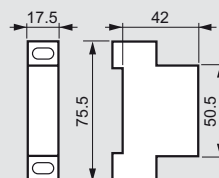


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:  
2 x PG 21 и 2 x PG 29  
Кат. № 0 221 86/87



## Вспомогательный контакт

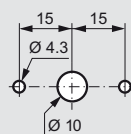
Кат № 0 227 00



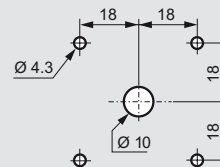
## ■ Крепежные отверстия

### Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей на 2032 A

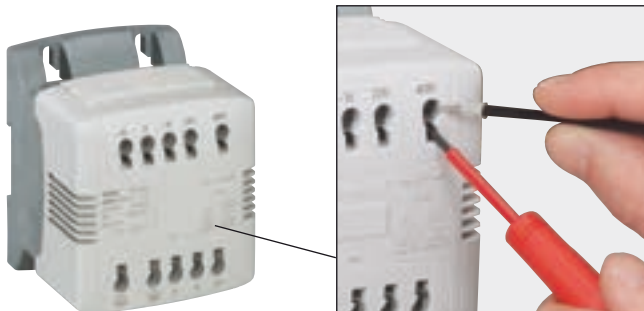


Для переключателей на 50100 A



## Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

с US



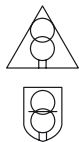
0 442 02

Пример автоматического подключения проводника с опресованным наконечником

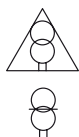
Технические характеристики **стр. 487-488**

IP 2x или xxV  
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506  
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1  
Защитные кожухи установлены на трансформаторы  
Фильтрация помех  
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку  
Оснащение вторичной цепи:  
- 2 клеммы общй цепи  
- 2 клеммы 0 V  
- 1 клемма ввода  
Автоматические клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		<b>24 В</b> Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 01	40	40	50
1	0 442 02	63	63	88
1	0 442 03	100	100	170
1	0 442 04	160	140	250
1	0 442 05	250	210	420
1	0 442 06	400	300	850

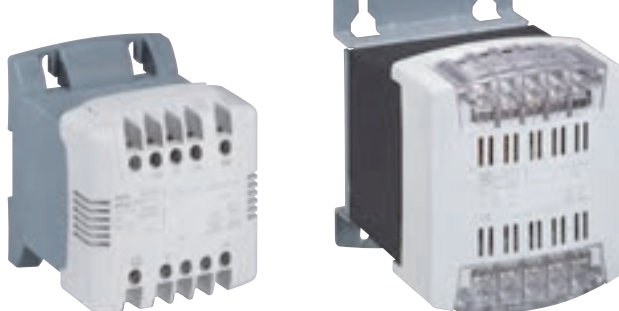


Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и разделения цепей Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		<b>230 В</b> Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 51	40	40	50
1	0 442 52	63	63	86
1	0 442 53	100	100	150
1	0 442 54	160	140	250
1	0 442 55	250	210	360
1	0 442 56	400	300	1 100



## Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

с US

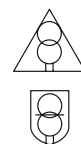


0 442 14

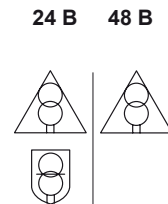
0 442 38

IP 2x или xxV до 400 ВА - IP хxA начиная с 400 ВА - IK 04  
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506  
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1, EN 61439-1 и EN 61439-2  
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА  
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)  
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку  
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА  
Винтовые клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности		
		<b>24 В</b> Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	450	1 000
1	0 442 18	1 000	700	2 000

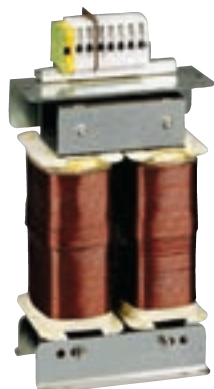


Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности (24 В ~) Трансформаторы управления и разделения цепей (48 В ~)		
		<b>24-48 В</b> Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24-48 В Поставляются с 2 переключателями		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 31 <sup>(1)</sup>	40	40	52
1	0 442 32 <sup>(1)</sup>	63	63	87
1	0 442 33 <sup>(1)</sup>	100	100	150
1	0 442 34 <sup>(1)</sup>	160	140	250
1	0 442 35 <sup>(1)</sup>	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	450	1 000
1	0 442 38	1 000	700	2 000
1	0 442 39	1 600	700	8 500
1	0 442 40	2 500	1 400	3 300





## Однофазные трансформаторы питания цепей управления и сигнализации



0 442 71

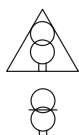
Технические характеристики стр. 487-488

IP 2x или ххV до 400 ВА - IP хxA начиная с 400 ВА - IK 04  
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506  
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

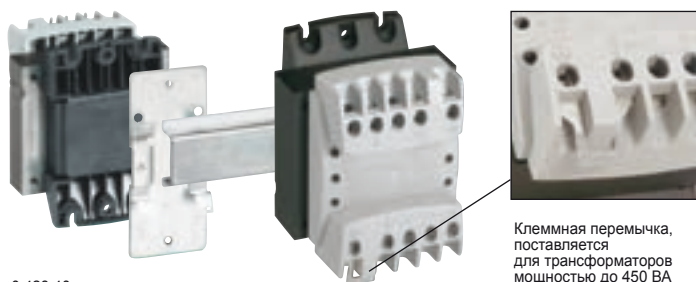
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА  
Фильтрация помех  
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку  
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА  
Винтовые клеммы

### Трансформаторы управления и разделения цепей

Упак.	Кат. №	115-230 В		
		МЭК	UL	при $\cos \varphi = 0,5$
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	430
1	0 442 66	400	300	1 100
1	0 442 67	630	450	1 300
1	0 442 68	1 000	700	2 000
1	0 442 69	1 600	700	6 100
1	0 442 70	2 500	1 300	6 900
1	0 442 71	4 000	2 400	11 400
1	0 442 72	5 000	3 300	17 500
1	0 442 73	6 300	3 700	10 900
1	0 442 74	8 000	4 500	12 500



## Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 40 +  
0 428 99

0 428 41, поставляется с клеммной перемычкой

Клеммная перемычка, поставляется для трансформаторов мощностью до 450 ВА (кроме Кат. № 0 428 46)

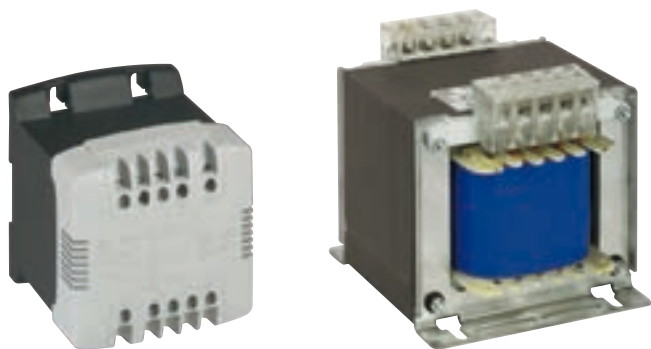
Технические характеристики стр. 487-489

IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04  
До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99  
Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками  
Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46).  
Соответствуют МЭК EN 61558-2-6  
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы обеспечения безопасности		
<b>12-24 В</b>				
		Первичное 230-400 В / Вторичное 12-24 В		
		Мощность, ВА	Выводы	
			первичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>	вторичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>
1	0 428 40	40	1-4	1-4
1	0 428 41	63	1-4	1-4
1	0 428 42	100	1-4	1-4
1	0 428 43	160	1-4	1-4
1	0 428 44	220	1-4	1-4
1	0 428 45	310	1-4	1-4
1	0 428 46	450	1-4	1-16
1	0 428 47	630	1-4	1-16
1	0 428 49	1 000	0,25-6	4-35
<b>24 В</b>				
		Первичное 230-400 В / Вторичное 24 В		
1	0 428 55	40	1-4	1-4
1	0 428 56	63	1-4	1-4
1	0 428 57	100	1-4	1-4
1	0 428 58	160	1-4	1-4
1	0 428 59	220	1-4	1-4
1	0 428 60	310	1-4	1-4
1	0 428 61	450	1-4	1-4
1	0 428 62	630	1-4	1-16
<b>Аксессуары</b>				
5	0 428 99	Плата для монтажа на рейке DIN трансформаторов до 160 ВА		
10	0 044 16	Зажим шириной 10 мм Резьбовое отверстие для винтов M4		



## Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 75

0 427 92

Технические характеристики стр. 487-488

IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04  
 До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99  
 Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками  
 Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46)  
 Соответствуют МЭК EN 61558-2-6 для 48 В и 24 В и МЭК EN 61558-2-4 для 115 В и 230 В  
 Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы безопасности		
		<b>24-48 В</b>		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 24-48 В		
		Мощность, ВА	Выводы первичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>	вторичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>
1	0 428 70	40	1-4	1-4
1	0 428 71	63	1-4	1-4
1	0 428 72	100	1-4	1-4
1	0 428 73	160	1-4	1-4
1	0 428 74	220	1-4	1-4
1	0 428 75	310	1-4	1-4
1	0 428 76	450	1-4	1-4
1	0 428 77	630	1-4	1-16

Упак.	Кат. №	Трансформаторы разделения цепей		
		<b>115-230 В</b>		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 115-230 В		
		Мощность, ВА	Выводы первичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>	вторичная обмотка гибкий проводник, мм <sup>2</sup>
1	0 427 85	40	1-4	1-4
1	0 427 86	63	1-4	1-4
1	0 427 87	100	1-4	1-4
1	0 427 88	160	1-4	1-4
1	0 427 89	220	1-4	1-4
1	0 427 90	310	1-4	1-4
1	0 427 91	450	1-4	1-4
1	0 427 92	630	1-4	1-4

## Однофазные источники питания постоянного тока с фильтром помех



0 470 23

0 470 24

Технические характеристики стр. 487-488

Для ПЛК, периферийного оборудования и других устройств с питанием 12, 24, 48 В постоянного тока  
 У источников питания до 15 А в комплект поставки входит перемычка для быстрого соединения зажимов «минус» и «земля»  
 Источники питания мощностью до 24 Вт снабжены только пружинными, а источники питания мощностью от 30, 48, 60 и 120 Вт – пружинными и винтовыми зажимами  
 Источники питания более 120 Вт снабжены только винтовыми зажимами  
 Отвечают требованиям стандартов МЭК и EN 61558-2-6, UL 60950  
 Сертифицированы UL в США и Канаде  
 Может использоваться в электроустановках зданий в соответствии со стандартами EN 61131-2, EN 60204 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Однофазные источники питания			
		Состав: - защищенный трансформатор с фильтром помех - двойные зажимы - фильтрующие конденсаторы - плавкий предохранитель во вторичной обмотке - зеленый индикатор рабочего напряжения			
		<b>12 В</b>			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 12 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 01	12	1	4	4
1	0 470 02	30	2.5	4	4
1	0 470 03	60	5	4	4
1	0 470 04	120	10	4	4
1	0 470 06	300	25	4	10
		<b>24 В</b>			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 21	24	1	4	4
1	0 470 22	60	2.5	4	4
1	0 470 23	120	5	4	4
1	0 470 24	240	10	4	4
1	0 470 25	360	15	4	4
1	0 470 26	600	25	4	10
1	0 470 28	960	40	4	16
1	0 470 29	1200	50	6	35
		<b>48 В</b>			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 48 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 41	48	1	6	6
1	0 470 42	120	2.5	6	6
1	0 470 43	240	5	6	6
1	0 470 44	480	10	6	6
1	0 470 45	720	15	6	6
1	0 470 46	1200	25	6	10

# Трансформаторы

однофазные

## Габариты

Рис. 1: 40 – 400 ВА

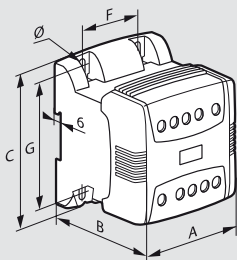


Рис. 2: 630 – 1000 ВА

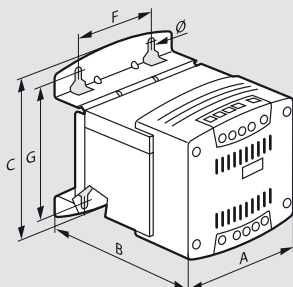


Рис. 3: 1600 – 2500 ВА

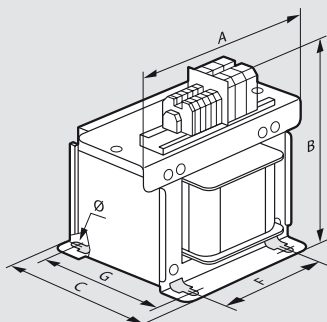
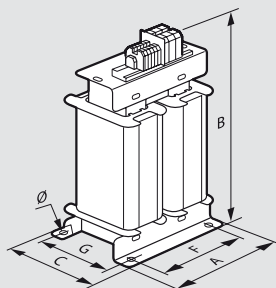


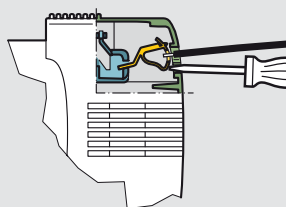
Рис. 4: 4000 – 8000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	Габариты (мм)			Монтаж <sup>(1)</sup> (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/67	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
0 442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
0 442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
0 442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
0 442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
0 442 74	8 000	4	240	390	280	180	180	11	64

<sup>(1)</sup> Монтируются трансформаторы до 250 ВА на симметричную рейку

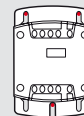
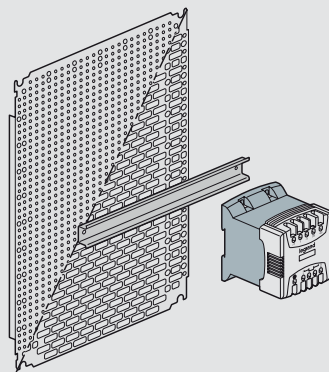
## Подключение внешних проводников к трансформатору с зажимами для быстрого монтажа



К трансформаторам с зажимами для быстрого монтажа проводники подсоединяются с помощью плоской отвертки с диаметром стержня не более 3,5 мм. Другие варианты применения приведены в технических описаниях в электронном каталоге.

## Монтаж

На перфорированную плату Lina 25 и плату Lina 12,5  
 На симметричную монтажную рейку 4 (для трансформаторов мощностью до 250 ВА)  
 Расстояние между отверстиями 25 мм (для трансформаторов мощностью до 1000 ВА)



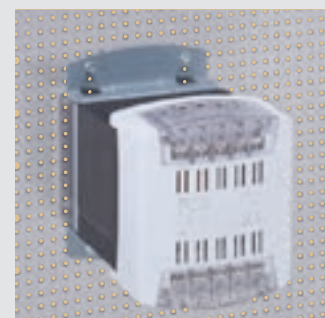
Можно крепить в трех точках через продолговатые вырезы.

### На перфорированной плате Lina 25

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках. Шаг перфорации 25 мм

### На плате Lina 12,5

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках. Шаг перфорации 12,5 мм



## Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку



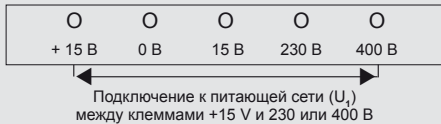
# Трансформаторы

## однофазные

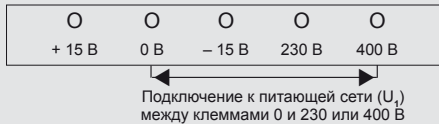
### ■ Характеристики

Однофазные, 50/60 Гц Класс I  
 Номинальное напряжение изоляции между обмотками: 4510 В  
 Номинальная температура: 50 °С

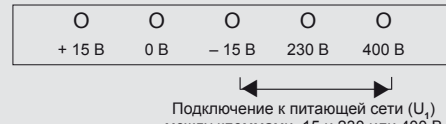
#### Регулировка напряжения



- 1) Si  $U_1 > 230$  или 400 В
- 2) Si  $I_2 < I_{2n}$  (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



Si  $U_1 = 230$  или 400 В с нагрузкой  $I_2 = I_{2n}$



Подключение к питающей сети ( $U_1$ ) между клеммами 15 и 230 или 400 В  
 Si  $U_1 < 230$  или 400 В с нагрузкой  $I_2 = I_{2n}$

### Габариты трансформатора

$P_{\text{пуск.}} = 0,8 (\Sigma P_m + \Sigma P_r + P_a)$   
 $\Sigma P_m$  = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами  
 $\Sigma P_r$  = Суммарная активная мощность  
 $P_a$  = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при $\cos \varphi$ :										Потери холост. хода (Вт)	Потери при движ. (1) (Вт)	Падение напряжения (%) при $\cos \varphi$ :			КПД (%) при $\cos \varphi$ :			Ucc (%)	Подключение			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	0,3			0,6	1	0,3	0,6	1	Первичная кабель (мм²)		Вторичная кабель (мм²)			
		Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24 В																						
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 06/16	400	1 600	1 200	1 000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 17	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	58,0	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 18	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1-16	1-16	1-16	1-16	
		Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24-48 В																						
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 36	400	1 400	1 000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	58,0	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 37	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 38	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 39	1 600	12 800	10 900	9 500	8 500	7 700	7 100	6 700	6 400	6 600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5-10	1,5-16	4-16	1,5-25	
0 442 40	2 500	4 300	3 900	3 600	3 300	3 100	3 000	2 900	2 900	3 400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4-16	1,5-25	4-35	2,5-50	
		Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 115-230 В																						
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 56/66	400	2 000	1 600	1 300	1 100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 67	630	2 300	1 800	1 500	1 300	1 100	1 000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,6	4,6	71	83	89	3,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 68	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 69	1 600	8 700	7 500	6 600	6 100	5 400	5 000	4 700	4 500	4 700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5-10	1,5-16	2,5-10	1,5-16	
0 442 70	2 500	9 200	8 300	7 600	7 100	6 700	6 300	6 200	6 100	7 100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 71	4 000	16 500	14 300	12 700	11 400	10 500	9 800	9 200	8 900	9 500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 72	5 000	28 500	23 400	19 900	17 500	15 600	14 200	13 100	12 300	12 300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 73	6 300	17 200	14 500	12 500	10 900	10 000	9 200	8 600	8 100	8 300	120,0	530,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 74	8 000	19 800	16 600	14 400	12 500	11 500	10 600	9 800	9 300	9 600	195,0	350,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	

### ■ Защита трансформаторов

Номинальная	24 В Номинал	48 В Номинал	115 В Номинал	230 В Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

# Трансформаторы питания электрооборудования

## однофазные

### ■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4470 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2240 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 250 В при напряжении 12, 24, 48 В и 1780 В при напряжении 115 и 230 В

Рис. 1

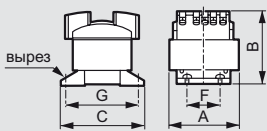


Рис. 2

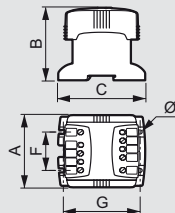


Рис. 3

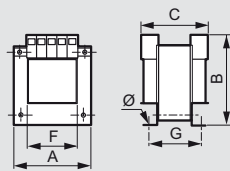
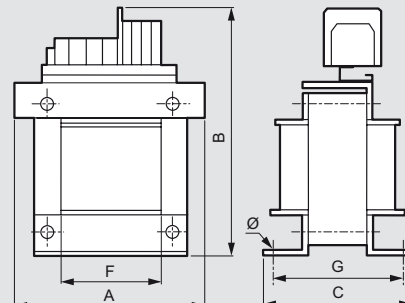


Рис. 4



Кат. №	Мощность, (ВА)	Макс. доп. мгно. мощн., ВА cos φ 0,5	Рис.	Размеры, мм			Крепление, мм			Масса, кг	Потери холостого хода, Вт	Общие потери под нагрузкой, Вт	Падение напряжения, %		КПД, %		Усс, %	Подсоединение первичной цепи			Подсоединение вторичной цепи		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		сечение проводника, мм <sup>2</sup>	гибкий	жесткий	Ø наконечника, мм	сечение проводника, мм <sup>2</sup>	гибкий
<b>Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 12-24 В</b>																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 46	450	1100	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	63,9	6,0	3,2	88	76	4,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	76,2	2,9	1,8	93	86	2,4	0,25-6	0,5-10	-	4-35	2,5-50	-
<b>Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24 В</b>																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
<b>Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24-48 В</b>																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	83	71	6,1	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	83	72	6,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 72	100	140	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	87	76	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 73	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	87	77	7,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	90	78	6,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	89	77	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
<b>Однофазные разделительные трансформаторы, неизолированные: первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 115-230 В</b>																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	79	62	14,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	80	65	11,0	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	83	68	9,7	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	85	71	6,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	88	76	4,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	91	81	3,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5

### ■ Основные функции трансформаторов:

Требуемые функции трансформатора определяются либо проектировщиком электрооборудования, либо требованиями ПУЭ или стандартов на конкретное электрооборудование.

#### • Изменение напряжения:



Изолирующий трансформатор развязки (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)



Автотрансформатор (отсутствие развязки первичной и вторичной обмоток)

#### • Питание цепи управления



Трансформатор для цепи управления (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)

#### • Защита от поражения электрическим током

- Защита от прямого и косвенного прикосновения с помощью:  
 трансформаторов безопасности (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток, напряжение в режиме холостого хода < 50 В)

- Защита при косвенном прикосновении с помощью:  
 разделительных трансформаторов (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток)

Разделительные трансформаторы для помещений медицинского назначения



## Размеры и характеристики

Однофазные 230/400 В ± 15 В

Рис. 1

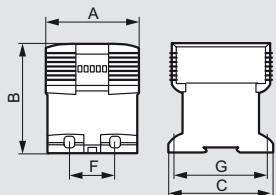


Рис. 2

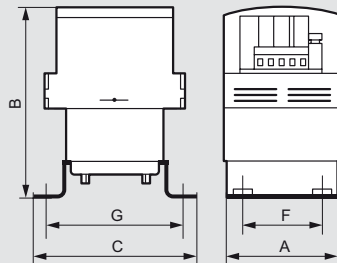


Рис. 3

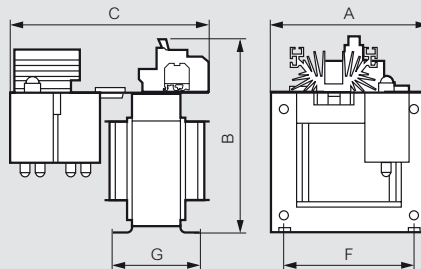
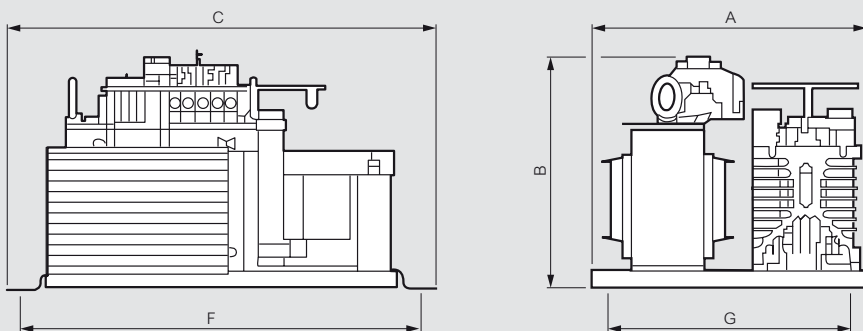


Рис. 4



Кат. №	Напряж. (В)	Ном. ток (А)	Рис.	Размеры (мм)			Крепление (мм)			Масса (кг)	Ток первичной обмотки под нагрузкой (А)		Рабочее напряжение				Потери без нагрузки (Вт)	Общие потери под нагрузкой 100% (Вт)	Падение напряж. %
				A	B	C	F	G	Ø		при 230В	при 400В	Холост. хода (В)	Под нагрузкой (В)	При нагрузке 100 мА и 10 % превыш. напр. на входе	При номин. нагрузке и пониж. напр. на входе -15 %			
<b>Вторичное 12 В</b>																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
<b>Вторичное 24 В</b>																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30,0	20,9	4,4	7,3	17,60
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,03
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,46
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,68
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,20
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,70
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,92
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,41
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,09
<b>Вторичное 48 В</b>																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,73
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,52
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,21
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	12,97
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,34
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,87



ТРАНСФОРМАТОРЫ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
УСТАНОВОК



# Трансформаторы для различных областей применения



- ▶ разделительные трансформаторы безопасности
- ▶ изолирующие трансформаторы
- ▶ автотрансформаторы

## РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.)

## Трансформаторы безопасности напряжения - в защитных кожухах



0 427 23

Технические характеристики **стр. 494**  
Защита трансформаторов **стр. 497-498**

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-6 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичная продукция. Безопасность. Частные требования к изолирующим трансформаторам безопасности общего назначения»  
IP55

- Защита трансформаторов мощностью 63 ВА:
- Плавкие вставки 5 x 20 с задержкой срабатывания
  - Клемма с рычажным разъединителем и держателем предохранителя Кат. № 0 371 81 (стр. 427)
- Защита трансформаторов мощностью 100 ВА и выше:
- Плавкие вставки gG 14 x 51 и выключатель-разъединитель Кат. № 0 215 01, на ток от 25 до 50 А (стр. 149)
  - Автоматические выключатели с характеристикой типа C

Упак	Кат. №	Однофазные			
		<b>Первичное 230-400 В</b>		<b>Вторичное 24-48 В</b>	
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	
				сечение (мм <sup>2</sup> )	
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
		<b>Первичное 230 В</b>		<b>Вторичное 12 В</b>	
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	



1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

## Разделительные трансформаторы

в защитных кожухах



0 425 14



0 425 44

## Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений



0 425 71



0 425 81

Технические характеристики **стр. 495**  
Защита трансформаторов **стр. 497-498**

IP2x - IK04

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-4 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и аналогового оборудования с напряжением питания до 1100 В. Часть 2-4. Дополнительные требования и испытания изолирующих трансформаторов и блоков питания с изолирующими трансформаторами»

Применяются там, где необходима гальваническая развязка первичной и вторичной (нагрузка) цепей, а также изоляция подключаемого оборудования от контура заземления

Электрооборудование рекомендуется подключать в сеть, для повышения электробезопасности, через разделительный трансформатор.

Например, подключение оборудования в ванных комнатах и т.п.

входящих в категорию особо опасных помещений

Упак	Кат. №	Однофазные			
		<b>Первичное 230-400 В Вторичное 115-230 В</b>			
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	диаметр наконечника (мм)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17 <sup>1</sup>	1600	6	6	
1	0 425 18 <sup>1</sup>	2500	10	10	
1	0 425 55 <sup>1</sup>	4000	10	16	
1	0 425 56 <sup>1</sup>	5000	10	16	
1	0 425 57 <sup>1</sup>	6300	10	16	
1	0 425 58 <sup>1</sup>	8000	16	35	
1	1 425 59 <sup>1</sup>	10000	16	35	
1	1 425 60 <sup>1</sup>	12500	16	35	
1	1 425 61 <sup>1</sup>	16000	35	70	10
1	1 425 62 <sup>1</sup>	20000	35	35	8
1	1 425 63 <sup>1</sup>	25000	35	35	8



Упак	Кат. №	Трехфазные			
		<b>Первичное 400 В <math>\Delta</math> Вторичное 230 В <math>\Upsilon</math> + N</b>			
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	
1	0 425 40 <sup>1</sup>	630	4	4	
1	0 425 41 <sup>1</sup>	1000	4	4	
1	0 425 42 <sup>1</sup>	1600	10	10	
1	0 425 43 <sup>1</sup>	2500	10	10	
1	0 425 44 <sup>1</sup>	4000	10	10	
		<b>Первичное 400 В <math>\Delta</math> Вторичное 400 В <math>\Upsilon</math> + N, с электростатическим экраном</b>			
1	0 428 20 <sup>1</sup>	630	4	4	
1	0 428 21 <sup>1</sup>	1000	4	4	
1	0 428 22 <sup>1</sup>	1600	10	10	
1	0 428 23 <sup>1</sup>	2500	10	10	
1	0 428 24 <sup>1</sup>	4000	10	10	



Технические характеристики **стр. 495**

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.) IP21 - IK08

Основные требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-15 дополняются требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-4:

- ток утечки на землю во вторичной обмотке не должен превышать 0,5 мА в условиях вакуума

- пусковой ток не должен превышать более чем в 12 раз пиковую величину тока на первичной обмотке

Трансформаторы оснащены системой контроля температуры - встроенная защита от перегрева (биметаллические пластины), выводами со специальными клеммами, предназначенными для подсоединения к системам контроля (оптической, звуковой и т.п. индикации)

В защитных кожухах

Упак	Кат. №	Однофазные			
		<b>Первичное 230 В Вторичное 230 В в средней точке выходной цепи С электростатическим экраном</b>			
		Мощность (кВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	
1	0 425 71	2,5	16	16	
1	0 425 73	5	35	35	
1	0 425 74	6,3	35	35	
1	0 425 75	8	35	35	
1	0 425 76	10	35	35	



Упак	Кат. №	Трехфазные			
		<b>Первичное 400 В <math>\Upsilon</math> + N Вторичное 230 В <math>\Upsilon</math> + N С электростатическим экраном</b>			
		Мощность (кВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	
1	0 425 81	4	10	10	
1	0 425 83	6,3	10	16	
1	0 425 84	8	16	35	
1	0 425 85	10	16	35	



## Изолирующие трансформаторы большей мощности - в защитных кожухах



0 425 00

0 428 37

Технические характеристики **стр. 496**  
Защита трансформаторов **стр. 497-498**

Применяются для гальванической развязки нагрузки и входной электросети при больших мощностях, при нестандартных напряжениях входной сети, а также в случае если система электропитания нагрузки не соответствует схеме входной электросети (например, если сеть нагрузки по схеме «звезда» 3 фазы + нейтраль, а схема входной электросети «треугольник» просто 3 фазы без нейтрали Соответствуют стандарту МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы»  
Цвет кожуха (корпуса) RAL 7035

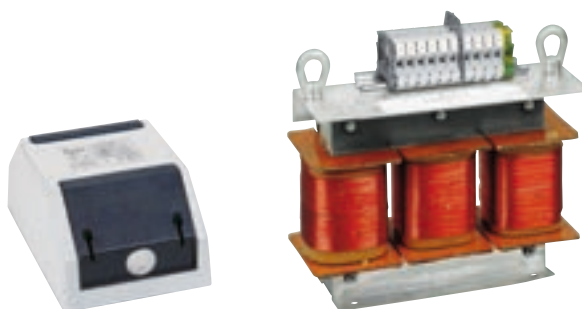
Упак	Кат. №	Однофазные		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )
		<b>Первичное 230 В-400 В Вторичное 115 В-230 В</b>		
1	0 425 00	1	6	6
1	0 425 01	1,6	6	6
1	0 425 02	2,5	10	10
1	0 425 03	4	10	16
1	0 425 04	6,3	16	16
1	0 425 05	10	16	35

Упак	Кат. №	Трехфазные			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	выводы диаметр наконечника (мм)
		<b>Первичное 400 В Δ Вторичное 230 В Y + N, с электростатическим экраном</b>			
1	0 425 45	6,3	10	10	
1	0 425 46	10	10	10	
1	0 425 47	16	35	35	
1	1 425 48	25	35	35	
1	1 425 49	40	35	70	10
1	1 425 36	50	35	70	10
1	1 425 37	63	35	8	120
1	1 425 38	80	70	10	120
1	1 425 39	100	120	10	120

Упак	Кат. №	Трехфазные в защитных кожухах			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	выводы сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)
		<b>Первичное 400 В Δ Вторичное 400 В Y + N, с электростатическим экраном</b>			
1	0 428 25	6,3	10	10	
1	0 428 26	10	10	10	
1	0 428 27	16	35	35	
1	1 428 28	25	35	35	
1	1 428 29	40	35	35	
1	1 428 30	50	35	35	8
1	1 428 31	63	35	35	8
1	1 428 32	80	70	70	10
1	1 428 33	100	120	70	10
1	1 428 34	125	120	120	10
1	1 428 35	160	150 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(1)</sup>	10
1	1 428 36	200	200 <sup>(2)</sup>	240	11
1	1 428 37	250	200 <sup>(2)</sup>	200 <sup>(2)</sup>	15

(1) : 30 x 5 мм  
(2) : 40 x 5 мм

## Автотрансформаторы в защитных кожухах / без кожухов



0 422 82

0 422 12

Технические характеристики **стр. 496**

Преобразование 400-230 В или 230-400 В возможно в трансформаторах мощностей до 63 кВА  
Соответствуют МЭК 61558-2-13 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичные изделия. Безопасность. Часть 2-13. Частные требования к автотрансформаторам общего назначения» при мощности до 2 кВА в однофазном исполнении и до 10 кВА в трехфазном исполнении  
Соответствуют МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы» для больших мощностей от 10 до 250 кВА  
Применяются для прямого преобразования и не используются для гальванической развязки

Упак	Кат. №	Однофазные с защитными кожухами		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

Упак	Кат. №	Трехфазные в защитных кожухах			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)	выводы сечение (мм <sup>2</sup> ) диаметр наконечника (мм)
1	0 421 98	0,63	4	4	
1	0 421 99	1	4	4	
1	0 422 00	1,6	4	4	
1	0 422 01	2,5	6	6	
1	0 422 02	4	10	10	
1	0 422 03	6,3	10	10	
1	0 422 04	10	10	10	
1	0 422 05	16	35	35	
1	0 422 06	25	35	35	
1	0 422 07	40	35	35	8
1	1 422 08	63	70	70	10
1	1 422 09	100	120	120	10
1	1 421 90	125	150 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(1)</sup>	13
1	1 421 91	160	150 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(1)</sup>	13

Упак	Кат. №	Трехфазные без кожуха	
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )
1	0 422 10	1,6	4
1	0 422 11	2,5	6
1	0 422 12	4	10
1	0 422 13	6,3	10
1	0 422 14	10	10

## Трансформаторы безопасности напряжения

### ■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

между обмотками: 4500 В - для трансформаторов на 230-400 В, 3550 В - для трансформаторов на 230 В

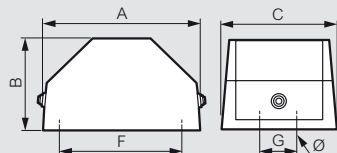
Класс II

Класс нагревостойкости изоляции В

Температура окружающей среды: 25 °С

IP 55 - IK 07

Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками



### 230-400 В / 24-48 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	5	6,8	8,7	84	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

### 230 В / 12 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	5	10,7	15,4	80	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	88	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19

## Разделительные трансформаторы

### ■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

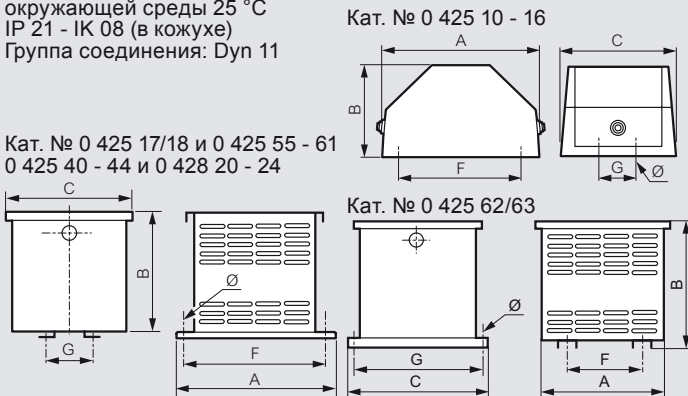
- между обмотками: 4500 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1800 В для трансформаторов на 230 В  
2240 В для трансформаторов на 400 В

### Однофазные

- Класс II до 1000 ВА
- Класс I для трансформаторов мощностью от 1600 ВА
- Класс нагревостойкости изоляции В для трансформаторов мощностью 2500 ВА
- Температура окружающей среды: 25 °С
- IP 55 - IK 07 до 1000 ВА (питой)
- IP 21 - IK 08 для трансформаторов мощностью от 1600 ВА до 25 кВА (в кожухе)
- Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками

### Трехфазные

- Класс I
- Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 1000 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- Н - для трансформаторов мощностью от 1600 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- IP 21 - IK 08 (в кожухе)
- Группа соединения: Dyn 11



### 230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042510	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
042511	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
042512	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
042513	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
042514	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
042515	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
042516	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7
042517	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
042518	88,8	47	1,67	94,9	2,2	320	330	253	300	111	9	33
042555	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
042556	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
042557	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
042558	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
142559	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
142560	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
142561	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
142562	148	1010	5,05	94,5	4	530	560	540	240	510	12	105
142563	189	1077	4,30	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

### 400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042540	30	22	2,5	92,3%	2,3	240	270	190	220	90	7	12
042541	38	24	1,9	94,1%	1,8	370	330	190	350	69	9	23
042542	65	82	4,3	91,0%	3,4	420	390	310	400	86	9	27
042543	65	125	4,2	92,9%	3,3	420	390	310	400	86	9	35
042544	108	136	3	94,2%	2,4	420	390	310	400	126	9	50

### 400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042820	45	29	3,4	89,5%	2,8	240	270	190	220	90	7	15
042821	35	29	2,5	93,9%	2,0	370	330	190	350	69	9	25
042822	65	55	2,8	93,0%	2,3	420	390	310	400	86	9	31
042823	85	68	2,2	94,2%	1,9	420	390	310	400	86	9	38
042824	108	124	2,8	94,5%	2,0	420	390	310	400	126	9	58

## Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

### ■ Характеристики

#### Однофазные

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3550 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

#### Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью 2500 ВА, температура окружающей среды 25 °С  
Н - для трансформаторов мощностью от 4 кВА, температура окружающей среды 25 °С  
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

#### Трехфазные

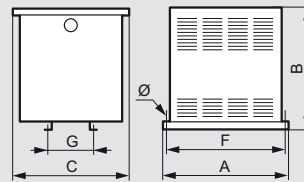
Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4450 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

#### Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: Н - температура окружающей среды 25 °С  
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Кат. № 0 425 71 - 76 и 0 425 81 - 85



### 230 В / 230 В в средней точке выходной цепи (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042571	22,3	78	2,8%	96,2%	2,7	320	330	253	300	111	9	36
042572	51,0	42	1,0%	97,7%	2,9	340	410	370	320	120	9	52
042574	67,7	54	0,7%	98,1%	2,8	340	410	370	320	150	9	68
042575	85,7	61	0,8%	98,1%	2,5	340	410	370	320	180	9	77
042576	87,0	97	0,9%	98,1%	3,5	340	410	370	320	180	9	78

### 400 В Y + N / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042581	50,2	157,0	3,3%	95,0%	2,7	420	270	190	400	126	9	60
042583	76,2	232,0	3,4%	95,3%	2,8	470	410	340	450	126	9	82
042584	96,1	281,0	3,2%	95,4%	2,7	470	410	340	450	176	9	106
042585	160,0	342,0	3,4%	95,2%	2,7	470	410	340	450	176	9	106



# Изолирующие трансформаторы большей мощности

## ■ Характеристики

50-60 Гц - Класс I

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3000 В
- между обмотками и общим проводником: 3000 В

### Однофазные

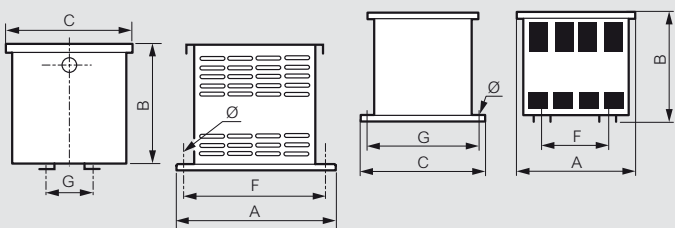
Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 2 500 ВА, температура окружающей среды: 25 °С  
Класс нагревостойкости изоляции: Н - для трансформаторов мощностью от 4 000 ВА, температура окружающей среды: 40 °С  
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками - IP 21 - IK 08 (в кожухе)

### Трехфазные

Класс нагревостойкости изоляции Н  
Температура окружающей среды: 40 °С  
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 00 - 05, 0 425 45 - 49 и 0 428 25 - 29 Кат. № 0 425 36 - 39 и 0 428 30 - 37



### 230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6%	3,8	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6%	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7%	3,2	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	135,2	3,3	95,0%	4,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2%	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	349,0	3,5	95,1%	3,3	340	410	320	320	180	9	78

### 400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
0 425 48	195	808	3,1	96,1	3,6	590	650	530	570	166	11	127
0 425 49	282	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	172
0 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
0 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
0 425 38	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	330
0 425 39	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	401

### 400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	201	859	3,3	95,9	3,7	590	650	530	570	166	11	126
1 428 29	274	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 428 32	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699

1: для Кат. № 0 428 34 - 0 428 37 габаритные размеры указаны с учетом рым-болтов

# Автотрансформаторы

## ■ Характеристики

50-60 Гц. Электрическая прочность изоляции:

- между обмоткой и общим проводником: 3000 В

### Однофазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 2 000 ВА, температура окружающей среды: 35 °С
  - Н - для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА, температура окружающей среды: 40 °С
- IP 55 - IK 07 - до 2 000 ВА - IP 21 - IK 08 - от 3 150 ВА (в кожухе)

### Трехфазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
  - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали IP 21 - IK 08 (в кожухе)

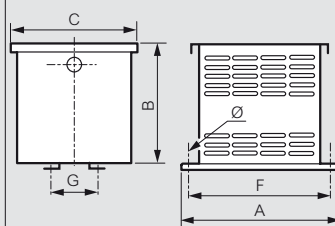
### Трехфазные без кожуха

Класс нагревостойкости изоляции:

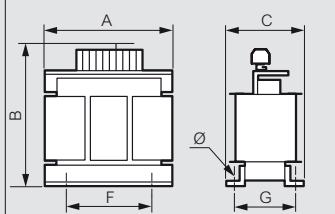
- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
  - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали

Кат. № 0 422 65 - 68

и Кат. № 0 421 98 - 0 422 09

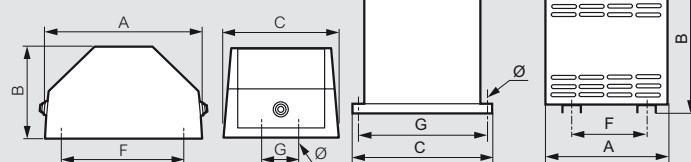


Кат. № 0 422 10 - 14



Кат. № 0 421 90/91

Кат. № 0 422 82 - 88



### Однофазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8%	93,9	7,3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7%	93,1	9,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5%	95,8	5,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2%	95,8	4,1	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2%	96,7	2,4	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	27,0	1,2%	97,0	2,6	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55,0	50,1	1,5%	96,7	3,0	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9%	97,4	1,8	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9%	97,8	2,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3%	97,6	2,1	300	390	230	280	130	9	37,2

### Трехфазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	248	3,97	95,3	3,9	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	257	1,03	98,2	1,2	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	126	738	1,22	97,6	1,6	590	530	430	570	146	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	530	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,1	670	700	610	400	580	16	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,1	670	700	610	400	580	16	361

### Трехфазные без кожуха

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	248	3,97	95,3	3,9	300	320	140	253	76/96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96/116	10	30



# Защита трансформаторов и линий питания

## ■ Защита линий питания

### Общие сведения

Линии должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. Наличие устройства защиты от перегрузок в начале или конце линии обязательно только в том случае, если эта линия способна выдержать ток перегрузки (NF C 15-100, параграф 473-1-2). Защита от коротких замыканий обязательна и должна быть предусмотрена в любом случае.

### Линия питания (первичная обмотка трансформатора)

Трансформатор - аппарат, который не может создавать перегрузки. Линия его питания требует только защиты от коротких замыканий. Вместе с тем, при подаче на трансформатор напряжения возникает значительный пусковой ток (порядка 25 In) в течение примерно 10 мс. По этой причине при организации защиты линии должны учитываться оба этих фактора. Компания Legrand предлагает 3 решения указанной проблемы: предохранители типа aM, разъединители типа D (среднее значение 12 In, стандартная зона регулирования в пределах 10 - 14 In), разъединители типа C (среднее значение 7 In, стандартная зона регулирования в пределах 5 - 10 In).

### Минимальный номинальный ток устройства защиты линии питания, подключаемой к первичной обмотке трансформатора <sup>(1)</sup>

Мощность	230 В, однофазный			400 В, однофазный			230 В, трехфазный			400 В, трехфазный		
	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D
40 ВА	0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76		0,25 А 0 130 92	1 А 4 077 76							
63 ВА	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77		0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76	0,5 А 4 080 07						
100 ВА	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	1 А 4 080 08	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
160 ВА	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
220 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
250 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
310 ВА	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09						
400 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	4 А 4 080 11	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	3 А 4 080 55	2 А 0 130 02	3 А 4 078 23	2 А 4 080 54
450 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	6 А 4 080 12	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10						
630 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	4 А 4 080 11	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	2 А 4 080 54
800 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	10 А 4 080 14	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	6 А 4 080 12						
1000 ВА	10 А 0 130 10	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	4 А 0 130 04	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56
1250 ВА	10 А 0 130 10	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	8 А 4 080 13						
1600 ВА	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	20 А 4 080 15	6 А 0 130 06	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	6 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57
2000 ВА	12 А 0 130 12	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	8 А 0 130 08	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	25 А 4 078 31	16 А 4 080 59	6 А 0 130 06	16 А 4 078 29	10 А 4 080 58
2500 ВА	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	16 А 4 080 59	6 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58
4 кВА	25 А 0 130 25	80 А 4 092 28	32 А 4 080 18	16 А 0 130 16	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	16 А 4 080 59
5 кВА	32 А 0 140 32	80 А 4 092 28	40 А 4 080 19	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62	12 А 0 130 12	40 А 4 078 33	20 А 4 080 60
6,3 кВА	32 А 0 140 32	100 А 4 092 29	50 А 4 080 20	20 А 0 130 20	63 А 4 077 90	32 А 4 080 18	25 А 0 130 25	80 А 4 092 80	40 А 4 080 63	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61
8 кВА	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	25 А 0 130 25		40 А 4 080 19	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
10 кВА	63 А 0 150 63		80 А 4 094 58	32 А 0 140 32		50 А 4 080 20	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
12,5 кВА	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65	25 А 0 130 25		32 А 4 080 62
16 кВА	80 А 0 150 80		160 А 4 200 07	50 А 0 140 50		80 А 4 094 58	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06	32 А 0 140 32		50 А 4 080 64
20 кВА	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65
25 кВА	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	80 А 0 150 80		125 А 4 094 60	80 А 0 150 80		125 А 4 095 08	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06
31,5 кВА	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07
40 кВА	200 А 0 170 60		320 А 0 255 22	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	125 А 0 150 97		250 А 4 202 09	80 А 0 150 63		125 А 4 095 08
50 кВА	315 А 0 175 70		400 А 0 255 23	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	160 А 0 165 55		320 А 4 202 09	100 А 0 150 80		160 А 4 200 07
63 кВА	315 А 0 175 70		500 А 0 255 25	200 А 0 170 60		320 А 0 170 60	200 А 0 170 60		400 А 4 202 09	160 А 0 150 96		200 А 4 200 07
80 кВА						250 А 0 170 65	160 А 0 175 70		500 А 4 202 09	250 А 0 165 55		320 А 4 200 07
100 кВА						315 А 0 175 70	400 А 0 255 22		630 А 4 202 09	320 А 0 165 55		400 А 4 200 07
125 кВА						400 А 0 175 75	500 А 0 255 23		800 А 4 202 09	400 А 0 170 60		500 А 4 202 08
160 кВА						500 А 0 180 75	630 А 0 255 25		1000 А 4 202 09	500 А 0 170 65		630 А 4 202 09
200 кВА						630 А 0 180 80	800 А 0 255 24		1250 А 4 202 09	630 А 0 175 70		800 А 0 255 22
250 кВА						800 А 0 180 80	1000 А 0 255 24		1600 А 4 202 09	800 А 0 175 75		1000 А 0 255 23

### Цепь нагрузки (вторичная обмотка трансформатора)

Данная цепь должна быть защищена от перегрузок (номинальный ток выбранного устройства защиты не должен превышать ток во вторичной обмотке трансформатора) и токов коротких замыканий (короткое замыкание в наиболее удаленной точке цепи должно обеспечивать срабатывание устройства защиты, по крайней мере, в течение 5 секунд (NF C 15-100, параграф 434). Компания Legrand предлагает 2 решения указанной проблемы: предохранители типа gG, разъединители типа C (среднее значение 7 In, регулируемая зона) В случае если трансформатор обеспечивает питанием только линию нагрузки, и если расчеты показали полную совместимость, то устройство защиты трансформатора (вторичной обмотки) и устройство защиты цепи нагрузки могут быть совмещены. В таком случае одно устройство защиты выполняет обе функции (см. таблицу с данными по устройствам защиты трансформаторов) В случае если трансформатор обслуживает несколько цепей нагрузки, расчеты перегрузок и коротких замыканий должны быть выполнены отдельно для каждой из линий

<sup>(1)</sup> Эти значения приведены в качестве руководства для трансформаторов с пусковыми токами 25 In

<sup>(2)</sup> Тепловая уставка

## Защита трансформаторов и линий питания

### ■ Защита трансформаторов

В соответствии со стандартом МЭК EN 61558 трансформаторы должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. При отсутствии применимых норм обязанности по выбору места размещения и подбору типа устройства защиты возлагаются на проектировщика. Legrand рекомендует применять защиту в цепи вторичной обмотки. Информация по номинальному току, типу и месту размещения устройства защиты указывается на передней стороне аппарата.

**Однофазные трансформаторы:** трансформаторы для цепей управления, безопасности, разделительные трансформаторы, изолирующие трансформаторы, трансформаторы для подключения оборудования и силовые трансформаторы

Номинальная мощность	12 В				24 В				48 В				115 В				230 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
40 ВА	4	T4 AL <sup>(1)</sup>			2	T2 AL <sup>(1)</sup>			1	T1 AL <sup>(1)</sup>			0,4	T0,4 AL <sup>(1)</sup>			0,2	T0,2 AL <sup>(1)</sup>		
63 ВА	5	T5 AL <sup>(1)</sup>			2,5	T2,5 AL <sup>(1)</sup>			1,25	T1,25 AL <sup>(1)</sup>			0,5	T0,5 AL <sup>(1)</sup>			0,25	T0,25 AL <sup>(1)</sup>		
100 ВА	8	T8 AE <sup>(1)</sup>	8	4 076 97	4	T4 AE <sup>(1)</sup>	4	4 076 95	2	T2 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL <sup>(1)</sup>	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL <sup>(1)</sup>	0,5	4 076 91
160 ВА	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE <sup>(1)</sup>	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL <sup>(1)</sup>	1	4 076 92
220 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE <sup>(1)</sup>	6	4 076 96	2	T2 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93	1	T1 AL <sup>(1)</sup>	1	4 076 92
250 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93	1	T1 AL <sup>(1)</sup>	1	4 076 92
310 ВА	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE <sup>(1)</sup>	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93
400 ВА	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 ВА	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 ВА	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 ВА	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 ВА	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 ВА	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 ВА	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 ВА					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 ВА					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 кВА									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 кВА									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 кВА									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 кВА													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 кВА													160	0 163 55	160	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
20 кВА													160	0 163 55	200	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
25 кВА													200	0 168 60	250	4 202 09	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 кВА													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 кВА													400	0 178 75	320	0 255 22	160	0 163 55	200	4 202 08
50 кВА													400	0 178 75	400	0 255 23	200	0 168 60	250	4 202 09
63 кВА													500	0 181 25	500	0 255 35	250	0 173 65	250	4 202 09

<sup>(1)</sup> Предохранители согл. МЭК 127 (блоки 5 x 20, тип T)

**Трёхфазные трансформаторы:** трансформаторы безопасности, разделительные трансформаторы и трансформаторы развязки

Номинальная мощность	230 В				400 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
400 ВА	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630 ВА	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000 ВА	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600 ВА	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500 ВА	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4 кВА	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3 кВА	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10 кВА	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16 кВА	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25 кВА	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40 кВА	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50 кВА	125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63 кВА	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80 кВА	200	0 168 60	200	4 200 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100 кВА	250	0 173 65	250	4 200 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125 кВА	315	0 178 70	400	0 255 38	200	0 168 60	200	4 200 18
160 кВА	400	0 178 75	400	0 255 38	250	0 173 65	250	4 200 19
200 кВА	500	0 181 75	500	0 255 39	315	0 178 70	320	0 255 37
250 кВА	630	0 181 80	630	0 255 40	400	0 178 75	400	0 255 38

# НУРГА: БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Серия промышленных разъемов Нурга специально разработана для обеспечения высоконадежных подключений при эксплуатации в неблагоприятных условиях, с высокими требованиями к функциональности и безопасности, на промышленных предприятиях разных секторов.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Промышленные разъемы Нурга

- металлические - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- резиновые - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- пластиковые (Полиамид 6/6) - IP 44/55 на токи 16-63 А и IP 66/67 на токи 16-125 А, IK 10



►► Металлическая угловая вилка, пластиковая встраиваемая розетка Prisinter и прямая резиновая вилка, стр. 500-503

### Комбинированные щитки и коробки накладного монтажа Нурга



Комбинированные щитки - законченное решение для комплектации под индивидуальные задачи, с или без DIN-рейки для установки модульных автоматических выключателей защиты электрической сети.

►► Комбинированный укомплектованный щиток и коробка накладного монтажа с встраиваемой розеткой, стр. 510-511

# Нупра IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъёмы 16-63 А и разъёмы бытового назначения на 16 А

## ВАРИАНТЫ СБОРКИ



Для использования с прямыми и угловыми вилками ♂

## РОЗЕТКИ

Низкое напряжение	Комплект разъемов серии Prisinter для накладного монтажа. Состоит из коробки и встраиваемой розетки серии Prisinter <sup>(2)(3)</sup>														Мобильные розетки	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа					Накладные розетки в готовом корпусе с одним отверстием под сальник	
	Металл		Пластик			Пластик/резина	Металл		Пластик			Металл	Пластик									
	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки Prisinter	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник											
200-250 В, 50 и 60 Гц	16 А	2К+3	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29 <sup>(1)</sup>	0 520 89	-	-							
		3К+3	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 520 23	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	-							
		3К+Н+3	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 520 24	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	-							
	32 А	2К+3	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-							
		3К+3	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-							
		3К+Н+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
63 А	2К+3	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22								
	3К+3	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-								
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29 <sup>(1)</sup>	0 520 89	-	-							
		3К+3	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 522 23 <sup>(1)</sup>	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	-							
		3К+Н+3	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39 <sup>(1)</sup>	0 522 24 <sup>(1)</sup>	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	-							
	32 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		3К+3	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-							
		3К+Н+3	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-							
	63 А	3К+3	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23							
		3К+Н+3	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24							
Разъемы бытового назначения <sup>(4)</sup>																						
250 В~	16 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03	0 539 10	-	-	-								

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

(2) Данные по степени защиты и отключающей способности розеток Prisinter

(3) Розетки серии Prisinter на 125 А с выключателем-разъединителем

(4) Аналогичные изделия со степенью защиты IP 66/67-55 см. на стр. 708

# Нупра IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъёмы 16-63 А и разъёмы бытового назначения на 16 А

## ВАРИАНТЫ СБОРКИ



Для использования с прямыми и угловыми розетками ♀

## ВИЛКИ

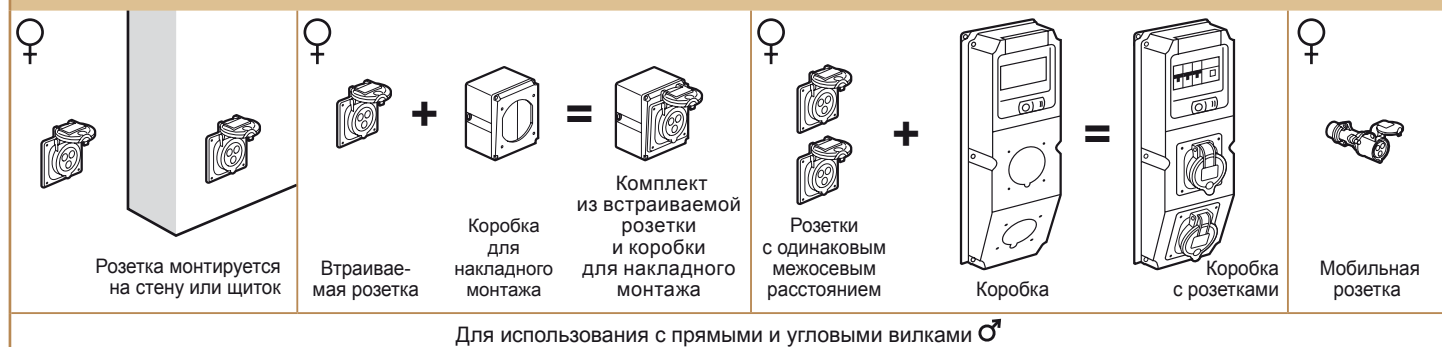
Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа				Мобильные розетки		Прямые вилки			Угловые вилки			Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа			
												Металл		Пластик	
												Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Коробки
Встраиваемые розетки	Пластик			Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Коробки
	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник												
0 520 18 <sup>(1)</sup>	-	-	-	0 520 82 <sup>(1)</sup>	0 520 92	0 521 42	0 520 42 <sup>(1)</sup>	0 520 52 <sup>(1)</sup>	0 520 72	0 520 62 <sup>(1)</sup>	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79
0 520 19	-	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53 <sup>(1)</sup>	-	0 520 63	-	-	-	0 520 73	0 522 79
0 520 20	-	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	-
0 527 18	0 529 40	0 529 90	-	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79
0 527 19	0 529 40	0 529 90	-	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	-
0 527 20	0 529 40	0 529 90	-	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	-	0 537 72	0 538 79
-	-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-	-
0 522 18	-	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	-
0 522 19 <sup>(1)</sup>	-	-	-	0 522 83 <sup>(1)</sup>	0 522 93 <sup>(1)</sup>	0 521 43	0 522 43 <sup>(1)</sup>	0 522 53 <sup>(1)</sup>	0 522 73	0 522 63 <sup>(1)</sup>	0 521 53 <sup>(1)</sup>	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79
0 522 20	-	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44 <sup>(1)</sup>	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79
0 529 18	0 529 40	0 529 90	-	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	-
0 529 19	0 529 40	0 529 90	-	0 529 83	0 529 93 <sup>(1)</sup>	0 528 43	0 529 43 <sup>(1)</sup>	0 529 53 <sup>(1)</sup>	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79
0 529 20	0 529 40	0 529 90	-	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44 <sup>(1)</sup>	0 529 54 <sup>(1)</sup>	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79
-	-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	0 537 63	0 538 69	0 537 73	0 538 79
-	-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	0 537 64	0 538 69	0 537 74	0 538 79
-	-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# Нура IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

## ВАРИАНТЫ СБОРКИ



## РОЗЕТКИ

			Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа			Розетка для накладного в готовом корпусе с одним сальником	Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа			Мобильные розетки	
			Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников		
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 511 26 <sup>(1)</sup>	0 520 29 <sup>(1)</sup>	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76	
		3К+3	0 511 27	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77	
	32 А	2К+3	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	
		3К+3	-	-	-	0 593 36	-	-	-	0 593 86	
	380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 511 30	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80
			3К+Н+3	0 511 31	0 522 29 <sup>(1)</sup>	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81
32 А		3К+3	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80	
		3К+Н+3	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81	
63 А		3К+3	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87	
		3К+Н+3	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88	
125 А	3К+3	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32		
	3К+Н+3	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33		
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефрижераторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86	
Разъемы бытового назначения											
250 В~	16 А	2К+3	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	-	0 539 37	

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5



# Нупра IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ		Три варианта исполнения IP 55-66/67 промышленных разъемов от 16 до 125А с минимальным гарантированным IP 55	
♂	♂	<b>С ПОДКЛЮЧЕННОЙ ВИЛКОЙ</b>	
<p>Встраиваемая вилка + Коробка для накладного монтажа = Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа</p>	<p>Прямая вилка</p> <p>Угловая вилка</p>	<p>IP 55 достигается при вилке вставленной в розетку и опущенной крышке (IP 66/67-55)</p>	<p>IP 66/67 достигается при заблокированном кольце</p>
Для использования с прямыми и угловыми розетками ♀		<b>ВИЛКА НЕ ПОДКЛЮЧЕНА</b>	
		<p>IP 55 степень защиты розетки без вставленной вилки достигается при защелкнутой крышке. IP 66/67 достигается при заблокированном "CLAC" кольце</p>	

ВИЛКИ					
Прямые вилки	Угловые вилки	Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа		Накладные вилки	
		Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Накладная наклонная в коробке
0 511 56 <sup>(1)</sup>	0 511 06	-	-	0 511 86	-
0 511 57	-	-	-	-	-
0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
0 593 47	-	-	-	-	-
0 511 60 <sup>(1)</sup>	0 511 10	-	-	0 511 90	-
0 511 61 <sup>(1)</sup>	0 511 11	-	-	0 511 91	-
0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45
0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
0 539 32	0 539 33	-	-	-	-

## Нупра IP 44/55

серия Prisinter 16, 32 и 63 А

### Технические характеристики

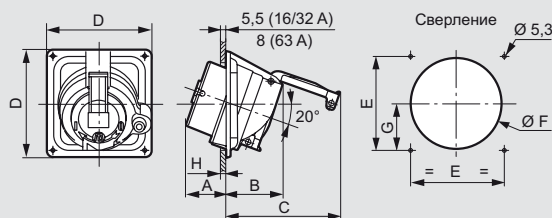
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:  
 Низкое напряжение 16 А: жесткие - 1 x 10 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение 32 А: жесткие - 1 x 10 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение 63 А: жесткие - 1 x 25 мм<sup>2</sup>  
 Мобильные розетки Prisinter на 32 А: гибкие - 1 x 6 мм<sup>2</sup>  
 Мобильные розетки Prisinter на 63 А: гибкие - 1 x 16 мм<sup>2</sup>  
 Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2  
 IK 09: пластик и резина  
 IK 10 - металл по стандарту NFEN 62262 и МЭК 62262  
 Самозатухание:  
 850 °С - для опор токоведущих частей, 950 °С - розетки Prisinter  
 650 °С - пластиковая оболочка  
 -50...+100 °С (-20 °С для металлических розеток Prisinter)  
 Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

**Отключающая способность для розеток Prisinter Нупра при подключении к сети 3 x 400 В~ согласно МЭК 60947-1-3:**

Категория применения	16 А			Категория применения	125 А	
	16 А	32 А	63 А		400 В	70 кВт
АС 1	16 А	32 А	63 А	АС 22 АС 23	500 В	87 кВт
АС 23	8,4 кВт	16,8 кВт	33 кВт		600 В	120 кВт
АС 3						

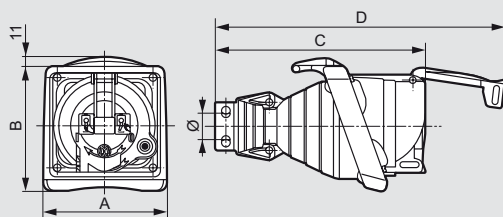
### Размеры

Встраиваемые розетки Prisinter, IP 44/55 - низковольтные на 16 и 32 А, IP 44 - низковольтные на 63 А



	Материал	Масса, кг	А	В	С	D	E	F		G	H макс.
								мин.	макс.		
<b>16 А</b>											
2К+3	Пластик	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6-10
	Металл	1,25									
3К+3	Пластик	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6-10
	Металл	1,33									
3К+Н+3	Пластик	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Металл	1,47									
<b>32 А</b>											
2К+3	Пластик	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,47									
3К+3	Пластик	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+Н+3	Пластик	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9-13
	Металл	1,8									
<b>63 А</b>											
2К+3	Пластик	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+3	Пластик	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,85									
3К+Н+3	Пластик	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	2,2									

### Мобильная розетка Prisinter на 32 и 63 А



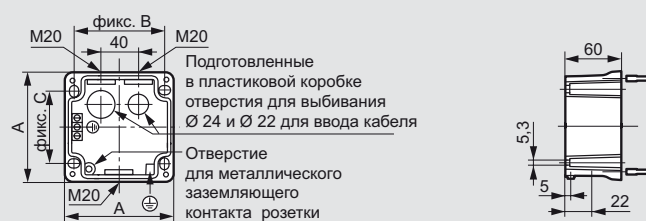
	Масса, кг	Размеры, мм				Крепление Ø
		А	В	С	Д	
<b>32 А</b>						
2К+3	1,315	160	162	224	313	10-18
3К+3	1,350	160	162	224	313	12-22
3К+Н+3	1,385					
<b>63 А</b>						
3К+3	1,768	160	162	274	377	18,5-29
3К+Н+3	1,800	160	162	274	377	20,5-32

## Нупра IP 44

коробки для разъёмов Prisinter

### Размеры

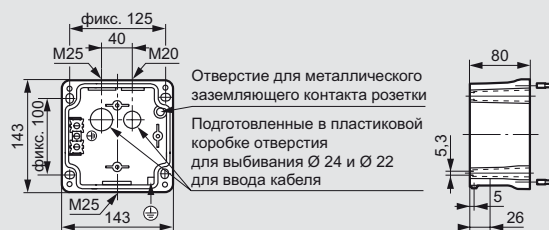
#### Низковольтные на 16 А



Два отверстия M20 под сальник, закрыты заглушками В20Р, одно из отверстий предназначено для подключения сигнального контакта. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

	Материал	Масса, кг	А	В	С
2К+3	Пластик	0,14	115	97	78
	Металл	0,8			
3К+3	Пластик	0,16	125	107	88
	Металл	0,9			

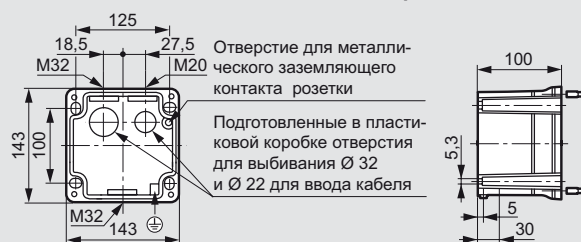
#### Низковольтные на 32 А



Отверстие M20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие M25 под сальник, закрытое заглушкой В25Р. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,3
Металл	1,69

#### Низковольтные на 63 А с одним отверстием под сальник



Отверстие M20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие M32 под сальник, закрытое заглушкой В32Р. Оснащены наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,35
Металл	1,75

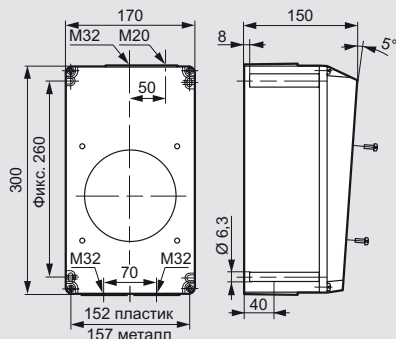
## Нупра IP 44

коробки для разъёмов Prisinter (продолжение)

### ■ Размеры

Низковольтные на 63 А с несколькими отверстиями под сальник

Кат. № 0 537 03 (пластик)



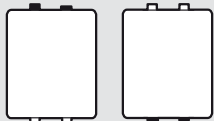
Комплектация:

- один наружный контакт заземления на металлической коробке
  - один клеммный блок заземления для металлической и пластиковой коробки
- При переворачивании коробки зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне

Низковольтные на 16 и 32 А



Низковольтные на 63 А



## Нупра IP 44

встраиваемые розетки на 16-63 А

### ■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм<sup>2</sup>

Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм<sup>2</sup>

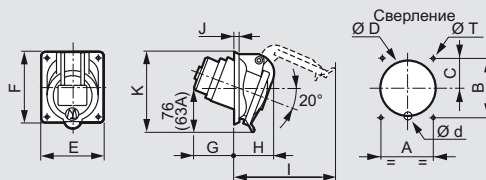
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм<sup>2</sup>

IK 09: пластик и резина

IK 10 - металл по стандартам NFEN 62262 и МЭК 62262

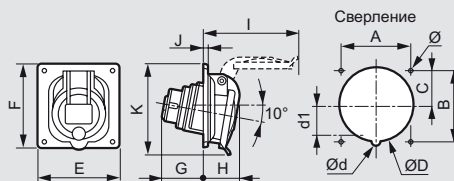
### ■ Размеры

IP 44 - низкое напряжение 16-63 А, пластик и металл



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм															
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K									
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>																								
2К+3	Пластик	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5									
	Металл	0,340																						
3К+3	Пластик	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88									
	Металл	0,405																						
3К+Н+3	Пластик	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93									
	Металл	0,450																						
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>																								
2К+3/ 3К+3	Металл	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103									
3К+Н+3	Металл	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107									
<b>Низкое напряжение, 63 А</b>																								
2К+3	Пластик	0,600																						
	Металл	1,000																						
3К+3	Пластик	0,640																						
	Металл	1,000	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129									
3К+Н+3	Пластик	0,700																						
	Металл	1,200																						

IP 44 - низкое напряжение на 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>															
2К+3	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3К+Н+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>															
2К+3/ 3К+3	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3К+Н+3	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

## Нупра IP 66/67-55

встраиваемые розетки на 16-125 А

### Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм<sup>2</sup>

Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм<sup>2</sup>

Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм<sup>2</sup>

Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм<sup>2</sup>

Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2,

МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529

IK 09: для пластика

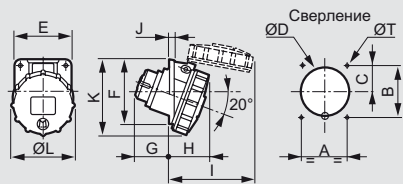
Самозатухание:

850 °С - токоведущие части

650 °С - пластиковая оболочка -50...+100 °С

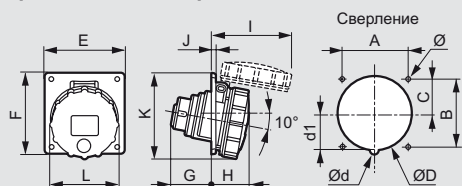
### Размеры

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А, пластик



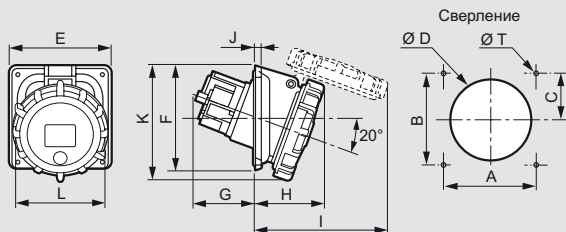
	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL		
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5		
3К+3	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81		
3К+Н+3	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5		

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3К+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3К+Н+3	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
Низкое напряжение, 32 А																
2К+3/ 3К+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3К+Н+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, низкое напряжение, 63 и 125 А, пластик



	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL		
Низкое напряжение, 63 А																
2К+3	0,680															
3К+3	0,710	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5		
3К+Н+3	0,770															
Низкое напряжение, 125А																
3К+3	1,400															
3К+Н+3	1,550	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146		

## Нупра IP 66/67-55

коробки для встраиваемых розеток

### Размеры коробок, допускающих при монтаже их поворот на 180°, с одним и несколькими отверстиями для сальников, для встраиваемых розеток

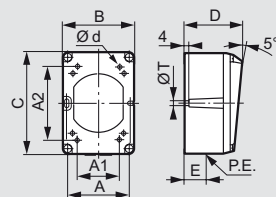
При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне

Комплектация металлических коробок:

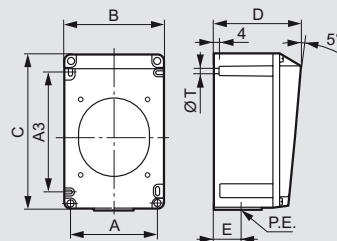
- два внутренних и один наружный зажим заземления

- одно отверстие для заземляющего контакта металлической розетки

#### С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 16 А



#### С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 32 А



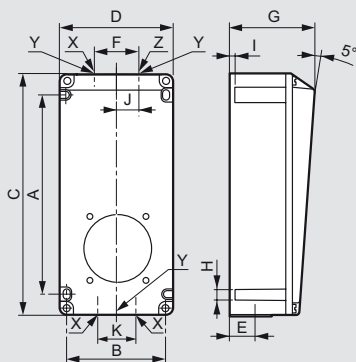
A1 и A2: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм					Размеры, мм					P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Металл	0,400											
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Металл	0,520											
IP 44, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Металл	0,910											

## Нура IP 66/67-55

коробки для встраиваемых розеток (продолжение)

С несколькими отверстиями под сальники, низкое напряжение, 16-63 А



Комплектация пластиковых коробок:  
2 зажима заземления (16/32 А)  
3 зажима заземления (63 А)

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм		Размеры, мм												
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z	
<b>16 А</b>																	
2К+3	Пластик	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	M20	-		
	Металл	0,830															
3К+3/	Пластик	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	M20	-		
	Металл	0,980															
<b>32 А</b>																	
2К+3/	Пластик	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	M25	-		
	Металл	1,730															
3К+Н+3	Пластик	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-		
	Металл	4,300															

(1) Обеспечивает крепление прямых встраиваемых вилок

## Нура IP 44 и IP 66/67-55

накладные розетки

### ■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:  
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм<sup>2</sup>  
Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм<sup>2</sup>

Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1  
При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне  
IK 10 - для металлических и IK 09 - для пластиковых

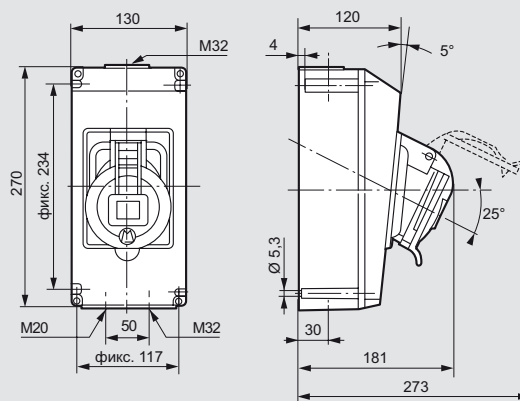
### ■ Размеры

#### IP 44 - низкое напряжение 63 А

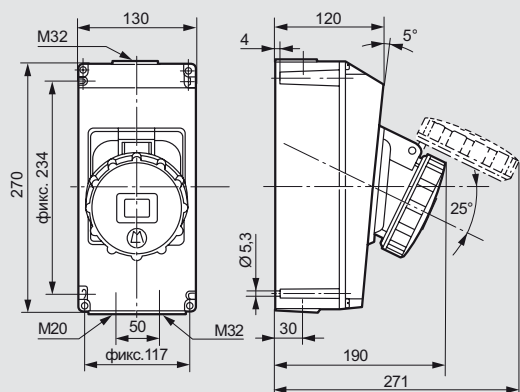
Изделия Кат. № 0 537 33/34 - из металла

Изделия Кат. № 0 537 22/23/24 - из пластика

Металлические розетки оснащаются 3 зажимами заземления и 1 наружным зажимом

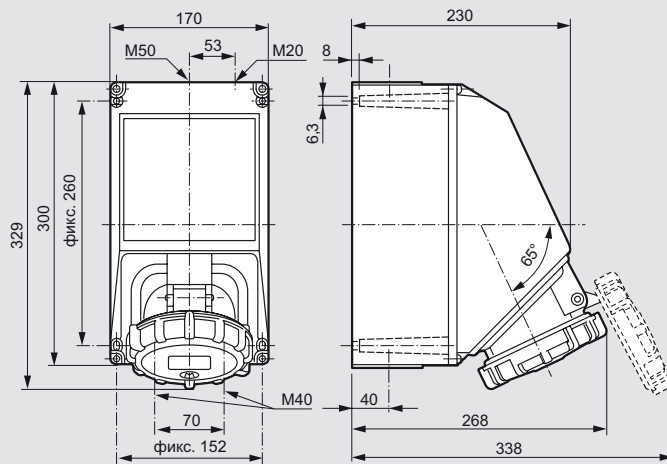


#### IP 66/67-55 - низкое напряжение, 63 А, пластик



	Масса, кг
2К+3	1,6
3К+3	1,65
3К+Н+3	1,7

#### IP 66/67-55 - низкое напряжение, 125 А, пластик



	Масса, кг
3К+3	3,5
3К+Н+3	3,7

## Нугра IP 44, IP66/67-55

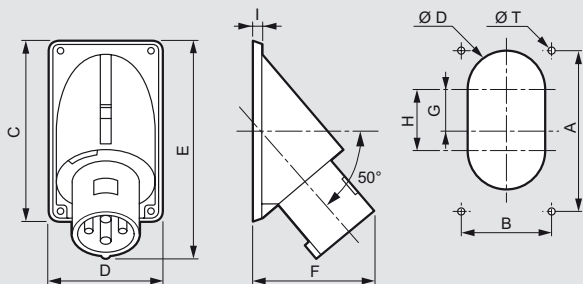
встраиваемые угловые и прямые вилки, мобильные розетки

### Технические характеристики накладных вилок

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:  
 Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 6 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 16 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 50 мм<sup>2</sup>  
 Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

### Размеры встраиваемых вилок

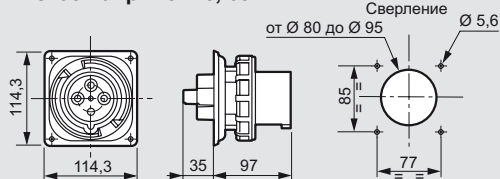
Встраиваемые IP 44



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>													
2К+3	Пластик	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Металл	0,530											
3К+3	Пластик	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Металл	0,630											
3К+Н+3	Пластик	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Металл	0,690											
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>													
2К+3/ 3К+3	Пластик	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Металл	0,950											
3К+Н+3	Пластик	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Металл	1,00											
<b>Низкое напряжение, 63 А</b>													
2К+3	Пластик	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3К+3	Пластик	0,680											
3К+Н+3	Пластик	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Металл	2,450											

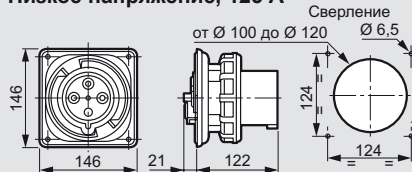
### Встраиваемые вилки IP 66/67-55

Низкое напряжение, 63 А



	Материал	Масса, кг
2К+3	Пластик	0,490
3К+3	Пластик	0,548
3К+Н+3	Пластик	0,610

### Низкое напряжение, 125 А



	Масса, кг
3К+3	1
3К+Н+3	1,15

### Технические характеристики угловых, прямых и мобильных розеток

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:  
 Низкое напряжение, 16 А: гибкие - 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 32 А: гибкие - 1 x 6 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 63 А: гибкие - 1 x 16 мм<sup>2</sup>  
 Низкое напряжение, 125 А: гибкие - 1 x 50 мм<sup>2</sup>

## Нугра IP 44

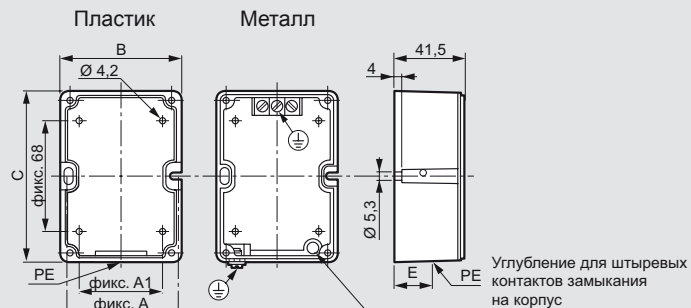
коробки для встраиваемых вилок

### Технические характеристики

При повороте коробки на 180° зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне

### Размеры

Низкое напряжение, 16 А

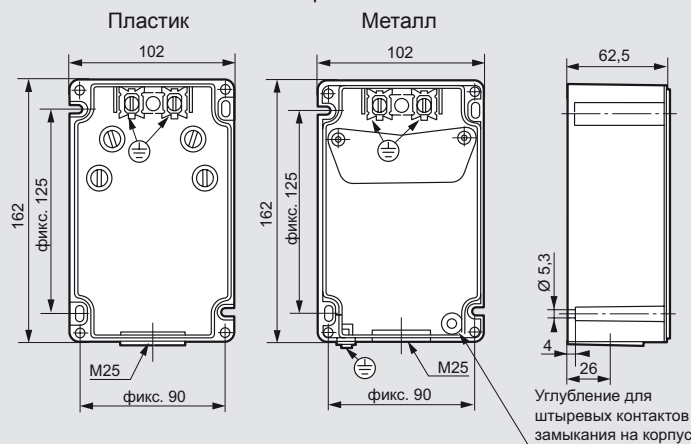


Фикс. А1 и фикс. 68: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

	Материал	Масса, кг	Размеры, мм				
			A1	B	C	E	PE
<b>16 А</b>							
2К+3	Пластик	0,085	64	51	74	106	20
	Металл	0,250					
3К+3	Пластик	0,110	85	68	96	122	22
3К+Н+3	Металл	0,360					

### Низкое напряжение, 32 А

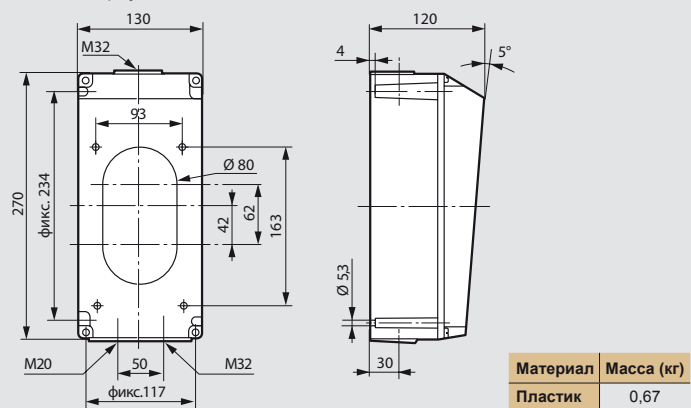
Оснащены двумя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,24
Металл	0,65

### Низкое напряжение, 63 А

Оснащены тремя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке IK 09 по стандарту МЭК EN 6226



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,67

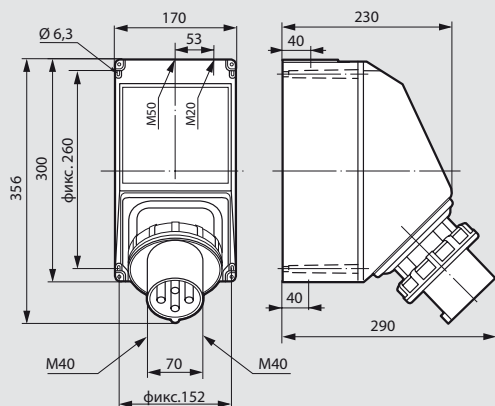


## Нурга IP66/67-55

накладные вилки

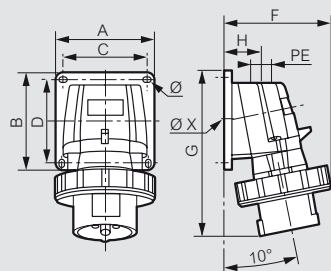
### ■ Размеры накладных вилок

Накладные IP 66/67-55  
Низкое напряжение, 125 A



	Масса (кг)
3К+3	2,6
3К+Н+3	2,7

Накладные или встраиваемые,  
наклонные соединительные вилки IP 66/67-55  
Низкое напряжение, 16 и 32 A



	Масса, кг	Размеры, мм							
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø	ØX
<b>16 A</b>									
2К+3	0,188	84	72	87	126	34			
3К+3	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3	17
3К+Н+3	0,297	84	72	100	141	34			
<b>32 A</b>									
2К+3	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24
3К+3									
3К+Н+3									

## Нурга IP 44 и IP 66/67-55

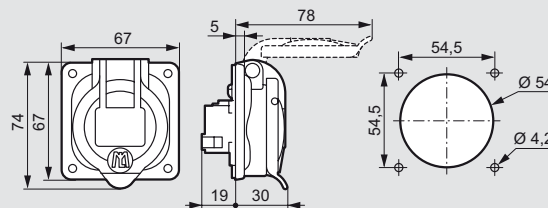
розетки бытового назначения

### ■ Технические характеристики

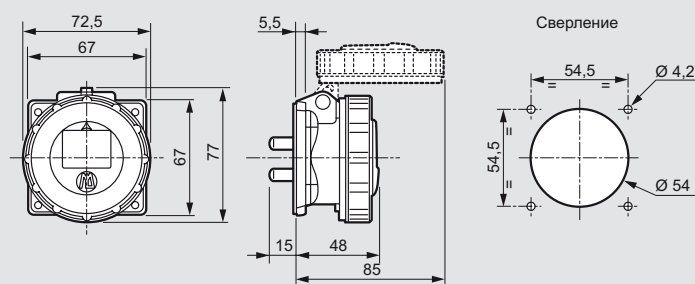
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:  
- встраиваемые розетки: 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>, жесткие  
- мобильные вилки и розетки: 1 x 1,5 мм<sup>2</sup> гибкие  
Расположение выводов розетки бытового назначения по стандарту NFC 61314  
IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529  
IK 09 - для пластика  
Соответствуют NFC 15-100 (помещения BA2)

### ■ Размеры

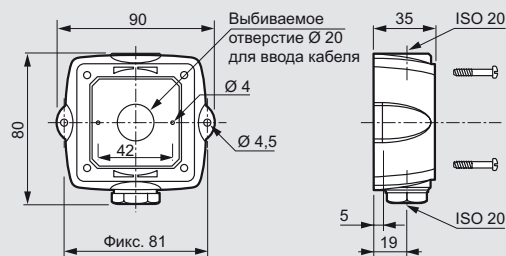
Встраиваемые розетки  
IP 44



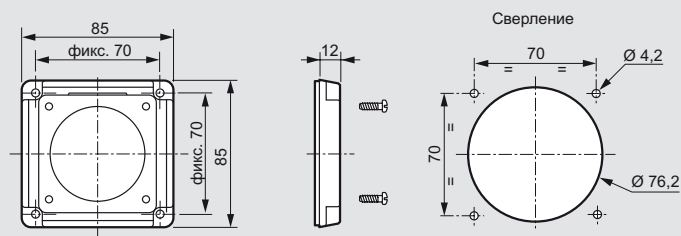
IP 66/67-55



Коробки для накладных розеток



Пластина-адаптер для установки розеток бытового назначения  
в промышленные коробки Нурга



## Щитки сборные Нурга

### ВАРИАНТЫ СБОРКИ



Щиток с отверстиями

### ЩИТКИ С ГОТОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ПОД РАЗЪЁМЫ И С DIN-РЕЙКОЙ

С готовыми отверстиями для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А	
470 x 160 x 173 мм <sup>(1)</sup> DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup> DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181мм <sup>(1)</sup> 2 DIN-рейки на 9 модулей		370 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup>	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 46	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

### ЩИТКИ БЕЗ ГОТОВЫХ ОТВЕРСТИЙ И С ИЛИ БЕЗ DIN-РЕЙКИ

Без отверстий для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий, для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		С двумя окошками	
230 x 120 x 120 мм <sup>(1)</sup>		370 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup>		370 x 140 x 120 мм <sup>(1)</sup> DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup> DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup> DIN-рейка на 2 x 9 модулей		370 x 230 x 181 мм <sup>(1)</sup> 2 DIN-рейки на 9 модулей	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 41	1	0 598 42	1	0 598 43	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

<sup>(1)</sup> Внешние размеры Высота x Ширина x Глубина

# Щитки сборные Нурга

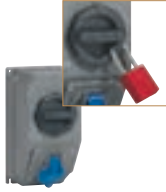


					АКСЕССУАРЫ
<p>Щиток без отверстий + Розетки =</p>					<p>Соединительная пластина для розеток бытового назначения, Кат. № 0 521 18</p>
ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ					
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РОЗЕТКИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ <sup>(4)</sup>			IP 44	IP 66/67-55	<p>Пластина-заглушка, Кат. № 0 521 24</p>
250 В~	16 А	2К+3	0 539 03 <sup>(3)</sup>	0 539 11 <sup>(2)</sup>	
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 16-32 А			IP 44	IP 66/67-55	<p>Пример розетки-адаптера IP 55, которая обеспечивает установку механизмов Mosaic (не входят в комплект поставки) 2 модуля, Кат. № 0 539 49</p>
200/250 В~	16 А	2К+3	0 520 18 <sup>(2)</sup>	0 511 46	
		3К+3	0 520 19	0 511 47	
		2К+Н+3	0 520 20	-	
32 А	16 А	2К+3	0 527 18	0 530 46	
		3К+3	0 527 19	-	
		3К+Н+3	0 527 20	-	
380/415 В~	16 А	2К+3	0 522 18	-	
		3К+3	0 522 19 <sup>(2)</sup>	0 511 50	
		2К+Н+3	0 522 20	0 511 51	
	32 А	16 А	2К+3	0 529 18	-
			3К+3	0 529 19	0 530 50
			3К+Н+3	0 529 20	0 530 51
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 63 А ДЛЯ ЩИТКОВ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ			IP 44	IP 66/67-55	<p>Замок с ключом для щитков с прозрачными крышками, Кат. № 0 017 66</p>
200/250 В~	63 А	2К+3	0 536 22	0 593 26	
		3К+3	0 536 23	-	
380/415 В~	63 А	3К+3	0 538 23	0 594 27	
		3К+Н+3	0 538 24	0 594 28	
<p>Комплект крепежа для встраиваемых розеток, Кат. № 0 521 95</p>					

Упак. = 1 за исключением <sup>(2)</sup>: Упак. = 5 и <sup>(3)</sup>: Упак. = 10

<sup>(4)</sup> Для установки на щиток с готовыми отверстиями необходимо использовать соединительную пластину Кат. № 0 521 18

## комбинированные щитки Нурга IP 44, IP66/67-55

пластиковые низкого напряжения на 16-125 А

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ					
Разъемы			IP 44 - низкое напряжение, 16-63 А	IP 66/67-55 - низкое напряжение, 16-125 А	
			Розетки с переключателем <sup>(1)</sup>	Розетки с переключателем <sup>(1)</sup>	Розетки с разъединителем
					
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 592 03	0 592 60	-
	32 А	2К+3	0 592 43	0 592 63	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 592 09	0 592 61	-
		3К+Н+3	0 592 16	0 592 62	-
	32 А	3К+3	0 592 49	0 592 64	-
		3К+Н+3	0 592 56	0 592 65	-
	63 А	3К+3	0 592 34	0 592 66	-
		3К+Н+3	0 592 35	0 592 67	-
	125 А	3К+3	-	-	0 591 14
		3К+Н+3	-	-	0 591 15
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефриже- раторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	0 596 95 <sup>(1)</sup>	-

<sup>(1)</sup> Разъемы с ушками на переключателях для навесного замка Кат. № 0 227 97



# R17 TEMPRA PRO

Гарантия

## надежного подключения



### IP44

Розетки внутренней и наружной установки, защищенные от проникновения влаги и пыли (кроме прямого попадания струй).

### IP66/67

Пыле- и влагозащищенные розетки выдерживают временное непродолжительное погружение в воду, а также струи воды.

- от 16 до 125 А
- 2К/2К+3/3К+3/3К+Н+3
- от 24 до 500 В $\sim$
- 50/60 Гц
- IK 09 - полиамид 6
- соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
- вибростойкое винтовое подключение проводников

от 24 до 130 В $\sim$  50/60 Гц

от 200 до 250 В $\sim$  50/60 Гц

от 380 до 415 В $\sim$  50/60 Гц

от 440 до 460 В $\sim$  50/60 Гц

от 480 до 500 В $\sim$  50/60 Гц



Прямые вилки



Мобильные розетки



Встраиваемые розетки



Накладные розетки

### БЫСТРОЕ СОЕДИНЕНИЕ/РАЗЪЕДИНЕНИЕ ЧАСТЕЙ КОРПУСА

Нажмите отверткой в отверстие, обозначенное специальной маркировкой, чтобы разблокировать защелку, а затем поверните обе части разъема в противоположных направлениях.



### ДВА МОНТАЖНЫХ ПОЛОЖЕНИЯ

Для более удобного подключения в ограниченном пространстве накладные розетки имеют два угла наклона (5 градусов или 25 градусов), которые можно изменять простым поворотом на 180 градусов.



# Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 А – IP 44

таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание: 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД							
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ НАКЛОННЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРЯМЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕННЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ										
100-130 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		0 575 81 <sup>(2)</sup>
		3К+3	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 А	2К+3	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		0 582 81 <sup>(2)</sup>
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00 <sup>(1)</sup>	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84 <sup>(2)</sup>
		3К+3	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85 <sup>(2)</sup>
		3К+Н+3	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86 <sup>(2)</sup>
	32 А	2К+3	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84 <sup>(2)</sup>
		3К+3	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3К+Н+3	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86 <sup>(2)</sup>
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3К+3	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01 <sup>(1)</sup>	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88 <sup>(2)</sup>
		3К+Н+3	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02 <sup>(1)</sup>	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89 <sup>(2)</sup>
	32 А	2К+3	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3К+3	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88 <sup>(2)</sup>
		3К+Н+3	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89 <sup>(2)</sup>
440-460 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 551 60	5 551 90			5 551 10	5 551 30		
	32 А	3К+3	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480-500 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3К+Н+3	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 А	3К+3	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3К+Н+3	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

1: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 520-521)

2: Поставляется без резинового защитного колпачка



# Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16, 32, 63 и 125 А – IP 66/67

таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД						
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕННЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ									
100-130 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		
	32 А	2К+3	5 554 51	5 554 81			5 554 31		
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 553 54	5 553 84	0 573 20 <sup>(1)(2)</sup>	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3К+3	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		0 568 04
		3К+Н+3	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 А	2К+3	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3К+3	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3К+Н+3	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 А	2К+3	0 587 40	0 587 20		0 587 10	0 587 00		0 587 30
		3К+3	0 587 41	0 587 21		0 587 11	0 587 01		
		3К+Н+3	0 587 42	0 587 22		0 587 12	0 587 02		
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 553 58	5 553 88	0 573 21 <sup>(1)(2)</sup>	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3К+Н+3	5 553 59	5 553 89	0 573 22 <sup>(1)(2)</sup>	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 А	3К+3	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3К+Н+3	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 А	3К+3	0 587 44	0 587 24		0 587 14	0 587 04		0 587 34
		3К+Н+3	0 587 45	0 587 25		0 587 15	0 587 05		0 587 35
	125 А	3К+3	0 591 06	0 591 16		0 591 36	0 591 26		0 591 46
		3К+Н+3	0 591 07	0 591 17		0 591 37	0 591 27		0 591 47
	440 В, 50/60 Гц для рефрижераторных контейнеров	32 А	3К+3		5 554 91		5 554 21	5 554 41	
480-500 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32		
	32 А	3К+3	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3К+Н+3	5 554 63				5 554 43		
63 А	3К+3	0 553 48	0 587 27		0 587 17	0 587 07			

1: Степень защиты IP 55 2: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 520-521)

# Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 А - IP 44

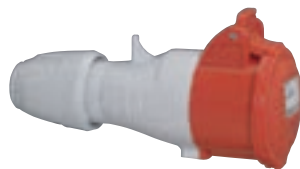
розетки, вилки, мобильные розетки, накладные вилки и розетки с блокировкой и выключателем



5 552 58



5 551 88



5 551 08



5 551 28



5 551 28

Технические характеристики стр. 525-527

Упак.	Кат. №		Накладные розетки
	IP 44		
	16 A	32 A	Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°). С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками Кабельные вводы заказываются отдельно
10	5 551 51	5 552 51	
10	5 551 52		100/130 В~
			2К+3
			3К+3
			200/250 В~
10	5 551 54	5 552 54	2К+3
10	5 551 55	5 552 55	3К+3
10	5 551 56	5 552 56	3К+Н+3
			380/415 В~
10	5 551 57	5 552 57	2К+3
10	5 551 58	5 552 58	3К+3
10	5 551 59	5 552 59	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Встраиваемые наклонные розетки
	IP 44		
	16 A	32 A	Могут устанавливаться на сплошных лицевых панелях или лицевых панелях с отверстиями (стр. 520) и в коробках для скрытого монтажа (стр. 520)
10	5 551 81	5 552 81	
			100/130 В~
			2К+3
			200/250 В~
10	5 551 84	5 552 84	2К+3
10	5 551 85	5 552 85	3К+3
10	5 551 86	5 552 86	3К+Н+3
			380/415 В~
10	5 551 88	5 552 88	3К+3
10	5 551 89	5 552 89	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Встраиваемые прямые розетки с уменьшенным фланцем
	IP 44		
	16 A	32 A	Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях Кат. № 0 577 15/16 (стр. 520)
5	0 573 51		
			100/130 В~
			2К+3
			200/250 В~
5	0 573 54	0 580 54	2К+3
			380/415 В~
5	0 573 58	0 580 58	3К+3
5	0 573 59	0 580 59	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Встраиваемые розетки с блокировкой-выключателем (уменьшенный фланец)
	IP 44		
	16 A		Размеры: 125 x 105 мм Устанавливаются только на лицевых панелях Кат. № 577 23 (стр. 520)
1	0 573 00	0 573 20	
			200/250 В~
			2К+3
			380/415 В~
1	0 573 01	0 573 21	3К+3
1	0 573 02	0 573 22	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Мобильные розетки
	IP 44		
	16 A	32 A	Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
10	5 551 01	5 552 11	
10	5 551 02		100/130 В~
			2К+3
			3К+3
			200/250 В~
10	5 551 04	5 552 14	2К+3
10	5 551 05	5 552 15	3К+3
10	5 551 06	5 552 16	3К+Н+3
			380/415 В~
10	5 551 07	5 552 17	2К+3
10	5 551 08	5 552 18	3К+3
10	5 551 09	5 552 19	3К+Н+3

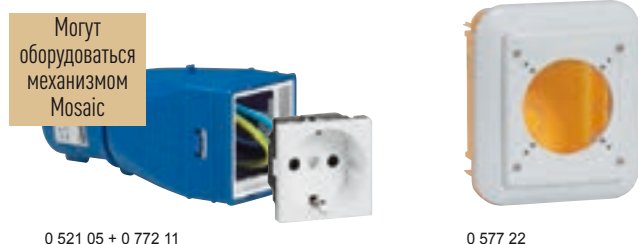
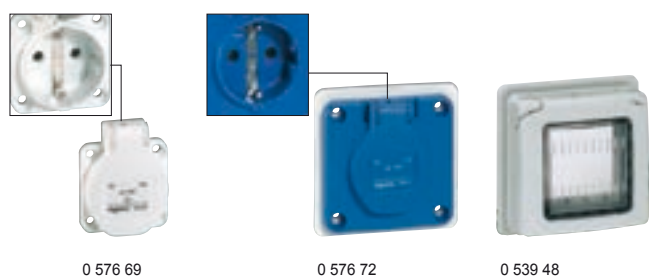
Упак.	Кат. №		Прямые вилки
	IP 44		
	16 A	32 A	Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
10	5 551 21	5 552 31	
10	5 551 22		100/130 В~
			2К+3
			3К+3
			200/250 В~
10	5 551 24	5 552 34	2К+3
10	5 551 25	5 552 35	3К+3
10	5 551 26	5 552 36	3К+Н+3
			380/415 В~
10	5 551 27	5 552 37	2К+3
10	5 551 28	5 552 38	3К+3
10	5 551 29	5 552 39	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Вилки с переключателем фаз
	IP 44		
	16 A	32 A	Прямые вилки. В кабельную вилку встроено устройство, позволяющее с помощью отвёртки изменять положение двух фазных контактов. Переключение осуществляется со стороны контактов. Например, для изменения направления вращения трехфазного электродвигателя
5	0 574 40	0 581 40	
5	0 574 41	0 581 41	380/415 В~
			3К+3
			3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Накладные вилки
	IP 44		
	16 A	32 A	Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
10	0 575 81	0 582 81	
			100/130 В~
			2К+3
			200/250 В~
5	0 575 84	0 582 84	2К+3
5	0 575 85		3К+3
5	0 575 86	0 582 86	3К+Н+3
			380/415 В~
5	0 575 88	0 582 88	3К+3
5	0 575 89	0 582 89	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Защитные заглушки
	IP 44		
	16 A		Для накладных и мобильных вилок
10	0 521 25		
			2К+3, 16 А
5	0 521 26		3К+3, 16 А
5	0 521 27		3К+Н+3, 16 А / 2К+3 и 3К+3, 32 А
5	0 527 99		3К+Н+3, 32 А

## Низковольтные P17 бытового назначения 16 А - 250 В~



Могут оборудоваться механизмом Mosaic

## P17 сверхнизкого напряжения 16 и 32 А - IP 44



Технические характеристики стр. 526

Упак.	Кат. №	<b>Встраиваемые розетки</b>
		Бытового назначения Степень защиты: IP 54 при закрытой крышке без вилки, IP 44 в подключенном состоянии IK 09 согласно МЭК EN 62262 и EN 62262 2К+3, 250 В~ Материал: пластик. Самозатухание 850 °С
		<b>Встраиваемые розетки с уменьшенным фланцем</b> Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях Кат. № 0 577 15/16 (стр. 520)
20	0 576 67	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 69	Немецкий стандарт, белого цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 70	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 75	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
		<b>Встраиваемые розетки</b> Устанавливаются на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 520), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках Р 17 (стр. 522)
20	0 576 71	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 72	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 76	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
8	0 539 48	<b>Адаптер P1ехо для встраиваемого монтажа</b> Для установки механизмов Mosaic, вместимость 2 модуля. Устанавливается на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 520), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках Р 17 (стр. 522) в посадочные места для розеток 16 А
10	0 521 05	<b>Мобильный адаптер</b> 16 А, 250 В~ Для мех-мов Mosaic 2К+3 для всех стандартов (кроме мех-мов, предназначенных специально для установки в кабель-каналы)
		<b>Коробки для скрытого монтажа</b> IP 55. Для установки встраиваемых наклонных розеток (IP 44 или IP 66/67) Коробки укомплектованы лиц. панелями Имеют унифицированные расстояния между крепежными отверстиями 70 x 70 мм
3	0 577 21	Для установки 2 встраиваемых розеток 16 А промышленного или бытового стандарта Р17
3	0 577 22	Для установки 1 встраиваемой розетки 16 или 32 А промышленного или бытового стандарта Р17 (розетки 32 А монтируются только в горизонтальном положении)

Технические характеристики стр. 527

Упак.	Кат. №	<b>Накладные розетки</b>
5	16 А   32 А 0 552 06   0 552 56	<b>20/25 В~</b> 2К
5	16 А   32 А 0 552 45   0 552 95	<b>20/25 В~</b> 2К
5	16 А   32 А 0 552 21   0 552 71	<b>20/25 В~</b> 2К
5	16 А   32 А 0 552 31   0 552 81	<b>20/25 В~</b> 2К
5	16 А   32 А 0 552 41   0 552 91	<b>20/25 В~</b> 2К

## P17 Tempra Pro на 16 и 32А - IP 66/67



5 554 58



5 553 28

### Технические характеристики стр. 528-530

Упак.	Кат. №		Накладные розетки
			Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°) С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками Кабельные вводы заказываются отдельно
	16 А	32 А	200/250 В~
5	5 553 54	5 554 54	2К+3
5	5 553 55	5 554 55	3К+3
5	5 553 56	5 554 56	3К+Н+3
			380/415 В~
5	5 553 58	5 554 58	3К+3
5	5 553 59	5 554 59	3К+Н+3
			<b>Встраиваемые розетки</b>
			Могут устанавливаться на лицевых панелях (см. рис. на стр. 520)
	16 А	32 А	200/250 В~
5	5 553 84	5 554 84	2К+3
5	5 553 85	5 554 85	3К+3
5	5 553 86	5 554 86	3К+Н+3
			380/415 В~
5	5 553 88	5 554 88	3К+3
5	5 553 89	5 554 89	3К+Н+3
			<b>Мобильные розетки</b>
			Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
	16 А	32 А	200/250 В~
5	5 553 04	5 554 14	2К+3
5	5 553 05	5 554 15	3К+3
5	5 553 06	5 554 16	3К+Н+3
			380/415 В~
5	5 553 08	5 554 18	3К+3
5	5 553 09	5 554 19	3К+Н+3
			<b>Прямые вилки</b>
			Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
	16 А	32 А	200/250 В~
5	5 553 24	5 554 34	2К+3
5	5 553 25	5 554 35	3К+3
5	5 553 26	5 554 36	3К+Н+3
			380/415 В~
5	5 553 28	5 554 38	3К+3
5	5 553 29	5 554 39	3К+Н+3
			<b>Накладные вилки</b>
	16 А	32 А	200/250 В~
5	0 568 03	0 568 23	2К+3
5	0 568 04	-	3К+3
			380/415 В~
5	0 568 07	0 568 27	3К+3
5	0 568 08	0 568 28	3К+Н+3

## P17 Tempra Pro на 32 А/63 А/125 А - IP 66/67



6 571 06



0 587 05

Быстрый  
и эргономичный монтаж



0 587 14

### Технические характеристики стр. 528-530

Упак.	Кат. №		Комбинированный щиток, вилки и мобильная розетка для рефрижераторных контейнеров
			32 А, 440 В, 50/60 Гц, 3К+3, заземляющий контакт в положении «3 часа», IK 09 Корпус и крышка пластиковые, винты из нержавеющей стали
1	6 571 06		Комбинированный щиток с розеткой и выключателем – двойная механическая блокировка Поставляются с подготовленными отверстиями для кабельных вводов Кабельные вводы заказываются отдельно
1	5 554 91		Встраиваемая розетка (без блокировки)
1	5 554 21		Мобильная розетка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12-21,5 мм
1	5 554 41		Прямая вилка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12-21,5 мм
			<b>Накладные розетки</b>
	63 А	125 А	200/250 В~
2	0 587 40		2К+3
			380/415 В~
2	1	0 587 44	0 591 06
2	1	0 587 45	0 591 07
			3К+3
			3К+Н+3
			<b>Встраиваемые розетки</b>
			Разъемы 63 А могут быть установлены на лицевых панелях Кат. № 0 577 17/19 (стр. 520)
	63 А	125 А	200/250 В~
2	0 587 20		2К+3
			380/415 В~
2	1	0 587 24	0 591 16
2	1	0 587 25	0 591 17
			3К+3
			3К+Н+3
			<b>Прямые вилки</b>
	63 А	125 А	200/250 В~
2	0 587 00		2К+3
			380/415 В~
2	1	0 587 04	0 591 26
2	1	0 587 05	0 591 27
			3К+3
			3К+Н+3
			<b>Мобильные розетки</b>
	63 А	125 А	200/250 В~
2	0 587 10		2К+3
			380/415 В~
2	1	0 587 14	0 591 36
2	1	0 587 15	0 591 37
			3К+3
			3К+Н+3
			<b>Накладные вилки</b>
	63 А	125 А	200/250 В~
2	0 587 30		2К+3
			380/415 В~
2	1	0 587 34	0 591 46
2	1	0 587 35	0 591 47
			3К+3
			3К+Н+3

## МОБИЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ P17

# Подключать электроприборы становится проще



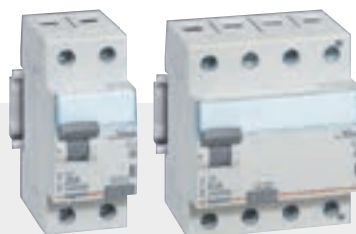
- Для временного электроснабжения на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений.
- 2 типа комбинированных щитков:
  - укомплектованные напольные и переносные щитки, полностью готовые к использованию
  - свободно конфигурируемые щитки, которые можно укомплектовать, исходя из конкретных потребностей.
- Комплекуются встраиваемыми розетками P17 Temptra Pro, устройствами управления и сигнализации Osmoz, механизмами розеток Mosaic (через специальный адаптер Plexo Кат. № 0 539 48).
- Легко навешиваются на стену без необходимости открывать щиток.



## ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА СВОБОДНО КОНФИГУРИРУЕМЫХ ЩИТКОВ

## СЕРИЯ TX<sup>3</sup>

### НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА



Серия TX<sup>3</sup> предназначена для жилых и административно-коммерческих объектов.

Автоматические выключатели с тепловыми и электромагнитными расцепителями обеспечивают эффективную защиту от короткого замыкания и перегрузки. Выключатели дифференциального тока ВДТ (УЗО) осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.

## НАВЕСНЫЕ ЩИТКИ СО СТЕПЕНЬЮ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ IP65 PLEXO<sup>3</sup>



Многофункциональные щитки IP65 Plexo<sup>3</sup> емкостью от 2 до 72 модулей являются примером продукта максимально продуманного с точки зрения удобства и надёжности монтажа.

В ударопрочном корпусе можно устанавливать кроме модульных аппаратов, автоматические выключатели в литом корпусе класса DPX<sup>3</sup> на токи до 125 А (для корпусов на 54 и на 72 модуля), а также перфорированную монтажную плату для крепления нестандартного оборудования (трансформаторы, блоки питания, телевизионные усилители). Щитки укомплектованы расширенным набором клеммных блоков, комплектом мембранных кабельных вводов, заглушками, этикетками. На боковых стенках предусмотрены места для установки розеток или выключателей серии Plexo 55.



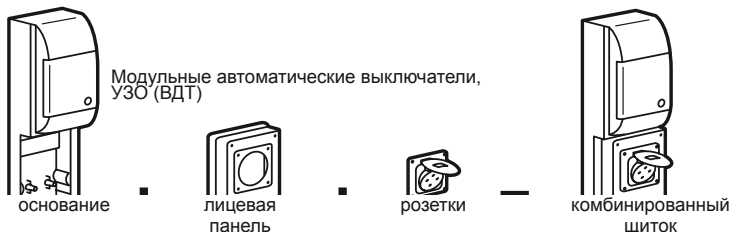
# Сборные щитки P17

- ИК 08 согласно МЭК 62262
- Самозатухание: 650 °С
- Макс. степень защиты IP 66



Размеры оснований и лицевых панелей стр. 522

## Пример сборки



## КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220 – 441 ММ

### Основания для лицевых панелей 220 x 125 мм, макс. IP 66

Накладная монтажная коробка	Основание, до 2 розеток 16 А	Основание, до 4 розеток 16 А	Основание, до 6 розеток 16 А
220 x 125 мм <sup>(4)</sup>	371 x 125 мм <sup>(4)</sup> рейка на 5 модулей по 17,5 мм	441 x 265 мм <sup>(4)</sup> рейка на 12 модулей по 17,5 мм	441 x 405 мм <sup>(4)</sup> рейка на 18 модулей по 17,5 мм
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
2 0 577 10	1 0 589 38	1 0 577 05	1 0 577 06

### Лицевые панели 220 x 125 мм

Для 1 розетки 16 или 32 А	Для 2 розеток 16 А	Для 1 розетки 63 А	Заглушка
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
5 0 577 12	5 0 577 13 <sup>(1)</sup>	2 0 577 17	5 0 577 15

## КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280 – 501 ММ

### Основания для лицевых панелей 280 x 125 мм, макс. IP 66

Накладная монтажная коробка	Основание, до 3 розеток 16 А	Основание, до 6 розеток 16 А	Основание, до 9 розеток 16 А
280 x 125 мм <sup>(4)</sup>	421 x 125 мм <sup>(4)</sup> рейка на 5 модулей по 17,5 мм	501 x 265 мм <sup>(4)</sup> рейка на 12 модулей по 17,5 мм	501 x 405 мм <sup>(4)</sup> рейка на 18 модулей по 17,5 мм
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
3 0 577 11	1 0 577 20	1 0 577 03	1 0 577 04

### Лицевые панели 280 x 125 мм

Для 2 розеток 16 или 32 А	Для 2 розеток с блокировкой-выключателем 16 А	Для 1 розетки 16 или 32 А и 1 розетки 63 А	Для 3 розеток 16 А <sup>(2)</sup>	Заглушка
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
4 0 577 18 <sup>(1)</sup>	1 0 577 23	2 0 577 19 <sup>(1)</sup>	4 0 577 14 <sup>(1)</sup>	4 0 577 16

1: Поставляется с заглушкой 2: Монтаж в горизонтальном положении. Розетки бытового назначения на 16 А – в вертикальном положении (степень защиты IP 44 в подключенном состоянии)  
3: Степень защиты: IP 54 при закрытой крышке, IP 44 в подключенном состоянии 4: Габаритные размеры: В x Ш 5: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 514)  
6: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 514)



	0 577 04 с кнопкой аварийной остановки, накладной вилкой, розетками с блокировкой-выключателем		0 589 26	20/25 В - 16 А Пан. с защ. трансф. 220/24 В 150 ВА без авт. выкл. с розеткой 2К 16 А 24 В IP44 для установки в щитки с лицевыми панелями 220x125 мм		0 572 94	380/415 В~, 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3, (для Кат. № 0 577 03/04)
	0 577 20 укомплектован розетками с блокировкой-выключателем		0 589 25	20/25 В - 16 А Пан. с защ. трансф. 220/24 В 160 ВА и авт. выкл. 2А/6А. с розеткой 2К 16 А 24 В IP44 для установки в щитки с лицевыми панелями 280x125 мм		0 572 95	380/415 В~, 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3+Н, (для Кат. № 0 577 03/04)

### Встраиваемые розетки

Сверхнизкое напряжение (стр. 517)		IP 44		
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45	
	32 А	2К	0 552 95	
Бытового назначения (стр. 517)		IP 54 <sup>(5)</sup>		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76	
Низкое напряжение (стр. 517)		IP 44 IP 66-67		
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	
	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84
200/250 В~	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84
	63 А	2К+3	-	0 587 20
	16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88
380/415 В~	32 А	3К+Н+3	5 551 89	5 553 89
		3К+3	5 552 88	5 554 88
	63 А	3К+Н+3	5 552 89	5 554 89
		3К+3	-	0 587 24
	3К+Н+3	-	0 587 25	
Адаптер Plexo для установки механизмов Mosaic (не входит в комплект поставки) 2 модуля в панели для розеток 16 А			0 539 48	

### Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 220 x 125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 12	0 577 13	0 577 17
С монтажной коробкой или основанием							
0 577 10 или 0 589 38	1 розетка	-	1	-	1	-	-
	2 розетки	2	-	-	-	1	-
0 577 05	2 розетки	-	2	-	2	-	-
		-	1	1	1	-	1
	3 розетки	3	-	-	1	1	-
		2	1	-	1	1	-
4 розетки	2	-	1	-	1	1	
	4	-	-	-	-	2	
0 577 06	3 розетки	-	3	-	3	-	-
		-	-	3	-	-	3
		-	1	2	1	-	2
	4 розетки	-	2	1	1	1	1
		2	2	-	2	1	-
		2	-	2	-	1	2
		4	1	-	1	2	-
	5 розеток	4	-	1	-	2	1
		4	-	-	-	-	3
	6 розеток	6	-	-	-	-	-

### Встраиваемые розетки

Сверхнизкое напряжение (стр. 517)		IP 44		
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45	
	32 А	2К	0 552 95	
Бытового назначения (стр. 517)		IP 54 <sup>(5)</sup>		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76	
Низкое напряжение (стр. 517)		IP 44 IP 66-67		
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	
	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84
200/250 В~	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84
	63 А	2К+3	-	0 587 20
	16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88
380/415 В~	32 А	3К+Н+3	5 551 89	5 553 89
		3К+3	5 552 88	5 554 88
	63 А	3К+Н+3	5 552 89	5 554 89
		3К+3	-	0 587 24
	3К+Н+3	-	0 587 25	
Адаптер Plexo для установки механизмов Mosaic (не входит в комплект поставки) 2 модуля в панели для розеток 16 А			0 539 48	

### Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 280 x 125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей			
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 18	0 577 23	0 577 19	0 577 14
С монтажной коробкой или основанием								
0 577 11 или 0 577 20	2 розетки	-	2	-	1	-	-	-
	2 розетки с блокировкой-выключателем	-	1	1	-	-	1	-
		3	-	-	-	-	-	1
0 577 03	4 розетки	-	4	-	2	-	-	-
		-	2	2	-	-	2	-
	4 розетки с блокировкой-выключателем	-	3	1	1	1	-	1
		-	-	-	-	2	-	-
5 розеток	3	1	1	-	-	1	1	
	3	2	-	1	-	-	1	
6 розеток	6	-	-	-	-	-	2	
	-	6	-	-	3	-	-	
0 577 04	6 розеток	-	3	3	-	-	3	-
		-	5	1	2	-	1	-
		-	4	2	1	2	2	-
	6 розеток с блокировкой-выключателем	-	-	-	-	3	-	-
		3	2	2	-	-	2	1
		3	4	-	2	-	-	1
7 розеток	3	3	1	1	-	1	1	
	6	1	1	-	-	1	2	
8 розеток	6	2	-	1	-	-	2	
	9	-	-	-	-	-	3	

## Комбинированные щитки Р17

укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

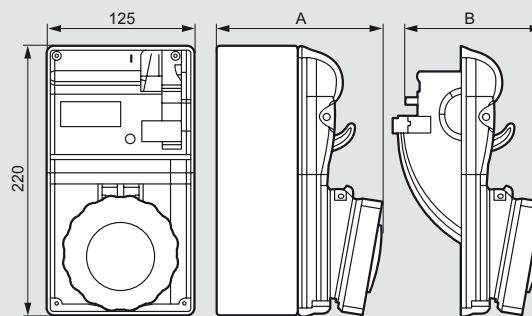
16-32 А			без DIN-рейки				с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 44, IP 55 согласно МЭК 60529 и EN 60529</li> <li>• IK 08 согласно МЭК 62262</li> <li>• Соответствуют МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2</li> <li>• Поставляются без кабельных вводов</li> <li>• Самозатухание: 650 °С</li> </ul>			125 x 220 мм		125 x 280 мм		125 x 220 мм		125 x 280 мм	
			IP 44	IP 55	IP 44	IP 66	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
200 – 250 В ~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 А	2К+3	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
от 380 – 415 В ~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3К+Н+3	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 А	3К+3	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3К+Н+3	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74
63 А			без DIN-рейки				с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 66 согласно МЭК 60529 и EN 60529</li> <li>• IK 08 согласно МЭК 62262</li> <li>• Соответствуют МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2</li> <li>• Поставляются без кабельных вводов</li> <li>• Самозатухание: 650 °С</li> </ul>			IP 66		IP 66		IP 66		IP 66	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 380 – 415 В ~ 50/60 Гц	63 А	3К+3	1	0 572 98	1	0 589 18	1	0 572 99	1	0 589 19
		3К+Н+3	1	0 589 10	1	0 572 99	1	0 589 19	1	0 572 98

## Комбинированные щитки Р17

укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

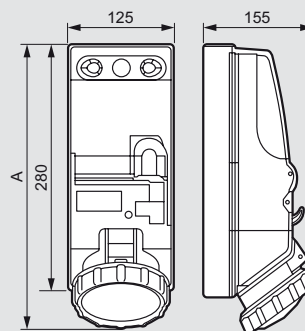
### Размеры

Без DIN-рейки  
Низкое напряжение 16/32 А



Низкое напряжение, 16 А	IP 44 Кат. №	Размеры (мм)		IP 55 Кат. №	Размеры (мм)		
		А	В		А	В	
2К+3	0 566 01	127	122	0 566 21	133	128	
	0 566 05	129	124	0 566 25	134	129	
	0 566 06	130	125	0 566 26	135	130	
Низкое напряжение, 32 А	2К+3	0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
		0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
		0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

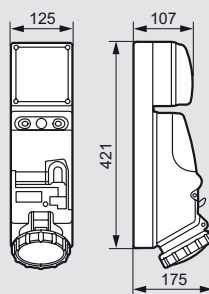
С DIN-рейкой на 5 модулей  
Низкое напряжение 16/32 А



Низкое напряжение, 16 А	А	
	IP 44	IP 66
Низкое напряжение, 16 А	290	300
Низкое напряжение, 32 А	295	310

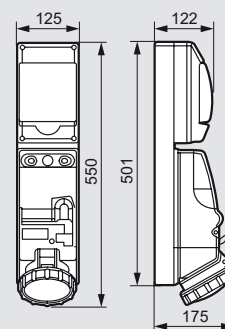
Низкое напряжение, 63 А

Кат. № 0 572 98 и 0 589 10



Низкое напряжение, 63 А

Кат. № 0 589 18 и 0 572 99



Розетки с уменьшенным фланцем, оснащенные блокировкой-выключателем стр. 514







0 589 44      0 589 45      0 589 43

Технические характеристики стр. 532

Соответствуют МЭК 60439-4, европейской директиве по безопасности на производстве от 14 ноября 1988 г., а также рекомендациям европейской профессиональной организации по предотвращению травматизма в гражданском и промышленном строительстве. Для временного электроснабжения и подключения электроприборов на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений. Цвет: RAL 7016 и RAL 7035



Пример установки замка Кат. № 0 577 35 в щиток P17

Пример монтажа этажного щитка с помощью рамы для напольной установки Кат. № 0 577 43

Технические характеристики стр. 532

Упак.	Кат. №	Переносные щитки
1	0 589 44	Комбинированные щитки с ручкой для переноски (имеют специальное крепление цепочки для защиты от воровства, цепочка в комплект поставки не входит), используются для питания переносных электроинструментов, мобильных электроприборов и т. п. Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25 °С до + 40 °С Легко навешиваются на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) Имеют спец. крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Рейка DIN на 6 модулей Размеры (В x Ш): 506,5 x 181,5 мм <b>С 6 розетками</b> IP 54, корпус IK 10 Комплектация: - 6 розеток 2К+3, 16 А, немецкий стандарт (Кат. № 0 576 75 с крышкой и шторками) - Защита: 2-полюсный АВДТ 30 МА Сетевой кабель оснащён обычной вилкой бытового назначения: длина 3м
1	0 589 45	IP 55, корпус IK 10 Состав: - 2 розетки Mosaic 2К+3, 16 А, немецкий стандарт (защищены прозрачной крышкой адаптера Plexo Кат. № 0 539 48) - 1 встроенная розетка пром. стандарта 3К+3, 16 А, 380/415 В~, IP 67 - Защита: 4-полюсный АВДТ 30 МА Поставляется без сетевого кабеля Рекомендуемый кабель 3х2,5 Оснащен клеммными колодками 2,5 мм <sup>2</sup> для подключения к защитному проводнику и клеммам установленного внутри АВДТ.
1	0 589 43	<b>Свободно конфигурируемый (пустой)</b> IP 44, корпус IK 10 DIN-рейка на 6 модулей по 17,5 мм До 3 розеток на 16 А: - встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76 - встраиваемые пром. розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, низкое напряжение, 16 А, соответствуют МЭК (горизонтальный монтаж) - панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения питания Osmoz Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком - адаптеры Кат. № 0 539 48 с мех-ми Mosaic (за искл. спец. мех-мов для кабель-каналов) Поставляется без сетевого кабеля, с 2 заглушками Оснащен клеммными колодками 2,5 мм <sup>2</sup> для подключения к защитному проводнику
1	0 577 43	<b>Складная рама для напольной установки щитка</b> Только для Кат. № 0 589 57 Рама крепится без разборки щитка Щиток можно крепить к стене или к полу с установленной на нём рамой. Рама легко складывается, что облегчает транспортировку и хранение

Упак.	Кат. №	Напольный переносной щиток
1	0 589 57	IP 44 - корпус IK 09 Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25 °С до + 40 °С Может быть использован как этажный щиток Легко навешивается на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) или устанавливается на раму для напольной установки Кат. № 0 577 43 Имеет преднарезанные отверстия для: - 2 кабельных вводов (макс. М32) в днище и по 1 на обеих боковых сторонах щитка - для 1 доп. розетки P17 бытового назначения на обеих боковых сторонах щитка Поставляется без сетевого кабеля Имеет спец. крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Для запирания прозрачной крышки нужен навесной замок Кат. № 0 044 43 Рейка DIN на 18 модулей Размеры (В x Ш): 479,6 x 431 мм <b>Свободно конфигурируемый (пустой)</b> Макс. 40 А, 400 ВА До 6 розеток: - встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76, - встраиваемые пром. розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, 16/32 А - панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком - адаптеры Кат. № 0 539 48 с механизмами Mosaic (за искл. спец. мех-мов для кабель-каналов) Внутри оснащён клеммными колодками 2,5 мм <sup>2</sup> для подключения к защитному проводнику Поставляется с 9 модульными заглушками 17,5 мм и с 3 заглушками для розеток
1	0 577 40	<b>Заглушка с кнопкой Osmoz</b> <b>Кнопка аварийной остановки Osmoz</b> Для аварийного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лиц. панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 2 Н.З. контакта
1	0 577 45	<b>Кнопка аварийного отключения питания Osmoz</b> Для экстренного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лиц. панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 1 Н.О. контакт
1	0 577 35	<b>Аксессуары</b> <b>Ручки</b> для промышленных щитков с лапками для накручивания кабеля Для щитка на 5 модулей Для щитка на 12 модулей Для щитка на 18 модулей <b>Замок</b> Для блокировки дверцы щитка. Не используется для щитка размером 371 x 125 мм, 421 x 125 мм, и не используется с референсом 0 577 20
1	0 539 48	<b>Адаптер IP 55</b> Для установки двух модульных механизмов Mosaic, не требуется установка суппорта
1	0 019 69	<b>Крепежные лапки</b> Комплект из четырех крепежных настенных лапок, для щитков шириной 265 и 405 мм. Монтаж вертикальный или горизонтальный

# P17 Tempra Pro 16 и 32 A - IP44

## ■ Характеристики

Подключение проводников:

• Накладные и встраиваемые розетки:

16 A: жесткий проводник – 1 x 4 мм<sup>2</sup>

32 A: жесткий проводник – 1 x 10 мм<sup>2</sup>

• Накладные вилки:

16 A: жесткий проводник – 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>

32 A: жесткий проводник – 1 x 6 мм<sup>2</sup>

• Вилки и мобильные розетки:

16 A: гибкий проводник – 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>

32 A: гибкий проводник – 1 x 6 мм<sup>2</sup>

IP 44 согласно МЭК 60529

IK 08 согласно EN 50102 для розеток с блокировкой-

выключателем с уменьшенным фланцем

IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262

Материал: полиамид 6

Самозатухание: 850 °C (держатели токоведущих частей)

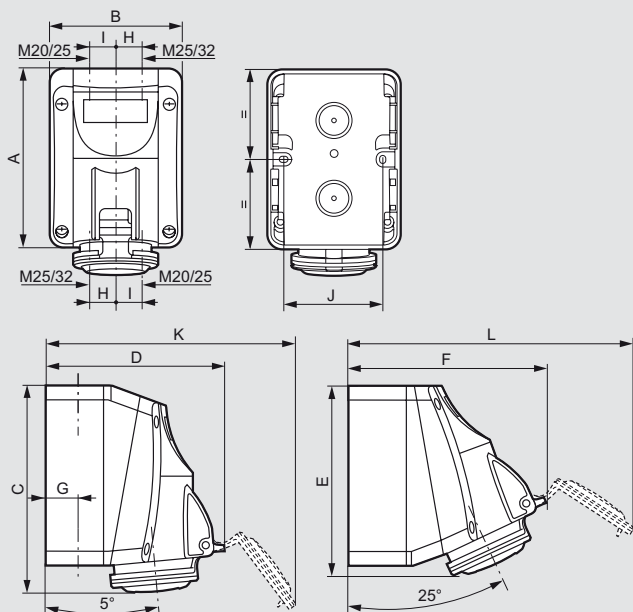
650 °C (пластиковый корпус)

Температура эксплуатации: от - 25 °C до + 40 °C

Согласно МЭК 60309-1

## ■ Размеры

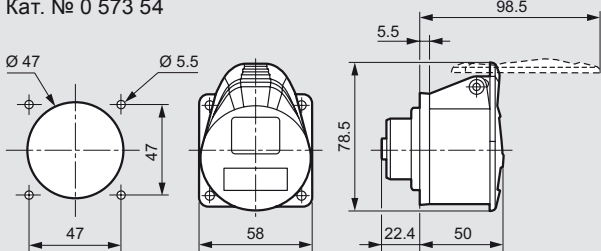
Накладные розетки (стр. 516)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>Низкое напряжение, 16 A</b>												
2К+3	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	176	195
3К+3	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	190	210
3К+Н+3	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	201	221
<b>Низкое напряжение, 32 A</b>												
2К+3	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3К+3	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3К+Н+3	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	230	256

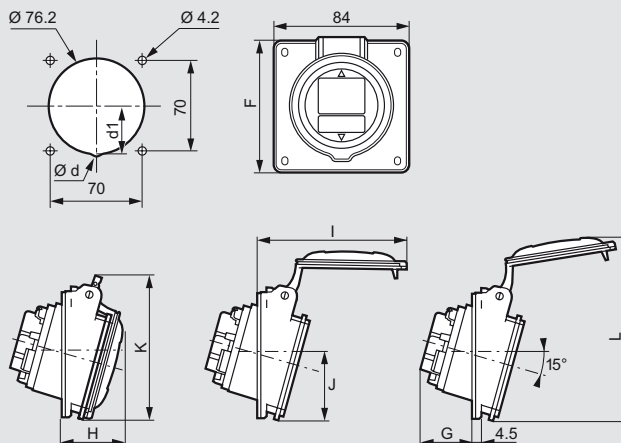
Встраиваемые прямые розетки с уменьшенным фланцем (стр. 516)

Кат. № 0 573 54



Масса = 0,105 кг

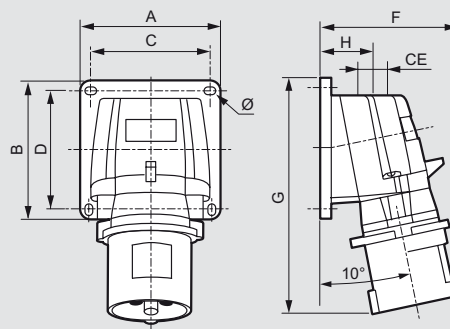
Встраиваемые наклонные розетки (стр. 516)



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
<b>Низкое напряжение, 16 A</b>									
2К+3	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3К+3	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3К+Н+3	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
<b>Низкое напряжение, 32 A</b>									
2К+3	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3К+3	-	-	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138
3К+Н+3	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Накладные вилки (стр. 516)

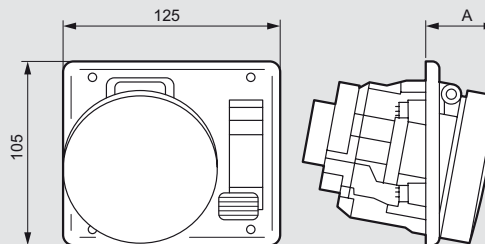
Кат. № 0 575 84/88/89 и 0 582 84/88/89



	Масса (кг)	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 A</b>										
2К+3	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3К+3	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3К+Н+3	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
<b>Низкое напряжение, 32 A</b>										
2К+3	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3К+3	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 516)

Кат. № 0 573 00/01/02 и 0 573 20/21/22



16 A	IP	A	IP	A
2К+3	44	38	55	45
3К+3	44	38	55	45
3К+Н+3	44	38	55	45



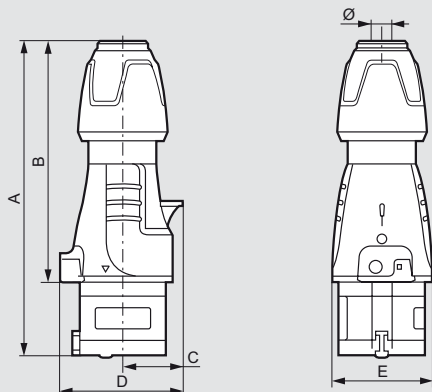
# P17 Tempra Pro 16 и 32 А - IP 44

мобильные

# Низковольтные P17 бытового назначения 16 А - 250 В

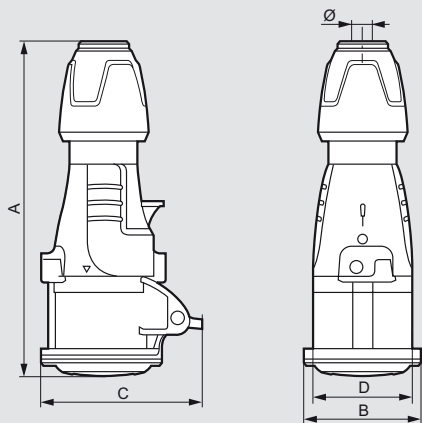
## Размеры

Прямые вилки (стр. 516)



	A	B	C	D	E	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>						
2К+3	146 – 157	109,5 – 120,5	30	61	50	6,5 – 14
3К+3	146 – 157	109,5 – 120,5	34	67	55	7,10 – 15,5
3К+Н+3	163 – 176	126,5 – 139,5	38	76	65	8 – 20
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>						
2К+3	172 – 185	127 – 140	40	78	65	8 – 20
3К+3	172 – 185	127 – 140	40	78	65	8 – 20
3К+Н+3	179 – 189	133 – 143	45	86	71	11,9 – 22,2

Мобильные розетки (стр. 516)

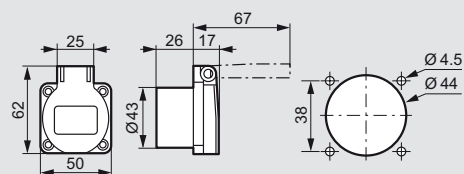


	A	B	C	D	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>					
2К+3	156 – 167	59	81	50	6,5 – 14
3К+3	157 – 168	65	88	55	7,10 – 15,5
3К+Н+3	175 – 188	72	94	65	8 – 20
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>					
2К+3	184 – 197	73	99	65	8 – 20
3К+3	184 – 197	73,5	99	65	8 – 20
3К+Н+3	190 – 203	79,5	105	71	11,9 – 22,2

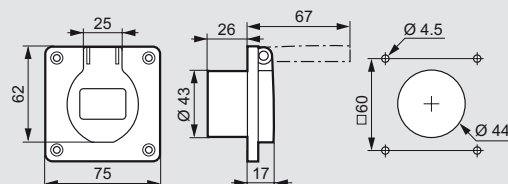
## Размеры

Розетки бытового назначения (стр. 517)

Кат. № 0 576 67/69/70/75

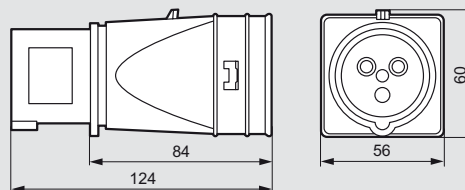


Кат. № 0 576 71/72/76



Мобильный адаптер на 16 А - 230 В (стр. 517)

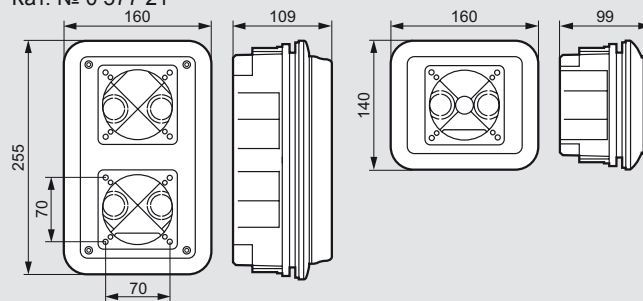
Кат. № 0 521 05



Коробки для скрытого монтажа (стр. 517)

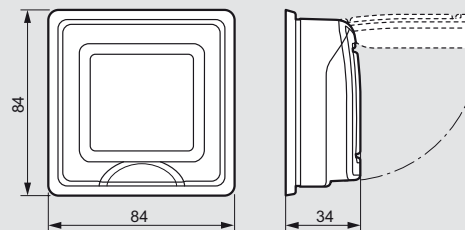
Кат. № 0 577 21

Кат. № 0 577 22



Адаптер P1ехо для встраиваемого монтажа (стр. 517)

Кат. № 0 539 48





# P17 сверхнизкого напряжения 16 и 32 А - IP 44

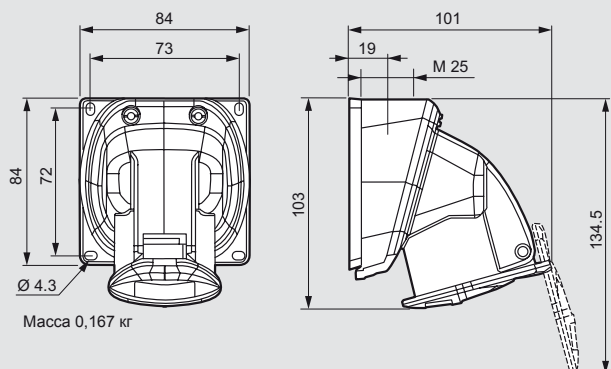
## ■ Характеристики

Подключение проводников:  
 1 x 10 мм<sup>2</sup> (жесткий проводник для стационарных разъемов,  
 гибкий – для мобильных)  
 IP 44 согласно МЭК 60529 и EN 60529  
 IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262  
 Материал: полиамид 6  
 Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей)  
 650 °С (пластиковый корпус)  
 Температура эксплуатации: от -25 °С до + 40 °С  
 Соответствуют МЭК 60309-1 / МЭК 60309-2  
 и EN 60309-1 / EN 60309-2

## ■ Размеры

### Накладные розетки (стр. 517)

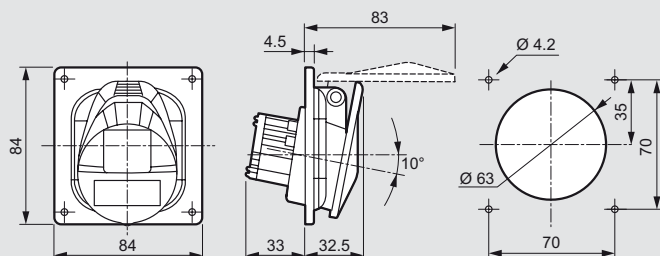
Кат. № 0 552 06/56



Масса 0,167 кг

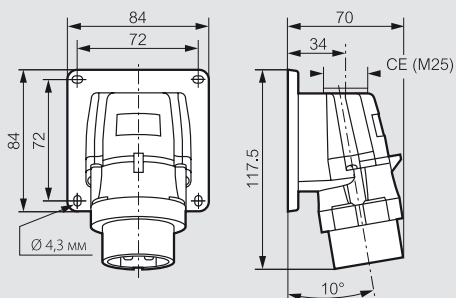
### Встраиваемые розетки (стр. 517)

Кат. № 0 552 45/95



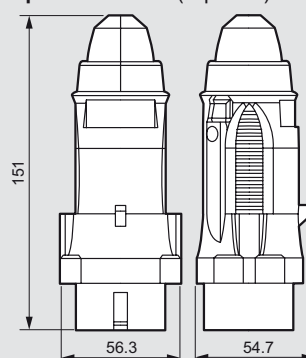
### Накладные вилки (стр. 517)

Кат. № 0 552 41/91



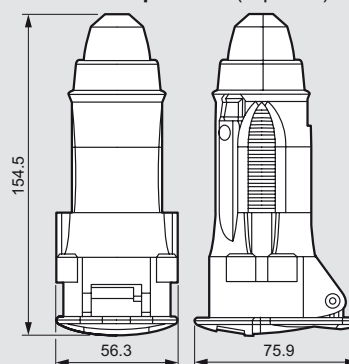
## ■ Размеры разъемов сверхнизкого напряжения на 16 и 32 А

### Прямые вилки (стр. 517)



Масса = 0,132 кг

### Мобильные розетки (стр. 517)



Масса = 0,16 кг

# P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP 66/67

## Характеристики

Подключение проводников:

• Накладные и встраиваемые розетки:

16 A: жесткий проводник – 1 x 4 мм<sup>2</sup>, 32 A:

жесткий проводник – 1 x 10 мм<sup>2</sup>

• Вилки и мобильные розетки:

16 A: гибкий проводник – 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 32 A:

гибкий проводник – 1 x 6 мм<sup>2</sup>

• Накладные вилки:

16 A: жесткий проводник – 1 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 32 A:

жесткий проводник – 1 x 6 мм<sup>2</sup>

IP 66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529

IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262

Материал: полиамид 6

Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей)

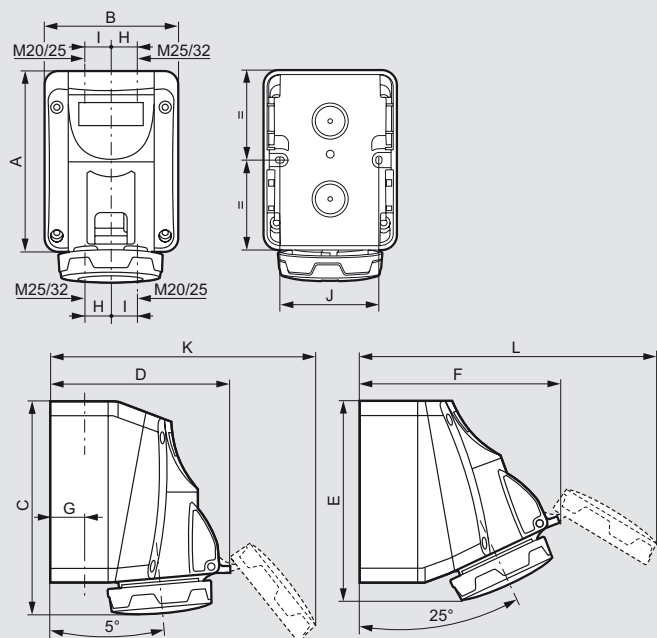
650 °С (пластиковый корпус)

Температура эксплуатации: от -25 °С до + 40 °С

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

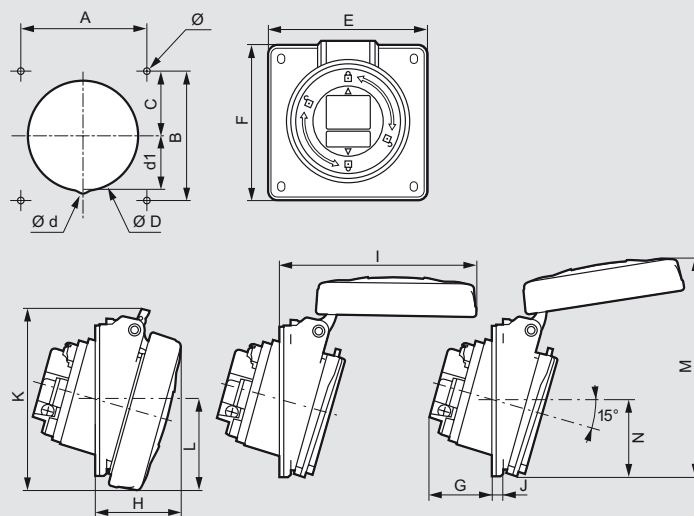
## Размеры

Накладные розетки (стр. 516)



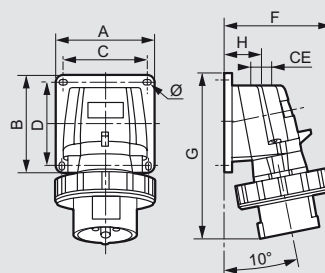
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>												
2К+3	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3К+3	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3К+Н+3	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>												
2К+3	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3К+3	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Встраиваемые розетки (стр. 516)



	Размеры (мм)																
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>																	
2К+3	70	70	35	76,2	-	-	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3К+3	70	70	35	76,2	-	-	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3К+Н+3	70	70	35	76,2	-	-	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>																	
2К+3/ 3К+3	70	70	35	76,2	-	-	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3К+Н+3	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Накладные вилки (стр. 516)



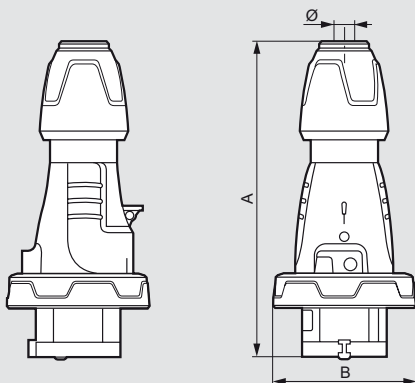
	Масса (кг)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>								
2К+3	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3К+3	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3К+Н+3	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>								
2К+3	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3К+3	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

## P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP 66/67

мобильные

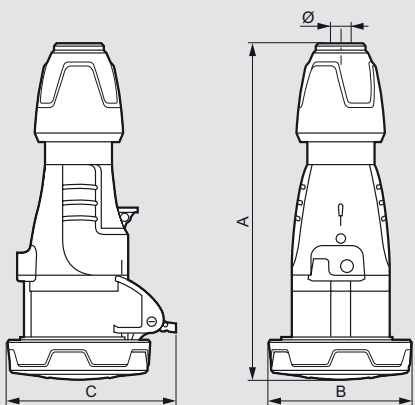
### ■ Размеры

Прямые вилки (стр. 516)



	A	B	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>			
2К+3	146 – 157	72,5	6,5 – 14
3К+3	146 – 157	80,5	7,10 – 15,5
3К+Н+3	163 – 176	89	8 – 20
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>			
2К+3	172 – 185	93	8 – 20
3К+3	172 – 185	93	8 – 20
3К+Н+3	179 – 189	100	11,9 – 22,2

Мобильные розетки (стр. 516)



	A	B	C	Ø
<b>Низкое напряжение, 16 А</b>				
2К+3	159 – 170	72,5	86	6,5 – 14
3К+3	159 – 170	80,5	93	7,1 – 15,5
3К+Н+3	179 – 190	89	100	8 – 20
<b>Низкое напряжение, 32 А</b>				
2К+3	187 – 200	93	104	8 – 20
3К+3	187 – 200	93	104	8 – 20
3К+Н+3	192 – 205	100	110,5	11,9 – 22,2

## P17 Tempra Pro 63 А – IP 66/67

### ■ Характеристики

Подключение проводников:

• Накладные и встраиваемые розетки:  
63 А: жесткий проводник – 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 125 А: жесткий проводник – 1 x 70 мм<sup>2</sup>

• Накладные вилки:  
63 А: жесткий проводник – 1 x 16 мм<sup>2</sup>, 125 А: жесткий проводник – 1 x 50 мм<sup>2</sup>

• Вилки и мобильные розетки:  
63 А: гибкий проводник – 1 x 16 мм<sup>2</sup>, 125 А: гибкий проводник – 1 x 50 мм<sup>2</sup>

IP 66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529

IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262

Материал: полиамид 6

Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей)

650 °С (пластиковый корпус)

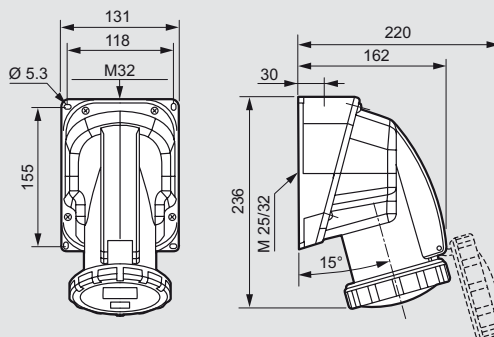
Температура эксплуатации: от -25 °С до + 40 °С

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

### ■ Размеры

Накладные розетки (стр. 516)

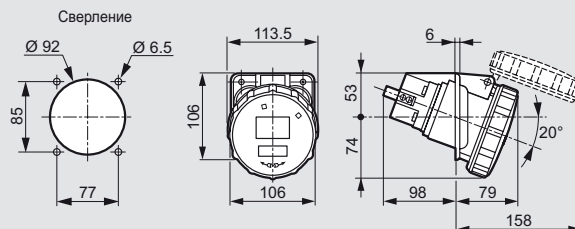
Кат. № 0 587 40/44/45



	Масса (кг)
3К+3	0,900
3К+Н+3	0,950

Встраиваемые наклонные розетки (стр. 516)

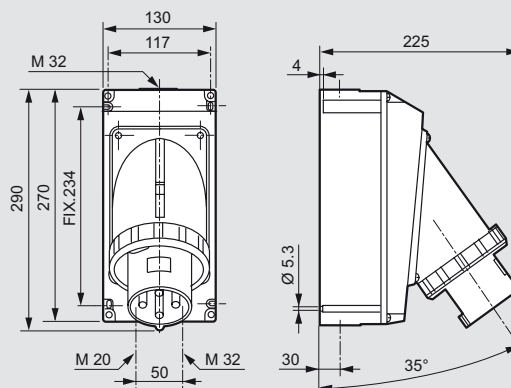
Кат. № 0 587 20/24/25



	Масса (кг)
3К+3	0,710
3К+Н+3	0,770

Накладные вилки (стр. 516)

Кат. № 0 587 30/34/35



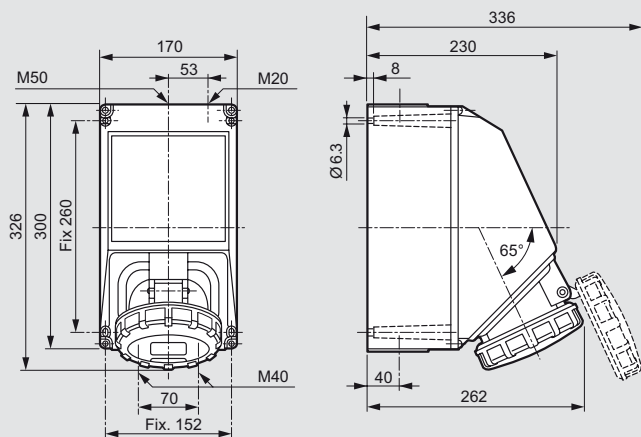
	Масса (кг)
3К+3	1,540
3К+Н+3	1,610

## P17 125 A – IP 66/67

### Размеры

Накладные розетки (стр. 518)

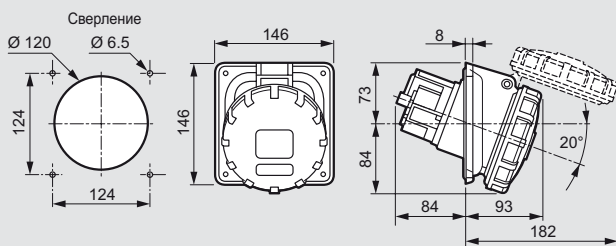
Кат. № 0 591 06/07



	Масса (кг)
3К+3	2,600
3К+Н+3	2,730

Накладные розетки (стр. 518)

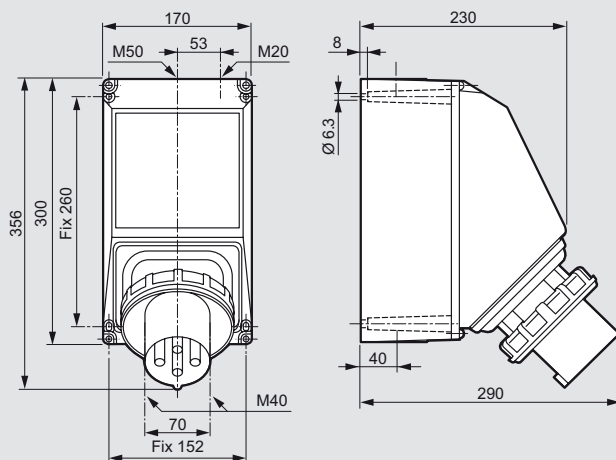
Кат. № 0 591 16/17



	Масса (кг)
3К+3	1,000
3К+Н+3	1,200

Накладные вилки (стр. 518)

Кат. № 0 591 46/47

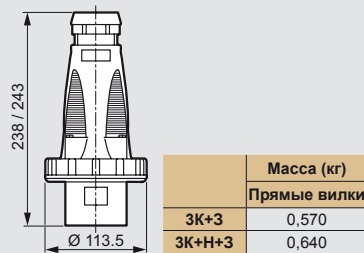


## P17 63 и 125 A – IP 66/67

мобильные

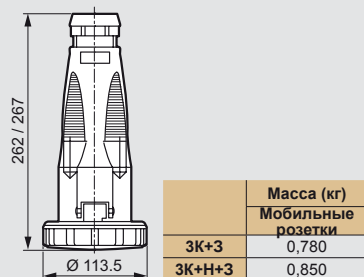
### Размеры 63 A

Прямые вилки (стр. 518)



	Масса (кг)
	Прямые вилки
3К+3	0,570
3К+Н+3	0,640

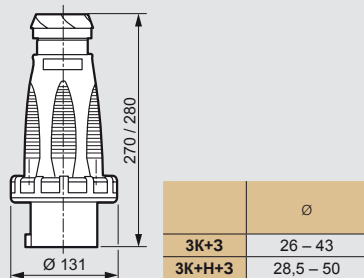
Мобильные розетки (стр. 518)



	Масса (кг)
	Мобильные розетки
3К+3	0,780
3К+Н+3	0,850

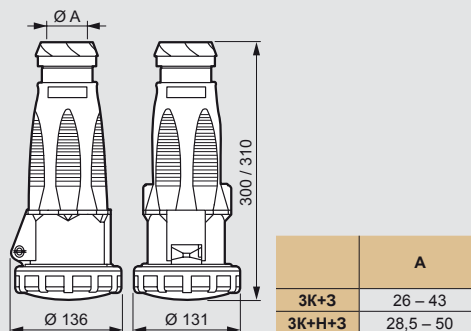
### Размеры 125 A

Прямые вилки (стр. 518)



	Ø
3К+3	26 – 43
3К+Н+3	28,5 – 50

Мобильные розетки (стр. 518)



	A
3К+3	26 – 43
3К+Н+3	28,5 – 50

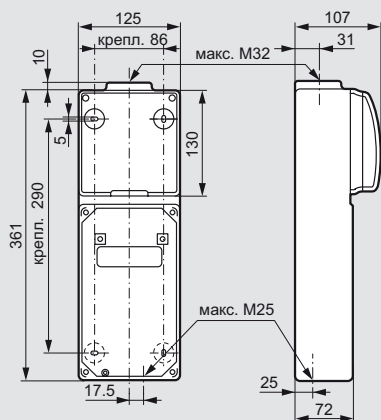
# Сборные комбинированные щитки P17

## Размеры

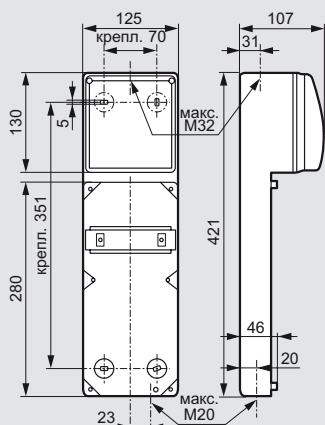
Поставляются с преднарезанными отверстиями под кабельные вводы, отверстия высверливаются  
Кабельные вводы заказываются отдельно

### Основания

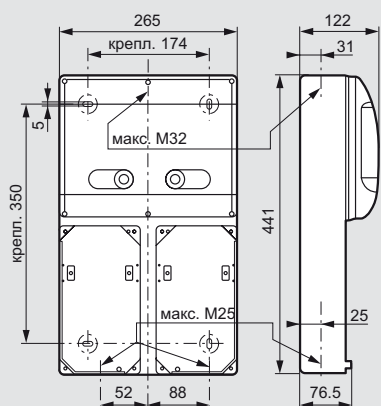
Кат. № 0 589 38



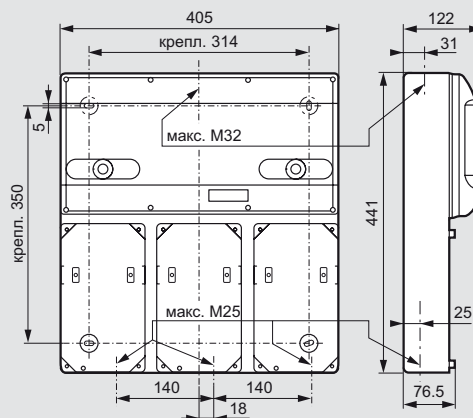
Кат. № 0 577 20



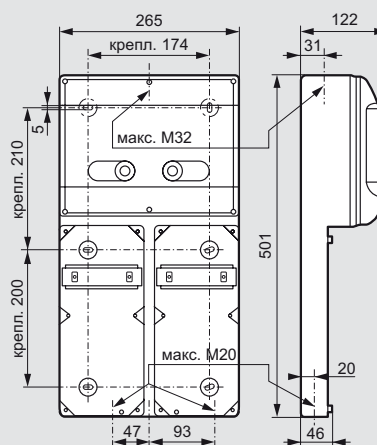
Кат. № 0 577 05



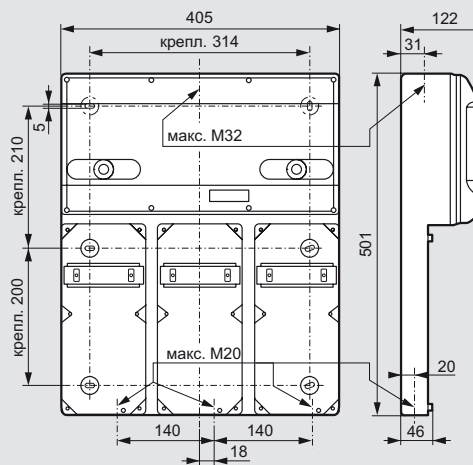
Кат. № 0 577 06



Кат. № 0 577 03

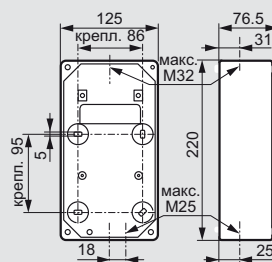


Кат. № 0 577 04

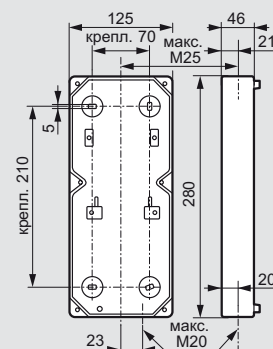


## Накладные монтажные коробки

Кат. № 0 577 10



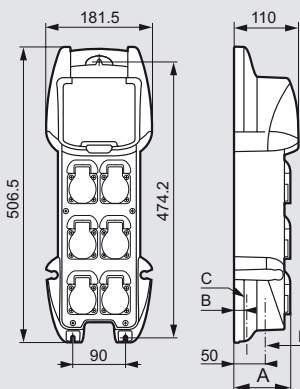
Кат. № 0 577 11



## Комбинированные щитки P17

### Размеры переносных щитков

Кат. № 0 589 43/44/45

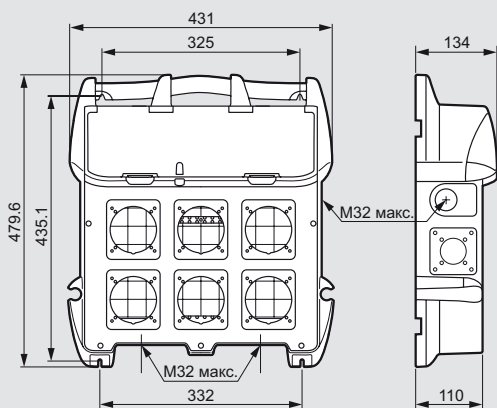


C: Преднарезанные отверстия для кабельных вводов (см. таблицу ниже, столбец C)  
D: Высверливаемые отверстия под кабельные вводы (см. таблицу ниже, столбец D)

Кат. №	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	макс. M20
0 589 44	96	20	M20	макс. M20
0 589 45	125	22,5	M25	-

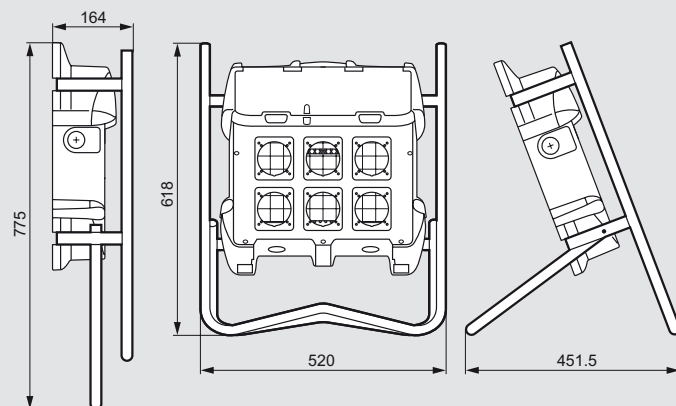
### Размеры напольного переносного щитка

Кат. № 0 589 57



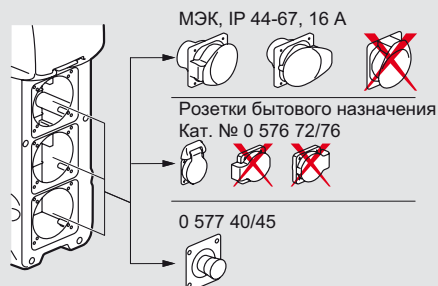
### Габариты с рамой, установленной на напольный переносной щиток

Кат. № 0 577 43 + 0 589 57

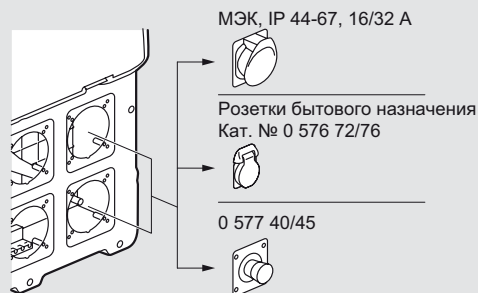


### Отверстия для установки кабельных вводов и варианты компоновки розеток

Кат. № 0 589 43/44/45



Кат. № 0 589 57





## Таблица соответствия новых и старых Кат. №

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra	Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 551 01	Розетка мобильная - 16А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 575 01 0 575 11	5 551 84	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 576 11 0 573 64
5 551 02	Розетка мобильная - 16А - 3К+3 - 130 В - IP 44	0 575 02	5 551 85	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 576 15
5 551 04	Розетка мобильная - 16А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 575 04 0 575 14	5 551 86	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 576 21
5 551 05	Розетка мобильная - 16А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 575 05	5 551 88	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 576 17 0 573 68
5 551 06	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 575 06	5 551 89	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 576 23 0 573 69
5 551 07	Розетка мобильная - 16А - 2К+3 - 380 В - IP 44	0 575 07	5 551 90	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 571 07
5 551 08	Розетка мобильная - 16А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 575 08 0 575 18	5 551 92	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 576 19
5 551 09	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 575 09 0 575 19	5 551 93	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 576 25
5 551 10	Розетка мобильная - 16А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 574 07	5 552 11	Розетка мобильная - 32А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 582 01
5 551 12	Розетка мобильная - 16А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 562 59	5 552 14	Розетка мобильная - 32А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 582 04 0 582 14
5 551 13	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 562 60	5 552 15	Розетка мобильная - 32А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 582 05
5 551 21	Вилка мобильная - 16А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 574 21 0 574 31	5 552 16	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 582 06
5 551 22	Вилка мобильная - 16А - 3К+3 - 130 В - IP 44	0 574 22	5 552 17	Розетка мобильная - 32А - 2К+3 - 380 В - IP 44	0 582 07
5 551 24	Вилка мобильная - 16А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 574 24 0 574 34	5 552 18	Розетка мобильная - 32А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 582 08 0 582 18
5 551 25	Вилка мобильная - 16А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 574 25	5 552 19	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 582 09 0 582 19
5 551 26	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 574 26	5 552 20	Розетка мобильная - 32А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 574 27
5 551 27	Вилка мобильная - 16А - 2К+3 - 380 В - IP 44	5 074 27	5 552 22	Розетка мобильная - 32А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 562 79
5 551 28	Вилка мобильная - 16А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 574 28 0 574 38	5 552 23	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 562 80
5 551 29	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 574 29 0 574 39	5 552 31	Вилка мобильная - 32А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 581 21
5 551 30	Вилка мобильная - 16А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 573 07	5 552 34	Вилка мобильная - 32А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 581 24 0 581 34
5 551 32	Вилка мобильная - 16А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 563 59	5 552 35	Вилка мобильная - 32А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 581 25
5 551 33	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 563 60	5 552 36	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 581 26
5 551 51	Розетка накладная - 16А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 553 50 0 555 50	5 552 37	Вилка мобильная - 32А - 2К+3 - 380 В - IP 44	0 581 27
5 551 52	Розетка накладная - 16А - 3К+3 - 130 В - IP 44	0 553 51	5 552 38	Вилка мобильная - 32А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 581 28 0 581 38
5 551 54	Розетка накладная - 16А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 553 53 0 555 53 0 556 53	5 552 39	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 581 29 0 581 39
5 551 55	Розетка накладная - 16А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 553 54	5 552 40	Вилка мобильная - 32А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 573 27
5 551 56	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 553 55	5 552 42	Вилка мобильная - 32А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 563 79
5 551 57	Розетка накладная - 16А - 2К+3 - 380 В - IP 44	0 553 56	5 552 43	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 563 80
5 551 58	Розетка накладная - 16А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 553 57 0 555 57 0 556 57	5 552 51	Розетка накладная - 32А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 553 70
5 551 59	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 553 58 0 555 58 0 556 58	5 552 54	Розетка накладная - 32А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 553 73 0 555 73 0 556 73
5 551 60	Розетка накладная - 16А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 572 07	5 552 55	Розетка накладная - 32А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 553 74
5 551 62	Розетка накладная - 16А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 553 59	5 552 56	Розетка накладная - 32А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 553 75
5 551 63	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 553 60	5 552 57	Розетка накладная - 32А - 2К+3 - 380 В - IP 44	0 553 76
5 551 81	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 576 10	5 552 58	Розетка накладная - 32А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 553 77 0 555 77 0 556 77
			5 552 59	Розетка накладная - 32А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 44	0 553 78 0 555 78 0 556 78

## Таблица соответствия новых и старых Кат. №

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra	Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 552 60	Розетка накладная - 32 А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 572 27	5 553 86	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 576 61
5 552 62	Розетка накладная - 32 А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 553 79	5 553 88	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 576 57
5 552 63	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 553 80	5 553 89	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 576 63
5 552 81	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+3 - 130 В - IP 44	0 576 08	5 553 92	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 500 В - IP 67	
5 552 84	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+3 - 230 В - IP 44	0 576 12	5 554 14	Розетка мобильная - 32 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 562 23
5 552 85	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 230 В - IP 44	0 576 16	5 554 15	Розетка мобильная - 32 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 562 24
5 552 86	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 44	0 576 22	5 554 16	Розетка мобильная - 32 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 562 25
5 552 88	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 380 В - IP 44	0 576 18	5 554 18	Розетка мобильная - 32 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 562 27
5 552 89	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+3 - 380 В IP 44	0 576 24	5 554 19	Розетка мобильная - 32 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 562 28
5 552 90	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 460 В - IP 44	6 571 27	5 554 21	Розетка мобильная - 32 А - 3К+3 - 460 В - IP 67	
5 552 92	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 500 В - IP 44	0 576 20	5 554 22	Розетка мобильная - 32 А - 3К+3 - 500 В - IP 67	
5 552 93	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 44	0 576 26	5 554 31	Вилка мобильная - 32 А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 563 20
5 553 01	Розетка мобильная - 16 А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 562 00	5 554 34	Вилка мобильная - 32 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 563 23
5 553 04	Розетка мобильная - 16 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 562 03	5 554 35	Вилка мобильная - 32 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 563 24
5 553 05	Розетка мобильная - 16 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 562 04	5 554 36	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 563 25
5 553 06	Розетка мобильная - 16 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 562 05	5 554 38	Вилка мобильная - 32 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 563 27
5 553 08	Розетка мобильная - 16 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 562 07	5 554 39	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 563 28
5 553 09	Розетка мобильная - 16 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 562 08	5 554 41	Вилка мобильная - 32 А - 3К+3 - 460 В - IP 67	
5 553 12	Розетка мобильная - 16 А - 3К+3 - 500 В - IP 67		5 554 42	Вилка мобильная - 32 А - 3К+3 - 500 В - IP 67	
5 553 21	Вилка мобильная - 16 А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 563 00	5 554 43	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 67	
5 553 24	Вилка мобильная - 16 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 563 03	5 554 51	Розетка накладная - 32 А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 553 20
5 553 25	Вилка мобильная - 16 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 563 04	5 554 54	Розетка накладная - 32 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 553 23
5 553 26	Вилка мобильная - 16 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 563 05	5 554 55	Розетка накладная - 32 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 553 24
5 553 28	Вилка мобильная - 16 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 563 07	5 554 56	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 553 25
5 553 29	Вилка мобильная - 16 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 563 08	5 554 58	Розетка накладная - 32 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 553 27
5 553 32	Вилка мобильная - 16 А - 3К+3 - 500 В - IP 67		5 554 59	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 553 28
5 553 51	Розетка накладная - 16 А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 553 00	5 554 62	Розетка накладная - 32 А - 3К+3 - 500 В - IP 67	
5 553 54	Розетка накладная - 16 А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 553 03	5 554 63	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+3 - 500 В - IP 67	
5 553 55	Розетка накладная - 16 А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 553 04	5 554 81	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 576 48
5 553 56	Розетка накладная - 16 А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 553 05	5 554 84	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 576 52
5 553 58	Розетка накладная - 16 А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 553 07	5 554 85	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 576 56
5 553 59	Розетка накладная - 16 А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 553 08	5 554 86	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+3 - 230 В - IP 67	0 576 62
5 553 62	Розетка накладная - 16 А - 3К+3 - 500 В - IP 67		5 554 88	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 380 В - IP 67	0 576 58
5 553 81	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+3 - 130 В - IP 67	0 576 50	5 554 89	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+3 - 380 В - IP 67	0 576 64
5 553 84	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+3 - 230 В - IP 67	0 576 51	5 554 91	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 460 В - IP 67	
5 553 85	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+3 - 230 В - IP 67	0 576 55	5 554 92	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+3 - 460 В - IP 67	

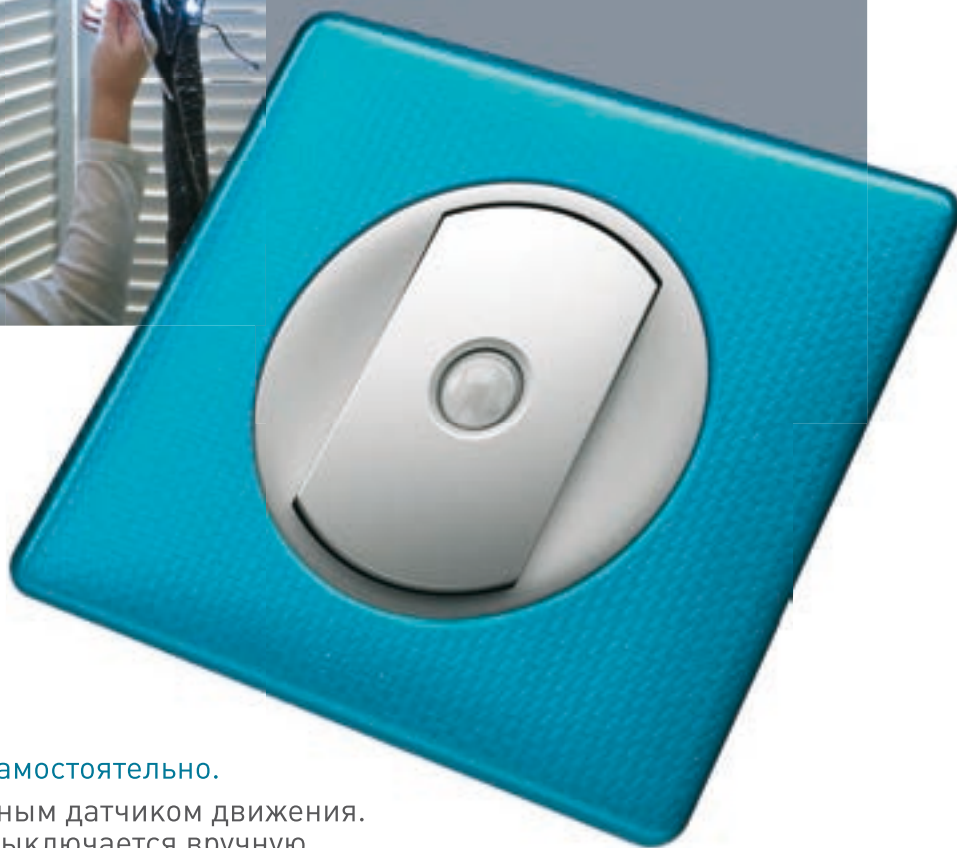
## НОВИНКИ 2015



# Céliane™

Соблазн перемен

5 инноваций.  
Новая коллекция рамок.  
Новые цвета.  
Новые фактуры.



### ИННОВАЦИЯ #4

#### Céliane Смарт:

Освещение выключается самостоятельно.

Переключатель со встроенным датчиком движения. Освещение включается и выключается вручную, но, если по истечении 10 минут в помещении не будет обнаружено движение человека, освещение выключится автоматически.

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 604



**Мультимедийные сети**  
**Мультимедийные сети**



**Стр. 538**  
Презентация системы



**Стр. 547**  
Система ТВ-соединений ТВ-усилители



**Стр. 548**  
Презентация системы домашней автоматизации MuHOME

**Шинная технология домашней автоматизации MuHOME SCS**



**Стр. 559**  
Беспроводные управляющие устройства

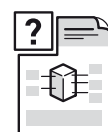


**Стр. 570**  
Устройства охранной сигнализации



**Стр. 584**  
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane

**Система домашней автоматизации MuHOME Play с технологией Zigbee**



**Стр. 591**  
Презентация системы домашней автоматизации MuHOME Play с технологией Zigbee



**Стр. 598**  
Датчики технической сигнализации

# Системы домашнего комфорта

## НОВИНКИ 2016



**Сенсорные экраны MuHOME (стр. 552)**



**Новые управляющие устройства с 8 кнопками**  
**Новые термостаты (стр. 557)**





**Стр. 540**  
Мультимедийная сеть  
Home networks classic



**Стр. 542**  
Мультимедийная сеть  
Home networks smart



**Стр. 544**  
Мультимедийная сеть  
Home networks smart RJ45



**Стр. 552**  
Управляющие, системные и интерфейсные устройства



**Стр. 554**  
Пример построения системы



**Стр. 556**  
Управляющие устройства



**Стр. 558**  
Интерфейсы и пульта дистанционного управления



**Стр. 562**  
Активаторы и активирующие устройства



**Стр. 563**  
Управление приводами жалюзи



**Стр. 566**  
Устройства термоконтроля



**Стр. 569**  
Устройства измерения и управления нагрузками



**Стр. 575**  
Устройства звуковой трансляции



**Стр. 578**  
Видеодомофонные системы



**Стр. 580**  
Продукция для отелей



**Стр. 582**  
Устройства общего назначения



**Стр. 587**  
Клавиши Axolute и Livinglight



**Стр. 589**  
Таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHome SCS, Legrand и Vticino



**Стр. 592**  
Управление освещением, приводами



**Стр. 593**  
Управление сценариями



**Стр. 594**  
Пульты управления, датчики, суппорты



**Стр. 596**  
Мобильные розетки и активаторы



**Стр. 599**  
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane



**Стр. 600**  
Клавиши Axolute и Livinglight



**MyHOME Play**  
с технологией Zigbee  
(стр. 591)



# HOME NETWORKS

Готовые решения для использования всех возможностей цифровых технологий в любом помещении дома.



## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ HOME NETWORKS

- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Легкость эксплуатации.
- ▶ Высокая скорость передачи данных.
- ▶ Возможность связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме (ТВ, телефон, Интернет).



## ВАРИАНТЫ ДОМАШНИХ СЕТЕЙ:

### МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ HOME NETWORKS CLASSIC

Базовая инфраструктура, предназначенная для передачи информационных и телевизионных сигналов в пределах дома.

### МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ HOME NETWORKS SMART

- Высокоскоростная компьютерная сеть позволяет осуществлять подключение к Интернету и телефонной сети посредством розеток RJ 45. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.  
- Подключение к телевизионной сети осуществляется посредством коаксиальных розеток.

### МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ HOME NETWORKS SMART RJ 45

При помощи только разъемов RJ 45 Вы сможете объединить все устройства в доме в мультимедийную сеть с очень большой пропускной способностью, позволяющую использовать Интернет, цифровое телевидение и телефон в любой комнате. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.



Патч-модули для розеток RJ 45

Преобразователь  
ТВ coax в ТВ RJ 45

Triple Play<sup>Gigabit</sup>

Фильтр ADSL

## МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ



- Розетка простая RJ 45 кат. 6 STP для Home Networks Smart RJ 45. Обеспечивает подключение к телефонной и компьютерной сети, а также к эфирному и цифровому телевидению.



- Розетка RJ 45 кат. 6 UTP для Home Networks Classic и Home Networks Smart.



- Розетка ТВ предназначена для получения ТВ сигнала в HN Classic и HN Smart.












### Triple Play<sup>Gigabit</sup>

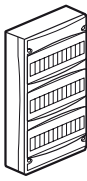



Позволяет определять тип подключенного оборудования в информационную розетку RJ 45 (приемник IP телевидения, компьютер, телефон) и автоматически коммутировать его в домашнюю сеть.



# Home Networks Classic

## таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane кат. 6 UTP		0 673 44
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м	Длина 0,2 м	4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м	Длина 0,4 м	4 130 48
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКОЙ RJ 45			
	Кабель кат. 6, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 54
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL	2	4 130 15
	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2 линий	4	4 130 12
	ТВ-сплиттер 6 выходов 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб	4	4 130 10
	Свитч на 4 выхода 1 Гб	4	4 130 09
	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 10 или Кат. № 4 130 09	1,5	4 130 17

ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24+4	0 014 12
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
		Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	0 910 24

## Home Networks Classic

интернет и телефон на розетках RJ 45 без автоматической коммутации, телевидение на коаксиальном кабеле



Принцип установки и технические характеристики (см. 546)

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.)

Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.




### Home Networks Classic

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в ручном режиме

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	4 130 12	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2-х линий
1	4 130 13	ТВ-сплиттер 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 09 (4 130 10)
1	4 130 09	Свитч на 4 выхода 1 Гб
1	4 130 10	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб


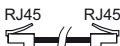
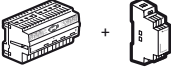



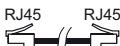


Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	4 130 01	Патч-модуль RJ 45 UTP

Упак.	Кат.№	Розетки RJ 45 и TV
1	0 673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane

Упак.	Кат.№	Коммутационные шнуры
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м 
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м 
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м 
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ, длина 2 м
0/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для TV, длина 2 м

## Home Networks Smart

### таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат. №
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
<b>РОЗЕТКА RJ 45</b>			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP кат. 6		0 673 44
<b>КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45</b>			
	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 54
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА</b>			
	Патч-модуль UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м		4 130 48
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ</b>			
	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов + блок питания 9 В для Кат. № 413 044	8 1,5	4 130 44 + 4 130 17
	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
<b>ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ<sup>1</sup></b>			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
<b>ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ<sup>2</sup></b>			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
<b>МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	0 910 24

<sup>1</sup> Подробную информацию см. на стр. 386-390

<sup>2</sup> Подробную информацию см. на стр. 386-390

## Home Networks Smart

интернет и телефон на розетках RJ45 с автоматической коммутацией, телевидение на коаксиальном кабеле



Принцип установки и технические характеристики **стр. 546**

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

Home Networks Smart обладает автоматическим распознаванием подключенного к розетке RJ 45 устройства.

Home Networks Smart

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay<sup>Gigabite</sup>)

Упак.	Кат.№	<b>Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов</b>
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов
1	4 130 13	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44

Упак.	Кат.№	<b>Коммутационные шнуры</b>
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ

Упак.	Кат.№.	<b>Патч-модуль</b>
4	4 130 01	Патч-модуль RJ 45 UTP
		<b>Розетки RJ 45 и TV</b>
1	0 673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane

# Home Networks Smart RJ 45

## таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА RJ 45		Кол-во модулей	Кат. №
Розетка RJ 45 Программы Celiane STP			0 673 96
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
Кабель для передачи телевизионных и информационных сигналов: длина 100 м, поставляется в катушках			0 327 89
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 STP	1	4 130 03
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 45
	Коммутационный шнур 0,4 м		4 130 46
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов	8	4 130 44
	+ блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44	1,5	4 130 17
	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал.	4	4 130 18
	или Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода	4	4 130 19
	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 18 / 19	1	4 130 17
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ <sup>1</sup>			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ <sup>2</sup>			
Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N		24	6 012 47
Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N		36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Коммутационный шнур RJ 45 - coax	Длина 2 м	4 130 40

<sup>1</sup> Подробную информацию см. на стр. 386-390

<sup>2</sup> Подробную информацию см. на стр. 386-390



# Home Networks Smart RJ 45

подключение на основе розеток RJ45: телевидение, телефон, интернет



Принцип установки и технические характеристики **стр. 546**

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

Home Networks Smart RJ45 позволяет использовать только один тип розеток для получения любых информационных сигналов (Интернет, ТВ, телефон) – RJ45, что делает ее максимально гибкой для архитекторов и инсталляторов. А функция автоматического распознавания типа подключенного к розетке устройства делает ее удобной в эксплуатации для конечных пользователей.

Home Networks Smart RJ45

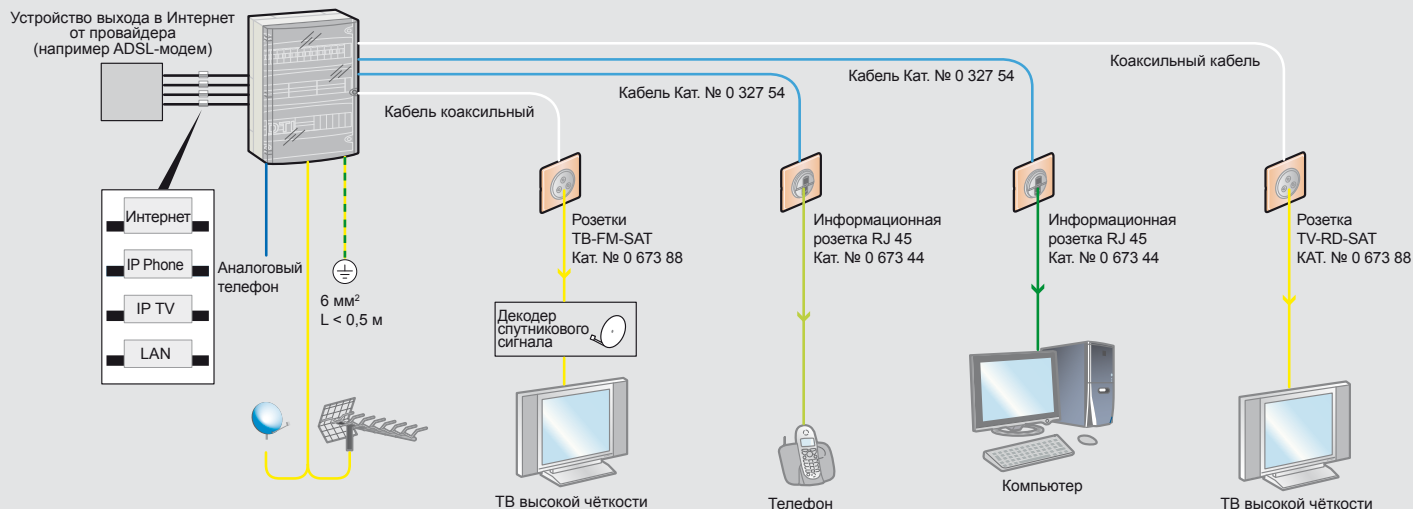
- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через RJ 45 (STP)
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay<sup>Gigabite</sup>): Интернет, IP-телевидение, телефон

Упак.	Кат.№	<b>Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов</b>
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов
1	4 130 18	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал
1	4 130 19	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	блок питания 9 В для Кат. № 413044

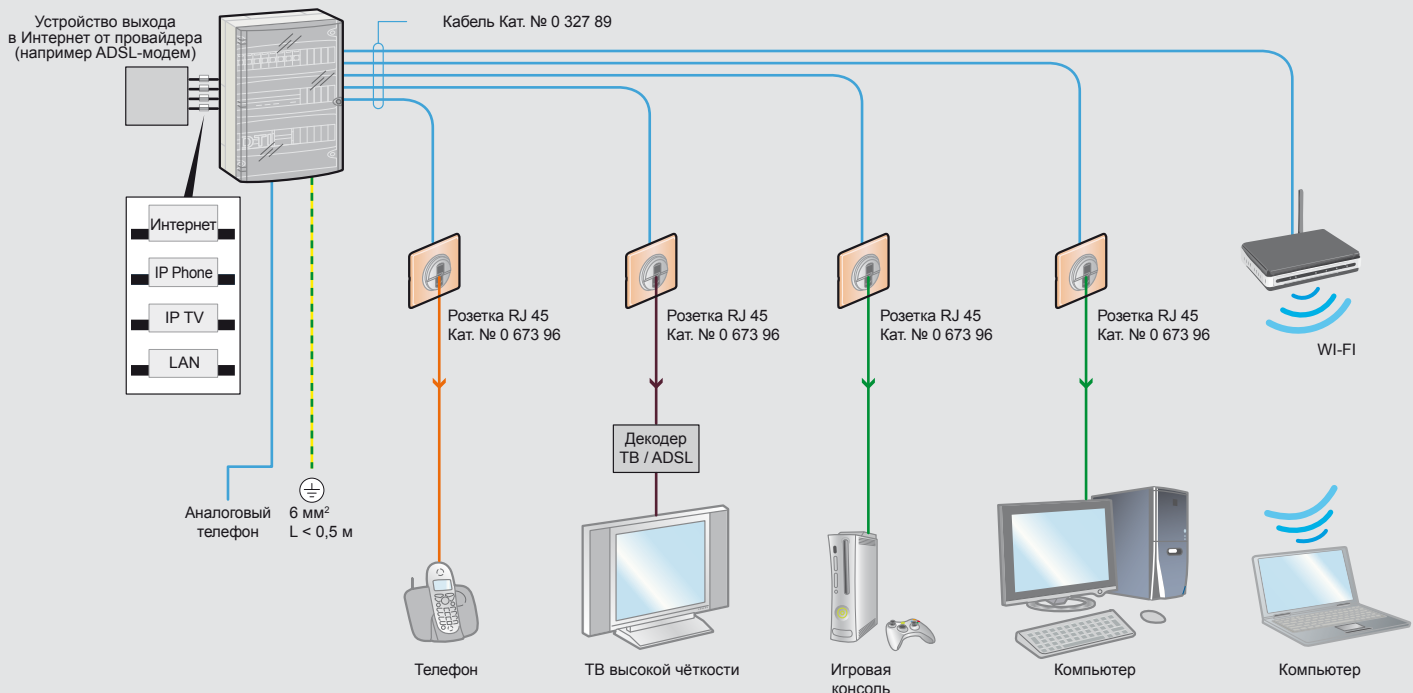
Упак.	Кат.№	<b>Патч-модуль</b>
4	4 130 03	Патч-модуль RJ 45 STP
10	0 673 96	<b>Розетки RJ 45 и TV</b> Розетка RJ 45 Программы Celiane STP
1	7 741 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Белый
1	7 702 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Алюминий

Упак.	Кат.№	<b>Коммутационные шнуры</b>
4	4 130 45	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 46	Коммутационный шнур 0,4 м
	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м 
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м 
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м 
1	4 130 40	Коммутационный шнур RJ 45 – соак Длина 2 м 
1	0 327 89	Кабель для передачи ТВ и информационных сигналов

## ■ Пример установки Home Networks Classic / Home Networks Smart



## ■ Пример установки Home Networks Smart RJ 45



## Система ТВ-соединений

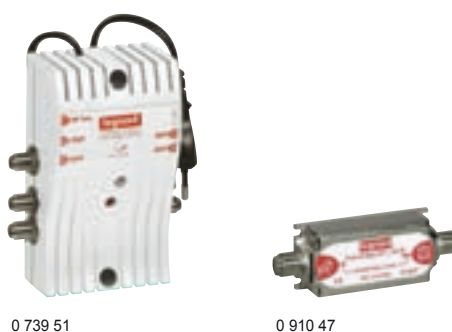
соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары



Упак.	Кат. №	Сумматор эфирного и спутникового сигнала
5	0 739 70	Разделение TV - SAT > 25 дБ Суммирует сигналы эфирного и спутникового телевидения для дальнейшего подключения к розеткам TV-FM-SAT. Затухание 5 дБ. 47–862 МГц / 950–2400 МГц
5	0 739 80	<b>Делители (сплиттеры)</b> Пропускает постоянный ток (Power pass) Делитель на 2 выхода «F». Затухание: 4,5 дБ. частота 0 – 2400 МГц
5	0 739 82	Делитель на 4 выхода «F». Затухание: 8,5 дБ. частота 0–2400 МГц
1	0 739 83	Делитель на 6 выходов «F». Затухание: 11 дБ. частота 0–2400 МГц
1/10	0 910 14	<b>ТВ-вилки</b> «F»-разъём для коаксиального кабеля Ø7 мм Штекер ТВ тип «F»
1/10	0 910 16	<b>Коаксиальные ТВ-штекеры Ø9,52 мм стандартизованные</b> 2 разъема штекер-штекер
1/10	0 910 17	1 разъем штекер + 1 разъем гнездо
1/10	0 910 24	<b>ТВ-удлинители Ø9,52 мм</b> Упаковка со штрих-кодом Ø9,52 мм штекер - Ø9,52 мм гнездо Длина 2 м
1/10	0 910 25	Длина 5 м
1/10	0 910 27	Ø9,52 мм «F»-гнездо - Ø9,52 мм штекер Длина 2 м
1/10	0 910 28	Длина 5 м
1/10	0 910 38	<b>ТВ-удлинители разъемы «F»</b> Упаковка со штрих-кодом С 2 разъемами «F» Длина 5 м
10	0 739 98	<b>Заглушка</b> Монтируется на неиспользуемые выходы сплиттера Заглушка 75 Ом «F»
25	0 739 90	<b>TV штекеры и адаптеры</b> «F» разъем Ø 7 мм Для коаксиального кабеля Ø 7 мм
25	0 739 95	Разъем «F» винтовой Разъем «F» обжимной
25	0 739 92	<b>Другие «F» разъемы</b> «F» соединитель 2-х кабелей
10	0 910 49	Адаптер с «F» на 9.52 мм гнездо/гнездо
50	0 500 09	<b>Разъемы Ø 9.52 мм</b> Штекер
50	0 500 10	Гнездо
1/10	0 910 19	Штекер с боковым подключением
1/10	0 910 20	Гнездо с боковым подключением
1/10	0 910 05	Делитель экранированный Ø 9.52 - 2150 МГц Потери 2 dB - экран затак и никель 1 вход (гнездо) - 2 выхода (штекера)
1/10	0 910 02	1 вход (штекер) - 2 выхода (гнезда)

## Станции и усилители TV/SAT

для внутренней установки



Упак.	Кат. №	ТВ-усилители
1	0 739 51	Подключение типа «F». Встроенный блок питания 230 В, оснащенный вилкой 2К и индикатором работы. <b>Усилитель UHF + VHF - 862 МГц</b> 1 вход - 4 выхода. Усиление до 20 дБ.
10	0 910 47	<b>Спутниковый линейный усилитель</b> Усиление 20 дБ 1 выход 950 - 2400 МГц Питание 15 В от демодулятора

# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ДОМАШНЮЮ АВТОМАТИЗАЦИЮ

Предлагаемые группой Legrand компоненты системы домашней автоматизации («умный дом») **MyHOME**<sup>®</sup>, позволяют создавать решения для повышения уровня комфорта и безопасности в здании — доступные и обеспечивающие взаимодействие здания с внешним миром.

Отличающиеся простотой установки и обслуживания, наличием множества функций и предлагающие широкие возможности выбора из всего ассортимента поставляемых устройств Legrand и Vticino, компоненты системы домашней автоматизации **MyHOME**<sup>®</sup> непрерывно совершенствуются в области технических инноваций и дизайна.

## ШИРОКИЙ ВЫБОР ФУНКЦИЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД И АДАПТИРУЕМОСТЬ

Каждая из функций системы **MyHOME**<sup>®</sup> реализована таким образом, чтобы обеспечивалось как полностью независимое, автономное ее использование, так и совместное применение с другими функциями в пределах одной системы. Такая гибкость интеграции позволяет специалистам оптимизировать каждый своей проект в точном соответствии с требованиями заказчика и его бюджетом.

- Автоматизация управления освещением и приводами жалюзи/рольставен
- Термоконтроль
- Регулирование энергопотребления, измерение и индикация данных по расходу энергии
- Звуковая трансляция
- Охранная и техническая сигнализация
- Видеодомофония и контроль доступа
- Дистанционное управление и мониторинг
- Управление с помощью смартфона, планшета, ПК

## ДВЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОВОДНАЯ И РАДИО ДЛЯ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ

### MyHOME<sup>®</sup> SCS

Проводная технология на базе двухпроводной шины, которая может применяться на любых объектах, в которых возможна прокладка кабелей.

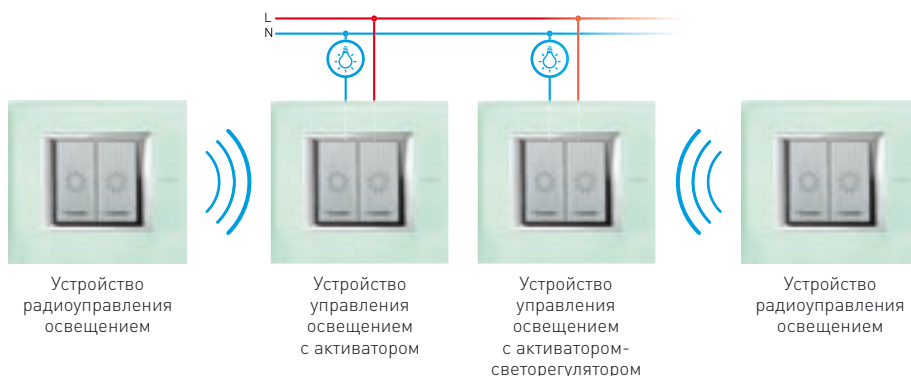
Идеальное решение для вновь возводимых зданий и в случае значительной реконструкции.



### MyHOME<sup>®</sup> play

с технологией ZigBee

Идеальное решение для выполнения частичной реконструкции здания, а также в тех случаях, когда отсутствует возможность прокладки кабелей или выполнения большого объема ремонтных работ.



Система домашней автоматизации **MyHOME**<sup>®</sup> предлагает 2 технологии, которые позволяют реализовывать любые проекты по техническому оснащению зданий, вне зависимости от того, возможна или нет прокладка кабелей или выполнение строительных работ: модернизация оборудования, расширение системы, частичная или полная реконструкция объекта или оснащение нового здания.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Система, реализованная на базе **MyHOME® SCS** или **MyHOME® play** является совместимой с широко распространенными в настоящее время сервисами и технологиями.

При необходимости решения на базе **MyHOME®** могут быть интегрированы в системы сторонних производителей, обеспечивая поддержку технологий и возможность использования других пользовательских интерфейсов для реализации инновационных функций.

Для интеграторов компания Legrand открыла специальный сайт [www.myopen-legrangroup.com](http://www.myopen-legrangroup.com) на котором предлагается узнать больше об открытых протоколах и возможности интеграции различных устройств. Постоянно для различных платформ создаются новые прикладные программы, совместимые с системой домашней автоматизации **MyHOME® SCS** и **MyHOME® Play**.

# ШИРОКИЙ ВЫБОР УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Система **MyHOME®** предлагает широкое разнообразие технологических решений — от простых выключателей до сенсорных дисплеев с функцией видеосвязи.

Для каждой области применения вы можете подобрать решение, которое наилучшим образом подойдет для вашего заказчика в соответствии с его требованиями и бюджетом.

## СТАНДАРТНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Эргономика и простота использования выключателя реализованы в управляющих устройствах точечного, группового или централизованного управления.



Базовое управляющее устройство Céliane



Базовое управляющее устройство Axolute

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СЦЕНАРИЯМИ

Четыре клавиши с легко различимой маркировкой, возможность запуска до 4 индивидуально настраиваемых сценариев.



Сценарный выключатель для 4 сценариев Céliane



Сценарный выключатель для 4 сценариев Axolute

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Объединяют в компактном корпусе до 8 кнопок или клавиш управления, которые могут быть сконфигурированы в соответствии с задачами управления.



Управляющее устройство Livinglight с 8 кнопками



Сенсорное управляющее устройство Céliane с поддержкой 4 функций

## СЕНСОРНЫЕ ДИСПЛЕИ

Позволяет из одного места осуществлять простое управление всеми функциями системы домашней автоматизации **MyHOME®**.



Сенсорный дисплей MyHOME® 3,5" Axolute



Сенсорный дисплей MyHOME® 1,2" Axolute



Сенсорный дисплей MyHOME® 3,5" Céliane

## ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ

Обеспечивают контроль доступа посетителей в помещение. Каждое устройство представляет собой видеодомофон с функцией громкой связи и поддержкой определенного количества функций системы домашней автоматизации **MyHOME®**.



Видеодисплей Livinglight

## СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ MyHOME® 10"

Обеспечивает управление группой функций системы домашней автоматизации **MyHOME®**, включая функцию видеодомофона.



Сенсорный дисплей MyHOME® 10"



Сенсорный дисплей MyHOME® 10"

## ШИРОКИЙ ВЫБОР ЭСТЕТИЧЕСКИ СОВЕРШЕННЫХ УСТРОЙСТВ



Управление освещением



Термостаты



Сигнализация



Звуковая трансляция



Сенсорный экран 3,5"



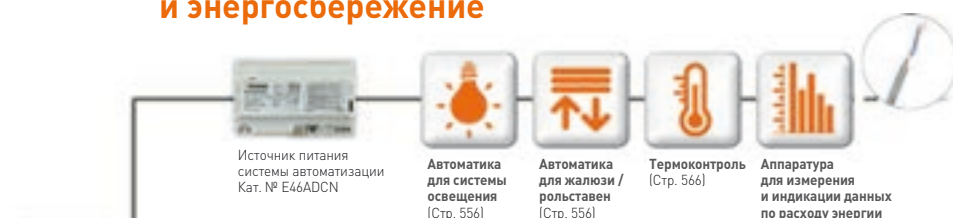
Сенсорный дисплей MyHOME® 10"



# УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ MyHome SCS СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПОСРЕДСТВОМ 2-ПРОВОДНОЙ ШИНЫ

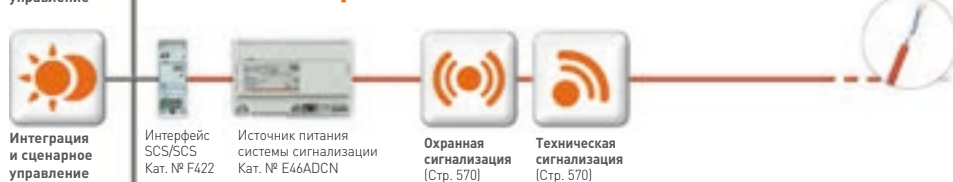
В случае использования проводной технологии, компоненты домашней автоматизации **MyHOME®**, подключаются к двухпроводной неполяризованной шине SCS (Système de Câblage Simplifié — упрощенная проводная система).  
Питание 27 В, а также передача команд, изображения и звука происходит по 2-проводному кабелю шины SCS.

## Автоматизация освещения и приводов жалюзи, термоконтроль и энергосбережение



**Сегмент шины MyHOME®**  
к которому подключаются компоненты системы автоматизации инженерных сетей.

## Сигнализация



**Сегмент шины MyHOME®**  
к которому подключаются компоненты систем охранной и технической сигнализации.

## Аудио-видеосистема



**Сегмент шины MyHOME®**  
к которому подключаются компоненты видеодомофонной системы, системы видеонаблюдения и звуковой трансляции.

- Одна технология для реализации всех функций
- Простое подключение с помощью 2-проводной неполяризованной шины
- Расширенные функциональные возможности
- Серии Legrand: **Céliane**;  
серии Bticino: **Livinglight, Axolute**;



0 672 72 + рамка, титан,  
0 689 01



HD4891 + рамка белого цвета  
HA4826HD



0 672 92 + рамка, титан  
0 689 16



LN4890 + рамка серого цвета  
LNA4826KG



0 672 19

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2"
1	0 672 71	<p>Сенсорный экран 1,2" OLED, цветной Поддержка до 4 функций: - индикация данных по расходу энергии, - звуковая трансляция, - управление 4 сценариями модуля F420 - термоконтроль. В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении Настройка конфигурации производится с помощью переключателей (стр. 583) или ПК 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 630–631)</p> <p>Legrand</p> <p>○ белый ● титан</p> <p>● графит</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight)</p> <p>Bticino</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	0 672 72	
1	0 679 71*	
1	HD4891	<p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	HC4891	
1	HS4891	
1	N4891	<p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	NT4891	
1	L4891	

Упак.	Кат. №	Панель управления с сенсорным экраном 3,5"
1	0 672 92	<p>Сенсорный экран 3,5", цветной, с суппортом Обеспечивают управление следующими функциями: - управление освещением и жалюзи/рольставнями, - управление сценариями, - термоконтроль, - звуковая трансляция, - регулирование энергопотребления (управление нагрузками) и индикация данных по расходу энергии, - охранная сигнализация. Панели Celiane Кат. № 0 672 92 Устанавливаются в монтажную коробку, Кат. № 0 892 79 или Кат. № 0 893 79, глубиной 50 мм Для панелей Bticino используются коробки 506E (бетон) и PB526 (гипсокартон).</p> <p><b>Серия Céliane</b> Устанавливается вместе с рамкой для экрана Céliane (стр. 632–633)</p> <p>Bticino</p> <p><b>Серия Axolute</b> Устанавливается вместе с рамкой Axolute</p> <p>Сенсорная панель для декоративных рамок Axolute ETERIS</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Устанавливается вместе с рамкой Livinglight</p> <p>Устанавливается вместе с рамкой Livinglight Air</p>
1	H4890	
1	HW4890	
1	LN4890	<p>Устанавливается вместе с рамкой Livinglight</p>
1	LN4890A	

Упак.	Кат. №	Панель управления с сенсорным экраном 10"
1	0 672 19	<p>Панель управления 10" обеспечивает выполнение функций видеодомофона и центрального управляющего устройства системы домашней автоматизации Новый графический интерфейс предоставляет несколько уровней индивидуальной настройки Встроенный веб-браузер обеспечивает управление всеми функциями системы MyHOME из одной точки: - запуск сценариев, - включение, отключение и регулирование уровня освещения, - управления рольставнями, - индикация температуры и термоконтроль, - регулирование энергопотребления: визуализация данных по расходу энергии и управление нагрузками, - включение и отключение охранной сигнализации с возможностью индикации состояния срабатывания, а также создания зон охраны, - управление звуковой трансляцией: выбор источников музыки, регулирование громкости и т.п., - управление вызовами видеодомофонной системы, - управление мультимедийными устройствами (фоторамки, MP3-плееры, Интернет-радио и т.д.). Настенная установка, накладной монтаж с использованием поставляемого суппорта Необходим модуль питания, кат. № 346020 (стр. 582) Настройка параметров осуществляется только с ПК</p> <p><b>Серия Céliane — емкостной экран</b> ○ белый ● черный</p> <p><b>Серия Axolute, LivingLight — емкостной экран</b> ○ белый ● черный</p>
1	0 672 28	
1	MN4893C	<p><b>IP-интерфейс для панелей управления с сенсорным дисплеем 3,5"</b> Обеспечивает считывание аудиоданных с ПК, сервера или IP-источника (например, Интернет-радио) с помощью экрана 3,5" и затем передачу их в систему звуковой трансляции MyHOME</p>
1	MN4892C	
1	Bticino 3496	

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Устройства MyHOME осуществляют обмен данными с другими системами с использованием открытого протокола Open Web Net.

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

управляющие, системные и интегрирующие устройства



F420



F454



F422

## Устройство для запуска сценариев

Упак.	Кат. №	
1	Bticino <b>MH202*</b> 	Устройство для выполнения сценариев, запрограммированных с помощью ПК. Сценарии могут быть связаны с условиями времени, даты, ручного включения, событий, управляемых по каналу AUX или генерируемых устройствами автоматического управления освещением или жалюзи/рольставнями, условиями термоконтроля или охранной сигнализации 6 модулей DIN

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F420	Модуль сохраняет в памяти до 16 сценариев для систем автоматизации освещения и приводов жалюзи/рольставен, звуковой трансляции, термоконтроля и видеодомофонных систем. 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F454 	<b>Аудио- / видеосервер</b> Аудио- / видеосервер для удаленного контроля системы MyHOME посредством веб-страниц или веб-портала MyHOME Web. Устройство также может применяться в качестве шлюза для использования ПО MHVisual, MyHOME suite и любыми другими программами, поддерживающими протокол OPEN WEB NET 6 модулей DIN

Упак.	Кат. №	
1	Bticino <b>F455</b>  	<b>IP-шлюз</b> IP-шлюз для удаленного контроля системы MyHOME 1 модуль DIN Обеспечивает также использование ПО MH Visual, MyHOME suite и любых других приложений, поддерживающих протокол OPEN WEB NET на базе TCP/IP

## Интерфейс SCS-SCS

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F422	<b>Интерфейс SCS/SCS</b> Позволяет объединить в одной системе различные сегменты шины SCS Также используется в тех случаях, когда необходимо обеспечить увеличение дальности передачи по шине или добавление новых адресов 2 модуля DIN

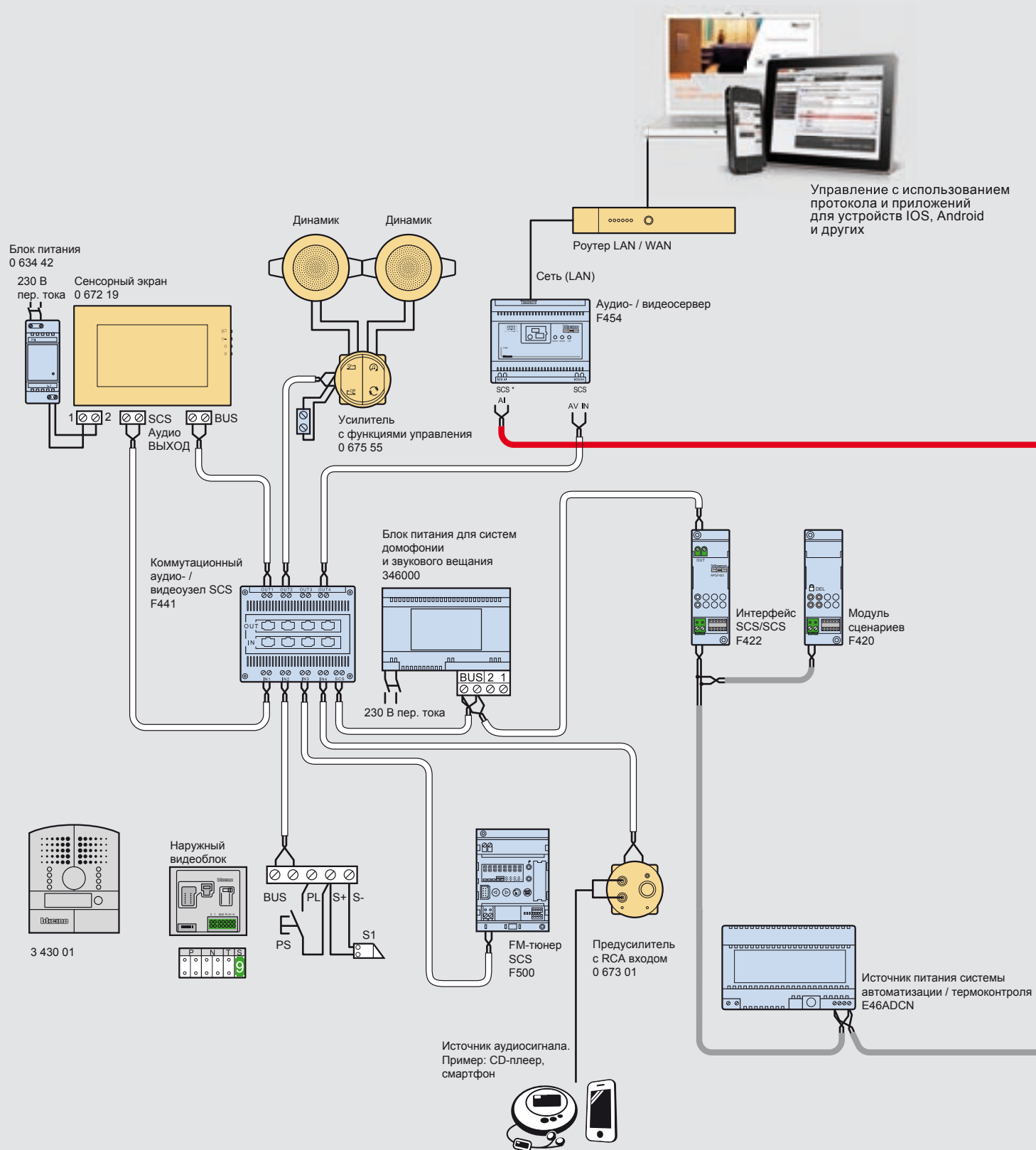
Упак.	Кат. №	
1	Bticino F429	<b>Интерфейс для системы DALI</b> Активатор-светорегулятор DALI, 8 независимых выходов, подключение до 16 балластов Нагрузка до 32 мА на 1 выход Кнопки для непосредственного управления нагрузками 6 модулей DIN

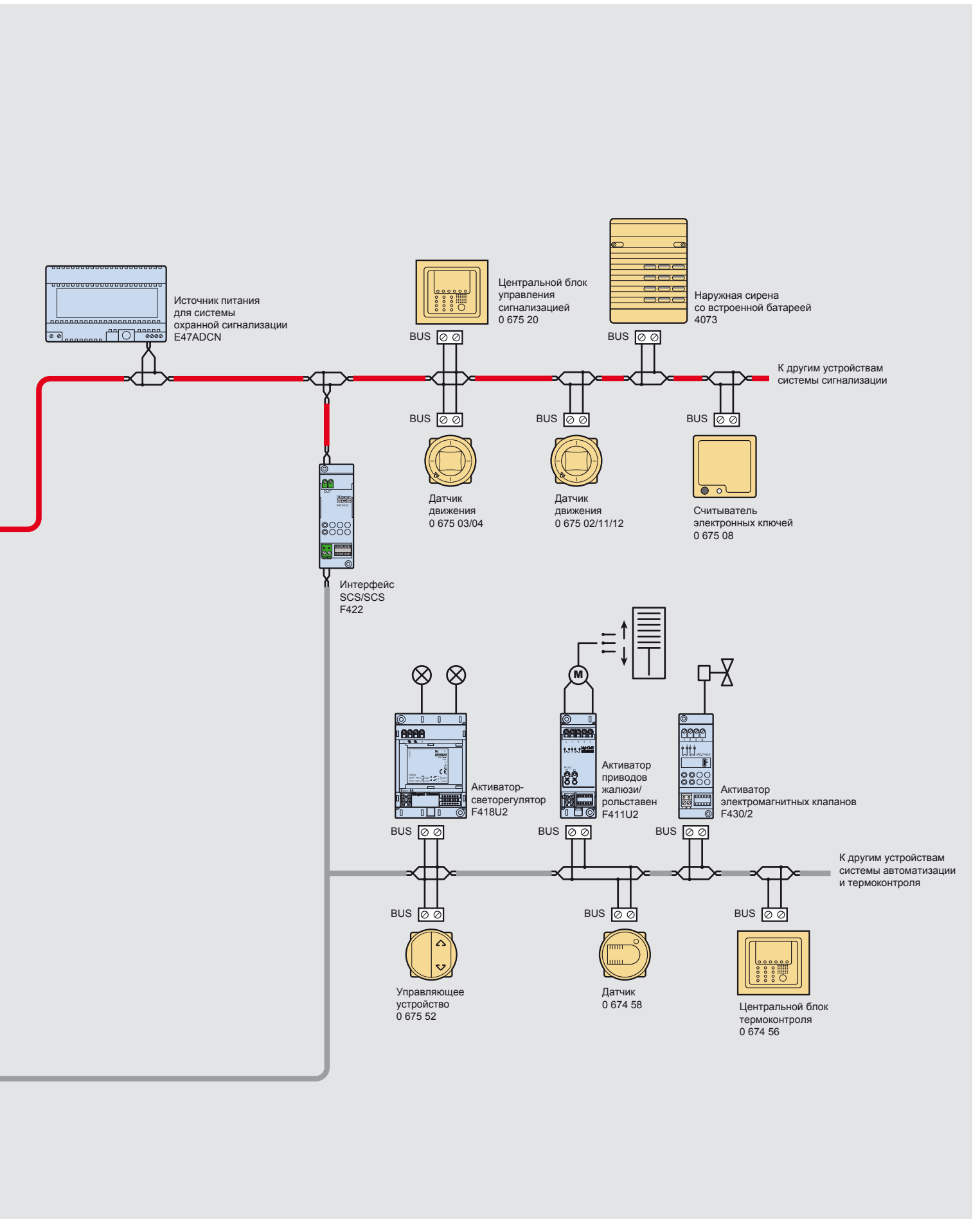
\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

пример построения системы

- Пример системы, объединяющей в себе функции автоматизации инженерных систем, термоконтроль и видеодомофонию
- Сенсорный экран 10" может использоваться для загрузки всех сценариев, сохраненных в модуле сценариев, а также для контроля и управления функциями видеодомофонии, видеонаблюдения и звуковой трансляции





# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## управляющие устройства



H4651M2 + клавиши + рамка белого цвета HA4802HD



0 675 52 + лицевые панели + рамка, эмаль мокка, 0 694 61



H4652/3 + клавиши + рамка белого цвета HA4803HD



0 672 17 + рамка, эмаль белая глина, 0 693 11

Таблица с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведена на стр. 564-565

Упак.	Кат. №	Базовые управляющие устройства с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен	Упак.	Кат. №	Многофункциональные управляющие устройства
1	Legrand 0 675 52	<b>Серия Céliane</b> Позволяют реализовать точечное, зонное, групповое или централизованное управление 2 модуля Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью и вставкой (стр. 586), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)	1	Legrand 0 675 53	<b>Серия Céliane</b> Позволяют реализовать как простые, так и специальные функции управления сценариями (с использованием устройства Кат. № F420 или MH202), звуковой трансляцией, задержкой срабатывания и другими 2 модуля Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью и вставкой, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4652/2	<b>Серия Axolute</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом	1	Bticino H4651M2	<b>Серия Axolute</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino L4652/2	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом	1	Bticino L4651M2	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino H4652/3	<b>Базовые управляющие устройства с 3 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен</b> Позволяют реализовать точечное, зонное, групповое или централизованное управление. <b>Серия Axolute</b> Оснащается 3 клавишами на 1 модуль рамкой и суппортом	1	Legrand 0 672 17* 0 672 18 <b>H</b> 0 648 17*	<b>Сценарные выключатели для 4 сценариев</b> Индивидуально настраиваемые сценарные выключатели для программирования или активации 4 различных зон, относящихся к определенным операциям системы автоматизации освещения или жалюзи/рольставен, термоконтроля и/или звуковой трансляции Сценарии сохраняются в модуле сценариев, Кат. № F420 или MH202 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом (стр. 630–631) ○ белый ● титан ● графит
1	Bticino L4652/3	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 3 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом	1	Bticino HD4680 HC4680 HS4680	<b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом ○ белый ● алюминий ● антрацит
			1	Bticino N4680 NT4680 L4680	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом ○ белый ● алюминий ● антрацит

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## управляющие устройства



LN4652 + рамка Brouillard  
LNA4802KF





0 672 43



HC4657M3



HS4657M3

Упак.	Кат. №	Многофункциональные управляющие устройства (пульты) с 8 кнопками
1	Bticino H4652	<p>Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией</p> <p>Обеспечивают также управление сценариями</p> <p>До 8 одиночных команд (команда вкл/выкл, реализованная одной кнопкой, или команда управления сценарием) или 4 двойные команды (команда вкл/выкл или вверх/вниз, реализованная 2 отдельными кнопками)</p> <p>Оснащены держателем этикеток для подписи</p> <p>Возможность индивидуального подбора символов, поставляемых на листах формата А5, Кат. № 3541, или кат. № 3542</p> <p><b>Серия Axolute</b></p> <p> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute</p> <p><b>Серия Livinglight</b></p> <p> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight</p> <p><b>Листы А5 для индивидуального подбора символов</b></p> <p><input type="radio"/> белый</p> <p><input checked="" type="radio"/> черный</p>
1	Bticino LN4652	
1	Bticino 3541	
1	3542	

Упак.	Кат. №	Многофункциональные сенсорные управляющие устройства
1	Legrand 0 672 43	<p>Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией</p> <p>Обеспечивают также управление сценариями</p> <p>2 типа настройки конфигурации: физическая (с помощью перемычек для конфигурирования) или в режиме обучения (push and learn)</p> <p>Устройство оснащено синими светодиодными индикаторами, которые загораются при прикосновении к сенсорным кнопкам, яркость зависит от интенсивности регулируемого освещения</p> <p><b>Исполнение Сéliane для 4 функций</b></p> <p>2 модуля</p> <p>Обеспечивает управление 4 функциями следующих типов: вкл/выкл – вверх/вниз</p> <p>Комплектуется суппортом, не требует рамки</p> <p> <input type="radio"/> смальта белая глина</p> <p><input checked="" type="radio"/> смальта графит</p> <p><input checked="" type="radio"/> смальта металллик</p>
1	0 672 45	
1	0 672 44	
1	Bticino HD4657M3	<p><b>Исполнение Axolute для 6 функций</b></p> <p>3 модуля</p> <p>Обеспечивает управление 6 циклическими командами или 3 командами вкл/выкл – вверх/вниз</p> <p>Дополнительно оснащается следующими компонентами</p> <p>- 1 суппорт на 3 модуля, Кат. № H4703</p> <p>- 1 коробка на 3 модуля, Кат. № 503E</p> <p>или PB503, не требует рамки</p> <p> <input type="radio"/> белый</p> <p><input type="radio"/> White</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nighter</p>
1	HC4657M3	
1	HS4657M3	
1	Bticino HD4657M4	<p><b>Исполнение Axolute для 8 функций</b></p> <p>4 модуля</p> <p>Обеспечивает управление 8 циклическими командами или 4 командами ВКЛ/ВЫКЛ / ВВЕРХ-ВНИЗ</p> <p>Дополнительно оснащается следующими компонентами:</p> <p>- 1 суппорт на 4 модуля, Кат. № H4704</p> <p>- 1 коробка на 4 модуля, Кат. № 504E</p> <p>или PB504, не требует рамки</p> <p> <input type="radio"/> белый</p> <p><input type="radio"/> White</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nighter</p>
1	HC4657M4	
1	HS4657M4	

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

интерфейсы и пульты дистанционного управления, датчики движения



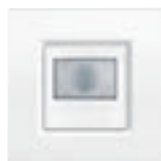
0 672 16 + 0 691 11



3529



0 882 32



N4659N + LNA4802BI



L4658N + LNA4802AR



0 488 33

Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы
1	Bticino 3477	Интерфейс с двумя независимыми контактами формирует две команды управления световыми приборами или одну команду управления двигателем На входе возможно подключение двух электромеханических выключателей или кнопок с контактами НО/НЗ или переключателя на два направления, таймера, датчика и т.п. Расстояние между электромеханическими устройствами и интерфейсом: до 50 м Модуль Basic
1	Bticino F428	2 модуля DIN
1	Bticino F425	<b>Модуль памяти</b> Модуль для сохранения данных о состоянии активаторов. Служит для восстановления заданных параметров системы освещения в случае перебоя подачи электроэнергии 2 модуля DIN

1	Legrand 0 672 16	<b>Инфракрасные приемники</b> Приемник команд в ИК-диапазоне, поступающих от пульта дистанционного управления, Кат. № 3529 или Кат. № 0 882 32 Поддерживает запуск до 16 команд или сценариев (сохраненных в модуле Кат. № F420 или Кат. № MH202). 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 584), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631) <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит <b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	Bticino HD4654	
1	HC4654	
1	HS4654	
1	Bticino N4654N	
1	NT4654N	
1	L4654N	

1	Bticino 3529	<b>ИК-пульты дистанционного управления</b> ИК-пульт дистанционного управления, 16 кнопок с подсветкой Оснащен разъемом Jack для использования людьми с ограниченными физическими возможностями Питание от 2 батарей типа AAA, 1,5 В, в комплекте
1	Legrand 0 882 32	ИК/Радио - пульт дистанционного управления Bticino Питание от 2 батарей типа LR3, 1,5 В (входят в комплект поставки) Обеспечивает управление 5 командами

Упак.	Кат. №	Датчики движения / освещенности
1	Legrand 0 672 25	ИК-датчик движения со встроенным датчиком освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности, 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 584), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631) <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит <b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	Bticino HD4659	
1	HC4659	
1	HS4659	
1	Bticino N4659N	
1	NT4659N	
1	L4659N	

1	Legrand 0 672 26	<b>Датчики движения / освещенности с ручным управлением</b> Автоматический датчик с ручным управлением Пассивный датчик движения на основе двух технологий (ИК и УЗ) Датчик освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м Освещение включается автоматически или вручную нажатием кнопки на передней панели, отключение производится автоматически в зависимости от уровня освещенности и состояния датчика движения С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности Возможность поддержания постоянного порога освещенности при совместном использовании с активатором-светорегулятором, 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 584), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631) <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute <input type="radio"/> белый цвет <input type="radio"/> цвет алюминий <input type="radio"/> цвет антрацит <b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	Bticino HD4658	
1	HC4658	
1	HS4658	
1	Bticino N4658N	
1	NT4658N	
1	L4658N	

1	Legrand 0 488 33	<b>Пассивный ИК датчик движения с контролем освещенности</b> Потолочная установка на винтах, IP20. Площадь покрытия 28 м <sup>2</sup> (диаметр 6 м) при высоте 2,5 м (максимум 4 м). Питание от шины 27 В, потребление 10мА. Настройка физическим или виртуальным конфигурированием.
1	Bticino BMSE1001	

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS, Zigbee

беспроводные управляющие устройства (передатчики), интегрируемые в проводную систему SCS



0 672 50 + 0 667 21



NT4578N + LNA4802ACS



0 672 40 + 0 694 21



0 672 64 + 0 693 71

Упак.	Кат. №	Интерфейсы радио/SCS
1	Legrand 0 672 50	<p>Позволяет интегрировать беспроводное управляющее устройство в систему MyHOME SCS. Обеспечивает проводную интеграцию 32 передатчиков MyHome Zigbee. Питание 27 В от шины SCS. Требуется выполнения настройки.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом Batibox (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4578	
1	HC4578	
1	HS4578	
1	Bticino N4578N	
1	NT4578N	
1	L4578N	

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства для радиоуправления освещением
1	Legrand 0 672 36	<p>Управляющее устройство (радио) для 2 функций вкл/выкл управления освещением. Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды одному или группе активаторов. Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки). Накладной настенный монтаж. Требуется выполнения настройки.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4915BA, и рамкой Axolute</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AN, и рамкой Livinglight</p>
1	Bticino HA4597	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4597	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
1	Bticino N4597N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4597N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Упак.	Кат. №	Суппорты для управляющих устройств Céliane
5	Legrand 0 802 70	Для накладного настенного монтажа. Суппорт, титан, для рамок следующих типов: классика, металллик
5	0 802 77	Суппорт белого цвета для рамок следующих типов: классика, металллик
5	0 802 71	Суппорт, титан, для рамок из различных материалов

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
1	Legrand 0 672 64	<p>Простое управление приводом жалюзи/рольставен: функции вверх / вниз / стоп. Обеспечивают передачу команды одному или группе активаторов для двигателя. Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки). Накладной настенный монтаж. Требуется выполнения настройки.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585) и рамкой Céliane (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE (стр. 599), и рамкой Axolute</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN (стр. 600), и рамкой Livinglight</p>
1	Bticino HA4599	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4599	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
1	Bticino N4599N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4599N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Упак.	Кат. №	Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	Legrand 0 672 40	<p>Позволяют (при каждом нажатии сенсорной клавиши) запускать сценарии, которые могут включать в себя несколько функций. Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки). Накладной настенный монтаж.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4911 (стр. 587) и рамкой Axolute</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4911N (стр. 588), и рамкой Livinglight</p>
1	Bticino HA4589	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4589	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
1	Bticino N4589N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4589N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа
1	H4588	Адаптер для встроенных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа
1	LN4588	Адаптер для встроенных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS, Zigbee






беспроводные управляющие устройства (передатчики)




HA4596, HA4599



HB4596, HB4596

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство (радио) для 1 функции
1	Legrand 0 672 35	<p>Управляющее устройство (радио) для 1 команды</p> <p><b>Серия Céliane</b>                       Позволяет осуществлять управление одной группой активаторов Радио ZigBee®</p> <p><b>Серия Axolute</b>                      Управляющее устройство для 1 команды. Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей HC/HD/HS4915BA (заглушка для второго модуля в комплек-те), позволяет управлять одной группой релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p> <p>1 Bticino HA4596  Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку</p> <p>1 HB4596  Управляющее устройство для установки в овальную рамку</p> <p><b>Серия Livinglight</b>                      Управляющее устройство для 1 команды. Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей L/N/NT4915AN (заглушка для второго модуля в комплекте), позволяет управлять одной группой релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p> <p>1 Bticino N4596N  Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку</p> <p>1 L4596N  Управляющее устройство для установки в овальную рамку</p>

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство (радио) для светорегуляторов
1	Legrand 0 672 39	<p>Управляющее устройство для светорегуляторов Радио ZigBee®</p> <p><b>Серия Céliane</b>                       Управляет одним или несколькими светорегуляторами. Функции: включение, выключение, регулировка уровня освещенности.</p> <p><b>Серия Axolute</b>                      Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p> <p>1 Bticino HA4598  Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку</p> <p>1 HB4598  Управляющее устройство для установки в овальную рамку</p> <p><b>Серия Livinglight</b>                      Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911ADN, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p> <p>1 Bticino N4598N  Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку</p> <p>1 L4598N  Управляющее устройство для установки в овальную рамку</p>

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы со встроенными управляющими устройствами. Управление освещением



H4678 +  
HB4802XC



LN4671M2 +  
LNA4802ACS



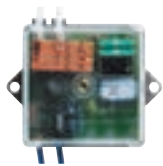
0 675 56 +  
0 691 31

Таблицы с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведены на **стр. 564-565**

Упак.	Кат. №	Активаторы со встроенными управляющими устройствами, с 1 реле
1	<b>Legrand</b> 0 675 59	Активатор с 1 реле и встроенным устройством управления Для осветительных приборов и единичных нагрузок: - 6 А — лампы накаливания / галогенные, - 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов, - 150 Вт — люминесцентные лампы или электронные трансформаторы, - компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 3 лампы. Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью на 2 модуля (стр. 586), вставкой, рамкой и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino H4671/1	<b>Серия Axolute</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля, рамкой и суппортом
1	Bticino L4671/1	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля, рамкой и суппортом
1	Bticino H4678	<b>Активаторы — светорегуляторы со встроенным управляющим устройством</b> Активатор — светорегулятор со встроенным управляющим устройством для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов, 60–300 ВА 230 В пер. тока Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля <b>Серия Axolute</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля (стр. 587), рамкой и суппортом
1	Bticino L4678	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля (стр. 588), рамкой и суппортом

Упак.	Кат. №	Активаторы со встроенными управляющими устройствами, с 2 реле
1	<b>Legrand</b> 0 675 56	Активатор с 2 независимыми реле и встроенным устройством управления Для единичных и двойных нагрузок Обеспечивает подключение одного двигателя или 2 цепей освещения: 2 А — лампы накаливания/галогенные, 500 Вт для двигателей, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп или электронных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 2 лампы Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации Устройство может быть также настроено для управления подключенным к шине внешним активатором Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino H4671M2	<b>Серия Axolute</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino LN4671M2	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino 3476	<b>Активатор с 1 реле и встроенным управляющим устройством — исполнение basic</b> Активатор / управляющее устройство с 1 реле, с 1 входом для электромеханической кнопки с НО контактом Для осветительных приборов: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 1 лампа Настройки конфигурации: физическая или программная





3476



F411/4



0 026 02



F413N

Таблицы с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведены на стр. 564-565

Упак.	Кат. №	Активатор DIN, с 1 реле, для осветительных приборов
1	Bticino F411U1	Активирующее устройство с для одиночной нагрузки; 10 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2А для LED и CFL
1	Bticino F411U2	<b>Универсальный активатор-светорегулятор с 2 независимыми реле</b> Активатор DIN, с 2 реле 10 А активная нагрузка или лампы накаливания; для двигателей до 2А 500 Вт; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2А для LED и CFL.
1	Bticino F411/4	<b>Активатор DIN, с 4 реле, для осветительных приборов или двигателей</b> Активатор с 4 независимыми реле с НО контактами Для 4 цепей системы освещения или 2 двигателей: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 500 Вт для двигателей, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп или электронных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 2 лампы Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN
1	Legrand 0 026 00	<b>Активатор DIN, с набором реле, для осветительных приборов</b> Кнопка на передней панели для принудительного включения. Обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины. Релейный активатор для нагрузки до 16 А, 230 В пер. тока. Данные по максимальной мощности люминесцентных, компактных люминесцентных и светодиодных ламп приведены в таблице на стр. 573. Электрическое присоединение с помощью зажимов и разъема RJ 45 IP 20 — питание 230 В пер. тока, 50/60 Гц 1 переключающий контакт 16 А <b>Аналог Bticino</b> , Кат. № BMSW1002 Активатор с 2 независимыми реле, 16 А 4 модуля DIN <b>Аналог Bticino</b> , Кат. № BMSW1003 Активатор с 4 независимыми реле, 16 А 6 модулей DIN Активатор с 8 независимыми реле, 16 А 10 модулей DIN
1	0 026 01	
1	0 026 02	
1	0 026 04	
1	Bticino F411/1NC	<b>Активатор с одним релейным Н.З. контактом</b> 16А резистивная нагрузка, 10А лампы накаливания, 4А для люминесцентных ламп. При включении контакт устройства всегда закрыт и открывается при команде ВЫКЛ. Таким образом в случае отключения блока питания шины устройство останется с замкнутым контактом, подавая питание на нагрузку - 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Активатор / светорегулятор DIN для светодиодных и энергосберегающих ламп
1	Bticino F418	Универсальный активатор-диммер 1-канальный диммер для работы с маломощными нагрузками (CFL, LED)* от 0 до 300 Вт., питание от 230 В~ и шины 27 В, 10 мА, работа по переднему и заднему фронту —4 DIN модуля
1	Bticino F418U2	Универсальный активатор-светорегулятор с 2 выходами, для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, галогенных ламп 12 В с ферромагнитным или электронным трансформатором, регулируемых светодиодных ламп и энергосберегающих ламп (CFL) Нагрузка: 2 выхода 1–300 Вт или 1 выход 1–600 Вт Подключение к цепи 230 В с фазой и нейтралью 4 модуля DIN
1	Legrand 0 026 21	<b>Активаторы / светорегуляторы DIN для нескольких типов нагрузок, с функцией принудительного включения</b> Активатор / светорегулятор для нескольких типов нагрузок (см. таблицу с данными по максимальной нагрузке на стр 573). Питание 230 В пер. тока, ± 50/60 Гц Автоматическое определение типа нагрузки Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения Обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN <b>Аналог Bticino</b> , Кат. № F416U1 - 1 выход 40–1000 Вт <b>Аналог Bticino</b> , Кат. № F417U2 - 2 независимых выхода, макс. 40–400 Вт на 1 выход
1	0 026 22	
1	Bticino F413N	<b>Активаторы / светорегуляторы для светодиодных ламп с балластами или драйверами</b> Активатор / светорегулятор для следующих устройств: - Электронный балластом с входом 1–10 В для управления люминесцентными лампами, макс. 460 Вт - Драйвер 1–10 В для управления светодиодными лампами Возможно подключение до 10 балластов с потреблением до 30 мА Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля DIN <b>Аналог Bticino</b> , Кат. № F429 Активатор / светорегулятор DALI с 8 независимыми выходами для подключения до 16 балластов DALI на каждый выход Питание 230 В пер.тока, 50/60 Гц Потребляемый ток 5 мА Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения, обеспечивает управление нагрузками даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN
1	Legrand 0 026 31	<b>Аналог Bticino</b> , Кат. № BMD1001 Активатор / светорегулятор с выходом 1/10 В для управления электронным балластом люминесцентных ламп или драйверами светодиодных ламп Макс. мощность 1000 ВА Питание 230 В пер.тока, 50/60 Гц Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения, обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN
1	0 026 11	



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы и специальные управляющие устройства. Управление приводами жалюзи/рольставен









F401



LN4661M2 + клавиши  
+ рамка, фактурная  
сталь, LNA4802ACS



H4660M2 + клавиши +  
рамка, бронза, HA4802BR

Упак.	Кат. №	Активатор с 2 реле для управления привода и жалюзи/рольставен	Упак.	Кат. №	Специальные управляющие устройства для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен
1	Bticino F401	<p>Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов</p> <p>Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение</p> <p>Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия</p> <p> Активатор с 2 реле для управления двигателем</p> <p>Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока</p> <p>Логическая взаимная блокировка реле</p> <p>2 модуля DIN</p>	1	Legrand 0 675 58	<p>Специальное управляющее устройство для расширенного управления двигателями</p> <p>Точечное, зонное, групповое или общее управление приводами жалюзи/рольставен при использовании совместно с активаторами Кат. №№ F401, H/LN4661M2 или 0 675 57</p> <p>Функция вверх/вниз/стоп</p> <p>Возможность изменения угла наклона пластин жалюзи</p> <p>Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия</p> <p>Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p> Дополнительно комплектуется вставкой и лицевой панелью (стр. 586):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с символом СТОП, Кат. №№ 0 682 04, 0 685 04 или 0 648 04,</li> <li>- для приводов жалюзи/рольставен, Кат. №№ 0 682 69, 0 685 69 или 0 648 69</li> </ul> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Céliane (стр. 632–633)</p>
1	Legrand 0 675 57	<p><b>Активаторы со встроенным управляющим устройством для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен</b></p> <p>Активатор со встроенным управляющим устройством для управления двигателем</p> <p>Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока</p> <p>Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов</p> <p>Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение</p> <p>Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия</p> <p>Логическая взаимная блокировка реле</p> <p>Функция остановки, подъема, опускания</p> <p>Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия</p> <p>Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p> Дополнительно комплектуется вставкой и лицевой панелью (стр. 586):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с символом СТОП, Кат. №№ 0 682 04, 0 685 04 или 0 648 04,</li> <li>- для приводов жалюзи/рольставен, Кат. №№ 0 682 69, 0 685 69 или 0 648 69</li> </ul>	1	Bticino H4660M2	<p><b>Серия Axolute</b></p> <p> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HC/HS/HD4915AE и Кат. №№ HC/HS/HD4911AH</p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p>
1	Bticino LN4661M2	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AEN и Кат. №№ N/NT/L4911AHN</p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p>	1	Bticino LN4660M2	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AEN и Кат. №№ N/NT/L4911AHN</p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p>

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы, активаторы со встроенными управляющими устройствами

## ■ Управляемые нагрузки (230 В пер. тока, 50/60 Гц)

Активаторы	Размер	Питание	Тип нагрузки						
			Лампы накаливания и галогенные лампы с низким потреблением энергии	Светодиодные лампы	Линейные люминесцентные лампы <sup>(1)</sup>	Компактные люминесцентные лампы	Электронные трансформаторы	Ферромагнитные трансформаторы <sup>(2)</sup>	Приводы жалюзи/ рольставен <sup>(3)</sup>
F411U1	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	10 А 2300 Вт	2 А 460 Вт	4 А 920 Вт	2 А 460 Вт	4 А 920 Вт	4 А cos φ 0,5 920 ВА	-
F411U2	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	10 А 2300 Вт	2 А 460 Вт	4 А 920 Вт	2 А 460 Вт	4 А 920 Вт	4 А cos φ 0,5 920 ВА	2 А 500 Вт
F411/4	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	2 А 460 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 А 70 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 А 70 Вт	2 А cos φ 0,5 460 ВА	2 А 500 Вт
F411/1NC +0 026 00	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	10 А 2300 Вт	500 Вт Макс. 10 ламп	4 А 920 Вт	500 Вт Макс. 10 ламп	4 А 920 Вт	4 А cos φ 0,5 920 ВА	-
0 026 01	4 мод. DIN	230 В	16 А 3680 Вт	2,1 А 500 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	5 А 1150 Вт	16 А 3680 Вт	16 А 3680 ВА	-
0 026 02	6 мод. DIN	230 В	16 А 3680 Вт	2,1 А 500 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	5 А 1150 Вт	16 А 3680 Вт	16 А 3680 ВА	-
0 026 04	10 мод. DIN	230 В	16 А 3680 Вт	2,1 А 500 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	5 А 1150 Вт	16 А 3680 Вт	16 А 3680 ВА	-
0 026 11	6 мод. DIN	230 В	-	-	4,3 А - 1000 Вт <sup>(4)</sup>	-	-	-	-
F413N	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	-	-	2 А - 460 Вт <sup>(4)</sup> Макс. 10 ЭПРА компактных ламп T5, T8 или светодиодных ламп	-	-	-	-
0 026 21	6 мод. DIN	230 В	4,3 А 40-1000 Вт	-	-	-	4,3 А 40-1000 Вт	4,3 А 40-1000 ВА	-
0 026 22	6 мод. DIN	230 В	1,7 А 40-400 Вт	-	-	-	1,7 А 40-400 Вт	1,7 А 40-400 ВА	-
0 675 56 LN4671M2 H4671M2 0 643 91 0 641 91 0 641 92	2 мод. аппаратура	ШИНА/SCS	2 А 460 Вт	70 А Макс. 2 лампы	0,3 А 70 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 А 70 Вт	2 А cos φ 0,5 460 ВА	2 А 500 Вт
0 675 59 L4671/1 H4671/1 0 643 90 0 641 90	2 мод. аппаратура	ШИНА/SCS	6 А 1380 Вт	150 Вт Макс. 3 лампы	0,65 А 150 Вт	150 Вт Макс. 3 лампы	0,65 А 150 Вт	2 А cos φ 0,5 460 ВА	-
L4678 H4678	2 мод. аппаратура	ШИНА/SCS	0,25 - 1,3 А 60 - 300 Вт	-	-	-	-	0,25 - 1,35 А 60 - 300 ВА	-
3475 3476	Basic	ШИНА/SCS	2 А 460 Вт	40 Вт Макс. 1 лампа	-	40 Вт Макс. 1 лампа	-	2 А cos φ 0,5 460 ВА	-
F418	4 мод. DIN	ШИНА/SCS	1-300 Вт	1-300 ВА	-	1-300 ВА	1-300 ВА	-	-
F418U2	4 мод. DIN	ШИНА/SCS	1 x 1-600 Вт 2 x 1-300 Вт	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	-	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	-
F401	2 мод. DIN	ШИНА/SCS	-	-	-	-	-	-	2 А 250В пер. тока
0 675 57 LN4661M2 H4661M2	2 мод. аппаратура	ШИНА/SCS	-	-	-	-	-	-	2 А 250 В пер. тока

### Примечания:

- 1) Люминесцентные лампы с фазовым регулированием, лампы с низким потреблением энергии, газоразрядные лампы
- 2) Для расчета эффективной мощности подключенной к активатору нагрузки необходимо учитывать КПД трансформатора. Например, если к светорегулятору подсоединяется ферромагнитный трансформатор мощностью 100 ВА и КПД = 0,8, то эффективная мощность нагрузки будет составлять 125 ВА. Мощность трансформатора должна быть равна номинальной мощности и в любом случае не должна опускаться ниже 90 % от этой мощности. Рекомендуется использовать один трансформатор, а не несколько параллельно подключенных трансформаторов. Так например, предпочтительнее использовать один трансформатор на 250 ВА с пятью подключенными светильниками мощностью 50 Вт каждый вместо 5 параллельно подключенных трансформаторов мощностью 50 ВА каждый, к каждому из которых подсоединен один светильник мощностью 50 Вт
- 3) Символ указанный на активаторах, относится к двигателям для жалюзи/ рольставен
- 4) Совместим только с лампами, оснащенными балластом 1/10 В

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

данные по потребляемому току, размерам и рассеиваемой мощности

Устройство	Описание	Потребляемый от шины ток (питание 27 В пер. тока)	Размер	Данные по рассеиваемой мощности	
				Мощность, рассеиваемая при макс. нагрузке	Макс. нагрузка
3475	Активатор basic	13 mA	Basic		
3476	Активатор со встроенным управляющим устройством basic	13 mA	Basic		
3477	Контактный интерфейс	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Источник питания 1,2 A		8 модулей DIN	11 Вт 6 Вт	1,2 A 0,5 A
E49	Источник питания 0,6 A		2 модуля DIN	5,3 Вт	
F411U1	Активатор с 1 реле	22 mA	2 модуля DIN	1,5 Вт	
F411U2	Активатор с 2 реле	28 mA (одиночная нагрузка) 15,5 mA (с блокировкой)	2 модуля DIN	1,7 Вт	
F411/4 <sup>(1)</sup>	Активатор с 4 реле	40 mA (одиночная нагрузка) 22 mA (с блокировкой)	2 модуля DIN	3,2 Вт	
F413N <sup>(1)</sup>	Активатор-светорегулятор 1–10 В для балласта	30 mA	2 модуля DIN	0,5 Вт	
F522	Активатор 16 A с индикатором	30 mA	1 модуль DIN		
F523	Активатор 16 A	10 mA	1 модуль DIN		
F420	Модуль сценариев	20 mA	2 модуля DIN	0,6 Вт	
F422	Интерфейс SCS/SCS	ВХОД: 25 mA ВЫХОД: 2 mA	2 модуля DIN	1 Вт	
F425	Модуль памяти	5 mA	2 модуля DIN	0,1 Вт	
F428	Контактный интерфейс	9 mA	2 модуля DIN	0,2 Вт	
F429	Интерфейс SCS/DALI	5 mA	6 модулей DIN		
0 675 53 - H/L4651M2 0 643 62-0 641 62	Специальное управляющее устройство	8,5 mA	2 встраиваемых модуля		
0 675 52 - H/L4652/2 0 643 60 - 0 641 60/61	Управляющее устройство с 1 или 2 функциями	9 mA	2 встраиваемых модуля		
H/L4652/3	Управляющее устройство с 3 функциями	9 mA	3 встраиваемых модуля		
0 675 59 - H/L4671/1 0 643 90/0 641 90	Активатор с 1 реле и встроенным управляющим устройством	16,5 mA	2 встраиваемых модуля	0,9 Вт	
0 675 56 - H/LN4671M2 0 643 91 0 641 91/92	Активатор с 2 реле и встроенным управляющим устройством	14 mA (с блокировкой) 30 mA (освещение)	2 встраиваемых модуля		
H/L4678	Активатор — светорегулятор со встроенным управляющим устройством	9 mA	2 встраиваемых модуля	3 Вт	300 Вт
0 672 92 - H/LN4890	Дисплей MyHOME 3,5"	80 mA	3+3 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Радиоинтерфейс SB	33 mA	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4607	Считыватель для транспондеров	15 mA	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4607/4	Устройство дистанционного управления для 4 зон	12 mA	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4610	ИК-датчик с неподвижной линзой	4,5 mA	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4611	ИК-датчик с поворотной линзой	4,5 mA	2 встраиваемых модуля		
0 672 17/18 - HD/HC/HS/N/NT/ L4680	Сценарный выключатель для 4 сценариев	9 mA	2 встраиваемых модуля		
0 488 33	Датчик движения / освещенности	10 mA	I=75/p=40/h=20		
0 026 21	Активатор-светорегулятор 1 x 1000 Вт	5 mA	6 модулей DIN	8 Вт	1000 Вт
0 026 22	Активатор-светорегулятор 2 x 400 Вт Т	5 mA	6 модулей DIN	8 Вт	2 x 400 Вт
F418	Активатор-светорегулятор для светодиодных и компактных люминесцентных ламп	10 mA	2 модуля DIN	2,5 Вт	300 Вт
0 026 11	Активатор-светорегулятор 1–10 В	5 mA	6 модулей DIN		
BMSW1001	Активатор с 1 реле	5 mA	4 модуля DIN	1,2 Вт	
0 026 00	Активатор с 1 реле	5 mA	2 модуля DIN	1,2 Вт	
0 026 01	Активатор с 2 реле	5 mA	4 модуля DIN	1,7 Вт	
0 026 02	Активатор с 4 реле	5 mA	6 модулей DIN	2,8 Вт	
0 026 04	Активатор с 8 реле	5 mA	10 модулей DIN	2 Вт	
0 672 16 - HD/HC/HS/N/NT/ L4654N	Инфракрасный приемник	8,5 mA	2 встраиваемых модуля		
0 675 57 - H/LN4661M2	Специальный активатор со встроенным управляющим устройством	16 mA	2 встраиваемых модуля		
F401	Специальный активатор для управления приводом жалюзи/рольставен, DIN	16 mA	2 модуля DIN		
0 675 58 - H/LN4660M2	Специальное управляющее устройство для приводов жалюзи/рольставен	7 mA	2 встраиваемых модуля		

**Примечания:**

1: Указанная рассеиваемая мощность соответствует рассеиваемой мощности при максимальной нагрузке всех реле аппаратов. В случае если нагрузка отличается от максимальной, рассеиваемая мощность также имеет более низкое значение и может быть рассчитана по следующей формуле:  $P[\text{mВт}] = 140 + 400 \cdot N + 10 \cdot [I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_N^2]$

P: рассеиваемая мощность, мВт

N: количество реле, к которым подключена нагрузка

IN: ток нагрузки реле N

Компоненты, рассеивающие наибольшую мощность (например, источники питания и светорегуляторы) следует устанавливать в нижней части электротехнического шкафа, что позволит обеспечить наиболее эффективное рассеивание тепла.

Не допускается устанавливать вплотную друг к другу два аппарата с рассеиваемой мощностью более 5 Вт каждый, между этими аппаратами необходимо оставить промежуток шириной в 1 модуль.

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

термоконтроль — центральные блоки, термостаты и сенсорные дисплеи



3550



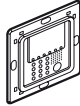










0 674 56 + рамка, никель велюр  
0 691 17



N4695 + рамка серого цвета  
LNA4803KG



LN4691 + рамка, Brouillard  
(«туман») LNA4802KF

Упак.	Кат. №	Центральной блок управления для 99 зон	Упак.	Кат. №	Термостаты с дисплеем		
1	Legrand 0 674 56	<p>Центральной блок управления для 99 зон Центральный блок термоконтроля Обеспечивает управление 99 зонами Возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создания программы температурных режимов для каждой зоны по часам или на неделю</li> <li>- отображение выполняемой программы на экране,</li> <li>- возможность создания 6 программ.</li> </ul> <p><b>Встраиваемая конструкция, серия Céliane</b> Программирование с помощью ПК Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 3506</p> 	1	Bticino H4691	<p>Термостат с дисплеем 1,6” Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта) На передней панели расположены 4 кнопки для изменения режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ВЫКЛ), Может использоваться для управления фанкойлами в системах 2 модуля</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом</p> 		
1	Bticino 3550	<p><b>Настенная установка, накладной монтаж</b> Программирование с помощью ПК или клавиатуры на передней панели Настенная установка с помощью металлического суппорта (в комплекте поставки) Питание от батареи 6 В, 0,5 Ач, Кат. № 3507/6 (не входит в комплект поставки)</p> 	1	Bticino LN4691	<p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом</p> 		
1	Bticino 3507/6	<p><b>Батареи</b></p>  <p>Батарея 6 В; 0,5 Ач для центрального блока управления системой термоконтроля, Кат. № 3550</p>	1		<p><b>Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2”</b> Сенсорный экран 1,2” OLED, цветной Поддержка до 4 функций: - индикация данных по расходу энергии, - звуковая трансляция, - управление 4 сценариями модуля F420 - термоконтроль. В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении Настройка конфигурации производится с помощью переключателей (стр. 583) или ПК 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 630–631)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● титан</li> </ul> 		
1	3506	<p>Запасная батарея 7,2 В для центрального блока Кат. № 0 674 56</p>	1	Legrand 0 672 71 0 672 72 <b>H</b> 0 679 71*			
1	Bticino HD4695	<p><b>Центральный блок управления системой термоконтроля для 4 зон</b> Поставляется в комплекте с ПО TiThermo Basic для программирования на ПК, настройка конфигурации может быть выполнена с помощью кнопок на передней панели Энергонезависимая память с питанием от 2 батарей, 1,5 В, тип AA (не входят в комплект поставки) Устанавливается в монтажную коробку 50 мм, Кат. № 503E или PB503 Bticino 3 модуля</p> <p><b>Серия Axolute</b> Устанавливается с помощью суппорта на 3 модуля, Кат. №. H4703, и рамки на 3 модуля, Кат. № HA/HB4803...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> 	1	Bticino HD4891	<p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> 		
1	Bticino HC4695		<p><b>Серия Livinglight</b> Устанавливается с помощью суппорта на 3 модуля, Кат. №. LN4703, и рамки на 3 модуля, Кат. № LNA4803...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> 	1		Bticino NC4891	<p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> 
1	Bticino HS4695			1		Bticino L4891	
1	Bticino N4695		1	Bticino N4891	<p><b>Внешний датчик</b></p>  <p>Внешний датчик для сенсорных дисплеев 1,2” Кат. № 0 672 71/72 и xx4891 (Bticino)</p>		
1	Bticino NT4695		1	Bticino NT4891			
1	Bticino L4695		1	Bticino L4891			

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

термоконтроль — датчики температуры, термостаты



0 674 57 + лицевая панель + рамка, фактурная нержавеющая сталь, 0 691 01



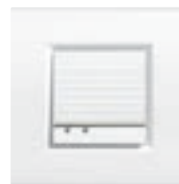
N4692 + рамка, морская вода, LNA4802KA



NT4692 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



0 674 58 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 11



N4693 + рамка белого цвета LNA4802BI



0 674 55 + лицевая панель + рамка, 0 690 41

Упак.	Кат. №	Датчики температуры с регулятором
1	Legrand 0 674 57	<p>Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования, с ручкой для установки температуры. Диапазон регулирования 3–40 °C. Оборудован регулятором для локальной корректировки температуры в пределах +/- 3 °C относительно температуры, заданной на центральном блоке, а также задания условия отключения и защиты от замораживания 2 модуля.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 46, 0 685 46 или 0 679 46 (стр. 585), суппортом и рамкой Céliane (стр. 630–631).</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4692	
1	HC4692	
1	HS4692	
1	Bticino N4692	
1	NT4692	
1	L4692	
1	Legrand 0 674 58	<p>Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования. Диапазон измерения температуры 3–40 °C. 2 модуля.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 48, 0 685 48 или 0 649 48 (стр. 585), суппортом и рамкой Céliane (стр. 630–631).</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Livinglight)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4693	
1	HC4693	
1	HS4693	
1	Bticino N4693	
1	NT4693	
1	L4693	

Упак.	Кат. №	Датчики температуры с регулятором и управлением скорости работы фанкоyllа
1	Legrand 0 674 55	<p>Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования, с ручкой для установки температуры. Диапазон регулирования 3–40 °C. Оборудован регулятором для локальной корректировки температуры в пределах +/- 3 °C относительно температуры, заданной на центральном блоке, а также задания условия отключения и защиты от замораживания. Возможность выбора режима ручного или автоматического регулирования скорости фанкоyllа. 2 модуля.</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 41, 0 685 41 или 0 648 41 (стр. 585), суппортом и рамкой Céliane (стр. 630–631).</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4692FAN	
1	HC4692FAN	
1	HS4692FAN	
1	Bticino N4692FAN	
1	NT4692FAN	
1	L4692FAN	



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

термоконтроль — активирующие устройства и интерфейсы



F430/2    F430/4    3456    3480    F482

Упак.	Кат. №	Активаторы	Упак.	Кат. №	ИК-интерфейс контроля системы кондиционирования
1	Bticino F430/2	Активатор с 2 независимыми реле Для единичных и двойных нагрузок: активные — 6 А, электромагнитные клапаны и насосы — 2 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации	1	Bticino 3456	 ИК-интерфейс для системы кондиционирования Копирует и воспроизводит команды (ИК-сигналы) с пультов дистанционного управления
1	Bticino F430/4	Для единичных, двойных и смешанных нагрузок: активные — 4 А, электромагнитные клапаны, насосы и вентиляторные конвекторы — 1 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации			Мониторинг состояния может осуществляться с помощью сенсорного экрана 3,5" или 10" или сценарных выключателей Длина кабеля ИК-интерфейса — 2 м Питание от 27 В Корпус basic
1	Bticino F430V10	 Активатор с 2 выходами 0–10 В для электромагнитных клапанов (без промежуточных положений, только 0 или 10В)			<b>Контактные модульные интерфейсы</b> Контактные модульные интерфейсы для электромагнитных датчиков дверей или окон, для автоматического отключения контролируемой зоны Функция реализуется совместно с центральным блоком управления для 99, Кат. № 3550 (Bticino), 0 674 56 (Legrand) или термостатом с дисплеем Кат. №№ H/LN4691
1	Bticino F430R8	 Активатор с 8 независимыми реле для электромагнитных клапанов (ВКЛ/ОТКЛ), приводов электроклапанов (открытие/закрытие), насосов и фанкойлов с 2 и 4 трубками	1	Bticino 3480	 корпус basic
1	Bticino F430R3V10	активные — 4 А, приводы электромагнитных клапанов, насосы и фанкойлы — 1 А Подключение ШИНА/SCS  Активатор с 3 независимыми реле и 2 выходами 0–10 В для фанкойлов с 2 и 4 трубками, с электромагнитным клапаном	1	Bticino F482	 корпус DIN, 2 модуля



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

измерение и регулирование энергопотребления — управление нагрузками



Упак.	Кат. №	Центральный блок управления нагрузками
1	Bticino F521	<p>Обеспечивает задание предельных значений энергопотребления и управление параметрами приоритета отключения нагрузки, настраиваемыми активаторами управления нагрузками, кат. №№ F522 и F523, что позволяет предотвратить нежелательные отключения энергоснабжения из-за нарушения контрактных ограничений энергопотребления</p> <p>Управление 63 приоритетами</p> <p>Возможность задания допустимого предельного значения для мощности — от 1,5 до 18 кВт с отклонением ± 20 %</p> <p>Возможность включения/отключения действия настроек с помощью сенсорного экрана 3,5" или 10" или управляющего устройства с контролем нагрузок</p> <p>Вывод на сенсорный экран данных по мгновенному и совокупному потреблению для различных контуров</p> <p>Встроенный модуль памяти</p> <p>Устанавливается в электротехнический шкаф 1 модуль DIN</p>
10	Bticino 3508BUS	<p><b>Принадлежности для изделий DIN</b></p> <p>Съемная клемма для подключения к ШИНЕ Ширина 3,81 мм</p>
10	3508U2	<p>Съемная шинная клемма 2-полюсная</p>
10	3508U3	<p>Съемная шинная клемма 3-полюсная</p>
1	Bticino F522	<p><b>Активаторы DIN для управления нагрузками</b></p> <p>Активаторы обеспечивают задание уровня приоритета для каждой нагрузки в рамках управления нагрузками</p> <p>Для единичных нагрузок: активные — 16 А, для ламп накаливания — 10 А, для люминесцентных ламп и ферромагнитных трансформаторов — 4 А</p> <p>Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля нагрузки в системе энергоконтроля и/или автоматики</p> <p>1 модуль DIN</p> <p>Активатор с 1 реле и встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки</p> <p>Функция диагностики нагрузки с помощью дополнительного тороидального трансформатора, кат. № 3523</p>
1	Bticino F523	<p>Активатор с 1 реле</p>

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства с контролем нагрузок
1	Legrand 0 672 06	<p>Обеспечивает визуализацию состояния нагрузки, контролируемой центральным блоком управления нагрузками, а также поддержание независимого режима работы нагрузки</p> <p>Обеспечивает принудительное включение/отключение нагрузки в нормальном режиме работы, а также повторное включение нагрузки, ранее отключенной блоком центрального управления</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 630–631)</p> <p>○ белый</p> <p>● титан</p>
1	0 672 07	
1	Bticino HD4673	<p><b>Серия Axolute</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <p>○ белый</p> <p>● алюминий</p> <p>● антрацит</p>
1	HC4673	
1	HS4673	
1	Bticino N4673	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <p>○ белый</p> <p>● алюминий</p> <p>● антрацит</p>
1	NT4673	
1	L4673	
1	Bticino H4710	<p><b>Дисплей 1,6" для индикации данных о потреблении энергии</b></p> <p>Обеспечивает отображение измеренных данных о потреблении электроэнергии</p> <p>Оснащен экраном 1,6" и 4 кнопками, расположенными на передней панели, обеспечивает переключение с одной линии измерения на другую, а также выбор частоты визуализации следующих данных: мгновенное значение потребления, потребление энергии за день, месяц или год</p> <p>2 модуля</p> <p><b>Серия Axolute</b></p> <p>Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом</p>
1	Bticino LN4710	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p>Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом</p>

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — центральные блоки управления, считыватели и клавиатуры для систем охраны



3486



0 675 20 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 17



0 675 08 + лицевая панель + рамка, глина, 0 667 11



N4607 + рамка белого цвета LNA4802BI



3540

Упак.	Кат. №	Описание
1	<b>Bticino 3485STD</b>	<p><b>Центральный блок системы охранной сигнализации с модулем для связи по телефонной сети</b></p> <p>Центральный блок с системой самообучения и встроенным дисплеем для отображения конфигурации. Постановка на охрану и снятие с охраны могут осуществляться транспондером или набором кода на клавиатуре. Обеспечивает управление 72 датчиками в 8 зонах с возможностью настройки до 16 пользовательских сценариев. Настенная установка с помощью металлического суппорта (в комплекте поставки).</p> <p>Блок управления охранной сигнализацией POLYX. Оснащен модулем для связи по телефонной сети ГТС для передачи сообщений.</p> <p>Настройка производится с помощью клавиатуры на передней панели или предоставляемой программы TiSecurity POLYX. Питание от батареи, кат. № 3506 (входит в комплект поставки), см. стр. 585.</p>
1	<b>Bticino 3486</b>	<p>Центральный блок, оснащенный встроенными модулями для связи по телефонной сети ГТС и GSM для передачи сообщений. Настройка производится с помощью предоставляемой программы TiSecurity GSM или клавиатуры на передней панели. Для передачи данных с помощью модуля для связи по телефонной сети необходим абонентский номер GSM-оператора. Абонентский номер не входит в комплект поставки данного изделия. Питание от батареи, кат. № 3507/6 (не входит в комплект поставки), см. стр. 574.</p>
1	<b>Bticino 3483</b>	<p><b>Дополнительная принадлежность</b></p> <p>Антенный кабель с коаксиальным разъемом. Для антенны центрального блока, кат. № 3486. Длина: 3,5 м.</p>
1	<b>Legrand 0 675 20</b>	<p><b>Серия Céliane</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью (стр. 585) и рамкой Céliane (стр. 632–633).</p> <p>Центральный блок с модулем для связи по телефонной сети, клавиатурой и считывателем электронных ключей. Оснащается клавиатурой и дисплеем, которые позволяют выполнить настройку конфигурации, а также поставить объект на охрану или снять его с охраны - программирование времени доступа пользователей к функциям блока - программирование различных зон наблюдения. Запуск/отключение охранных функций также возможно с помощью электронного ключа. Поддерживает подключение до 72 датчиков. Поставляется в комплекте с 1 коробкой Batibox 2 x 2 поста, кат. № 0 801 24, и 1 батареей резервного питания 7,2 В, кат. № 3506.</p>

Упак.	Кат. №	Описание
1	<b>Legrand 0 675 06</b>	<p>Устройства для снятия/постановки системы на охрану с использованием цифрового кода 2 модуля.</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 632–633).</p>
1	<b>Bticino HD4606</b>	<p><b>Серия Axolute</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	<b>HC4606</b>	
1	<b>HS4606</b>	
1	<b>Bticino N4606</b>	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	<b>NT4606</b>	
1	<b>L4606</b>	
1	<b>Legrand 0 675 08*</b>	<p><b>Считыватели электронных ключей</b></p> <p>Обеспечивают включение и отключение охранной сигнализации с помощью электронного ключа, сохраняемого в памяти центрального блока. Сигнализация состояния системы осуществляется светодиодами. Имеется дополнительный канал, максимальное количество регистрируемых транспондеров — 30 2 модуля.</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью (стр. 585), суппортом и рамкой (стр. 630–631).</p>
1	<b>Bticino HD4607*</b>	<p><b>Серия Axolute</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	<b>HC4607*</b>	
1	<b>HS4607*</b>	
1	<b>Bticino N4607*</b>	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой. Не совместим с рамками Livinglight Air.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	<b>NT4607*</b>	
1	<b>L4607*</b>	
1	<b>Legrand 0 035 75*</b>	<p><b>Электронные ключи (транспондеры)</b></p> <p>Электронный ключ для запуска и отключения охранных функций системы. Технология 125 кГц. Работает без батарей. Аналог Bticino, кат. № 3503S. Ключ-карточка.</p>
3	<b>Bticino 3540*</b>	<p>Ключ-брелок.</p>

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — считыватели и клавиатуры для систем охраны (продолжение), датчики движения



NT4607/4 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



L4607/4 + рамка, антрацит, LNA4802AR



L4608 + рамка серого цвета LNA4826KG



N4640



N4610 + рамка белого цвета LNA4802BI



0 675 12 + лицевая панель + рамка титан, 0 689 01

Упак.	Кат. №	Считыватели транспондеров для 1–4 зон
1	Bticino HD4607Z4*	<p>Обеспечивают включение и отключение охранной сигнализации с помощью электронного ключа, кат. №№ 0 035 75 и 3540 (стр. 570)</p> <p>Кнопка контроля 4 зон</p> <p>Сигнализация состояния зон и системы осуществляется светодиодами</p> <p>Возможность отключения световых и звуковых сигналов 2 модуля</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HC4607/4*	
1	Bticino HS4607/4*	
1	Bticino N4607/4*	<p><b>Клавиатуры для системы охраны (локальные блоки) с экраном</b></p> <p>Устройство с дисплеем для снятия/постановки системы на охрану с использованием цифрового кода или электронного ключа (транспондера). Обеспечивает просмотр всех данных и выполнение некоторых функций центрального блока (частичное включение/отключение сигнализации и т.п.)</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585) и рамкой Céliane (стр. 632–633) Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей, кат. № 3506</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Axolute Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Livinglight (не совместим с рамками Livinglight Air) Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino NT4607/4*	
1	Bticino L4607/4*	
1	Legrand 0 675 07	<p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585) и рамкой Céliane (стр. 632–633) Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей, кат. № 3506</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Axolute Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Livinglight (не совместим с рамками Livinglight Air) Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4608	
1	Bticino HC4608	
1	Bticino HS4608	<p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585) и рамкой Céliane (стр. 632–633) Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей, кат. № 3506</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Axolute Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Livinglight (не совместим с рамками Livinglight Air) Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino N4608	
1	Bticino NT4608	
1	Bticino L4608	

Упак.	Кат. №	Мини-датчик (ИК) с неподвижной линзой
1	Bticino N4640 N4640B	<p>Пассивный датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3–9 метров). Светодиодная индикация при срабатывании с памятью. Угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях. Регулировка по 3 уровням чувствительности осуществляется путем настройки конфигурации. Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации. Монтаж производится на стену, в углу и под наклоном</p>
1	Legrand 0 675 11	<p><b>ИК-датчики с неподвижной линзой</b></p> <p>Пассивный инфракрасный датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3–9 метров). Угол обзора: 105°. Светодиодная индикация при срабатывании с памятью. Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации. 14 лучей на трех уровнях. 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4610	<p><b>ИК-датчики движения, ориентируемые</b></p> <p>Пассивный ИК-датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности. Регулируемый угол обзора — от 0 до 105°. Светодиодная индикация при срабатывании с памятью. Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации. 14 лучей на трех уровнях. Оснащен поворотной линзой, регулируемая зона обнаружения; обеспечивает защиту помещения посредством контроля изменения теплового поля. Вертикальная настройка ± 25° / горизонтальная настройка ± 30°. 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), суппортом и рамкой (стр. 630–631) Дальность обнаружения — 8 м Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м</p> <p><b>Серия Axolute</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HC4610	
1	Bticino HS4610	
1	Bticino N4610	<p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), суппортом и рамкой (стр. 630–631) Дальность обнаружения — 8 м Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м</p> <p><b>Серия Axolute</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino NT4610	
1	Bticino L4610	
1	Legrand 0 675 12 0 675 02	<p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), суппортом и рамкой (стр. 630–631) Дальность обнаружения — 8 м Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м</p> <p><b>Серия Axolute</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino HD4611	
1	Bticino HC4611	
1	Bticino HS4611	<p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), суппортом и рамкой (стр. 630–631) Дальность обнаружения — 8 м Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м</p> <p><b>Серия Axolute</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul> <p><b>Серия Livinglight</b> Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino N4611	
1	Bticino NT4611	
1	Bticino L4611	

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## охранная сигнализация — датчики движения (продолжение)



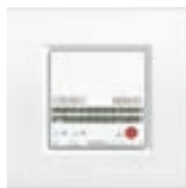
Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы
1	Bticino 3480	Контактный интерфейс с 2 входами для управления 2 линиями электромагнитных контактов. Подсоединяются контакты Кат. №№ 3510, 3510M, 3510PB, 3511, 3512, 3513
1	Bticino F482	Корпус basic. Может обеспечивать также выполнение функции общей технической сигнализации. Устанавливается в монтажную коробку VatiBox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой. Размер: 2 модуля DIN
<b>Электромагнитные контакты</b>		
5	Bticino 3510	Электромагнитный контакт (НЗ) и защитная линия. Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480 или F482. Для скрытого монтажа
5	3510M	Из латуни с высокой механической прочностью — для установки на немагнитные поверхности окон и дверей с неглубоким профилем. Для скрытого монтажа
1	3510PB	Из латуни с высокой механической прочностью — для установки на поверхности любого типа и армированные двери. Для скрытого монтажа
5	3511	Для накладного монтажа
1	3512	Из алюминия, для поворотных или раздвижных дверей. Для напольной установки
1	3513	Из алюминия. Для накладного монтажа на металлические поверхности (например, ворота)

Упак.	Кат. №	Датчик (с кабелем) для рольставен и жалюзи
2	Bticino 3514	Датчик для защиты рольставен и жалюзи, также обеспечивает возможность управления магнитным контактом открытия (входит в комплект поставки)
<b>Контактные интерфейсы с выходом 12 В, 50 мА</b>		
1	Bticino 3480V12	Обеспечивают управление датчиками системы охраны с помощью размыкающего контакта, питание осуществляется от источника 12 В, 50 мА. Используются совместно с датчиком разбитого стекла, кат. № 3516, инфракрасным барьером, кат. № 3518, или датчиком для рольставен и жалюзи, кат. № 3514. корпус basic. Устанавливается в монтажную коробку VatiBox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой
1	F482V12	Размер: 2 модуля DIN. 2 входа для контактов
1	Bticino 3516	<b>Датчик разбитого стекла</b> Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла. Устанавливается с помощью двустороннего скотча (входит в комплект поставки). Обеспечивает защиту окон с диагональю до 3 м, подсоединяется к интерфейсу, кат. № 3480V12 или F482V12
<b>ИК-барьеры</b>		
Инфракрасный активный барьер, предназначенный для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит передатчиком (TX), а другая — приемником (RX). В случае перекрытия ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация		
<b>Барьеры для окон</b>		
1	Bticino 3518	Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480V12 или F482V12. Длина 1 м. 4 луча
1	3518/50	Длина 0,5 м. 2 луча
1	3518/150	Длина 1,5 м. 6 лучей
1	3519	<b>Барьеры для дверей</b> Длина 2 м. 8 лучей. Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480 или F482, необходимо предусмотреть питание от блока E47/12 (стр. 582)



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## охранная сигнализация — датчики технической сигнализации



N4511/12 + рамка белого цвета LNA4802BI



NT4511/12 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



L4512/12 + рамка, антрацит, LNA4802AR



0 675 27 + лицевая панель + рамка, эмаль белая глина, 0 693 11



0 675 29 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 11

Упак.	Кат. №	Релейные активаторы
1	Bticino 3479	Активатор с выходом С - NO - NC, 24 В, 0,4 А. Используется для дублирования сигнала, активации внешнего аппарата (электромагнитный клапан и др.) или передачи информации о состоянии системы. Корпус basic. Устанавливается в монтажную коробку Vatibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой.
1	F481	Размер: 2 модуля DIN. 
<b>Интерфейсы технической сигнализации</b>		
1	Bticino 3481	Обеспечивают подключение технических датчиков, например, датчика газа, кат. №№ L/N/NT4511/2, N/NT/L4512/12 или 0 675 27/28, или датчика протечки воды, кат. № 0 675 29. Корпус basic. Устанавливается в монтажную коробку Vatibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой.
1	F483	Размер: 2 модуля DIN. 
<b>Датчики газа метана</b>		
1	Legrand 0 675 28	Датчик утечки газа метана со световой и звуковой сигнализацией (мощность звучания 85 дБ). Встроенная автодиагностика. 2 модуля. <b>Серия Céliane</b> Питание 12 В от источника, кат. № 0 675 26. Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой и суппортом (стр. 630–631).
1	Bticino HD4511/12	<b>Серия Axolute</b> Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS4541. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой. <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input checked="" type="radio"/> антрацит
1	Bticino HC4511/12	
1	Bticino HS4511/12	
1	Bticino N4511/12	<b>Серия Livinglight</b> Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ N/NT/L4541. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой. <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input checked="" type="radio"/> антрацит
1	Bticino NT4511/12	
1	Bticino L4511/12	

Упак.	Кат. №	Датчики газа бутана, пропана
1	Legrand 0 675 27	Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м. 2 модуля. <b>Серия Céliane</b> Питание от источника 12 В, кат. № 0 675 26. Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой и суппортом (стр. 630–631).
1	Bticino HD4512/12	<b>Серия Axolute</b> Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4541. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой. <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input checked="" type="radio"/> антрацит
1	Bticino HC4512/12	
1	Bticino HS4512/12	
1	Bticino N4512/12	<b>Серия Livinglight</b> Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4541. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой. <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input checked="" type="radio"/> антрацит
1	Bticino NT4512/12	
1	Bticino L4512/12	
<b>Датчики протечки воды</b>		
1	Legrand 0 675 29	<b>Серия Céliane</b> Сигнализация присутствия проводящей жидкости с помощью индикаторов; высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления. Поставляется с 2 метровым кабелем и зондом. Питание 12 В от источника, кат. № 0 675 26. Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой и суппортом (стр. 630–631).
1	Bticino 3482	<b>Серия basic</b> Соединяется с выключателем контроля протечки в помещении. Используется совместно с контактным интерфейсом, кат. № 3480, в системе технической сигнализации.
1	Legrand 0 675 26	<b>Блок питания для датчиков Céliane</b> Вход 230 В — выход 12 В — 4 ВА. Устанавливается рядом с датчиком. 2 модуля.

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## охранная сигнализация – сирены и батареи



N4070



0 675 12 + лицевая панель  
+ рамка, никель велюр  
0 691 17



L4630



3505/12



3507/6



L4380/B

Упак.	Кат. №	Внешняя сирена
1	Bticino <b>4073</b> 	<p>Наружная сирена с автономным питанием Регулировка задержки выдачи звукового сигнала (от 0 до 10 мин) с помощью центрального блока Оснащается батареей 12 В, 7 Ач, кат. № 004608 Уровень звукового давления 105 дБА на расстоянии 3 м Световая сигнализация с помощью ксеноновой лампы Решетка для защиты от воды, защита от снятия и открытия Подсоединяется к блоку питания, кат. № E47ADCN</p>
1	Legrand 0 675 15	<p><b>Внутренние сирены</b> Внутренние сирены с автономным питанием Антивандалное исполнение и защита от несанкционированного вскрытия</p> <p><b>Серия Céliane</b>  Поставляется с батареей, кат. № 3507/6 Производит звук высокой мощности: 100 дБ на расстоянии 1 см Поставляется в комплекте с 1 коробкой Vatibox 2 x 2 поста кат. № 0 801 24 Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 632–633)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Скрытый монтаж в коробку, кат. № 506E Оснащается батареей 6 В, 0,5 Ач, кат. № 3507/6 Уровень звукового давления 90 дБ на расстоянии 3 м</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	Bticino HD4070	
1	HC4070	
1	HS4070	
1	Bticino N4070	<p><b>Серия Livinglight</b> Скрытый монтаж в коробку, кат. № 506E Оснащается батареей 6 В, 0,5 Ач, кат. № 3507/6 Уровень звукового давления 90 дБ на расстоянии 3 м</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	NT4070	
1	L4070	
10	Bticino L4630	<p><b>Тамперная защита</b> Устройство тамперной защиты для устройств охранной сигнализации Может устанавливаться в любые коробки скрытого монтажа</p>

Упак.	Кат. №	Батареи
1	Bticino 004608	<p>Батарея 12 В, 7 Ач, для наружной сирены, кат. № 4073</p>
1	3505/12	<p>Батарея 12 В, 12 Ач, для системы охранной сигнализации, дополняет источник питания, кат. № E47ADCN</p>
1	3507/6	<p>Батарея 6 В для внутренних сирен и центрального блока, кат. № 3486</p>
1	3506	<p>Батарея 7,2 В</p>
1	L4380/B	<p>Запасная батарея 6 В для центральных блоков, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4601, и устройств управления и мониторинга, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4608</p>



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — аудио/видеокоммутаторы, усилители, источники звука



F441



F502



F503



F500N



0 673 01 + лицевая панель  
+ рамка, фактурная  
нержавеющая сталь, 0 691 01



0 673 01 + лицевая панель  
+ рамка, фактурная  
нержавеющая сталь, 0 691 01

Упак.	Кат. №	Источники питания
1	Bticino 346030	<p>Компактный блок питания со встроенным видеоадаптером Для базовой системы звуковой трансляции с 1 источником звука Максимальный распределяемый ток 600 мА 2 модуля DIN</p>
1	Bticino 346830	<p><b>Аудио/видео коммутаторы</b> Видеоадаптер для базовой системы звуковой трансляции с одним источником звука 2 модуля DIN</p>
1	Bticino F441	<p>Коммутационный аудио/видео узел для подключения до 4 источников и передачи звуковых сигналов к 4 выходам Единовременно возможна передача звуковых сигналов только одного источника (одноканальная система) 4 модуля DIN</p>
1	Bticino F441M	<p>Многоканальная матрица, позволяющая распределять сигналы источников стереозвука и аудио- / видеосигналы системы на базе 2-проводной шины До 8 источников на входе: 4 источника аудио- / видеосигналов системы на базе 2-проводной шины и 4 источника стереозвука До 8 выходов Обеспечивает одновременную раздачу до 4 источников стереозвука на различные выходы (мультизонная система) 10 модулей DIN</p>
1	Legrand 0 675 55	<p><b>Встраиваемые усилители</b> Усилитель на 2 модуля со встроенным управляющим устройством 2 x 1 Вт Обеспечивает подключение динамиков системы Возможно выполнение различных функций: включение и отключение динамиков, регулировка громкости, переключение источников звука, настроенных радиостанций и CD-треков 2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями и вставкой (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p>
1	Bticino H4562	<p><b>Серия Axolute</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p>
1	Bticino L4562	<p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p>
1	Bticino L4561N	<p><b>Источник звука: блок управления для внешних стереосистем с ИК - управлением</b> Блок управления для внешних стереосистем с дистанционным ИК-управлением – программирование через ПК - возможность управления источниками звука через локальный усилитель или управляющее устройство - 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с кабелем RCA/RCA и кабелем с разъемом для подключения ИК-передатчика</p>

Упак.	Кат. №	Источник звука: RDS стереотюнер FM-диапазона
1	Bticino F500N	<p>RDS стерео тюнер для стереосистемы, 20 станций. Имеет встроенную антенну и разъем подключения внешней для улучшения качества приема сигнала. 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с компенсатором высоты для DIN-рейки</p>
1	Legrand 0 673 01	<p><b>Источник звука: предусилитель с разъемом RCA</b> Для трансляции от внешнего источника стереозвука к системе по линии с разъемом RCA 2 модуля Требует выполнения настройки</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой и суппортом (стр. 630–631)</p>
1	Bticino HD4560 HC4560 HS4560	<p><b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый</li> <li>● алюминий</li> <li>● антрацит</li> </ul>
1	Bticino N4560 NT4560 L4560	<p><b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ белый цвет</li> <li>● цвет Tech</li> <li>● цвет антрацит</li> </ul>
1	Bticino 3495	<p><b>Изолятор источника</b> Изолятор источника для адаптации аудиосигнала от внешних источников с целью поддержания SELV-характеристики шины Используется в тех случаях, если источник звука не запитывается от батареи 4 гнездовых разъема RCA, на входе «IN» (для подключения внешнего источника звука) и на выходе «OUT» (для подключения к встроенному разъему RCA)</p>
1	Bticino F502	<p><b>Стереоусилители DIN</b></p> <p> 2 x 1 Вт Питание 230 В пер. тока 4 модуля DIN</p>
1	F503	<p> 2 x 30 Вт Широкий диапазон настроек высоких и низких частот, 10 предустановок и дополнительно 10 настраиваемых пользователем уровней, функция Virtual surround и другие Параметры отображаются на графическом OLED-дисплее. Все настройки могут осуществляться с помощью сенсорных кнопок на передней панели усилителя или экрана 3,5" или 10" (стр. 562) 10 модулей DIN</p>

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — управляющие устройства



0 675 53+ лицевая панель + рамка, смальта кармин, 0 694 71



0 681 50



NT4911AIN



NT4911BFN



HD4891 + рамка белого цвета HA4802HD

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства для усилителей
1	Legrand 0 675 53	Обеспечивают точечное, групповое, зонное или общее управление. Возможно выполнение различных функций: включение и отключение, регулировка громкости, переключение источников звука и настроенных радиостанций. <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью и вставкой (стр. 586), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino H4651M2	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino L4651M2	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции. Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	Клавиши на 1 модуль для звуковой трансляции, с символом «регулировка ON/OFF»
5	Legrand 0 681 50	<b>Серия Céliane</b> Установка клавиши с маркировкой с левой стороны <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> титан <input type="radio"/> графит
5	0 684 50	
5	0 648 50	
10	Bticino HD4911AI	<b>Серия Axolute</b> <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
10	HC4911AI	
10	HS4911AI	
10	Bticino N4911AIN	<b>Серия Livinglight</b> <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
10	NT4911AIN	
10	L4911AIN	

Упак.	Кат. №	Клавиши на 1 модуль для звуковой трансляции, с символом «переключение источника» и «переключение трека»
5	Legrand 0 681 98	<b>Серия Céliane</b> Установка клавиши с маркировкой с правой стороны <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> титан <input type="radio"/> графит
5	0 684 98	
5	0 679 98	
10	Bticino HD4911BF	<b>Серия Axolute</b> <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
10	HC4911BF	
10	HS4911BF	
10	Bticino N4911BFN	<b>Серия Livinglight</b> <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
10	NT4911BFN	
10	L4911BFN	

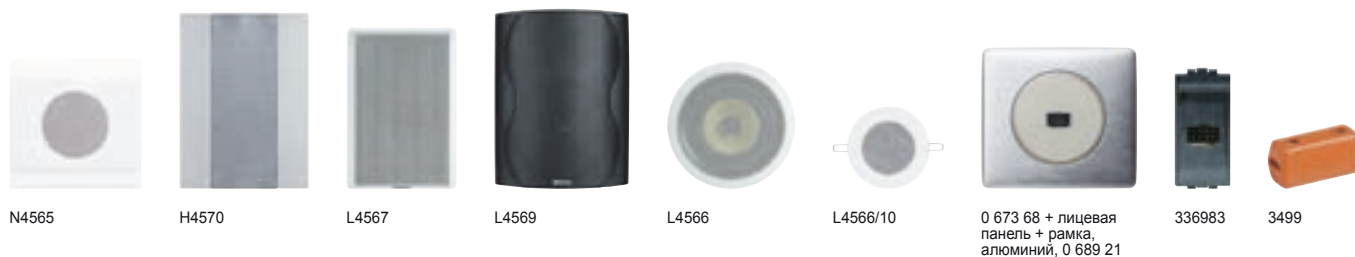
Упак.	Кат. №	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2"
1	Legrand 0 672 71	Сенсорный экран 1,2" OLED, цветной. Поддержка до 4 функций: - индикация данных по расходу энергии, - звуковая трансляция, - управление 4 сценариями модуля F420 - термоконтроль. В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении. Настройка конфигурации производится с помощью переключателей (стр. 583) или ПК 2 модуля.
1	0 672 72	
1	0 679 71*	
1	Legrand	<b>Серия Céliane</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 630–631) <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> титан <input type="radio"/> графит
1	Bticino	<b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute) <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	Bticino	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight) <input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	Bticino N4891	<input type="radio"/> белый <input type="radio"/> алюминий <input type="radio"/> антрацит
1	NT4891	
1	L4891	

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — динамики, дополнительные принадлежности



Упак.	Кат. №	Динамики для настенного встраиваемого монтажа, 12 Вт	Упак.	Кат. №	Динамики для монтажа в подвесной потолок
1	Legrand 0 673 03	<p>Сопротивление колонки 16 Ом Мощность 12 Вт Размеры: 120,5 x 120,5 мм</p> <p><b>Серия Céliane</b> Устанавливается в монтажную коробку, кат. № 0 892 79 или 0 893 79 (стр. 686)</p>	1	Bticino L4566	<p>○ белый Сопротивление колонки 8 Ом Для встраивания в подвесной потолок Мощность 100 Вт Установочный диаметр: 210 мм Наружный диаметр: 240 мм, глубина 140 мм</p>
1	Bticino HD4565	<p><b>Серия Axolute</b> Встраивается в коробку 3+3 модуля, кат. № 506E или PB526</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>	1	L4566/10	<p>○ белый Сопротивление колонки 8 Ом Для встраивания в подвесной потолок Мощность 20 Вт Установочный диаметр: 90 мм Наружный диаметр: 100 мм, глубина 57 мм</p>
1	Bticino NT4565	<p><b>Серия Livinglight</b> Встраивается в коробку 3+3 модуля, кат. № 506E или PB526</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>	1	Legrand 0 673 68	<p><b>Разъемы для подключения интерфейсного модуля шины и устройств звуковой трансляции</b> 8-контактный разъем для подключения блока управления, кат. № L4561N, к шине (подсоединение к выводам 5 и 6) Используется патч-корд, кат. № L4668BUS/60</p> <p><b>Серия Céliane</b> 2 модуля Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p>
1	Bticino H4570	<p><b>Динамик для настенного встраиваемого монтажа, 100 Вт</b> Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система Мощность 100 Вт Размеры: 256 x 347 x 82 мм Встраивается в коробки, кат. № 16104</p>	1	Bticino 349418	<p><b>Серия Axolute</b> 1 модуль Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	Legrand 5 739 28	<p><b>Серия Céliane</b> Устанавливается в монтажную коробку глубиной мин. 80 мм</p> <p>○ белый ● титан</p>	1	Bticino 336982	<p><b>Серия Livinglight</b> 1 модуль Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой</p> <p>○ белый ● алюминий ● антрацит</p>
1	Bticino L4567	<p><b>Динамики для настенного накладного монтажа</b> ○ белый Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система Ультратонкий динамик для настенного монтажа</p>	5	Bticino 3499	<p><b>Терминатор сигнала</b> Терминатор линии Устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио- / видеосузла</p>
1	L4569	<p>● черный Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система Для наружного накладного монтажа, IP x 4, крепежный кронштейн с регулируемым наклоном Мощность 140 Вт (70 Вт среднев.) Размеры: 300 x 225 x 208 мм</p>	5	Bticino L4668BUS/60	<p><b>Патч-корд</b> Длина 60 см Обеспечивает соединение стереоисточника и 8-контактной розетки</p>
			1	Bticino 3496	<p><b>IP-интерфейс для сенсорной панели</b> Обеспечивает считывание аудиоданных с ПК, сервера или IP-источника с помощью экрана 3,5" и затем передачу их в систему звуковой трансляции MyHOME</p>

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## видеодомофонные системы Céliane™



0 633 31



0 675 46 + лицевая панель +  
рамка, титан 0 689 07



0 675 50 + лицевая панель +  
рамка никель велюр, 0 691 11

Таблица с данными по подбору механизмов и лицевых панелей приведена на **стр. 585**  
Таблица с данными по подбору рамок и суппортов приведена на **стр. 630-633**

Упак.	Кат. №	Готовый к установке комплект Céliane: видеодомофонная система
1	Legrand 0 633 31	<p>Для встроеного монтажа в новых или реконструируемых зданиях Двухпроводное соединение Внешний блок с передней панелью из фактурного алюминия Цветная камера со светодиодной подсветкой Держатель этикеток с подсветкой Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией громкой связи, кнопками с автоматической подсветкой, функцией ответа на входящий вызов, активация записи и команды открытия главного входа кнопкой непосредственного управления, 12 В, 250 мА, макс. 30 Ом, кроме использования реле Возможность записи голосовых заметок для внутреннего использования Предварительно записанные сообщения для наружного блока Доступные функции меню: - регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка, - функция открытия двери одновременно со звонком (помещения для совместной работы фрилансеров, офисы) с возможностью настройки, - вспомогательные функции: управление освещением, автоматическими воротами или дополнительным входом реле с сухим контактом или интерфейсом, - возможно обеспечение связи между несколькими внутренними блоками (до 5 аудио- или видеоблоков). При подключении соответствующего интерфейса на домофоне возможен запуск сценариев Внутренний блок обеспечивает поддержку управления следующим оборудованием и функциями: - освещение, - рольставни/жалюзи, - звуковая трансляция, - охранная сигнализация, - отопление, - запуск сценариев.</p> <p><b>Комплект для Видеодомофонии</b> В комплект входят: -1 внешняя видео-панель вызова с монтажной коробкой -1 внутренний видео-блок с суппортом и монтажной коробкой Batibox 2x2-местной повышенной прочности Кат. № 0 801 24, лицевой панелью Кат. № 0 685 05 и рамкой титанового цвета -1 блок питания, 1 видеоадаптер При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видео-блоков (Кат. № 0 675 46 или 0 675 47)</p>

Упак.	Кат. №	Внутренний видеоблок с возможностью сохранения изображений
1	Legrand 0 675 46	<p>Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией громкой связи Céliane, отвечающий требованиям законодательства в отношении людей с ограниченными возможностями - Вспомогательные звуковые и световые сигналы - Возможность сохранения изображений для зарегистрированных вызовов Поставляется в комплекте с суппортом Оснащен микрофоном, динамиком, кнопкой ответа на вызов с индикатором, кнопкой открытия двери, кнопкой автоматической подсветки, кнопкой для активации функции запоминания Расширенные функции в экранном меню Возможно обеспечение внутренней связи между несколькими внутренними блоками Оснащается рамкой Céliane (стр. 632–633), лицевой панелью (стр. 585), коробкой Batibox 2 x 2 поста, кат. № 0 801 24 (стр. 687)</p>
1	Legrand 0 675 50*	<p><b>Камеры</b> <b>Для внутренней установки</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 585), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631) Цветная двухпроводная камера Автоматическая настройка фокуса и яркости Встроенный микрофон</p>

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подобную информацию о продукции Vitcino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)



Для различных проектов оснащения индивидуальных и многоквартирных домов внутренний блок Céliane может комплектоваться различными наружными блоками вызова серии **bticino**

# ТЕХНОЛОГИЯ НА БАЗЕ ДВУХПРОВОДНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Торговые марки Legrand и Bticino предлагают широкий выбор внутренних блоков и наружных блоков вызова, позволяя реализовывать домофонные системы, отличающиеся высокой эффективностью и масштабируемостью.



## СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MyHOME®

- Система видеодомофонии полностью совместима с системой домашней автоматизации MyHOME®.
- Управление различными функциями возможно с внутреннего блока.



Сигнализация, освещение, отображение данных по потреблению, термоконтроль...



Подробнее о видеодомофонных системах Legrand и Bticino Вы можете узнать в следующих источниках:

- каталоги Bticino Axolute/LivingLight
- технический гид MyHome, раздел «Видеодомофония»
- веб-сайты: [www.bticino.ru](http://www.bticino.ru) и [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)





0 675 65 + лицевая панель + рамка, титан, 0 689 01



NT4547



LN4653 + клавиши + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



NT4915DD



NT4915MR

Упак.	Кат. №	Карточчные выключатели
1	Legrand 0 675 65	<p>Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для ключей-карточек стандартного размера 45 или 54 мм Держатель карточки с подсвечиваемым слотом 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью Céliane, кат. №№ 0 682 09, 0 685 09 или 0 648 09, рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Оснащается лицевой панелью кат. №№ HD/HC/HS4547, суппортом и рамкой</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается лицевой панелью кат. №№ N/NT/L4547, суппортом и рамкой</p>

Упак.	Кат. №	RFID карточчные выключатели
1	Legrand 0 675 66*	<p>Держатель карточки с подсвечиваемым слотом Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для считывания RFID-меток 13,56 МГц, размер карты 45 или 54 мм При поднесении метки обеспечивает подключение гостиничного номера к сети питания Выдержка времени 30 с после убирания метки 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода</p> <p><b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью Céliane, кат. №№ 0 682 09, 0 685 09 или 0 648 09, рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p><b>Серия Axolute</b> Оснащается лицевой панелью кат. №№ HD/HC/HS4547, суппортом и рамкой</p> <p><b>Серия Livinglight</b> Оснащается лицевой панелью кат. №№ N/NT/L4547, суппортом и рамкой</p>

Упак.	Кат. №
1	Legrand 0 682 09
1	0 685 09
1	0 648 09
1	Bticino HD4547
1	HC4547
1	HS4547
1	Bticino N4547
1	NT4547
1	L4547

Упак.	Кат. №
1	Bticino H4653
1	Bticino LN4653

Упак.	Кат. №
10	Bticino HD4915DD
10	HC4915DD
10	HS4915DD
10	Bticino N4915DD
10	NT4915DD
10	L4915DD
10	Bticino HD4915M2DD
10	HC4915M2DD
10	HS4915M2DD
10	Bticino N4915M2DD
10	NT4915M2DD
10	L4915M2DD

Упак.	Кат. №
10	Bticino HD4915MR
10	HC4915MR
10	HS4915MR
10	Bticino N4915MR
10	NT4915MR
10	L4915MR

## Лицевые панели для карточных выключателей

### Серия Céliane

- белый
- титан
- графит

### Серия Axolute

- белый
- алюминий
- антрацит

### Серия Livinglight

- белый
- алюминий
- антрацит

## Управляющие устройства для индикаторов

Управляющее устройство, размещаемое внутри гостиничного номера  
Обеспечивает включение и отключение внешнего индикатора, а также информирует обслуживающий персонал о действиях, которые необходимо предпринять: «НЕ БЕСПОКОИТЬ» или «УБРАТЬ НОМЕР»  
2 модуля

### Серия Axolute

Оснащается 2 клавишами на 1 модуль или 1 клавишей на 2 модуля, суппортом и рамкой

### Серия Livinglight

Оснащается 2 клавишами на 1 модуль или 1 клавишей на 2 модуля, суппортом и рамкой (стр. 588)

## Клавиши «НЕ БЕСПОКОИТЬ»

### Серия Axolute - 1 модуль

- белый
- алюминий
- антрацит

### Серия Livinglight - 1 модуль

- белый
- алюминий
- антрацит

### Серия Axolute - 2 модуля

- белый
- алюминий
- антрацит

### Серия Livinglight - 2 модуля

- белый
- алюминий
- антрацит

## Клавиши «УБРАТЬ НОМЕР»

### Серия Axolute - 1 модуль

- белый
- алюминий
- антрацит

### Серия Livinglight - 1 модуль

- белый
- алюминий
- антрацит

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

продукция для отелей (продолжение)



LN4651 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



LN4650 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



LN4652 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



LN4691 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS



MH201

Упак.	Кат. №	<b>Внешние индикаторы с бесконтактным считывателем ключей-карточек</b>
1	Bticino H4651*	Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине Питание 27 В пост. тока Со встроенной кнопкой звонка Оснащается встроенным бесконтактным считывателем Обеспечивает управление активатором, служащим для открытия замка двери <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
1	Bticino LN4651*	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом

Упак.	Кат. №	<b>Внешние индикаторы звонка</b>
1	Bticino H4650	Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине Питание 27 В пост. тока Со встроенной кнопкой звонка <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4650	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом

Упак.	Кат. №	<b>Сенсорные управляющие устройства Céliane</b>
1	Legrand 0 672 93	Сенсорные управляющие устройства для 4 сценариев: подъем / сон / просмотр телевизора / отдых Поставляются в комплекте с рамками с сенсорными кнопками и символами ● смальта белая глина ● смальта графит
1	0 672 95	
1	Legrand 0 672 73	Сенсорные управляющие устройства для 4 сценариев: подъем / сон / открытие или закрытие штор Поставляются в комплекте с рамками с сенсорными кнопками и символами ● смальта белая глина ● смальта графит
1	0 672 75	

Упак.	Кат. №	<b>IP-сервер</b>
1	Bticino F458	IP-сервер для проектов, охватывающих более 100 номеров (по крайней мере, 100, кат. № MH201) — 6 модулей DIN

Упак.	Кат. №	<b>Управляющие устройства с 8 кнопками</b>
1	Bticino H4652	Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией Обеспечивают также управление сценариями До 8 циклических команд (команда On/Off, реализованная одной кнопкой, или команда управления сценарием) или 4 двойные команды (команда On/Off или вверх/вниз, реализованная 2 отдельными кнопками) Оснащены держателем этикеток для упрощения идентификации функций Возможность индивидуального подбора символов, поставляемых на листах формата А5, кат. № 3541, или кат. № 3542 <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4652	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
1	Bticino 3541	<b>Листы А5 для индивидуального подбора символов</b> ○ белый ● черный
1	3542	

Упак.	Кат. №	<b>Термостаты с дисплеем</b>
1	Bticino H4691	Термостат с дисплеем 1,6" Может использоваться для регулирования температуры в зоне вне зависимости от наличия центрального блока управления Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта) На передней панели расположены 4 кнопки для изменения температуры и режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ОТКЛ) Может использоваться в системах с вентиляторными конвекторами для регулирования скорости вентиляции 2 модуля <b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4691	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом

Упак.	Кат. №	<b>Модуль сценариев IP</b>
1	Bticino MH201	Обеспечивает управление сценариями в пределах гостиничных номеров Используется в качестве шлюза для программного обеспечения, служащего для конфигурирования и мониторинга

Упак.	Кат. №	<b>Программное обеспечение для автоматизации гостиницы</b>
1	Bticino 3544SW	Программное обеспечение, реализующее мониторинг за состоянием номеров, управление системой автоматизации гостиницы и создание электронных ключей До 20 номеров
1	3546SW	Свыше 20 номеров

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

устройства общего назначения — источники питания и кабели



E46ADCN









L4669  
L4669/500







L4669S



336904

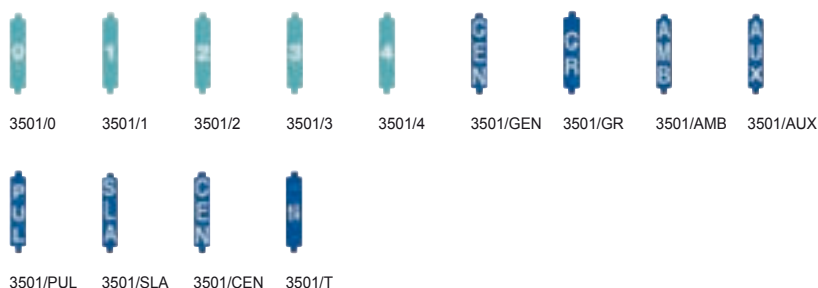
Упак.	Кат. №	Источники питания для средств автоматизации и систем термоконтроля MyHOME
1	Bticino E46ADCN	 <p>Источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока 1,2 А Максимальный потребляемый ток 450 мА 8 модулей DIN</p>
1	Bticino E49	 <p>Аналог Legrand, кат. № 0 035 67 Компактный источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока 600 мА 2 модуля DIN</p>
1	Bticino E47ADCN	 <p><b>Источники питания для охранной сигнализации MyHOME</b> Источник питания для системы охранной сигнализации MyHOME Возможность подсоединения буферной батареи 12 В, 7,2 / 24 Ач 8 модулей DIN Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока</p>
1	Bticino E47/12	 <p>Используется для питания детекторов на 12 В, типа ИК-барьеры</p>
1	Bticino 346000	 <p><b>Источники питания систем домофонии и звукового вещания MyHOME</b> Аналог Legrand, кат. № 0 634 35 Блок питания для систем домофонии и звукового вещания MyHOME Питание 230 В перем. тока Выход ШИНЫ: 27 В пост. тока Выход 1–2: 27 В пост. тока Макс. 1,2 А суммарной нагрузки обоих выходов 8 модулей DIN</p>
1	Bticino 346020	 <p>Аналог Legrand, кат. № 0 634 42 Дополнительный блок для подачи питания на выводы 1–2 компонентов двухпроводной шины (наружный блок вызова, внутренний видеоблок) Напряжение питания: 230 В пер. тока Выход 1–2: 27 В пост. тока Макс. 600 мА 2 модуля DIN</p>
1	Bticino 346030	<p>Компактный источник питания для систем видеодомофонии и звукового вещания. Встроенный видеодаптер. Максимальный распределяемый ток 600 мА Защищен встроенным предохранителем (незаменяемый) Устройство SELV с двойной изоляцией 2 модуля DIN</p>

Упак.	Кат. №	Соединительные кабели для средств автоматизации и термоконтроля MyHOME
1	Bticino L4669	<p>Для средств автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,35 мм<sup>2</sup> Изоляция 300/500 В Соответствуют стандартам МЭК 46-5 и МЭК 20-20 ● серый цвет</p>  <p>Аналог Legrand, кат. № 0 492 31 Длина в бухте 100 м</p>
1	Bticino L4669/500*	 <p>Длина в бухте 500 м</p>
1	Bticino L4669S	<p><b>Соединительный кабель для системы охранной сигнализации</b> Для системы охранной сигнализации MyHOME Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,35 мм<sup>2</sup> Изоляция 300/500 В Соответствуют стандартам МЭК 46-5 и МЭК 20-20 Длина в бухте 100 м ● красный цвет</p> 
1	Bticino 336904	<p><b>Соединительный кабель для систем домофонии и звукового вещания</b> Аналог Legrand, кат. № 5 739 99 Блок питания для систем домофонии и звукового вещания MyHOME Может использоваться для системы автоматизации (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления и охранной сигнализации Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,5 мм<sup>2</sup> Изоляция 450/750 В Соответствует стандартам МЭК 20-13 и МЭК 20-14 Может устанавливаться в трубе под землей Длина в бухте 200 м ○ белый цвет</p> 

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## устройства общего назначения — конфигурирование



Упак.	Кат. №	Комплект конфигураторов - упаковка 10 штук
1	Bticino 3501/0	Комплект из 10 конфигураторов Конфигуратор 0
1	3501/1	Конфигуратор 1
1	3501/2	Конфигуратор 2
1	3501/3	Конфигуратор 3
1	3501/4	Конфигуратор 4
1	3501/5	Конфигуратор 5
1	3501/6	Конфигуратор 6
1	3501/7	Конфигуратор 7
1	3501/8	Конфигуратор 8
1	3501/9	Конфигуратор 9
1	3501/GEN	конфигуратор GEN
1	3501/GR	конфигуратор GR
1	3501/AMB	конфигуратор AMB
1	3501/AUX	конфигуратор AUX
1	3501/ON	конфигуратор ON
1	3501/OFF	конфигуратор OFF
1	3501/OI	конфигуратор O/I
1	3501/PUL	конфигуратор PUL
1	3501/SLA	конфигуратор SLA
1	3501/CEN	конфигуратор CEN
1	3501/T	конфигуратор ↑↓
1	3501/TM	конфигуратор ↑↓M

Упак.	Кат. №	Комплект конфигураторов
1	Bticino 3501K	Набор конфигураторов: - по 10 шт. каждого вида перемишек с цифрами от 0 до 9 + инструмент для извлечения + отвертка + - 2 разъема с 8 клеммами + - 2 разъема с 2 клеммами
1	Bticino 3501K/1	Набор конфигураторов: по 10 шт. каждого вида перемишек для конфигурирования: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M
1	Bticino 3502	<b>Пинцет для конфигурирования</b> Пинцет для удобного извлечения перемишек конфигураторов
10	Bticino 3515	<b>Запасная съёмная клемма</b> Запасная съёмная клемма
1	3559	Кабель для программирования, подсоединяется к USB-порту ПК
10	Legrand 0 488 72	<b>Адаптер RJ 45 / шина</b> Используется для подсоединения SCS к устройствам, кат. №№ 0 026 00/01/02/11/21/22 Штыревой разъем

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

механизмы и лицевые панели Céliane™

## Описание установочного комплекта







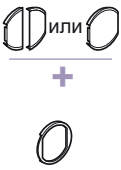


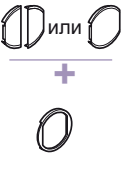


**УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И АВТОМАТИКА** (кат. №№ 0 675 52/53/59/56/57/58 и 0 675 55)



**ПРОЧИЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА** (см. таблицы подбора компонентов ниже)































Примечание. Для создания нескольких точек управления в здании на каждый механизм необходимо установить соответствующие конфигураторы

	МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
				 Белый	 Титан	 Графит
<b>СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MYHOME - SCS</b>						
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ (стр. 556, 562)</b>						<b>H</b>
Базовое управляющее устройство с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен	0 675 52		(стр. 586)			
Многофункциональное управляющее устройство	0 675 53					
Активатор с встроенным управляющим устройством с 1 реле	0 675 59					
Активатор с встроенным управляющим устройством, с 2 реле	0 675 56					
Инфракрасный приемник	0 672 16		0 682 66	0 685 66	0 648 66	
Датчик движения / освещенности	0 672 25		0 682 99	0 685 99	0 679 99	
Датчик движения / освещенности с ручным управлением	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94	
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ РОЛЬСТАВЕН / ЖАЛЮЗИ (стр. 563)</b>						
Базовое управляющее устройство с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен	0 675 52		(стр. 586)			
Активатор с встроенным управляющим устройством, с 2 реле	0 675 56					
Активатор со встроенным управляющим устройством для расширенного управления приводами жалюзи/рольставни	0 675 57					
Специальное управляющее устройство для расширенного управления приводами жалюзи/рольставни	0 675 58					
<b>ТЕРМОКОНТРОЛЬ (стр. 566)</b>						
Центральный блок управления системой термоконтроля для 99 зон	0 674 56		0 682 44	0 685 44	0 679 44	
Датчик температуры с регулятором	0 674 57		0 682 46	0 685 46	0 648 46	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

механизмы и лицевые панели Céliane™ (продолжение)
























	МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
				 Белый	 Титан	 Графит
<b>СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MYHOME - SCS</b>						
УПРАВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ (стр. 566-567)						
Датчик температуры без регулятора	0 674 58		0 682 48	0 685 48	<b>0 649 48</b>	
Датчик температуры с регулятором и управлением скоростью фанкойла	0 674 55		0 682 41	0 685 41	<b>0 648 41</b>	
<b>ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ (стр. 575)</b>						
Встраиваемый усилитель	0 675 55		0 681 98 + 0 681 50	0 684 98 + 0 684 50	<b>0 679 98 + 0 648 50</b>	
Предусилитель с разъемом RCA	0 673 01		0 682 61	0 685 61	<b>0 648 61</b>	
Разъем для подключения интерфейсного модуля шины SCS и устройств звуковой трансляции	0 673 68		0 682 68	0 685 68	<b>0 648 68</b>	
<b>ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (стр. 570-574)</b>						
Центральный блок системы охранной сигнализации с модулем для связи по телефонной сети	0 675 20		0 681 82	0 684 82	<b>0 649 82</b>	
Клавиатура для системы охраны (локальный блок) с экраном	0 675 07					
ИК-датчик ориентируемый	0 675 12		0 681 83	0 684 83	<b>0 649 83</b>	
ИК-датчик ориентируемый с регулируемой дальностью обнаружения	0 675 02		0 681 83	0 684 83	<b>0 649 83</b>	
ИК-датчик с неподвижной линзой	0 675 11		0 682 66	0 685 66	<b>0 648 66</b>	
Клавиатура для системы охраны	0 675 06		0 681 86	0 684 86	<b>0 649 86</b>	
Считыватель электронных ключей*	0 675 08*		0 681 84	0 684 84	<b>0 679 84</b>	
Внутренняя сирена	0 675 15		0 681 89	0 684 89	<b>0 649 89</b>	
<b>ВИДЕО-ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ (стр. 578)</b>						
Внутренний видеоблок с возможностью сохранения изображений	0 675 46		0 682 06	0 685 06	<b>0 648 06</b>	
Камера для внутренней установки*	0 675 50*		0 681 83	0 684 83	<b>0 649 83</b>	
<b>ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ (стр. 580)</b>						
Карточный выключатель	0 675 65		0 682 09	0 685 09	<b>0 648 09</b>	
RFID карточный выключатель 13,56 МГц*	0 675 66*					
<b>БЕСПРОВОДНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ZIGBEE</b>						
Интерфейс радио / SCS	0 672 50		0 682 98	0 695 98	-	
Управляющее устройство (радио) MyHOME для радиуправления освещением	0 672 36		0 681 72	0 684 72	<b>0 678 92</b>	
Управляющее устройство (радио) MyHOME, для управления приводом жалюзи/рольставен	0 672 64		0 681 74	0 684 74	<b>0 678 94</b>	
Сценарный выключатель MyHOME (радио) для 4 сценариев	0 672 40		0 681 70	0 684 70	-	
Управляющее устройство для 1 функции	0 672 35		<b>0 681 71</b>	<b>0 684 71</b>	-	
Управляющее устройство для светорегуляторов	0 672 39		<b>0 682 93</b>	<b>0 685 93</b>	-	

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## лицевые панели Céliane

	МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
				 Белый	 Титан	 Графит
<b>ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ (1 модуль) - для механизмов Кат. № 0 675 52/53/56/57/58/59</b>						
Без маркировки			Левая или правая	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Для приводов жалюзи/рольставен			Левая или правая	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Освещение			Левая	0 681 48	0 684 48	0 648 48
			Правая	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF			Левая	0 682 80	0 685 80	0 648 80
			Правая	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Светорегулятор			Левая	0 681 77	0 684 77	0 648 77
			Правая	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF			Левая	0 681 55	0 684 55	0 648 55
			Правая	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Освещение и звуковая трансляция			Левая	0 681 50	0 684 50	0 648 50
			Правая	0 681 52	0 684 52	0 648 52
СТОП			Левая или правая	0 682 04	0 685 04	0 648 04
<b>ОДНОКЛАВИШНАЯ ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ (на 2 модуля) - для механизмов, Кат. № 0 675 52/53/56</b>						
Без маркировки				0 682 02	0 685 02	0 648 02
Для приводов жалюзи/рольставен				0 682 59	0 685 59	0 648 59
Освещение				0 681 42	0 684 42	0 648 42
Светорегулятор ON/OFF				0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF				0 681 88	0 684 88	0 679 88
Светорегулятор				0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF				0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN				0 681 80	0 684 80	0 650 80
<b>КОЛЬЦА - устанавливаются в дополнение к одноклавишным или двухклавишным лицевым панелям</b>						
Кольцо				0 680 00	0 683 00	0 648 00



Механизмы предыдущих моделей, кат. №№ 0 672 41, 0 672 42, 0 642 49 и 0 673 02 (базовые и многофункциональные управляющие устройства, встраиваемые регуляторы и усилители) допускают установку соответствующих лицевых панелей только предыдущих моделей.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## клавиши Axolute

Управляющие устройства		Суппорт		Клавиши нажимные		Клавиши перекидные		Рамка	
<p>Механизм поставляется с комплектом вставок под клавиши различного размера</p>									
Для механизмов, кат. № H4651M2, H4652/2, H4652/3, H4671/1, H4678, H4671M2, H4661M2, H4660M2, H4562				Количество модулей	Bticino				
					 Белый цвет	 Цвет алюминий	 Цвет антрацит		
НАЖИМНЫЕ И ПЕРЕКИДНЫЕ									
Без символов - нажимная		1 модуль	HD4915	HC4915	HS4915				
		2 модуля	HD4915M2	HC4915/2	HS4915/2				
Без символов - нажимная		1 модуль	HD4911	HC4911	HS4911				
		2 модуля	HD4911M2	HC4911/2	HS4911/2				
С символом «освещение» - нажимная		1 модуль	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA				
		2 модуля	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA				
С символом «освещение» - перекидная		1 модуль	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA				
		2 модуля	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA				
С символом «вверх / вниз» - перекидная		1 модуль	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH				
		2 модуля	HD4911M2AH	HC4911/2AH	HS4911/2AH				
С символами «ON-OFF-GEN» - перекидная		1 модуль	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF				
		2 модуля	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF				
С символами «ON-OFF» - перекидная		1 модуль	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG				
		2 модуля	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG				
С символами «+» и «-» - перекидная		1 модуль	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD				
С символом «вентилятор» - нажимная		1 модуль	HD4915BC	HC4915BC	HS4915BC				
		2 модуля	HD4915M2BC	HC4915/2BC	HS4915/2BC				
С символом «вентилятор» - перекидная		1 модуль	HD4911BC	HC4911BC	HS4911BC				
		2 модуля	HD4911M2BC	HC4911/2BC	HS4911/2BC				
С символом «звонок» - нажимная		2 модуля	HD4915M2BB	HC4915/2BB	HS4915/2BB				
С символами «настройка отключения (OFF)» и «настройка включения (ON)» - перекидная		1 модуль	HD4911AI	HC4911AI	HS4911AI				
		2 модуля	HD4911M2AI	HC4911/2AI	HS4911/2AI				
С символом «GEN» - нажимная		1 модуль	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC				
		2 модуля	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC				
С символом «GEN» - нажимная		1 модуль	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE				

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## клавиши Livinglight

Управляющие устройства		СУППОРТ		Клавиши нажимные		Клавиши перекидные		Рамка	
<p>Механизм поставляется с комплектом вставок под клавиши различного размера</p>									
Для механизмов, кат. № L4651M2, L4652/2, L4652/3, L4671/1, L4678, LN4671M2, LN4661M2, LN4660M2, L4562				Количество модулей	Bticino				
					 Белый цвет	 Цвет алюминий	 Цвет антрацит		
<b>НАЖИМНЫЕ</b>									
Без символов		1 модуль	N4915LN	NT4915N	L4915N				
		2 модуля	N4915M2LN	NT4915M2N	L4915M2N				
С символом «освещение»		1 модуль	N4915AN	NT4915AN	L4915M2AN				
		2 модуля	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915DN				
С символом «освещение»		1 модуль	N4915DN	NT4915DN	L4915DN				
		2 модуля	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN				
С символом «ключ»		1 модуль	N4915FN	NT4915FN	L4915FN				
		2 модуля	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN				
С символом «СТОП»		1 модуль	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN				
<b>ПЕРЕКИДНЫЕ</b>									
Без символов		1 модуль	N4911N	NT4911N	L4911N				
		2 модуля	N4911M2N	NT4911M2N	L4911M2N				
С символами «вверх / вниз»		1 модуль	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN				
		2 модуля	N4911M2AHN	NT4911M2AHN	L4911M2AHN				
С символами «вверх / вниз»		1 модуль	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN				
		2 модуля	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN				
С символами «ON-OFF»		1 модуль	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN				
		2 модуля	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN				
С символами «+» и «-»		1 модуль	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN				
С символами «настройка отключения (OFF)» и «настройка включения (ON)»		1 модуль	N4911AIN	NT4911AIN	L4911AIN				
		2 модуля	N4911M2AIN	NT4911M2AIN	L4911M2AIN				

# Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

## таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHOME Legrand и Bticino

В настоящее время некоторые изделия системы MyHOME доступны для заказа одновременно под каталожными номерами Legrand и Bticino. Для поиска соответствия и заказа мультибрендовых изделий MyHOME используйте таблицу соответствия (см. внизу).

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.	ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ</b>				<b>ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
Релейный DIN-активатор 4 Н.О. контактами	0 038 44	F411/4	506	Электронный ключ-карточка	0 035 75	3530S	514
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 52	F414	506	Электронный ключ-брелок	0 675 17	3540	514
Светорегулятор для галогенных ламп с электронным трансформатором	0 036 53	F415	506	Реле сигнализации	0 883 91	3479	515
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 56	F413N	506	Реле сигнализации DIN	0 035 91	F481	515
Интерфейс для подключения контактных устройств	0 035 53	F428	508	Контактный интерфейс	0 675 13	3480	515
Интерфейс для подключения контактных устройств	5 739 96	3477	508	Контактный интерфейс DIN	0 035 73	F482	515
Модуль памяти для активаторов	0 035 52	F425	508	Интерфейс технической сигнализации	0 883 92	3481	515
Модуль сценариев	0 035 51	F420	508	Интерфейс технической сигнализации DIN	0 035 92	F483	515
Интерфейс SCS/SCS для расширения системы	0 035 62	F422	508	Шток для тамперной защиты	0 035 72	L4630	515
<b>СИСТЕМА ТЕРМОКОНТРОЛЯ</b>				Контактный интерфейс с выходом 12 В DIN	0 035 71	F482V12	515
Активатор с 2 независимыми реле	0 035 79	F430/2	511	Контактный интерфейс с выходом 12 В	0 883 02	3480V12	515
Активатор с 4 независимыми реле	0 035 80	F430/4	511	Детектор затопления	0 675 14	3482	516
Интерфейс с ИК эмиттером	0 883 01	3456	511	<b>ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА</b>			
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ</b>				Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 100 Вт	5 739 81	L4566	518
Клемма для подключения к шине	0 492 44	3508BUS	512	Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 20 Вт	5 739 82	L4566/10	518
Съемная шинная клемма 2-полюсная	0 492 45	3508U2	512	Колонка накладного монтажа 8 Ом - 40 Вт	5 739 30	L4567	518
Съемная шинная клемма 3-полюсная	0 492 46	3508U3	512	Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 50 Вт	5 739 83	L4568	518
Центральный блок управления системы Энергоконтроля	0 035 57	F521	513	Колонка накладного монтажа 8 Ом - 140 Вт	5 739 78	L4569	518
Активатор 16 А	0 035 58	F522	513	Блок управления внешними стереосистемами	0 035 86	L4561N	519
Активатор 16 А	0 035 59	F523	513	RDS стерео тюнер для стереосистемы 15 станций	0 035 82	F500N	519
				Усилители DIN 2 Wrms	0 035 85	F502	518
				Усилители DIN 60 Wrms	0 035 83	F503	518
				Звуковой интерфейс	5 740 44	3496	519
				Многоканальный коммутатор аудио/видео	5 739 98	F441	519
				Многоканальный коммутатор 2 x 4 выхода	0 035 84	F441M	519
				Ограничитель напряжения	5 739 88	3495	519
				Оконечное сопротивление	0 035 89	3499	519

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

## Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

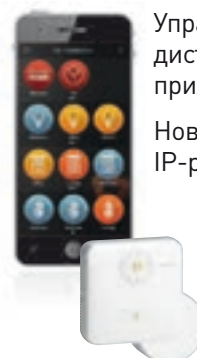
таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHOME Legrand и Vticino

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № VTICINO	СТР.	ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № VTICINO	СТР.
<b>АКСЕССУАРЫ</b>				<b>АКСЕССУАРЫ</b>			
Перемычки-конфигураторы				Источники питания			
0	0 492 00	3501/0	508	Источник питания 1,2 А	0 035 60	E46ADCN	508
1	0 492 01	3501/1	508	Сменная батарея 7,2 В	0 675 18	3506	515
2	0 492 02	3501/2	508	Блок питания	0 634 36	E47ADCN	515
3	0 492 03	3501/3	508	Сменная батарея 6 В	0 675 16	3507/06	515
4	0 492 04	3501/4	508	Компактный блок питания	0 634 42	346020	521
5	0 492 05	3501/5	508	Блок питания для аудио / видео системы	0 634 35	346000	519
6	0 492 06	3501/6	508	Кабели			
7	0 492 07	3501/7	508	Шинный SCS-кабель, длина 500 м	0 492 32	L4669/500	508
8	0 492 08	3501/8	508	Кабель USB системы термоконтроля	0 492 34	3559	511
9	0 492 09	3501/9	508	Кабель USB охранной системы	6 831 59	L4669S	515
AMB	0 492 12	3501/AMB	508	Кабель USB звуковой системы и видеодомофонии	5 739 99	336904	519
AUX	0 492 13	3501/AUX	508	Другое			
CEN	0 492 19	3501/CEN	508	Веб-сервер	0 035 98	F454	521
GEN	0 492 10	3501/GEN	508				
GR	0 492 11	3501/GR	508				
OFF	0 492 15	3501/OFF	508				
O/I	0 492 16	3501/OI	508				
ON	0 492 14	3501/ON	508				
PUL	0 492 17	3501/PUL	508				
SLA	0 492 18	3501/SLA	508				
↑↓	0 492 20	3501/T	508				
↑↓M	0 492 21	3501/TM	508				
Комплект с перемычками от 0 до 9	0 261 45	3501K	508				
Комплект с перемычками с символами	0 492 37	3501K/1	508				

# БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MyHOME® Play с технологией Zigbee

Идеальное решение для проведения частичной реконструкции здания, а также в тех случаях, когда отсутствует возможность прокладки кабелей или выполнения большого объема ремонтных работ.

## ДОМ ПОДКЛЮЧЕН!



Управляйте системой дистанционно с помощью приложения **MyHOME Play**

Новый интерфейс IP-радио может быть установлен без каких-либо ограничений на любом этапе строительных работ.



Активатор (приемник) для приводов жалюзи



Активатор (приемник) для освещения



Беспроводной сценарный выключатель (передатчик)

### Беспроводной обмен данными

Обмен данными между устройствами производится по технологии радиопередачи (ZigBee) без использования кабеля.

### Очень простая настройка конфигурации в режиме обучения Push and Learn

### Устройства формируют надежную и быструю сеть обмена данными

### Активаторы (приемники)

Подключаются к сети 230 В и нагрузке, которой они управляют. Поставляются в нескольких конструктивных исполнениях:

- **Выключатель**  
Устанавливается в стандартную монтажную коробку, допускает подключение нескольких нагрузок, в том числе светодиодов. Подсоединение без нейтрали
- **Микромодуль для установки совместно с нагрузкой**  
Устанавливается в монтажную коробку или подвесной потолок. Подсоединяется к фазному и нейтральному проводникам
- **Управляемая розетка**  
Включается в стандартную розетку 2К+3

### Беспроводные управляющие устройства (передатчики)

Питаются от батарей. Поставляются в нескольких конструктивных исполнениях:

- **Выключатель**  
Для накладного монтажа на стену, мебель и т.д., сверхплоская конструкция
- **Ручной пульт дистанционного управления**
- **Микромодуль для установки в монтажную коробку**
- **Датчик движения**

### Обеспечивают управление следующим оборудованием/функциями:

- Системы освещения / светорегуляторы
- Приводы жалюзи/рольставен
- Управление сценариями
- Обнаружение движения
- Техническая сигнализация



ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД, АДАПТИРУЕМЫЙ К ЛЮБЫМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ ЗАКАЗЧИКА



Céliane

LEGRAND



Axolute

BTICINO



Livinglight



HA4596 + рамка, антрацит, HA4802XS



0 672 24 + лицевая панель + рамка, титан, 0 689 01



HA4597+ рамка, Tech HA4802HC

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена на **стр. 599**  
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 600**

Упак.	Кат. №	Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция
1	Legrand 0 672 23	Беспроводное управляющее устройство для 1 функции ON/OFF управления освещением. Обеспечивают передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) Может использоваться в качестве проходного выключателя или для групп управления. Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки) Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция
		<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью Céliane (стр. 599) и рамкой Céliane (стр. 630-631) Поставляется в комплекте с суппортом
		<b>Серия Axolute</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA Поставляется в комплекте с заглушками — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)
1	Bticino HA4596	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4596	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN Поставляется в комплекте с заглушками — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)
1	Bticino N4596N <sup>1</sup>	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4596N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		<b>Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 2 функции</b> Беспроводное управляющее устройство для 2 функций ON/OFF управления освещением. Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио). Может использоваться в качестве проходного выключателя или для управления группой Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки) Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция
1	Legrand 0 672 24	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями Céliane и рамкой Céliane (стр. 630-631) Поставляется в комплекте с суппортом

1: Не совместимо с рамками Livinglight Air

Упак.	Кат. №	Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF (продолжение)
		<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль кат. № HD/HC/HS4915BA, в комплекте с суппортом
1	Bticino HA4597	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4597	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, в комплекте с суппортом
1	Bticino N4597N <sup>1</sup>	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4597N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		<b>Управляющие устройства для светорегуляторов (радио)</b> Беспроводное управляющее устройство: функции «ON / OFF / регулировка» Обеспечивают передачу команды одному или группе светорегуляторов-приемников (радио) Может использоваться в качестве проходного выключателя или для группового управления Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки) Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция
1	Legrand 0 672 29	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями (стр. 599) и рамкой Céliane (стр. 630-631) Поставляется в комплекте с суппортом
		<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA Поставляется в комплекте с суппортом
1	Bticino HA4598	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4598	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN Поставляется в комплекте с суппортом
1	Bticino N4598N <sup>1</sup>	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4598N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# MyHOME® Play с технологией Zigbee

беспроводные сенсорные управляющие устройства (передатчики) для приводов жалюзи/рольставен и сценариев, датчики движения



0 672 65 + лицевые панели + рамка, ардезия, 0 693 71



HA4599 + рамка, Tech, HA4802HC



0 672 66 + лицевые панели + рамка, кожа крем-карамель, 0 694 21

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена на **стр. 599**  
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 600**

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
1	Legrand <b>0 672 65</b>	Беспроводное управляющее устройство, выполняющее функции подъема / опускания / остановка. Обеспечивает передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) для управления двигателем. Может использоваться в качестве дополнительного отдельного управляющего устройства или для группового управления. Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки). Настенный монтаж без коробки для встраивания, сверхплоская конструкция. <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями (стр. 611) и рамкой Céliane (стр. 630–631). Поставляется в комплекте с суппортом.
1	Bticino HA4599	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE. Поставляется в комплекте с суппортом. Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку.
1	HB4599	Управляющее устройство для установки в овальную рамку.
1	Bticino N4599N <sup>1</sup>	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN. Поставляется в комплекте с суппортом. Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку.
1	L4599N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку.

Упак.	Кат. №	Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	Legrand <b>0 672 66</b>	Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды на запуск сценариев, которые могут включать в себя несколько команд одному или группе выключателей-приемников. Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки). Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция. <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями Céliane (стр. 611) и рамкой Céliane (стр. 630–631). Поставляется в комплекте с суппортом.
1	Bticino HA4589	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4911. Поставляется в комплекте с суппортом. Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку.
1	HB4589	Управляющее устройство для установки в овальную рамку.
1	Bticino N4589N <sup>1</sup>	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4911N. Поставляется в комплекте с суппортом. Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку.
1	L4589N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку.
1	Legrand <b>0 883 09*</b>	<b>Беспроводные датчики движения (радио)</b> <b>Питание от 2 батарей типа AA, 1,5 В (входят в комплект поставки)</b> Обеспечивает включение осветительных приборов, подключенных к приемникам (радио), во время обнаружения движущегося объекта и в течение заданной выдержки времени. Регулируемая дальность действия датчика от 2 до 10 м, регулируемая выдержка времени от 1 до 30 мин. Возможно проведение теста с выдержкой 5 с. Регулируемый предельный уровень освещенности от 1 до 1000 люкс. <b>Питание от батареи, заряжаемой от солнечной панели</b> Радиодатчик, IP 55. Питание от батареи, заряжаемой от встроенной солнечной панели. Обнаружение ИК-излучения, линза, поворачиваемая на 270°. Дальность 15 м. Рекомендуемая высота крепления 2,50 м. Настенное или потолочное крепление с прямым доступом к источнику естественного света / солнечному излучению и возможностью замены батареи. Возможность крепления под углом при использовании дополнительной принадлежности, кат. № 0 489 72 (стр. 833).
1	Legrand <b>0 489 34*</b>	

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)



5 738 70

0 883 07

0 883 32

0 883 10



0 672 79

Упак.	Кат. №	Пульты дистанционного радиуправления
1	Legrand 5 738 70	Обеспечивают управление сценариями Сценарий может контролировать несколько функций: регулировка уровня освещенности, управление приводом жалюзи/рольставен, общее отключение... Пульт - брелок с 4 кнопками. Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки
1	Legrand 0 883 07	Пульт настольный с 6 кнопками. Позволяет осуществлять независимое управление релейными активаторами и светорегуляторами, а также сценарное управление (до 6 сценариев). Питание от 2 батарей типа AAA 1,5 В (в комплекте).
1	Legrand 0 882 32	Пульт ручной с 5 кнопками. Работает только со сценами (до 5 сцен). Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA)
1	Legrand 0 883 31	<b>Контактные интерфейсы (радио)</b> <b>Для прямого управления освещением</b> Интерфейс с двумя независимыми сухими входными контактами Обеспечивает передачу радиоконанд с электромеханического выключателя или датчика движения Обеспечивает передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) Исполнение basic для установки в монтажную коробку
1	Legrand 0 883 32	<b>Для управления сценариями</b> Обеспечивает запуск двух сценариев замыкании или размыкании одного из двух "сухих" контактов. Обеспечивает управление сценариями в системе MyHOME Play с датчиков (датчик влажности, датчик ветра/солнца и др.) или детектора дыма
1	Bticino H4588	<b>Дополнительные принадлежности</b> Адаптер для монтажных коробок Обеспечивает встраиваемый монтаж управляющих устройств (радио) Bticino
1	Bticino LN4588	Для серии Axolute Для серии Livinglight
1	Legrand 0 883 10	<b>Шлюз IP WiFi/радио</b> Интерфейс Wi-Fi/радио для локального или дистанционного управления беспроводной системой домашней автоматизации MyHOME Play со смартфона Бесплатно доступны приложения для ОС iOS и Android

## Комплект радио управления освещением с двух мест

Обеспечивают создание точки управления и проходного выключателя в тех случаях, когда на стене нет никаких других выключателей Обеспечивают управление лампами до 300 Вт любого типа (светодиодные, люминесцентные, галогенные, накаливания и др.) с двух точек без необходимости прокладки кабелей  
Состав комплекта:

- радио
  - микромодуль выключателя, Кат. № 0 883 06
  - два отдельных управляющих радио устройства с питанием от элемента CR2032
- Возможность добавления необходимого количества отдельных управляющих устройств и микромодулей выключателя, Кат. № 0 883 06, в соответствии с конфигурацией оборудования в помещении

**Серия Céliane**  
Поставляются в комплекте с суппортами, рамками и лицевыми панелями

- | Упак. | Кат. №   |
|-------|----------|
| 1     | 0 672 77 |
| 1     | 0 672 76 |
| 1     | 0 672 79 |
- белый цвет
  - цвет титан
  - цвет алюминий

# MyHOME® Play с технологией Zigbee

релейные активаторы (приемники) для управления освещением



H4584 + рамка Cristal  
HA4802VKA



0 672 33 + лицевая панель +  
рамка беленый дуб, 0 690 51



0 695 03



Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена на **стр. 599**

Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 600**

Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 601**

Упак.	Кат. №	Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт
1	Legrand 0 672 33	<p>Для коммутации ламп различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные</p> <p>Встроенный приемник (радио)</p> <p>Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств, как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления</p> <p>Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль</p> <p>2 модуля</p> <p><b>Серия Céliane</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью Céliane (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)</p> <p>Светодиод индикации состояния</p>
1	Legrand 0 695 03	<p><b>Серия Plexo IP 55</b></p> <p>● серый</p> <p>Дополнительно комплектуется суппортом, рамкой или коробкой</p>
1	Bticino H4591	<p><b>Серия Axolute</b></p> <p>Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)</p> <p>Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№HD/HC/HS4915BA, суппортом и рамкой</p> <p>Светодиод индикации состояния</p>
1	Bticino LN4591	<p><b>Серия Livinglight</b></p> <p>Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)</p> <p>Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, суппортом и рамкой</p> <p>Светодиод индикации состояния</p>

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# MyHOME® Play с технологией Zigbee

релейные активаторы (приемники) для управления освещением (продолжение)



0 672 34 ++ лицевые панели + рамка черной никель, **0 690 31**



H4592 + клавиши + рамка White, HA4802VSW



**0 883 06**



**0 883 33**



5 738 62

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена **стр. 599**  
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 600**  
Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 601**

Упак.	Кат. №	Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт
1	Legrand 0 672 34	Для коммутации двух групп ламп различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Светодиод индикации состояния 2 модуля
1	Bticino H4592	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями Céliane (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino LN4592	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4592	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, суппортом и рамкой
1	Legrand 0 883 06	<b>Микромодуль выключателя с нейтралью, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт</b> Может быть установлен рядом с нагрузкой Управляется беспроводными (радио) управляющими устройствами, как одинарными, так и двойными, сценарными выключателями для 4 сценариев, ИК-датчиками, пультами дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль

Упак.	Кат. №	Съемная розетка с приемником (радио) 1 канал 2500 Вт
1	Legrand 0 883 33*	Для коммутации переносных источников света с лампами различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (беспроводных), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	Legrand 5 738 62	<b>Выключатель-приемник (радио) для установки в подвесной потолок - 1 канал 2500 Вт</b> Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	Legrand 0 883 39*	<b>Многофункциональные активаторы в корпусе IP55 приемники (радио)</b> Для управления 1 или 2 каналами, подсоединенными к клеммам, или выполнения функции 1 или 2 сухих контактов (например, для автоматике ворот) 3 режима работы: померизованный, моностабильный, с задержкой на отключение. Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарного выключателя для 4 сценариев, ИК-датчика, пульта дистанционного управления Питание 230 В пер.тока, фаза-нейтраль
1	Legrand 5 738 60	1 канал 2500 Вт или выход с сухим НО/НЗ контактом
1	Legrand 5 738 60	2 канала 2500 Вт или 2 выхода с сухими НО/НЗ контактами

\* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# MyHOME® Play с технологией Zigbee

активаторы, светорегуляторы (приемники) для управления освещением,  
релейные активаторы (приемники) для управления приводами жалюзи/рольставен



LN4585 + клавиши + рамка  
клавиши + рамка LNA4802ACS



5 738 64



0 672 63 + лицевые панели +  
рамка венге, 0 692 01



0 784 26 + рамка белого  
цвета 0 788 02



0 883 26

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы-приемники (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт
1	Legrand 0 672 27	Для светодиодных ламп 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, компактных люминесцентных ламп 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, галогенных ламп 230 В пер. тока, электронных или ферромагнитных трансформаторов Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления светорегуляторами, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, без нейтрали Светодиод индикации состояния включения/отключения 2 модуля
1	Legrand 0 672 27	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью Céliane (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino H4585	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA + HD/HC/HS4911AD, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4585	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN (стр. 600), суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	Съемная розетка с приемником (радио) и диммером, для 1 канала с регулировкой яркости, 5–300 Вт
1	Legrand 0 883 34	Для переносных источников света со светодиодными лампами 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, компактными люминесцентными лампами 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, галогенными лампами 230 В пер. тока, с электронными или ферромагнитными трансформаторами Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления светорегуляторами, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы-приемники (радио) для установки в подвесной потолок
1	Legrand 5 738 64	1 канал 60–600 ВА лампы накаливания / галогенные 230 В, галогенные сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором Питание 230 В пер. тока, без нейтрали
1	5 738 66	Для балласта 0–10 В мощностью не более 1000 ВА Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена **стр. 599**  
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 600**  
Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 601**

Упак.	Кат. №	Выключатели-приемники (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 x 500 ВА
1	Legrand 0 672 63	Для управления приводами жалюзи/рольставен Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления приводами жалюзи/рольставен, сценарных выключателей для 4 сценариев, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Светодиод индикации состояния 2 модуля Возможность изменения угла наклона пластин жалюзи при длительном удержании кнопки
1	Legrand 0 672 63	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевыми панелями (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino H4595	<b>Серия Axolute</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915AE + HD/HC/HS4911AH, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4595	<b>Серия Livinglight</b> Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AEN + N/NT/L4911AHN, суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	Приемники (радио) для приводов жалюзи/рольставен, для монтажа в коробку
1	Legrand 0 883 26	Управление двигателями (4-проводными) электрических приводов жалюзи/рольставен 230 В, обеспечивает подъем, опускание и остановку привода жалюзи/рольставен Устанавливается в монтажную коробку или полость стены при проведении модернизации эксплуатируемых жалюзи/рольставен Управляется беспроводным выключателем для управления приводом жалюзи/рольставен (передатчику) Максимальная допустимая нагрузка при 230 В пер. тока: 1 x 500 ВА

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# MyHOME® Play с технологией ZigBee

## передатчики для технической сигнализации



0 675 25 + 0 675 29 + 0 675 26 +  
рамка никель велюр



LN4586



HD4511V12

Упак.	Кат. №	Передатчики (встраиваемые) для технической сигнализации
1	Legrand 0 675 25	Обеспечивает передачу системе MyHOME Play сигнала, генерируемого датчиком газа или датчиком протечки воды, подключенным к соответствующим клеммам Устанавливается вместе с датчиком и его блоком питания 12 В 2 модуля <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino H4586	<b>Серия Axolute</b> Поставляется с комплектом клавиш цвета белый, алюминий и антрацит Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino LN4586	<b>Серия Livinglight</b> Поставляется с комплектом клавиш цвета белый, алюминий и антрацит Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Legrand 0 675 26	<b>Источники питания 12 В для технических датчиков технической сигнализации</b> <b>Серия Céliane</b> Дополнительно комплектуется суппортом, рамкой (стр. 630–631) и заглушкой Вход 230 В — выход 12 В — 4 ВА — 2 модуля
1	Bticino HD4541	<b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HC4541	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino HS4541	
1	Bticino N4541	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino NT4541	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino L4541	
1	Legrand 0 675 29	<b>Датчики протечки воды Céliane</b> Сигнализирует о наличии проводящей жидкости с помощью индикатора; высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления Поставляется с 2 метровым кабелем и зондом Питание 12 В Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)

Упак.	Кат. №	Датчики бытового газа (метана)
1	Legrand 0 675 28	Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м 2 модуля, питание 12 В <b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino HD4511V12	<b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HC4511/12	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino HS4511/12	
1	Bticino N4511/12	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino NT4511/12	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino L4511/12	
1	Legrand 0 675 27	<b>Датчики пропана/бутана</b> Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м Питание 12 В
1	Bticino HD4512V12	<b>Серия Céliane</b> Оснащается лицевой панелью (стр. 599), рамкой Céliane и суппортом (стр. 630–631)
1	Bticino HC4512/12	<b>Серия Axolute</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HS4512/12	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino N4512/12	<b>Серия Livinglight</b> Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino NT4512/12	○ белый ● алюминий ● антрацит
1	Bticino L4512/12	



# MyHOME® Play с технологией Zigbee

лицевые панели Céliane™

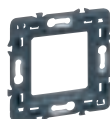
## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-ПРИЕМНИКИ

Кат. №№ 0 672 27/33/34/63



Механизм

+



Суппорт

+



Лицевая панель

+



Рамка

## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПЕРЕДАТЧИКИ), РАБОТАЮЩИЕ ОТ БАТАРЕЙ\*

Кат. №№ 0 672 23/24/29/65 et 0 672 66



Механизм, поставляемый с суппортом

+



Лицевая панель

+



Рамка

\*Передатчики с питанием от батарей также могут устанавливаться в монтажную коробку



### МЕХАНИЗМЫ



### КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



Белый цвет



Цвет титан



Цвет графит

#### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 1 функция

0 672 23



0 681 93

0 684 93

0 678 93

Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции

0 672 24



0 680 93

0 683 93

0 678 98

Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев

0 672 66



0 681 96

0 684 96

0 678 96

Управляющее устройство для светорегуляторов

0 672 29



0 681 97

0 684 97

0 678 99

Выключатель приемник с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт

0 672 33



0 681 71

0 684 71

0 678 91

Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал 8–300 Вт

0 672 27



0 682 93

0 685 93

0 678 97

Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, 1000 Вт

0 672 34



0 681 72

0 684 72

0 678 92

#### УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ/РОЛЬСТАВЕН

Выключатель-приемник (радио) с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 x 500 ВА

0 672 63



0 681 74

0 684 74

0 678 94

Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен

0 672 65



0 681 95

0 684 95

0 678 95

#### УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

Передатчик встраиваемый для технической сигнализации

0 675 25



0 682 98

0 685 98

-

Источник питания 12 В для технической сигнализации

0 675 26



0 681 68

0 684 68

-

Датчик пропана/бутана

0 675 27



0 681 67

0 684 67

-

Датчик бытового газа (метана)

0 675 28



0 681 69

0 684 69

-

Датчик протечки воды

0 675 29

# MyHOME® Play с технологией Zigbee

механизмы и клавиши Axolute и Livinglight

		Bticino			
		 Белый цвет	 Цвет алюминий	 Цвет антрацит	
<b>КЛАВИШИ AXOLUTE</b>					
Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 1 функция	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Выключатель-приемник с нейтралью 1 канал, ON/OFF, 2500 Вт	H4591				
Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, ON/OFF, 1000 Вт	H4592				
Управляющее устройство для светорегуляторов	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал, 8–300 ВА	<b>H4585</b>				
Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Выключатель-приемник с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 x 500 ВА	H4595				
Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
			 Белый цвет	 Цвет Tech	 Цвет графит
<b>КЛАВИШИ LIVINGLIGHT</b>					
Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 1 функция	N4596N L4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Выключатель-приемник с нейтралью 1 канал, ON/OFF, 2500 Вт	LN4591				
Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции	N4597N L4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, ON/OFF, 1000 Вт	LN4592				
Управляющее устройство для светорегуляторов	N4598N L4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал, 8–300 ВА	<b>LN4585</b>				
Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен	N4599N L4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Выключатель-приемник (радио) с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен 1 x 500 ВА	LN4595				
Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев	L4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

# MyHOME® Play с технологией Zigbee

активаторы - приемники. Таблица с данными по максимальной нагрузке

## ■ Таблица выбора

Управляемые нагрузки (лампы и трансформаторы)							
	Кат. №№	Светодиодные, компактные люминесцентные лампы	Галогенные и энергосберегающие галогенные лампы	Галогенные СНН (ELV) с электронными или ферромагнитными трансформаторами	Лампы накаливания	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с балластами 0-10 В
Светорегулятор-приемник без нейтрали, 1 канал	0 672 27 H4585 LN4585	• Светодиодные регулируемые: 5-60 Вт или не более 10 ламп • Регулируемые компактные люминесцентные: 9-60 Вт	7 - 300 Вт	10-300 ВА (элект.) 35-300 ВА (ферром.)	7 - 300 Вт	-	-
Выключатель-приемник с нейтралью, 1 канал	0 672 33 0 695 03 H4591 LN4591	1250 ВА	2500 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 ВА	-
Выключатель-приемник с нейтралью, 2 канала	0 672 34 H4592 LN4592	2 x 500 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 500 ВА	-
Выключатель-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 62	1250 ВА	2500 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 ВА	-
светорегулятор-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 64	-	60 - 600 Вт	60-600 ВА (элект.) 60-450 ВА (ферром.)	60 - 600 Вт	-	-
Светорегулятор-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 66	-	-	-	-	-	1000 ВА, 40 мА



# Установочное электро оборудование

## Céliane™



Стр. 604  
Презентация  
серии Céliane™



Стр. 618  
Лампы  
и аксессуары

## Galea™ Life



Стр. 634  
Презентация  
серии Galea™ Life



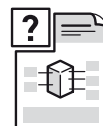
Стр. 649  
Механизмы IP44  
и аксессуары

## Valena™



Стр. 660  
Презентация  
серии Valena™

## Etika™



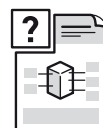
Стр. 676  
Презентация  
серии Etika™

## Kaptika™ Batibox™



Стр. 685  
Механизмы и рамки  
серии Kaptika™

## Quteo™



Стр. 688  
Презентация  
серии Quteo™

## НОВИНКИ 2016



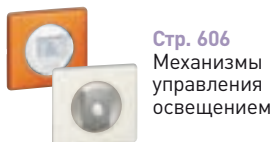
### Céliane™

розетка с утопливаемой  
лицевой панелью  
(стр. 612)  
переключатель  
Céliane Smart  
(стр. 607)

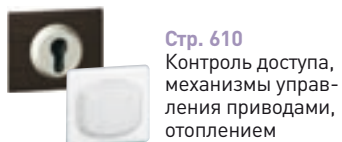


### Valena™

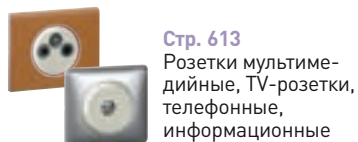
розетки  
с автоматическими  
клеммами и защитными  
шторками  
(стр. 668)



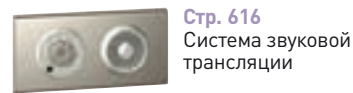
**Стр. 606**  
Механизмы управления освещением



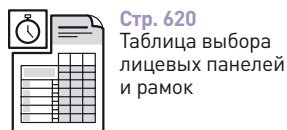
**Стр. 610**  
Контроль доступа, механизмы управления приводами, отоплением



**Стр. 613**  
Розетки мультимедийные, TV-розетки, телефонные, информационные



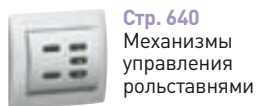
**Стр. 616**  
Система звуковой трансляции



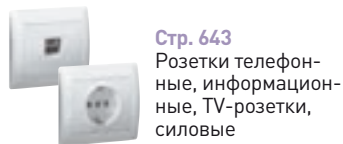
**Стр. 620**  
Таблица выбора лицевых панелей и рамок



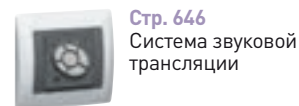
**Стр. 636**  
Выключатели, светорегуляторы, датчики движения



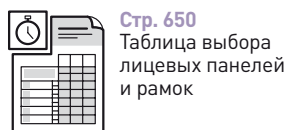
**Стр. 640**  
Механизмы управления рольставнями



**Стр. 643**  
Розетки телефонные, информационные, TV-розетки, силовые



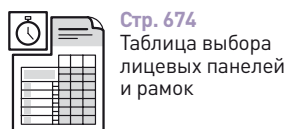
**Стр. 646**  
Система звуковой трансляции



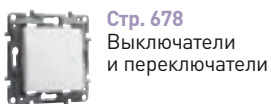
**Стр. 650**  
Таблица выбора лицевых панелей и рамок



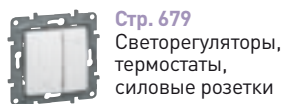
**Стр. 662**  
Механизмы серии Valena™



**Стр. 674**  
Таблица выбора лицевых панелей и рамок



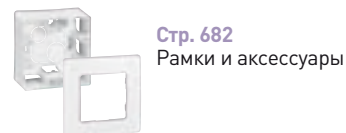
**Стр. 678**  
Выключатели и переключатели



**Стр. 679**  
Светорегуляторы, термостаты, силовые розетки



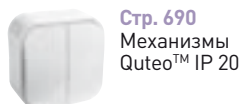
**Стр. 681**  
Телефонные, информационные и TV-розетки



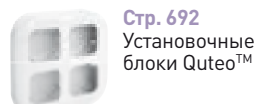
**Стр. 682**  
Рамки и аксессуары



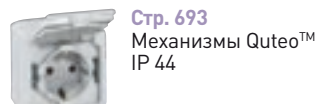
**Стр. 686**  
Монтажные коробки Batibox™



**Стр. 690**  
Механизмы Quteo™ IP 20



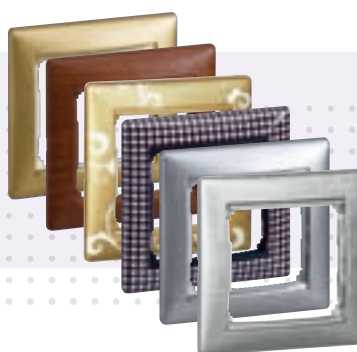
**Стр. 692**  
Установочные блоки Quteo™



**Стр. 693**  
Механизмы Quteo™ IP 44



**Valena™**  
розетка USB  
(стр. 669)



**Valena™**  
новые рамки  
(стр. 674)

НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ CÉLIANE

# СОБЛАЗН ПЕРЕМЕН



Céliane Инновационный



Céliane Бесшумный



Céliane Смарт



Céliane USB



Céliane Беспроводной



# Выбирайте с удовольствием!

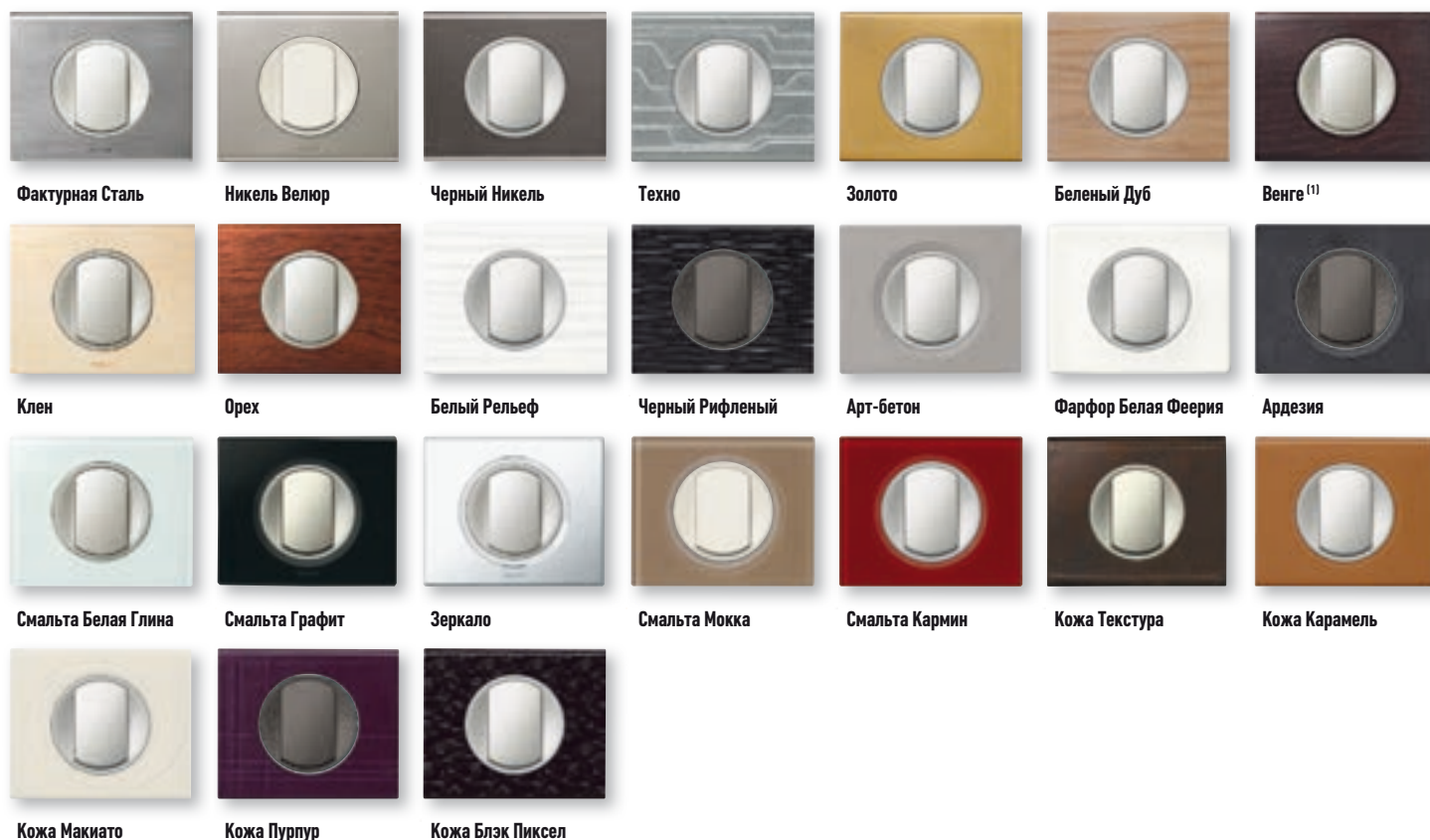
## Классика



## Металлик



## Материалы



<sup>(1)</sup> Ясень, тонированный под Венге



0 670 01 (Белый Глянец)



0 670 01 (Черная Перкаль)



0 670 51 (Смальта Белая Глина)



2 x 0 670 01 (Алюминий)



0 670 53 (Медь)

## Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 230 В~
10	0 670 01	<b>Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ - 230 В~</b> Для подсв./инд. исп. лампы Кат. № 0 676 86/87/88 и лиц. панели (см. табл. выбора); для подсв. или инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора) Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж
10	0 670 02	<b>Выключатель 1-полюсный 10 АХ - 230 В~</b> Для подсв./инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж Для подсветки использовать лампу Кат. № 0 676 84
10	0 670 20	<b>Выключатель двухполюсный 16 АХ</b> Позволяет осуществлять одновременное отключение фазы и нейтрали. Емкость зажимов: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> или 1 x 4 мм <sup>2</sup> Для подсв./инд. исп. лампы Кат. № 6 650 90/91 и лиц. панели (см. табл. выбора)
10	0 670 05	<b>Переключатель промежуточный 10 АХ</b> Позволяет управлять освещением из 3-х и более точек помещения в сочетании с перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 Функции подсв./инд. не предусмотрены; механизм предназначен только для одноклавишного устройства
10	0 670 08	<b>Переключатель на 2 напр. со шнурком 10 АХ</b> 
10	0 670 32	<b>Выключатель клавишный без фиксации (кнопка) 6 А с НО контактом</b> Для подсв./инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж Для подсветки использовать лампу Кат. № 0 676 84
10	0 670 31	<b>Переключатель клавишный без фиксации (кнопка) с НО/НЗ контактом 6 А</b> Для подсв. исп. лампы Кат. № 0 676 86/87 и лиц. панели (см. табл. выбора); для подсв. или инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж
1	0 670 38	<b>Переключатель со шнурком без фиксации (кнопка) 6 А</b> 

## Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 230 В~ (продолжение)
1	0 670 51	<b>Выключатель без нейтрали с выдержкой времени 1000 Вт</b> Без нейтрали 2-проводной – 1000 Вт Для упр. и регулировки лампами накаливания и галоген. до 1000 Вт 230 В~; низковольтными галоген лампами с ферромагн. или электрон. трансф-ром до 400 ВА; люмин. лампами до 400 ВА. Может упр. вентилятором до 250 ВА. Выдержка времени от 25 с до 15 мин. Встроенная подсветка
1	0 670 53	<b>Таймер программируемый недельный</b> Питание 230 В~ – 50/60 Гц. Для вкл./выкл. нагрузки по заданной программе. До 28 программ (блоков). Шаг программирования – 1 мин. Программа на неделю. Постоянная демонстрация текущей программы 1 выход – перекидной контакт. Максимальная мощность 2300 Вт
1	0 674 23	<b>Выключатель с выдержкой времени для санузлов</b> Мощность при вкл. освещения - 250 Вт Мощность при вкл. вентиляции - 250 ВА Для упр. освещением и вентиляцией При вкл.освещения, вентиляция вкл. с 2 минутной задержкой. После выкл. освещения, вентиляция продолжает работать в течение заданного периода времени от 25 с до 15 мин. Встроенная подсветка
1	0 670 49	<b>Переключатель бесконтактный с нейтралью 1000 Вт</b> Позволяет включать или гасить свет, проводя рукой перед выключ. Возможно подключение до 5 бесконтактных механизмов параллельно Несовместим с обычным переключателем на 2 напр. (Кат. № 0 670 01)



0 670 12 (Слоновая кость)



0 670 26 (Оранже Пунктум)



0 670 83 (Клен)



0 670 99 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628  
 Таблица выбора рамок и суппортов стр. 629-633

Упак.	Кат. №	Датчики
1	0 670 12	<b>Переключатель со встроенным датчиком движения</b> Используется для управления одной группой освещения из одного или нескольких мест. Включение света производится вручную. Датчик присутствия автоматически выключает освещение через 10 мин. после прекращения обнаружения присутствия человека в комнате. Предназначен для использования в помещениях (подвалы, чердаки, прачечные, кладовки, гостевые комнаты и т.п.), и комнатах (детские, кабинеты и т.п.) где часто забывают выключить освещение Угол обзора: 160° Дальность обнаружения: 8 м Для управления: - лампами накаливания и галогенными 230 В: 12-150 Вт - лампами с электронным или ферромагнитным трансформатором: 12-150 ВА - светодиодными и компактными люминесцентными лампами: 8-30 Вт (или по суммарному току - максимум 650 мА) Возможно использование ламп разного типа в одной цепи

1	0 670 99	<b>Датчики движения</b> <b>Датчик ЕСО, 3-проводной, мощность 2000 Вт, с нейтралью</b> Соответствует стандарту RT 2012: контролирует уровень естественной освещенности непрерывно, а не только в момент обнаружения Коммутируемая мощность в зависимости от типа ламп: — светодиодные и компактные люминесцентные: 0-250 Вт, — светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные, люминесцентные лампы с ферромагнитным или электронным балластом 0-1000 ВА — галогенные 230 В, лампы накаливания: 0-2000 Вт Возможность параллельного подключения до 10 датчиков. Возможность изменения настроек с помощью ИК пультов Кат. № 0 882 30/35 Регулирование выдержки времени — от 5 с до 30 мин. Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,2 Вт
---	----------	--

Упак.	Кат. №	Датчики движения (продолжение)
1	0 670 26	<b>Датчик движения двухпроводный, без нейтрали, 250 Вт</b> Для управления: - светодиодными и люминесцентными лампами: от 3 до 100 Вт - светодиодными и компактными люминесцентными лампами, люминесцентными лампами с ферромагнитным или электронным ПРА: от 3 до 250 ВА - галогенными лампами 230 В и лампами накаливания: от 3 до 250 Вт Возможность параллельного включения до 3 датчиков. Регулировка выдержки времени от 10 с до 10 мин. Регулировка уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребление в режиме ожидания 0,02 Вт С функцией или без функции ручного включения/выключения. Функция ручного управления включается и выключается 3-позиционным ползунковым переключателем.
1	0 670 25	<b>Датчик движения трехпроводной, с нейтралью, 400 Вт</b> Для управления: - светодиодными и люминесцентными лампами: от 0 до 15 Вт - светодиодными, компактными люминесцентными и галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 0 до 200 ВА - люминесцентными лампами с ферромагнитным или электронным ПРА: от 0 до 150 ВА - галогенными лампами 230 В и лампами накаливания: от 0 до 400 Вт Регулировка выдержки времени от 10 с до 10 мин. Регулировка уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребление в режиме ожидания: 0,55 Вт
1	0 670 83	<b>Светорегулятор ЕСО, 2-проводной, без нейтрали</b> Обеспечивает управление и регулирование для ламп любого типа: — светодиодные с регулируемой яркостью: 3-75 Вт (и/или не более 10 ламп), — компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: 3-75 Вт (и/или не более 10 ламп), — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 3-400 ВА, — галогенные 230 В: 3-400 Вт, — люминесцентные лампы с балластом: 3-200 ВА — лампы накаливания: 3-400 Вт Используемые режимы: — регулирование интенсивности освещения, — предварительно заданные уровни освещенности (0, 33, 66 и 100 %), — режим ночника (постепенное отключение освещения в течение 1 ч) Запоминание последнего уровня: при включении осветительного прибора уровень освещенности задается равным уровню, который был при отключении Главное включение и выключение света (в течение 2 секунд) Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки Кат. № 0 670 31



0 670 80 (Глянec)



0 676 51 (Оранжевый Муар)




0 676 55 (Градиент)








0 676 52 (Беленый Дуб)



0 670 68 (Кожа Блэк Пиксел)

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы 230 В~
1	0 670 82	<b>Базовый светорегулятор, 2-проводной, без нейтрали</b>  Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для ламп следующих типов: — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором индуктивного типа: 40–600 ВА, — галогенные 230 В: 40–600 Вт, — лампы накаливания: 40–600 Вт, Плавное включение и выключение света (в течение 2 с) Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки
1	0 670 86	<b>Светорегулятор, 3-проводной, 1000 Вт, с нейтралью</b>  Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для ламп следующих типов: — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 100–1000 ВА, — галогенные 230 В: 100–1000 Вт, — лампы накаливания: 100–1000 Вт. Плавное включение и выключение света (в течение 2 с) 5 светодиодов для индикации уровня интенсивности освещения Устанавливается в монтажную коробку на 2 поста и оснащается рамкой на 4/5 моделей
1	0 670 80	<b>Светорегуляторы 0-10 В</b> <b>Светорегулятор с нейтралью для балласта 1–10 В</b>  Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для люминесцентных ламп с электронным балластом 1–10 В: 600 ВА
1	0 676 51	<b>Световые указатели 230 В~</b> Световые указатели предназначены для обозначения точек входа и выхода в помещении, лестничных маршей, направления движения и т.п. в обычных и аварийных ситуациях <b>Указатель световой</b>  2 уровня яркости (1 Вт и 0,2 Вт). Источник света – светодиод. Поставляется с 4 цветными фильтрами: оранжев., зелен., синий, красный, держателем этикеток и 10 пиктограммами для маркировки. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Vatibox глуб. 50 мм
1	0 676 53	<b>Указатель световой автономный</b>  В дежурном режиме исп. кольцевая подств. указателя (синий светодиод). Указатель загорается автоматически в случае отключения электроэнергии (белый светодиод). Автономная работа до 1 часа. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Vatibox глуб. 50 мм Поставляется в комплекте с накладкой
1	0 670 68	<b>Съемная автономная лампа</b> Питание 230 В В случае отключения электропитания лампа загорается автоматически После извлечения из цоколя лампа включается автоматически и может использоваться в качестве фонаря (имеется кнопка включения/отключения) Извлечение лампы производится простым нажатием Время автономной работы: 2 ч
1	0 670 93	<b>Указатель световой с датчиком движения</b> Позволяет ориентироваться в темноте, подсвечивать препятствия или изменение уровня Оснащен ИК-датчиком и светодиодной лампой Угол обнаружения: 180° Дальность действия: 6 м

 Таблицы подбора накладок, рамок и суппортов стр. 620-633

Упак.	Кат. №	Осветительные приборы
		Оснащены необслуживаемыми светодиодами Цвет светодиодов: нейтральный белый 3000 К Напряжение питания 230 В — Класс энергопотребления А Винтовые зажимы
		<b>Светильник для чтения</b> Устанавливается у изголовья кровати Обеспечивает направленное освещение Оснащен гибким держателем, позволяющим устанавливать лампу в любом удобном положении. Встроенный выключатель Потребляемая мощность: 3,3 Вт Световой поток: 110 лм (эквивалентно лампе накаливания мощностью 15 Вт) Срок службы: 40 000 ч Поставляется с лицевой панелью. Устанавливается в монтажную коробку глубиной не менее 50 мм
1	0 676 56	 ○ Цвет Белый
1	0 676 57	● Цвет Титан
1	0 676 55	<b>Поворотный точечный светильник (спот)</b>  Устанавливается сверху над письменным столом или рабочей зоной (кухня, комната и т.д.) Регулируется в диапазоне 360°, обеспечивая направленное освещение любой необходимой зоны Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,8 Вт Световой поток 70 лм Срок службы 50000 ч Поставляется с матовой хромированной накладкой
1	0 676 52	<b>Точечный светильник (спот) 3 Вт</b>  Для рассеянного освещения, подсветки или освещения проходов Устанавливается на уровне плинтуса на стене в проходном помещении. Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,4 Вт Световой поток 90 лм Срок службы 50000 ч Поставляются в комплекте с накладкой
1	0 676 54	<b>Точечный светильник для лестницы</b>  Используется в качестве источника направленного или декоративного освещения Рекомендуемая высота установки: 30 см над уровнем пола Устанавливается в монтажную коробку глубиной не менее 40 мм Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,2 Вт Световой поток 70 лм Срок службы 50 000 ч Устанавливаются совместно с накладками, Кат. № 0 680 54 (белая) или Кат. № 0 683 54 (титановая)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция




**■ Максимальные нагрузки переключателей и светорегуляторов при 230 В~**

Кат. №												
	Лампы накаливания и галогенные 220 В	Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	Лампы галогенные с электронным трансформатором	Лампы люминесцентные	Лампы люминесцентные с балластом 1-10 В	Лампы компактные люминесцентные	Люминесцентные лампы с внешним балластом	Светодиодные лампы	Светодиодные лампы со встроенным балластом	Силовые установки	Тепловые установки	Модульные контакторы

**Бесконтактный переключатель**

0 670 49	1000 Вт	500 ВА	500 ВА	500 ВА	-	500 ВА	500 ВА	-	-	100 ВА	1000 Вт	$I_{max} \leq 2 \text{ A}$
----------	---------	--------	--------	--------	---	--------	--------	---	---	--------	---------	----------------------------

**Светорегуляторы**

0 670 86	100 Вт 1000 Вт	100 ВА 1000 ВА	100 ВА 1000 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 670 80	-	-	-	-	$I_{max} \leq 40 \text{ mA}$ 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-
0 670 82	40 Вт 600 Вт	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 670 83	3 Вт 400 Вт	3 ВА 400 ВА	3 ВА 400 ВА	3 ВА 200 ВА	3 ВА 200 ВА	75 Вт или до 10 ламп <sup>(1)</sup>	-	-	75 Вт или до 10 ламп <sup>(1)</sup>	-	-	-

**Датчики движения**

0 670 25	400 Вт	200 ВА	200 ВА	150 ВА	150 ВА	200 ВА	200 Вт	200 ВА	50 Вт	-	-	-
0 670 26	3 Вт 250 Вт	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 Вт 100 Вт	3 ВА 250 ВА	3 Вт 100 Вт	-	-	-
0 670 99	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	-	500 ВА	1000 ВА	500 ВА	-	-	2000 Вт	$I_{max} \leq 2 \text{ A}$

**Выключатель с выдержкой времени**

0 670 51	1000 Вт	400 ВА	400 ВА	-	-	-	-	-	-	250 ВА	1840 Вт	-
----------	---------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	--------	---------	---

**Программируемый таймер**

0 670 53	1200 Вт	1800 ВА	2300 ВА	-	-	100 ВА <sup>(1)</sup>	-	-	-	1800 ВА	-	-
----------	---------	---------	---------	---	---	-----------------------	---	---	---	---------	---	---

<sup>(1)</sup> Работает со светорегулируемыми светодиодными или компактными люминесцентными лампами

**■ Совместимость выключателей с подсветкой**

Кат. №												
	Лампы накаливания и галогенные 220 В	Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	Лампы галогенные с электронным трансформатором	Лампы люминесцентные	Лампы люминесцентные с балластом 1-10 В	Лампы компактные люминесцентные	Люминесцентные лампы с внешним балластом	Светодиодные лампы	Светодиодные лампы со встроенным балластом	Силовые установки	Тепловые установки	Модульные контакторы

**Лампочка подсветки**

0 676 86	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	НЕТ
----------	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	----	----	-----

**Светодиодный модуль**

0 676 70	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	НЕТ
----------	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	----	----	-----

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



0 670 09 (Венге)



0 675 64 (Белый Муар)

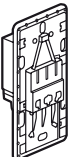



0 675 41 (Алюминий)



0 674 32 (Лазурный Пунктум)

Упак.	Кат. №	Контроль доступа
1	0 670 09	<b>Выключатели с ключом 230 В~</b> <b>Выключатель с ключом 2-позиционный</b>  2 НО контакта. - 6 А - 230 В~ Ключ с цилиндром Кат. № 0 697 95 поставляется отдельно. Ключ извлекается в двух положениях замка. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 670 39	<b>Выключатель с ключом 3-позиционный</b> <b>с самовозвратом</b>  Перекидной контакт. - 6 А - 230 В~ Ключ с цилиндром Кат. № 0 697 95 поставляется отдельно Ключ извлекается в центральном положении замка. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 31	<b>Выключатель с ключом для аварийных</b> <b>светильников</b> Позволяет одновременно дистанционно управлять отключением нормального освещения и временным отключением эвакуационного освещения Может использоваться для добавления механизмов управления отключением освещения здания (напр., по одной точке в каждом помещении).
1	0 697 95	<b>Цилиндр для механизмов управления с ключом</b>  Полуцилиндр европейского стандарта Поставляется в комплекте с одним комплектом из 3 ключей
1	0 675 63	<b>Выключатель с ключом-картой</b>  Питание 230 В~ - 50/60 Гц Предназначен для включения цепи с помощью ключа-карточки С 30-секундной выдержкой времени на отключение после извлечения ключа-карты Максимальная нагрузка 30 ВА Управляет потребителями через контактор Встроена подсветка приемника карты Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 64	<b>Выключатель с ключом-карточкой RFID</b>  Предназначен для включения цепи с помощью ключа-карты RFID С 30-секундной выдержкой времени на отключение после извлечения ключа- карты В многомодульном устройстве межосевое расстояние составляет 71 мм Функционирует только при обнаружении ключа-карты Питание: 230 В - 50/60Гц
1	0 898 06	<b>Ключ-карта</b>  Используется с выключателем Кат. № 0 675 63 Оснащен держателем этикеток

Упак.	Кат. №	Розетка для электробритв
10	0 671 59	<b>Розетка для электробритв</b>  Питание 230 В~ - 50/60 Гц Выход 120/230 В~ Соответствие EN 60742 и подкл. безвинт. зажимами. Имеет разделительный трансф-р для защиты пользователя от прямого контакта с токоведущими частями. Защита от перегрузок и коротких замыканий посредством встроенного термического реле, ограничивающего доступную мощность до 20 ВА Питание трансф-ра вкл. автоматически при подключении вилки. Исп. монтажную коробку Batibox Кат № 0 801 55 или 2 x 0 801 51 для кирп. стен, Кат. № 0 800 52 для сухих перегородок
1	0 675 41	<b>Звонки с подсветкой</b> Выбор 13 мелодий, громкость регулируется в диапазоне от 0 до 80 дБ с помощью кнопки на лицевой панели. В беззвучном режиме при подаче сигнала загорается лампочка подсветки Возможность подкл. с разными мелодиями для двух отдельных входов в помещение Возможность подключить до 5 выкл. или перекл. без фиксации и 5 звонков параллельно
1	0 675 41	<b>Звонок с подсветкой</b>  Питание 230 В~ - 50 Гц Работает с перекл. клавишным без фиксации с Кат. № 0 670 31 (в т. ч. с функцией подсветки) Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 42	<b>Звонок с подсветкой</b>  Питание 8-12 В~ - 50 Гц Работает с перекл. клавишным без фиксации с Кат. № 0 670 31 (в т. ч. с функцией подсветки). Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 674 30	<b>Розетки для подключения</b> <b>уборочной системы</b> Позволяют подключить гибкий шланг пылесоса к централизованной системе пылеудаления Не устанавливаются в многопостовые рамки с другими механизмами Céline Не требуют монтажной коробки Подключаются к жестким трубам Ø51 мм и служат для подключения гибких шлангов Ø38 мм Поставляются в комплекте с лицевой панелью
1	0 674 31	<b>Розетки без контакта для стационарной</b> <b>уборочной системы</b> Розетки для централизованной системы пылеудаления, предназначенные для центрального блока типа ALDES  ○ Белый  ● Титан
1	0 674 32	<b>Розетки с контактом для стационарной</b> <b>уборочной системы</b>  ○ Белый  ● Титан

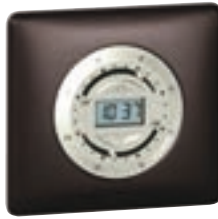




0 674 23 (Оранжевый Муар)



0 676 02 (Грей Перкаль)



0 676 21 (Черная Перкаль)



0 674 00 (Титан)



0 674 02 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 629-633

Упак.	Кат. №	Механизмы управления приводами
1	0 676 01	<b>Выключатель привода</b> 6 А – 230 В~ Для прямого управления приводами жалюзи/рольставней/тентов
1	0 676 02	<b>Выключатель привода кнопочный</b> 6 А – 230 В~ Работает совместно с блоком управления
1	0 676 04	<b>Выключатель привода</b> Позволяет управлять приводом мансардного окна постоянного тока сменой полярности напряжения
1	0 676 21	<b>Выключатель привода программируемый с ежедневной программой</b> Питание 230 В~ – 50/60 Гц Отключающая способность: 3 А – 250 В Программируемый механизм управления приводами рольставней. Позволяет программировать поднятие и опускание жалюзи/рольставней/тентов. Возможна ручная корректировка заданного режима. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Vatibox глуб. 50 мм
1	0 676 22	<b>Реле для группового управления приводами (подключается к выключателю Кат. № 0 676 21)</b> Соединенное с программируемым выключателем позволяет управлять одновременно группой из нескольких приводов жалюзи/рольставней/тентов
1	0 674 23	<b>Выключатель с задержкой отключения вентиляции</b> Позволяет осуществлять включение вентиляции (вытяжки) и цепи освещения При выключении освещения вентилятор продолжает работать в течение регулируемого промежутка времени — от 25 с до 15 мин. Оснащен подсветкой Мощность: — в режиме освещения: 250 Вт, — в режиме вентиляции: 250 ВА
1	0 670 88	<b>Регулятор для потолочного вентилятора</b> Обеспечивает управление включением/отключением потолочного вентилятора, а также регулирование его скорости

Упак.	Кат. №	Механизмы управления отоплением
1	0 674 00	<b>Термостат комнатный</b> Для теплоизлучающих потолков, мазутного и газового отопления Позволяет управлять кондиционированием посредством переключения режима лето/зима Возможность выключения системы отопления с термостата Диапазон регулировки температуры от +7°C до +30°C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C 1 выход – «сухой» контакт Номинальный ток до 8 А – 230 В~
1	0 674 02	<b>Термостат комнатный программируемый</b> Для упр. темпер. потолков с прямым обогревом, мазутного и газового отопления Программирование на день и на неделю Постоянный показ текущей программы, 4 предустановленных программы, 1 свободная 2 регулируемых уровня температуры (комфорт/экономия) Диапазон регулировки t° от +7°C до +30°C Точность регулировки: ± 0,5°C Время автономной работы: 100 часов 1 выход – «сухой» контакт Номинальный ток до 8 А – 230 В~
1	0 674 05	<b>Термостат с датчиком для теплого пола</b> 16 А – 250 В~ Для упр. температурой полов с электроподогревом Диапазон регулировки t° от +10°C до +60°C Длина шнура датчика – 4 м С функцией предохранения помещения от замерзания, устанавливающей мин. температуру нагрева полов +7°C. Рекомендуется устан. в монтажной коробке Vatibox глуб. 50 мм
1	0 674 08	<b>Датчик для модульного термостата Кат. № 0 038 40</b> Обеспечивает измерение температуры в помещении, для упр. температурой посредством мод. термостата Кат. № 0 038 40. Датчик рекомендуется устанавливать в 1-местной встр. монтажной коробке Vatibox глуб. 50 мм или в накладной коробке Céliane на расстоянии 1,5 м от пола. Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м



0 671 53 (Грин Перкаль)

0 671 61 (Техно)

0 674 62 (Смальта Графит)

Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 629-633

Упак.	Кат. №	Розетки силовые 16 А – 230 В~ с защитными шторками
10	0 671 53	Розетка 2К+3 немецк. стандарта с безвинтовыми зажимами
10	0 671 61 <b>НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	Розетка 2К+3 немецк. стандарта с винтовыми зажимами
10	0 671 11 <b>НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	Розетка 2К+3 франц. стандарта с безвинтовыми зажимами
10	0 671 10	Розетка 2К с безвинтовыми зажимами
<p><b>Розетки 2К+3 немецк. стандарта с плоской лицевой панелью и безвинтовыми зажимами</b> Лицевая панель розеток имеет общий уровень с декоративной рамкой, что обеспечивает дополнительную чистоту и безопасность, и утапливается при подключении электроприборов. Поставляются с лицевой панелью</p>		
10	0 671 66	○ Цвет белый
10	0 671 69	○ Цвет Слоновая кость
10	0 671 67	○ Цвет Титан
10	0 671 68	● Цвет Графит
1	0 674 62	<p><b>Зарядное устройство 2xUSB - 1500 мА</b> <b>Питание 100-240 В, 50 Гц</b> <b>Нагрузка 5 В, 1500 мА</b></p> <p>Для зарядки телефонов, смартфонов, МР3/МР4 плейеров и планшетных ПК Потребление энергии в пассивном режиме &lt;0,1 Вт</p> <p>Комплектуется лицевой панелью Кат. № 0 682 56 (белый), Кат. № 0 685 56 (титан) или 0 679 56 Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке VatiBox глубиной не менее 40 мм Легко заменяется на традиционную розетку 2К+3 Поставляется без кабеля</p> <p><b>Лицевые панели Dock для зарядки 2xUSB – 1500 мА, Кат. № 0 674 62</b> Устанавливаются вместо стандартных лицевых панелей</p>
1	0 682 10	○ Цвет Белый
1	0 685 10	○ Цвет Титан
1	0 679 10	● Цвет Графит
<p><b>Подставки для смартфона</b> Предназначены для безопасного хранения смартфона. Смартфон надежно закрепляется в держателе подставки, и может быть использован для считывания данных или зарядки. Устанавливаются на стене с помощью прилагаемого суппорта для накладного монтажа, не требуя дополнительного отверстия и монтажной коробки. Не имеют токопроводящих частей. Рекомендуется устанавливать рядом с имеющейся силовой розеткой 2К+3 или зарядным устройством, для использования их в качестве источника энергии для зарядки смартфона. Поставляются с суппортом и лицевой панелью.</p>		
1	0 682 24	○ Цвет Белый
1	0 685 24	○ Цвет Титан
1	0 679 24	● Цвет Графит

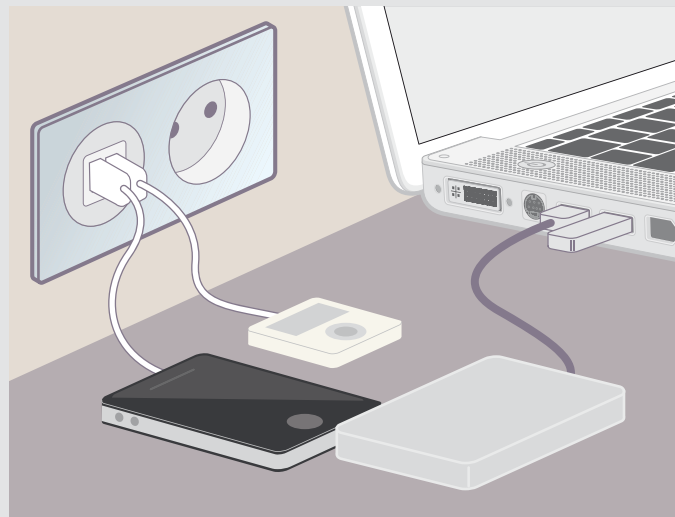
Кат №, выделенные красным: Новая продукция



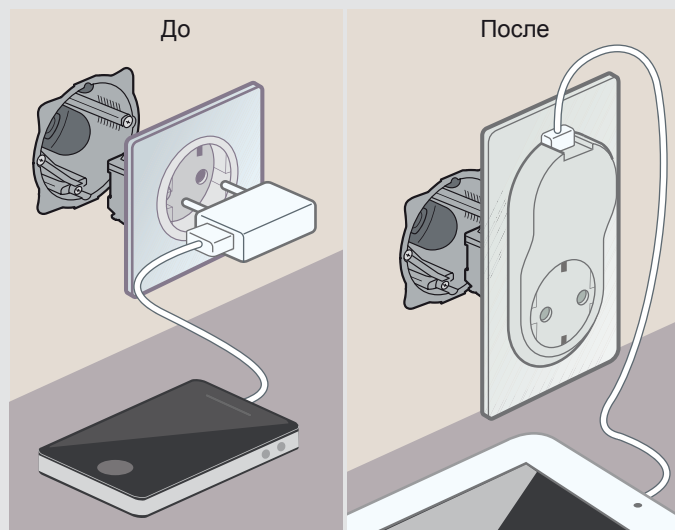
■ Среднее время зарядки смартфонов известных марок на 01.09.2014 г.

Время зарядки	1 смартфон		2 смартфона		1 планшет	
	80 %	100 %	80 %	100 %	80 %	100 %
1500 мА	1 ч 15 мин	2 ч	2 ч	2 ч 45 мин	от 2 ч 30 мин до 3 ч	от 3 ч 30 мин до 5 ч 30 мин

■ Пример использования



Установленное на рабочем месте, зарядное устройство позволяет освободить разъемы USB на компьютере



Расширяет возможности розеток 2К+3: устанавливается вместо розетки 2К+3 без добавления каких-либо вспомогательных устройств.



0 673 80 (Алюминий)



0 673 88 (Кожа Карамель)



0 671 17 (Алюминий)

Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 629-633

Упак.	Кат. №	Розетка 2K+3 со встроенным универсальным зарядным устройством USB 1000 мА
1	<b>ЯНВАРЬ 2016</b> 0 671 17	Устанавливается в отдельно стоящую 1-постовую монтажную коробку. Поставляется с суппортом.

Упак.	Кат. №	Розетки USB
1	0 673 52	Для подключения мультимедийных устройств (принтеры, видеокамеры, цифровые камеры). Розетка USB. Подключение с помощью винтовых зажимов.
1	0 673 72	Предварительно подготовленная к подключению розетка USB. Укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения.

Упак.	Кат. №	Розетки телевизионные
10	0 673 80	<b>Розетка TV тип F</b> Топология каб. сети – «звезда» Затухание ≤ 1,5 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 81	<b>Розетка TV (гнездо)</b> Топология каб. сети – «звезда» Затухание ≤ 1,5 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 82	<b>Розетка TV (штекер)</b> Топология каб. сети – «звезда» Затухание ≤ 1,5 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 86	<b>Розетка TV проходная</b> Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 14 дБ (0-2150 МГц)
10	0 673 87	<b>Розетка TV оконечная</b> Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 10 дБ (0-2150 МГц)

Упак.	Кат. №	Розетка TV-FM-SAT
		Для эфирного и спутникового телевидения с индивидуальным демодулятором. Для приема цифровых передач (спутниковых каналов). Оснащена безвинтовым зажимом для подсоединения коаксиального кабеля TV: 5-68/120-862 МГц, FM 87,5-108 МГц, SAT: 950-2 400 МГц. Затухание ≤ 2 дБ.
10	0 673 88	<b>Розетка TV-FM-SAT</b> 
10	0 673 78	<b>Розетка TV-FM-SAT проходная</b> Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 14 дБ (0-2400 МГц) 
10	0 673 79	<b>Розетка TV-FM-SAT оконечная</b> Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 10 дБ (0-2400 МГц) 



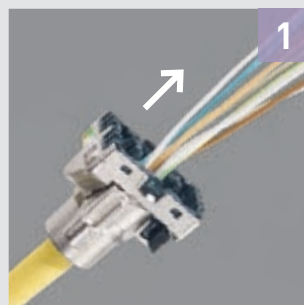
0 673 40 (Золото)



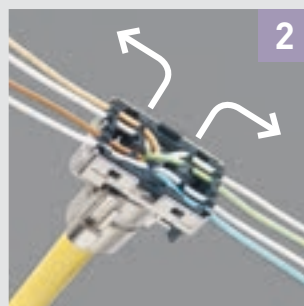
0 673 44 (Бирюзовый Муар)

Упак.	Кат. №	Розетки телефонные
10	0 673 40	<b>Розетка RJ 11 телефонная</b> 4 контакта
10	0 673 41	<b>Розетка RJ 12 телефонная</b> 6 контактов

Розетки информационные RJ 45		
Соответствуют кат. 6 ISO 11801 ed-2.0, EN 50 173 и EIA/TIA 568. Розетки с подключением без инструмента. Двухцветная 568 A/B и номерная маркировка контактов. Коннекторы с зажимами с автоматическим снятием изоляции. Допускается повторное подключение при ошибке монтажа. Ввод кабелей в нескольких направлениях		
<b>Для структурированной кабельной системы Legrand LCS<sup>2</sup> 6 категории</b>		
10	0 673 44	<b>UTP</b> 8 контактов Неэкранированная, универсальная Возм. двойной монтаж
10	0 673 45	<b>FTP</b> 9 контактов Для подключения компьютера, телефона Возм. двойной монтаж
1	0 673 61	<b>Коммутатор на 6 портов RJ 45 Ethernet 10/100 base T</b> Питание 230 В~ Коммутатор встраиваемый. Позволяет создавать комп. сети (вкл. комп., принтеры, серверы...) без патч-панелей. На периф. уст-вах необходимо использ. карты Ethernet 10/100 base T для скорости обмена 10/100 Мбит/с. Возм. расш. сети за счет замены розетки. Подключение кабеля к боковому коннектору. Разъем для подключения без инструмента, служащий также для выполнения теста связи. Устан. в 3-местн. коробке Vatibox глуб. 50 мм (рекомендуется)
10	0 673 96	<b>Простая розетка RJ 45, экранированная витая пара, кат. 6 STP</b> Подключение ТВ, телефона, компьютера Маркировка типа мультимедиа с помощью лицевой панели

**■ Безинструментальный монтаж розеток RJ 45**

**1 Вставьте кабель с обратной стороны корпуса коннектора**

Поддерживаются все современные типы кабеля:  
U/UTP, F/UTP и SF/UTP


**2 Разделите проводники и зафиксируйте на своих позициях**

Автоматически, без дополнительных измерений, поддерживается расплетение пар менее 13 мм  
Легко читаемая маркировка, соответствующая цветовым схемам T568A и T568B


**3 Присоедините основную часть коннектора**

Конструкция коннектора обеспечивает легкое подключение и надежную фиксацию, ключ – правильную ориентацию


**4 Поверните фиксатор для гарантированного подключения**

Одним лёгким поворотом прорезаются все проводники, с одинаковым усилием Остаётся обрезать выступающие излишки проводников — и соединение готово!

ЩЁЛК!



# Céliane™

## оборудование для аудио-видео подключения



2 x 0 673 11 (Кожа Текстура)



0 673 19 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей стр. 620-628  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 629-633

Упак.	Кат. №	Розетка акустическая
10	0 673 11	Безвинт. зажим с маркировкой (черный/красный). Возможен двойной монтаж
10	0 673 12	<b>Розетка Ванана</b> Для подключения акустических колонок Для использования в системах распределения высококачественного звука
		<b>Аудио- и видеорозетки</b> Простой монтаж с помощью винтовых зажимов
		<b>Розетки аудио/видео RCA</b> Обеспечивают подключение видеоаппаратуры и аудио стерео аппаратуры со всеми периферийными усилителями, DVD-проигрывателями и видеомагнитофонами Для установки двойной розетки RCA используются 2 механизма Кат. № 0 673 13 или Кат. № 0 673 73 и 1 лицевой панелью (см. таблицу выбора)
1	0 673 13	Розетка тройная аудио/видео RCA для совместного подкл. видео и стерео аудио сигналов
1	0 673 73	Розетка тройная аудио/видео RCA для совместного подкл. видео и стерео аудио сигналов Укомплектована кабелями 15 см с разъемами для быстрого подключения
		<b>Аудио/видео розетки HDMI типа A</b> Позволяют передавать потоки цифровых данных с высокой разрешающей способностью от источника (HD- DVD или Blue-Ray, игровая приставка, компьютер) к совместимому приемнику (плазменный экран, ЖК монитор)
1	0 673 17	Аудио/видео розетка HDMI типа A для подключения Винтовые разъемы для самостоятельного подключения кабеля.
1	0 673 77	Предварительно подготовленная к подключению аудио/видео розетка HDMI типа A. Розетка укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения
		<b>Видео розетка HD 15</b>
1	0 673 16	Обеспечивает подключение VGA монитора ПК, плазменного экрана и видеопроектора

Упак.	Кат. №	Аудио- и видеорозетки (продолжение)
		<b>Аудио розетка – гнездо 3,5 мм</b>
1	0 673 18	Безвинт. зажим с маркировкой (черный/красный). Возможен двойной монтаж
		<b>Розетки HD 15 + гнездо 3,5 мм</b>
		Для подключения VGA монитора ПК, плазменного экрана и видеопроектора. Обеспечивают подключение переносного стерео источника
1	0 673 19	Розетка HD 15 + гнездо 3,5 мм для подключения
1	0 673 76	Предварительно подготовленная к подключению розетка HD 15 + гнездо 3,5 мм. Розетка укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения к предварительно подготовленному кабелю с разъемом
		<b>Розетка XLR, 3-полосная</b>
		Обеспечивает подключение к стереосистеме - периферийного устройства, микрофона, усилителя, микшера и т.п. Рекомендуемый кабель: 1 пара, аудио, от 0,14 до 0,50 мм <sup>2</sup> , экранированный Макс. длина кабеля: 50 м (превышает требование к усилителю аудиосигналов)
1	0 673 35	Розетка XLR (гнездо)
		<b>Аттенуатор для звуковой трансляции</b>
1	0 673 07	Позволяет регулировать уровень громкости акустической системы Напряжение до 100 В Максимальная мощность 25 Вт



0 673 26 (Клен)



0 673 20 + 0 673 21 (Никель Велюр)





0 673 25 (Кожа Блэк Пиксел)






0 673 08 (Техно)

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в одной зоне
1	0 673 26	 <b>Тюнер с функцией RDS</b> Питание 230 В~ С ЖК-экраном. Автоматический или ручной поиск. Память на 10 станций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема сигнала). Регулировка громкости, баланса высоких/низких частот. Доп. вход Jack 3,5 мм для подкл. внешних источников звука (MP3-проигрывателя и CD-плеера, шнур не входит в комплект поставки). Совместим с колонками 4/8 или 16 Ом. Выход стерео или моно 2 x 3 Вт. Встроенная функция будильника (возможность настроить 2 разных времени срабатывания). Выбор колонок (левая или правая) при настройке сигнала будильника. Гостиничная функция: доступ только к предустановленным станциям. Используется с декоративными рамками 4/5 модулей и суппортом Batibox Кат. № 0 802 52


1	0 673 20	<b>Механизмы звуковой трансляции в одной зоне</b> <b>Тюнер (предусилитель)</b>  Питание 15 В=. Автоматический или ручной выбор станций. Память на 10 станций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема) Регулировка громкости звука. Оснащен доп. входом для подключения MP3-проигрывателя или CD-плеера (разъем типа Jack), (шнур не входит в комплект поставки) Совместим с колонками 4/8 или 16 Ом Выход стерео или моно. Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 673 21	<b>Блок питания тюнера (со встроенной колонкой)</b>  Подключается к тюнеру Кат. № 0 673 20 или модулю Bluetooth Кат. № 0 673 08 Позволяет транслировать радио или музыку с дополнительного входа Мощность колонки 1 Вт – 16 Ом Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке Batibox глубиной 50 мм


1	0 673 27	<b>Колонки для установки в фальш-потолок</b> Присоединяются к локальному модулю управления Кат. № 0 673 23 для многозоновой трансляции или к тюнеру Кат. № 0 673 20 / 26  Колонка spot 2" Цвет белый Мощность: 2 Вт – 16 Ом Оснащена зажимами для фиксации Устанавливается в фальш потолок. Использовать коронку для сверления Ø 65 мм
---	----------	---

1	0 673 28	<b>Встраиваемые колонки Céliane</b>  Колонка настенная встраиваемая 2" Максимальная мощность 2 Вт – 16 Ом Устанавливается в монтажной коробке глуб. 50 мм Соединить с рамкой Céliane
---	----------	---

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в нескольких зонах
1	0 673 24	<b>Модуль со входом для источника звука и блоком питания 60 Вт</b>  Позволяет подкл. основной источник музыки (установка HiFi, компьютер...) через разъем Jack 3,5 мм (шнур не входит в комплект поставки) с модуля подключения подается питание на локальные модули управления Кат. № 0 673 23 для трансляции музыки в разные комнаты дома (1 локальный модуль управления на комнату) Оснащен кнопкой вкл. / выкл. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм В комплекте с модульным источником питания 60 Вт - 15 В=, который уст. в модульный щиток (6 модулей)
1	0 673 23	<b>Модуль локального управления с ЖК экраном</b>  Оснащен ЖК-экраном, служит для выбора основного (установка Hi-Fi) или локального (напр., MP3) источника музыки подключаемого шнуром с разъемом Jack 3,5 мм к доп. входу (шнур в комплект поставки не входит). Выход stereo 2 x 1,5 Вт. Регулировка громкости, баланса, тембра, тембра низких частот. Индикация времени Функция будильника (звонок или музыка) Функция общего оповещения осуществляется через все местные системы упр. с возможностью ответа абонента (имеется втр. микрофон) Возможность общего выкл. музыки с любого локального модуля управления Совместим с колонками 4-8 или 16 Ом

1	0 673 25	<b>Дополнительный модуль для тюнера с функцией внутренней связи</b>  При подключении к локальному модулю управления без использования дополнительных проводов (присоединение с помощью шлейфа), устройство обеспечивает трансляцию передач в FM-диапазоне на локальном модуле 20 запоминаемых станций Автоматический или ручной поиск Функция внутренней связи (например, вызов комнаты или нескольких комнат, вызов является приоритетным по сравнению с трансляцией музыки) Функция наблюдения за ребенком. Наблюдение осуществляется с помощью группы включенных колонок Упрощенный доступ к функциям локального модуля управления с помощью специальных клавиш Устанавливается в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется)
---	----------	---

1	0 673 22	<b>Блок питания тюнера для установки за фальш-потолком</b>  Питание 230 В~ Вывод 15 В – 3,5 Вт Устанавливается в коробке Plexo Кат. № 920 52
---	----------	---

1	0 673 08	 <b>Модуль Bluetooth системы звуковой трансляции</b> Имеет вспомогательный вход (разъем Jack Ø3,5 мм) для подключения MP3 плеера (шнур в комплект поставки не входит) Принимает музыку через интерфейс Bluetooth или через входной разъем со смартфона или другого устройства Bluetooth, и транслирует ее по проводной линии на колонку 4/8 или 16 Ом Выход стерео или моно
---	----------	---

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



# Céliane™

лицевые панели и рамки IP 44



# Céliane™

мультимедийные коробки



0 678 01 (Белый)



0 802 41 (Белый)



0 685 00 (Титан)



0 801 93

Упак.	Кат. №	Лицевые панели IP 44
		<b>Для переключателей</b>
		○ Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31
5	0 678 01	○ Цвет Белый
5	0 678 21	● Цвет Слоновая кость
		○ Для двухкл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01x2 или переключателя Кат. № 0 670 31x2
5	0 678 02	○ Цвет Белый
5	0 678 22	● Цвет Слоновая кость
		○ Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31 с подств./инд.
5	0 678 03	○ Цвет Белый
		○ Для двухкл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01x2 или переключателя Кат. № 0 670 31x2 с подств./инд.
5	0 678 04	○ Цвет Белый
5	0 678 24	● Цвет Слоновая кость
		○ Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31 с держателем этикетки
5	0 678 05	○ Цвет Белый
		<b>Для розеток</b>
		○ Для розеток 2К+3, немецк. стандарта С защитной крышкой Подходит только для механизма Кат. № 0 671 61
5	0 678 41	○ Цвет Белый
5	0 678 27	● Цвет Слоновая кость

Упак.	Кат. №	Рамки IP 44
5	0 690 71	<b>Рамка 1 пост</b>
5	0 690 81	○ Цвет Белый ● Цвет Слоновая кость
5	0 690 72	<b>Рамка 2 поста</b>
5	0 690 82	○ Цвет Белый ● Цвет Слоновая кость

Упак.	Кат. №	Коробки для накладного монтажа
		Два устанавливаемых уровня глубины коробки 27 мм – для выключателей и переключателей 40 мм – для розеток и др. устройств
		<b>Исполнение – белый</b>
2/10	0 802 41	1-местная Может устанавливаться с мини-каналом 20 x 12,5
1/5	0 802 42	2-местная Горизонтальная или вертикальная Может устанавливаться с мини-каналом 32 x 12,5
		<b>Исполнение – титан</b>
2/10	0 802 44	1-местная Может устанавливаться с мини-каналом 20 x 12,5
1/5	0 802 45	2-местная Горизонтальная или вертикальная Может устанавливаться с мини-каналом 32 x 12,5



0 801 95

Упак.	Кат. №	Комплект Céliane для подключения мультимедийных источников к ЖК-телевизорам или плазменным панелям
		Позволяет подсоединить плоский настенный экран к мультимедийным источникам (DVD-проигрывателю и т. д...) совершенно незаметно (провода не видны). Предусмотрен вывод кабелей стандарта HDMI, RCA (в комплект не входят). Комплект включает: - 2 коробки глубиной 50 мм повышенной прочности с 2-мя входами Ø32 мм - 2 суппорта на 5 модулей каждый - 2 лицевые панели Céliane с выводами кабелей
1	0 682 00	○ Белая лицевая панель
1	0 685 00	○ Титановая лицевая панель
		<b>Мультимедийная коробка Batibox</b>
		Встраиваемая коробка позволяет подключать ЖК-телевизоры или плазменные панели Поставляется с двумя суппортами на 5 модулей для механизмов Программы Mosaic (напр., силовые розетки, TV-розетки, разъемы HDMI и т.д.) Плоская крышка предназначена для вывода кабелей и защиты внутренних элементов Предусмотрено место для размещения шнуров Поставляется с фиксаторами для шнуров Подходит для полых или сплошных стен Глубина монтажа – 50 мм
1	0 801 93	Максимальная вместимость: 1 x 5 модулей Разм.: 142 x 142 мм
1	0 801 95	Максимальная вместимость: 2 x 5 модулей Разм.: 213 x 142 мм

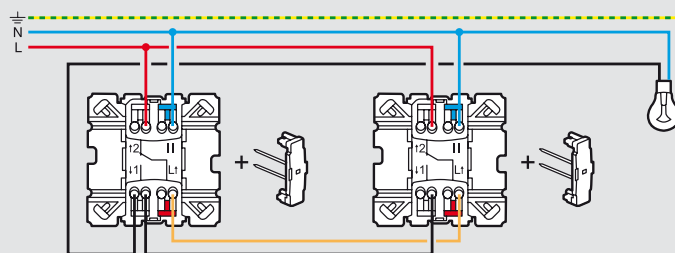
Кат №, выделенные красным: Новая продукция



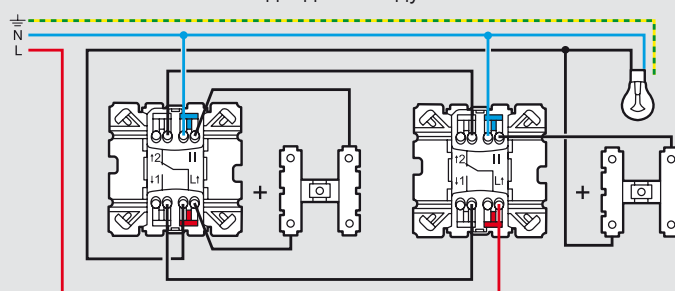
Упак.	Кат. №	<b>Подсветка и индикация</b>	
<b>Лампы подсветки</b>			
10	0 676 86		Светодиодные. Цвет белый 220 В~ Потребление 0,15 мА
10	0 676 84		Светодиодные. Цвет белый 220 В~ Потребление 0,15 мА для Кат. № 0 670 02/32
10	0 676 87		Потребление при постоянном токе: 12 В : 0,4 мА; 24 В : 1,2 мА; 48 В : 3,7 мА
<b>Лампы индикации</b>			
10	0 676 88		220 В~ Потребление 3 мА
<b>Светодиодные модули с контурной подсветкой/индикацией</b> Оснащены переключателем режима работы			
10	0 676 70		Оснащены 2 безвинт. зажимами для независ. подсоединения к выкл. и перекл. Кат. № 0 670 01/02/31/32
<b>Лампа для силовых розеток</b>			
10	0 676 64		230 В Потребление 2,4 мА Подсоединение кабелем
<b>Лампа подсветки</b>			
10	6 650 90		230 В~ Потребление 0,15 мА
<b>Лампа светодиодная для индикации</b>			
10	6 650 91		220 В~ Потребление 3 мА
<b>Аксессуары</b>			
<b>Держатель этикеток для маркировки</b>			
10	0 676 60		Наклеивается на рамки
<b>Цилиндр для механизмов управления с ключом</b>			
1	0 697 95		Полуцилиндр европейского стандарта Поставляется в комплекте с 1 комплектом из 3 ключей
<b>Кабельный вывод</b>			
10	0 671 81		

**■ Схемы управления освещением с двух мест на переключателях с индикацией**

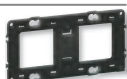
С использованием ламп индикации Кат. № 0 676 88



С использованием светодиодного модуля Кат. № 0 676 70


**■ Таблица соответствия ламп подсветки и индикации предыдущего и нового поколения**

	Старый Кат. №	Новый Кат. №
Лампа подсветки 230 В	0 676 66	0 676 86
Лампа подсветки 230 В для Кат. № 0 670 02/32	-	0 676 64
Лампа для подсветки 12-24-48 В	0 676 67	0 676 87
Лампа индикации 230 В	0 676 68	0 676 88
Модуль для контурной подсветки/индикации 230 В	0 676 69	0 676 70



# Céliane™

управление домофонией



0 633 31 (Титан)



0 675 46 (Смальта Блая Глина)

# Céliane™

комплект Céliane Беспроводной



























0 672 79

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 627**  
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 632-633**

Упак.	Кат. №	<b>Видеодомофоны</b>
1	0 633 31	<p>Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях Простое двухпроводное соединение Внешняя видео-панель вызова: – поворотная цветная камера со светодиодной подсветкой – возможность подключения электрощеколд (12 В - 4 А импульс 150 мА удержание при превышении этих значений используется активатор Кат. № 0 634 33) – покрытие под матированный алюминий – держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки вызова</p> <p><b>Внутренний встраиваемый видео-блок с цветным ЖК-экраном:</b> – функциональные кнопки для осуществления ответа на входящий вызов, включения функции громкой связи, активации аудио/видео записи, открывания дверей – функция автоответчика – USB-разъем</p> <p>Доступные функции экранного меню: – регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка – включение наружного освещения – интерком – управление электрозамками, в т.ч. режим автоматического открывания двери при вызове с внешней панели – запуск сценариев системы домашней автоматизации MY HOME</p> <p>Внутренний видеоблок дополнительно оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также монтажной коробкой Batibox 2x2-местной Кат. № 0 801 24</p> <p><b>Комплект для Видеодомофонии</b> В комплект входят: – 1 внешняя видео-панель вызова с монтажной коробкой – 1 внутренний видео-блок с суппортом и монтажной коробкой Batibox 2x2-местной повышенной прочности Кат. № 0 801 24, лицевой панелью Кат. № 0 685 05 и рамкой титанового цвета – 1 блок питания, 1 видеоадаптер При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видео-блоков (Кат. № 0 675 46 или 0 675 47)</p>
1	0 675 46	<p><b>Дополнительный внутренний видео-блок</b> Внутренний встраиваемый видео-блок с ЖК-экраном Поставляется с суппортом. Комплектуется: рамкой Céliane (стр. 632-633), лицевой панелью (стр. 627), монтажной коробкой Batibox 2x2-местная Кат. № 0 801 24 (стр. 686)</p>









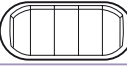















Упак.	Кат. №	<b>Комплект радио управления освещением с двух мест</b>
1	0 672 77	<p>Обеспечивают создание точки управления и проходного выключателя в тех случаях, когда на стене нет никаких других выключателей Обеспечивают управление лампами до 300 Вт любого типа (светодиодные, люминесцентные, галогенные, накаливания и др.) с двух точек без необходимости прокладки кабелей Состав комплекта: – радио – микромодуль выключателя, Кат. № 0 883 06 – два отдельных управляющих радио устройства с питанием от элемента CR2032 Возможность добавления необходимого количества отдельных управляющих устройств и микромодулей выключателя, Кат. № 0 883 06, в соответствии с конфигурацией оборудования в помещении</p> <p><b>Серия Céliane</b> Поставляются в комплекте с суппортами, рамками и лицевыми панелями</p> <p>○ белый цвет ○ цвет титан ○ цвет алюминий</p>
1	0 672 76	
1	0 672 79	

НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

МЕХАНИЗМЫ 			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					Упак.
			 Белый	 Титан	 Слоновая кость	 Графит		
Кат. №	Упак.							
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ – ВЫКЛЮЧАТЕЛИ</b>								
Выключатель 1-полюсный 10 АХ	0 670 02	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ с подств./инд. с рассеивателем*	0 670 02 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ с подсветкой*	0 670 02	10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ двухклавишный	2x0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ двухклавишный с подсветкой	2x0 670 02	10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ	0 670 02	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ с подств./инд. с рассеивателем*	0 670 02 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ двухклавишный	5x0 670 02	10		0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ 5-клавишный	2x0 670 02	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Выключатель двухполюсный 16 АХ	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 662 18	0 679 21	10
Выключатель двухполюсный 16 АХ с подсветкой/индикацией*		10		0 680 23	0 683 23	0 662 19	0 679 23	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А	0 670 32	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Выключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А	0 670 32	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Выключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А с подств./инд. с рассеивателем*	0 670 32 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А с подств./инд. с рассеивателем*	0 670 32 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Выключатель двухклавишный без фиксации 6 А	2x0 670 32	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Выключатель двухклавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Выключатель 5-клавишный без фиксации 6 А	5x0 670 32	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Выключатель 5-клавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Выключатель шнурковый с самовозвратом 6А	0 670 38			0 680 08	0 683 08	0 662 17	-	10
Выключатель бесконтактный с нейтралью 1000 Вт	0 670 49	1		0 680 49	0 683 49	0 662 20	0 679 49	1
Выключатель без нейтрали с выдержкой времени 1000 Вт 	0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 662 53	0 679 36	1
Таймер программируемый недельный 	0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 662 48	0 679 28	1

\* Необходимы лампочки подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 618 и табл. выбора на стр. 628)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

МЕХАНИЗМЫ 			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					Упак.
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ – ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ	0 670 01	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель со встроенным датчиком движения	0 670 12	1		0 680 12	0 683 12	-	0 679 22	10
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с подсветкой/индикацией*	0 670 01	10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с инд./подсв. с рассеивателем *	0 670 01 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Переключатель на 2 напр. двухклавишный	2x0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Переключатель на 2 напр. двухклавишный с подсветкой/индикацией*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Переключатель на 2 напр. 5-клавишный	5x0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Переключатель на 2 напр. 5-клавишный с подсветкой/индикацией*	5x0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с этикеткой	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 662 15	0 679 34	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А	0 670 31	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А с подсветкой*		10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А с подсветкой/индикацией с рассеивателем*		10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Переключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А	0 670 31	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Переключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А с подсв./инд. с рассеивателем*	0 670 31 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Переключатель двухклавишный без фиксации 6 А	2x0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Переключатель двухклавишный без фиксации с подсветкой*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Переключатель 5-клавишный без фиксации	5x0 670 31	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Переключатель 5-клавишный без фиксации с подсветкой*	5x0 670 31	10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Переключатель промежуточный	0 670 05	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель на 2 напр. шнурковый 10 АХ	0 670 08	10		0 680 08	0 683 08	0 662 17	-	10
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ подсв./инд., с рассеивателем *	0 670 01	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	1
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ двухклавишный	2x0 670 01	10		0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	10

\* Необходимы лампочки подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 618 и табл. выбора на стр. 628)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
	Кат. №	Упак.						
<b>ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ</b>								
Датчик движения двухпроводной 250 Вт, без нейтрали, с функцией ручного управления	0 670 26	1		0 680 26	0 683 26	-	0 679 26	10
Датчик движения двухпроводной 250 Вт, без нейтрали, без функции ручного управления	0 670 26	1						
Датчик движения трехпроводной 400 Вт, с нейтралью, без функции ручного управления	0 670 25	1		0 682 99	0 685 99	-	0 679 99	10
Датчик движения трехпроводной 2000 Вт, с нейтралью, без функции ручного управления	0 670 99	1						
<b>СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ</b>								
Светорегулятор двухпроводной 400 Вт, без нейтрали	0 670 83	1						
Светорегулятор двухпроводной 600 Вт, без нейтрали	0 670 82	1		0 650 83	0 651 83	0 662 50	0 652 83	10
Светорегулятор 1-10 В, с нейтралью	0 670 80	1						
Светорегулятор трехпроводной 1000 Вт, с нейтралью	0 670 86	1		0 680 33	0 683 33	0 662 51	0 679 33	1
<b>ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>								
Светильник для чтения	-	1		0 676 56	0 676 57			1
Поворотный точечный светильник (спот)	0 676 55	1		Поставляется с матовой хромированной накладкой				
Точечный светильник 3 Вт (спот)	0 676 52	1		Поставляется в комплекте с накладкой				
Точечный светильник для лестницы	0 676 54	1		0 680 54	0 683 54			1
<b>СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ</b>								
Указатель световой	0 676 51	1		поставляется с лицевой панелью				1
Указатель световой автономный	0 676 53	1		поставляется с лицевой панелью				1
Автономный съемный светильник аварийного освещения	0 670 68	1		0 680 68	0 683 68	-	0 679 68	1
Световой указатель с датчиком движения	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	-	-	1

\* Необходимы лампы подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 618 и табл. выбора на стр. 628)

\*\* Светодиодная подсветка/индикация встроена в лицевую панель



МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ						
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.	
	Кат. №	Упак.							
<b>КОНТРОЛЬ ДОСТУПА, ЗВОНКИ</b>									
Выключатель с ключом 2-позиционный 6 А	0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	-	0 679 69	1	
Выключатель с ключом 3-позиционный с самовозвратом	0 670 39	1		0 681 57	0 684 57	-	-	1	
Выключатель с ключом для светильников	0 675 31	1		0 681 99	0 684 99	-	-	1	
Выключатель с ключом-картой*	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 662 70	0 679 09	1	
Выключатель с ключом-картой RFID	0 675 64	1							
Звонок с подсветкой 230 В	0 675 41	1		0 682 01	0 685 01	0 662 73	-	1	
Звонок с подсветкой 8-12 В	0 675 42	1							
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ШТОР / ЖАЛЮЗИ / ТЕНТОВ</b>									
Выключатель привода	0 676 01	10							
Выключатель привода кнопочный	0 676 02	10		0 681 51	0 684 51	0 662 90	0 679 55	10	
Выключатель привода мансардного окна	0 676 04	10							
Выключатель привода программируемый с ежедневной программой	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 662 91	0 679 59	1	
<b>УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ</b>									
Выключатель для вентиляции	0 670 01	10		0 680 61	0 683 61	-	0 679 61	10	
Переключатель клавишный без фиксации для вентиляции	0 670 31	10							
Выключатель с выдержкой времени для вентиляции	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	-	0 679 36	10	
Регулятор мотора вентилятора 40-400 Вт	0 670 88	1		0 680 88	0 683 88	-	-	1	
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ</b>									
Термостат с датчиком для теплого пола	0 674 05	1		0 682 49	0 685 49	0 662 98	0 679 89	1	
Термостат комнатный	0 674 00	1		0 682 40	0 685 40	0 662 80	0 679 80	1	
Термостат комнатный программируемый	0 674 02	1		0 682 42	0 685 42	0 662 81	0 679 92	1	
Датчик для модульного термостата Кат. № 0 038 40	0 674 08	1		0 682 43	0 685 43	-	-	1	

\* Необходим ключ-карта Кат. № 0 698 06














МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
	Кат. №	Упак.						
<b>УПРАВЛЕНИЕ УБОРОЧНОЙ СИСТЕМОЙ</b>								
Розетка без контакта для стационарной уборочной системы		1		0 674 30*	0 674 31*			1
Розетка с контактом для стационарной уборочной системы		1		0 674 32*	0 674 33*			1
<b>РОЗЕТКИ СИЛОВЫЕ</b>								
Розетка 2К+3 немецк. стандарта с безвинтовыми зажимами	0 671 53	10		0 681 31	0 684 31	0 662 27	0 679 31	10
Розетка 2К+3 немецк. стандарта с винтовыми зажимами	0 671 61	10						
Розетка 2К+3 франц. стандарта с безвинтовыми зажимами	0 671 11	10		0 681 12	0 684 12	0 662 21	0 679 12	10
Розетка 2 К с безвинтовыми зажимами	0 671 10	10						
Розетка 2К+3 немецк. стандарта с плоской лицевой панелью и безвинтовыми зажимами	-	-		0 671 66	0 671 67	0 671 69	0 671 68	10
Розетка для электробритв	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 662 24	0 679 35	1
<b>РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ</b>								
Розетка RJ 11 телефонная	0 673 40	10		0 682 37	0 685 37	0 662 30	0 679 37	10
Розетка RJ 12 телефонная	0 673 41	10						
Розетка RJ 45 + розетка ТВ тип F	0 673 45 + 0 673 82	10		0 682 39	0 685 39	0 662 34	0 679 39	10
Розетка RJ 45 UTP кат. 6	0 673 44	10		0 682 51	0 685 51	0 662 35	0 679 51	10
Розетка RJ 45 FTP кат. 6	0 673 45	10						
Розетка RJ 45 UTP кат. 6 двойная	2x0 673 44	10		0 682 52	0 685 52	0 662 36	0 679 52	10
Розетка RJ 45 FTP кат. 6 двойная	2x0 673 45	10						
Коммутатор на 6 портов RJ-45 Ethernet 10/100 base T	0 673 61	1		0 682 54	0 685 54	-	-	1
Розетка RJ 45 STP кат. 6 для оптимизированной сети с этикеткой	0 673 96	10		0 682 91	0 685 91	0 662 37	0 679 90	10

\* Механизм поставляется вместе с лицевой панелью

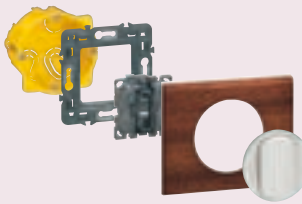










Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Céliane™

## механизмы и лицевые панели

 <b>МЕХАНИЗМЫ</b>			<b>КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ</b>					
				Белый 	Титан 	Слоновая кость 	Графит 	Упак.
<b>РОЗЕТКИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ</b>								
Розетка TV тип F	0 673 80	10						
Розетка TV (гнездо)	0 673 81	10						
Розетка TV (штекер)	0 673 82	10		0 682 82	0 685 82	0 662 31	0 679 82	10
Розетка TV проходная	0 673 86	10						
Розетка TV оконечная	0 673 87	10						
Розетка TV-FM-SAT	0 673 88	10		0 682 85	0 685 85	0 662 33	0 679 85	10
Розетка акустическая	0 673 11	10		0 682 11	0 685 11	0 662 40	0 678 13	10
Розетка акустическая двойная	2x0 673 11	10		0 682 12	0 685 12	0 662 41	0 678 14	10
Розетка аудио/видео RCA	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 662 78	0 678 63	10
Розетка аудио/видео RCA, укомплектованная кабелями	0 683 73	1						
Розетка аудио/видео HD15 (VGA)	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	0 662 87	-	1
Двойная розетка аудио/видео RCA	2x0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 662 79	0 678 64	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

МЕХАНИЗМЫ 			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
Кат. №			Упак.					
<b>РОЗЕТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ</b>								
Розетка USB	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	-	0 679 50	1
Розетка USB укомплектованная кабелями <b>H</b>	0 673 72	1						
Зарядное устройство 2 x USB 1500 мА <b>H</b>	0 674 62	1		0 682 56	0 685 56	-	0 679 56	5
Зарядное устройство 2 x USB 1500 мА с лицевой панелью Dock	0 674 62	1		0 682 10	0 685 10	-	0 679 10	5
Розетка 2К+3 со встроенным универсальным зарядным устройством USB 1000 мА <b>H</b>	0 671 17	1		0 681 17	0 684 17	-	0 679 17	1
Розетка аудио/видео HDMI	0 673 17	1		0 682 16	0 685 16	0 662 88	0 678 16	1
Розетка аудио/видео HDMI укомплектованная кабелями	0 673 77	1						
Розетка аудио Jack 3,5мм	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	0 662 89	-	1
Розетка аудио/видео HD15 + Jack 3,5 мм	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	-	-	1
Розетка аудио/видео HD15 + Jack 3,5 мм укомплектованная кабелями	0 673 76	1						
Гнездо XLR	0 673 35	1		0 682 35	0 685 35	-	-	1
Розетка Banana	0 673 12	1		0 682 31	0 685 31	-	0 678 72	1
Розетка Banana двойная	2x0 673 12	1		0 682 32	0 685 32	-	0 678 74	1
Аттенюатор для звуковой трансляции	0 673 07	1		0 682 08	0 685 08	-	-	1

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ						
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.	
	Кат. №	Упак.							
<b>СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ</b>									
<b>Одна зона</b>									
Тюнер с функцией RDS	0 673 26	1		0 682 42	0 685 42	0 662 81	0 679 92	1	
Тюнер (предварительный усилитель)	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 662 42	0 678 70	1	
Блок питания для тюнера (со встроенной колонкой)	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 662 43	0 678 79	1	
Интерфейс Bluetooth системы звуковой трансляции	0 673 08	1		0 682 18	0 685 18	-	0 678 18	1	
<b>Несколько зон</b>									
Модуль с входом для источника звука и блоком питания 60 Вт	0 673 24	1		0 682 21	0 685 21	0 662 44	0 678 71	1	
Модуль локального управления с ЖК экраном	0 673 23	1		0 682 23	0 685 23	0 662 45	0 678 73	1	
Дополнительный модуль для тюнера (с функцией наблюдения за ребенком и функцией внутренней связи)	0 673 25	1		0 682 25	0 685 25	0 662 46	-	1	
<b>Колонки</b>									
Колонка встраиваемая Ø2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 662 47	0 678 78	1	
<b>СИСТЕМА ДОМОФОНИИ*</b>									
Комплект на 1 абонента (лицевая панель и рамка титанового цвета входят в комплект)	0 633 31	1			поставляется с механизмом			1	
Видеоблок внутренний дополнительный	0 675 46	1		0 682 06	0 685 06	0 662 71	0 648 06	1	

\* Может являться компонентом системы домашней автоматизации

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ						
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.	
	Кат. №	Упак.							
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ, ЗАГЛУШКИ</b>									
Вывод кабельный	0 671 81	10		0 681 41	0 684 41	0 662 25	<b>0 679 41</b>	10	
Заглушка				0 681 43	0 684 43	0 662 26	<b>0 679 43</b>	10	
<b>НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ</b>									
Одноместная				0 802 41	0 802 44			10	
Двухместная горизонтальная/вертикальная				0 802 42	0 802 45			5	
<b>ЛАМПОЧКИ И АКСЕССУАРЫ</b>									
Лампочка подсветки 220 В	0 676 86	10						10	
Лампочка подсветки 220 В для Кат. № 0 670 02/32	0 676 84	10							
Лампочка подсветки 12 / 24 / 48 В	0 676 87	10						10	
Лампочки индикации	0 676 88	10						10	
Светодиодный модуль с контурной подсветкой	0 676 70	1						1	
Лампочка подсветки для силовых розеток	0 676 64	10						10	
Держатель этикеток для маркировки	0 676 60	10						10	
Цилиндр для механизма с замком – полуцилиндр евростандарта – поставляется с одним комплектом из 3-х ключей	0 697 95	1						1	
Лампа подсветки 230 В Потребление 0,15 мА	6 650 90	10						10	
Лампа светодиодная для индикации 230 В Потребление 3 мА	6 650 91	10						10	

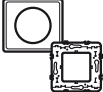



























Монтаж рамок горизонтальный или вертикальный					
		1 пост	2 поста	3 поста	4/5 постов
<b>КЛАССИКА*</b>					
Белый		0 686 31	0 686 32	0 686 33	0 686 34 / 0 686 40
Светло-бежевый		0 687 51	0 687 52	0 687 53	0 687 54
Норка		0 687 31	0 687 32	0 687 33	0 687 34
Грэй		0 687 41	0 687 42	0 687 43	0 687 44
Сафари		0 686 41	0 686 42	0 686 43	0 686 44
Слоновая кость		0 686 91	0 686 92	0 686 93	0 686 94 / 0 686 95
Корица		0 686 51	0 686 52	0 686 53	0 686 54
Мускат		0 686 81	0 686 82	0 686 83	0 686 84
Шафран		0 686 71	0 686 72	0 686 73	0 686 74
Имбирь		0 686 61	0 686 62	0 686 63	0 686 64
<b>МЕТАЛЛИК*</b>					
Слюда		0 689 41	0 689 42	0 689 43	0 689 44
<b>МАТЕРИАЛЫ*</b>					
Sorian® Nocturne <sup>(1)</sup>		0 691 51	0 691 52	0 691 53	0 691 54
Дуб		0 692 31	0 692 32	0 692 33	0 692 34
Кедр		0 691 71	0 691 72	0 691 73	0 691 74
Фарфор <sup>(2)</sup>		0 693 21	0 693 22	0 693 23	0 693 24 <sup>(3)</sup>
Смальта Металлик		0 693 41	0 693 42	0 693 43	0 693 44 / 0 693 50
Кожа Крем-карамель		0 692 81	0 692 82	0 692 83	0 692 84 / 0 692 90
Кожа Классик		0 692 91	0 692 92	0 692 93	0 692 94 / 0 693 00
Пatina Медь		0 692 71	0 692 72	0 692 73	0 692 74
Пatina Феррум		0 692 61	0 692 62	0 692 63	0 692 64
<b>ЭКСКЛЮЗИВ*</b>					
Терракота		0 693 61	0 693 62	0 693 63	-
Фарфор (Золотая феерия)		0 693 31	0 693 32	0 693 33	-
Известняк		0 693 81	0 693 82	0 693 83	-
Бамбук		0 692 41	0 692 42	0 692 43	0 692 44
Мирт		0 692 51	0 692 52	0 692 53	0 692 54
Текстиль Орнамент		0 694 11	0 694 12	0 694 13	0 694 14
Текстиль Шелковый Жемчуг		0 693 91	0 693 92	0 693 93	0 693 94

(1) Зарегистрированная торговая марка DuPont™

(2) Для создания этой рамки Legrand пригласил к сотрудничеству всемирно известную компанию Bernardaud (Франция), производителя элитного лиможского фарфора. Данное дизайнерское решение - воплощение чувственности и утонченности.

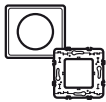




























(3) Металлическая рамка, имитирующая фарфор. Использование настоящего фарфора не позволило бы обеспечить стандарты качества Legrand для электрооборудования.

Рамки и суппорты. Монтаж вертикальный или горизонтальный	 1 поста	Межпостовое расстояние 71 мм			
		 2 поста	 3 поста	 4 поста	 5 постов
<b>КЛАССИКА</b>					
Белый глянец 	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 2 x 0 802 51	0 666 33 + 3 x 0 802 51	0 666 34 + 4 x 0 802 51	0 666 30 + 5 x 0 802 51
Слоновая кость 	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 2 x 0 802 51	0 666 23 + 3 x 0 802 51	0 666 24 + 4 x 0 802 51	0 666 25 + 5 x 0 802 51
Бирюзовый муар 	0 666 41 + 0 802 51	0 666 42 + 2 x 0 802 51	0 666 43 + 3 x 0 802 51	0 666 44 + 4 x 0 802 51	-
Оранжевый муар 	0 666 51 + 0 802 51	0 666 52 + 2 x 0 802 51	0 666 53 + 3 x 0 802 51	0 666 54 + 4 x 0 802 51	-
Лиловый муар 	0 666 61 + 0 802 51	0 666 62 + 2 x 0 802 51	0 666 63 + 3 x 0 802 51	0 666 64 + 4 x 0 802 51	-
Песочный муар 	0 666 71 + 0 802 51	0 666 72 + 2 x 0 802 51	0 666 73 + 3 x 0 802 51	0 666 74 + 4 x 0 802 51	-
Белый муар 	0 666 40 + 0 802 51	-	-	-	-
Белая перкаль 	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 2 x 0 802 51	0 667 03 + 3 x 0 802 51	0 667 04 + 4 x 0 802 51	-
Зеленая перкаль 	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 2 x 0 802 51	0 667 13 + 3 x 0 802 51	0 667 14 + 4 x 0 802 51	-
Серая перкаль 	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 2 x 0 802 51	0 667 23 + 3 x 0 802 51	0 667 24 + 4 x 0 802 51	-
Фиолетовая перкаль 	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 2 x 0 802 51	0 667 33 + 3 x 0 802 51	0 667 34 + 4 x 0 802 51	-
Черная перкаль 	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 2 x 0 802 51	0 667 43 + 3 x 0 802 51	0 667 44 + 4 x 0 802 51	-
Градиент 	0 667 40 + 0 802 51	-	-	-	-
<b>МЕТАЛЛИК</b>					
Титан 	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 2 x 0 802 51	0 689 03 + 3 x 0 802 51	0 689 04 + 4 x 0 802 51	0 689 10 + 5 x 0 802 51
Алюминий 	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 2 x 0 802 51	0 689 23 + 3 x 0 802 51	0 689 24 + 4 x 0 802 51	0 689 30 + 5 x 0 802 51
Вольфрам 	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 2 x 0 802 51	0 689 73 + 3 x 0 802 51	0 689 74 + 4 x 0 802 51	-
Карбон 	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 2 x 0 802 51	0 689 83 + 3 x 0 802 51	0 689 84 + 4 x 0 802 51	0 689 80 + 5 x 0 802 51
Медь 	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 2 x 0 802 51	0 689 93 + 3 x 0 802 51	0 689 94 + 4 x 0 802 51	-
Сильвер пунктум 	0 687 21 + 0 802 51	0 687 22 + 2 x 0 802 51	0 687 23 + 3 x 0 802 51	0 687 24 + 4 x 0 802 51	-
Оранжевый пунктум 	0 687 61 + 0 802 51	0 687 62 + 2 x 0 802 51	0 687 63 + 3 x 0 802 51	0 687 64 + 4 x 0 802 51	-
Лазурный пунктум 	0 687 71 + 0 802 51	0 687 72 + 2 x 0 802 51	0 687 73 + 3 x 0 802 51	0 687 74 + 4 x 0 802 51	-
<b>РАМКИ IP 44</b>					
IP 44 - Белый	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	-	-	-
IP 44 - Слоновая кость	0 690 81 + 0 802 51	0 690 82 + 2 x 0 802 51	-	-	-

# Céliane™ НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

рамки и универсальные суппорты



Рамки и суппорты. Монтаж вертикальный или горизонтальный	 1 пост	Межосевое расстояние 71 мм				 5 постов
		 2 поста	 3 поста	 4 поста		
<b>МАТЕРИАЛЫ*</b>						
Фактурная Сталь		0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 2 x 0 802 51	0 691 03 + 3 x 0 802 51	0 691 04 + 4 x 0 802 51	0 691 10 + 5 x 0 802 51
Никель Велюр		0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 2 x 0 802 51	0 691 13 + 3 x 0 802 51	0 691 14 + 4 x 0 802 51	0 691 20 + 5 x 0 802 51
Черный Никель		0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 2 x 0 802 51	0 690 33 + 3 x 0 802 51	0 690 34 + 4 x 0 802 51	-
Техно		0 690 41 + 0 802 51	0 690 42 + 2 x 0 802 51	0 690 43 + 3 x 0 802 51	0 690 44 + 4 x 0 802 51	-
Золото		0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 2 x 0 802 51	0 691 33 + 3 x 0 802 51	0 691 34 + 4 x 0 802 51	-
Беленый Дуб		0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 2 x 0 802 51	0 690 53 + 3 x 0 802 51	0 690 54 + 4 x 0 802 51	-
Венге <sup>(2)</sup>		0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 2 x 0 802 51	0 692 03 + 3 x 0 802 51	0 692 04 + 4 x 0 802 51	0 692 10 + 5 x 0 802 51
Клен		0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 2 x 0 802 51	0 692 13 + 3 x 0 802 51	0 692 14 + 4 x 0 802 51	0 692 20 + 5 x 0 802 51
Орех		0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 2 x 0 802 51	0 692 23 + 3 x 0 802 51	0 692 24 + 4 x 0 802 51	0 692 30 + 5 x 0 802 51
Соган Белый Рельеф <sup>(1)</sup>		0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 2 x 0 802 51	0 690 13 + 3 x 0 802 51	0 690 14 + 4 x 0 802 51	-
Соган Черный Рифленый <sup>(1)</sup>		0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 2 x 0 802 51	0 690 23 + 3 x 0 802 51	0 690 24 + 4 x 0 802 51	-
Арт-бетон		0 691 41 + 0 802 51	0 691 42 + 2 x 0 802 51	0 691 43 + 3 x 0 802 51	-	-
Фарфор Белая Феерия		0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 2 x 0 802 51	0 693 53 + 3 x 0 802 51	-	-
Ардезия		0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 2 x 0 802 51	0 693 73 + 3 x 0 802 51	-	-
Смальта Белая Глина		0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 2 x 0 802 51	0 693 13 + 3 x 0 802 51	0 693 14 + 4 x 0 802 51	0 693 20 + 5 x 0 802 51
Смальта Графит		0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 2 x 0 802 51	0 693 03 + 3 x 0 802 51	0 693 04 + 4 x 0 802 51	0 693 10 + 5 x 0 802 51
Зеркало		0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 2 x 0 802 51	0 691 23 + 3 x 0 802 51	0 691 24 + 4 x 0 802 51	-
Смальта Мокка		0 694 61 + 0 802 51	0 694 62 + 2 x 0 802 51	0 694 63 + 3 x 0 802 51	0 694 64 + 4 x 0 802 51	-
Смальта Кармин		0 694 71 + 0 802 51	0 694 72 + 2 x 0 802 51	0 694 73 + 3 x 0 802 51	0 694 74 + 4 x 0 802 51	-
Кожа Текстура		0 694 01 + 0 802 51	0 694 02 + 2 x 0 802 51	0 694 03 + 3 x 0 802 51	0 694 04 + 4 x 0 802 51	-
Кожа Карамель		0 694 21 + 0 802 51	0 694 22 + 2 x 0 802 51	0 694 23 + 3 x 0 802 51	0 694 24 + 4 x 0 802 51	-
Кожа Макиато		0 694 31 + 0 802 51	0 694 32 + 2 x 0 802 51	0 694 33 + 3 x 0 802 51	-	-
Кожа Пурпур		0 694 41 + 0 802 51	0 694 42 + 2 x 0 802 51	0 694 43 + 3 x 0 802 51	-	-
Кожа Блэк Пиксел		0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 2 x 0 802 51	0 694 53 + 3 x 0 802 51	-	-

(1) Зарегистрированная торговая марка DuPont™

(2) Ясень, тонированный под Венге

\*Рамки из коллекций Дерево, Кожа, Бетон, Фарфор - изделия являются уникальными изделиями из натуральных материалов, поэтому их цветовые оттенки могут варьироваться.

Механизм Céliane	Переключатель 0 670 01 Кнопка 0 670 31	0 673 26 0 673 54/55 0 670 86 0 674 02 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 17	Коммутатор 0 673 61	Экран 3.5" 0 672 92	0 675 46 <sup>(1)</sup> 0 675 15 <sup>(1)</sup> 0 675 20 <sup>(1)</sup> 0 674 56
	Рамка 1 модуль	Рамка 4/5 модулей	Рамка 6/8 модулей	Рамка для экрана 3,5"	Рамка (большой формат)
<b>КЛАССИКА</b>					
Белый глянец	0 686 30 <sup>(2)</sup> + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52	0 666 36 + 0 802 53	0 686 06 <sup>(2)</sup>	0 686 37 <sup>(2)</sup>
Слоновая кость	-	0 666 27 + 0 802 52	-	-	-
Белая перкаль	-	0 667 05 + 0 802 52	0 667 06 + 0 802 53	-	-
Грин перкаль	-	0 667 15 + 0 802 52	0 667 16 + 0 802 53	-	-
Грэй перкаль	-	0 667 25 + 0 802 52	0 667 26 + 0 802 53	-	-
Фиолетовая перкаль	-	0 667 35 + 0 802 52	0 667 36 + 0 802 53	-	-
Черная перкаль	-	0 667 45 + 0 802 52	0 667 46 + 0 802 53	-	-
<b>МЕТАЛЛИК</b>					
Титан	0 689 00 <sup>(3)</sup> + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52	0 689 06 + 0 802 53	0 689 16 <sup>(3)</sup>	0 689 07
Алюминий	-	0 689 25 + 0 802 52	0 689 26 + 0 802 53	-	-
Вольфрам	-	0 689 75 + 0 802 52	0 689 76 + 0 802 53	-	-
Карбон	-	0 689 85 + 0 802 52	0 689 86 + 0 802 53	0 689 87	-

1) Поставляется в комплекте с суппортом

2) Рамка белая

3) Рамка окрашена

# Céliane™ НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

рамки и универсальные суппорты



				
	Рамка 4/5 модулей	Рамка 6/8 модулей	Рамка для экрана 3,5"	Рамка (большой формат)
<b>МАТЕРИАЛЫ И ЭКСКЛЮЗИВ*</b>				
Фактурная Сталь	 0 691 05 + 0 802 52	0 691 06 + 0 802 53	0 691 26	0 691 07
Никель Велюр	 0 691 15 + 0 802 52	-	0 691 16	0 691 17
Черный Никель	 0 690 35 + 0 802 52	0 690 36 + 0 802 53	-	-
Золото	 0 691 35 + 0 802 52	-	-	-
Беленый Дуб	 0 690 55 + 0 802 52	-	-	-
Венге <sup>(2)</sup>	 0 692 05 + 0 802 52	-	0 692 06	0 692 07
Клен	 0 692 15 + 0 802 52	-	0 692 16	0 692 17
Орех	 0 692 25 + 0 802 52	-	-	0 692 27
Соган Белый Рельеф <sup>(1)</sup>	 0 690 15 + 0 802 52	-	-	-
Соган Черный Рифленый <sup>(1)</sup>	 0 690 25 + 0 802 52	-	-	-
Арт-бетон	 0 691 45 + 0 802 52	-	-	0 691 47
Фарфор Белая Феерия	 0 693 55 + 0 802 52	-	-	-
Ардезия	 0 693 75 + 0 802 52	-	-	0 693 77
Смальта Белая Глина	 0 693 15 + 0 802 52	-	0 693 16	0 693 17
Смальта Графит	 0 693 05 + 0 802 52	-	0 693 06	0 693 07
Зеркало	 0 691 25 + 0 802 52	-	-	0 691 27
Смальта Мокка	 -	-	-	0 694 67
Кожа Текстура	 0 694 05 + 0 802 52	-	-	0 694 07

(1) Зарегистрированная торговая марка DuPont™

(2) Ясень, тонированный под Венге

\*Рамки из коллекций Дерево, Кожа, Бетон, Фарфор - изделия являются уникальными изделиями из натуральных материалов, поэтому их цветовые оттенки могут варьироваться

# ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ В ГАРМОНИИ С ЧЕЛОВЕКОМ



► Выключатель  
Стр. 636



► Термостат  
Стр. 641



► Розетка RJ 11/ RJ 45  
Стр. 643



# ДИЗАЙН GALEA™ LIFE

## МНОГОЛИК, КАК САМА ЖИЗНЬ

Современный дизайн, разнообразие материалов и цветовых решений.



White



Dark Bronze



Aluminium



Titanium



Pearl



Chrome/Aluminium



Magic Red/Aluminium



Maple/Aluminium



CORIAN® Cocoa Brown/  
Dark Bronze



Leather Club/Dark Bronze



Brushed/Aluminium



Magic Green/Pearl



Cherry Wood/Titanium



CORIAN® Everest/Pearl



Leather Havana/Pearl



Black Nickel/Aluminium



Magic Blue/Pearl



Mahogany/Dark Bronze



7 758 06 Aluminium



7 758 20 Aluminium



7 758 05 Aluminium



7 756 55 Pearl



7 756 57 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
 Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
 Поставляется без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В<math>\sim</math></b>	
10	7 758 01		Выключатель
10	7 758 06		Переключатель на 2 направления
10	7 758 07		Переключатель промежуточный
1	7 758 27		Переключатель промежуточный с подсветкой <sup>(1)</sup>
10	7 758 02		Выключатель 2-полюсный
10	7 756 00		Выключатель с подсветкой <sup>(1)</sup>
10	7 756 01		Выключатель с индикацией, с нейтралью <sup>(2)</sup>
10	7 756 02		Переключатель на 2 направления с подсветкой <sup>(1)</sup>
10	7 758 20		Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью <sup>(2)</sup>
10	7 758 22		Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью <sup>(2)</sup>
10	7 758 05		Выключатель двойной
1	7 758 25		Выключатель двойной с подсветкой на обе цепи <sup>(3)</sup>
10	7 758 45		Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью – 1 цепь <sup>(2)</sup>
10	7 758 08		Переключатель на 2 направления двойной
10	7 756 08		Переключатель на 2 направления двойной с подсветкой <sup>(3)</sup>
10	7 758 69		Выключатель двойной с индикацией на 2 цепи <sup>(2)</sup>
10	7 758 29		<b>Выключатели 20 А</b> Выключатель 20 А с индикацией <sup>(2)</sup>

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели и переключатели 16 А - 250 В<math>\sim</math></b>	
10	7 756 04		Выключатель
10	7 756 06		Переключатель на 2 направления
10	7 756 05		Выключатель 2-полюсный
10	7 756 09		Переключатель на 2 направления с подсветкой <sup>(1)</sup>
10	7 756 81		Выключатель 2-полюсный с индикацией <sup>(2)</sup>
1	7 756 55		<b>Датчики движения</b> <b>Датчик движения 300 Вт 2-проводный</b> Для управл. лампами накаливания, галогенными 220 В $\sim$ , низковольтными галогенными лампами с ферромагн. или электронным трансформатором мощность от 60 до 300 Вт Устан. на место простого выключателя без необх. выполнения доп. электропроводки
1	7 756 56		<b>Датчик движения 300 Вт 2-проводный</b> С кнопками для принудительного включения / выключения. Для управл. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В $\sim$ , низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью от 40 до 400 Вт Максимальный радиус детектирования до 10 м Гориз. угол зрения датчика 180° Возм. регулир. чувствит. детектирования Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7 756 57		<b>Датчик движения 1 000 Вт 3-проводный</b> С ручным управлением лампами: – накаливания и галогенными 220 В $\sim$ до 1 000 Вт – Низковольтными галогенными с ферромагн. или электронным трансф. до 500 ВА – Люминесцентными лампами до 500 ВА Максимальный радиус детектирования до 10 м Горизонтальный угол зрения датчика 180° Возм. регулирования чувствительности детектирования Настройка уровня освещенности от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7 758 63		<b>Датчик движения потолочный 1 000 Вт / 220 В<math>\sim</math> 50 Гц – 3-проводный</b> Предназначен для управления лампами: – накаливания и галогенными 220 В $\sim$ до 1 000 Вт – Низковольт. галогенными до 500 ВА Угол детектирования 360° Площадь поверхности детектирования $\varnothing$ 3,7 м при монтаже на потолке. Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин. Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК

<sup>(1)</sup> пост. с зеленой лампой 0,5 мА Кат. № 7 758 97

<sup>(2)</sup> пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 98

<sup>(3)</sup> пост. с 2 зелеными лампами 0,5 мА Кат. № 7 758 97

# Galea™ Life

устройства управления освещением



7 756 54 Pearl



7 756 52 Dark Bronze



7 758 11 Aluminium



7 758 13 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

С металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы с концевым выключателем 250 В~ 50 Гц
1	7 756 54	<b>Светорегулятор 40-400 Вт</b> Для ламп накаливания и галогенных 220 В~ Для низковольтных галогеновых ламп с ферромагнитными трансформаторами
1	7 759 03	<b>Светорегулятор 420 Вт</b> Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором Для подсветки используются лампы Кат. № 7 758 91 и лицевые панели Кат. № 7 711 6X
1	7 759 10	<b>Светорегулятор 1 000 Вт</b> Лампы накаливания и галогенные лампы 220 В~ от 100 до 1 000 Вт Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором и компенсатором (Кат. № 0 401 39) от 100 до 1 000 ВА Не используется в многопостовых установках
1	7 759 01	<b>Светорегулятор 0-10 В</b> Для люминесц. ламп с электронным ПРА, имеющим вход управления 0-10 В Для подсветки светорегулятора исп. лампы Кат. № 7 758 91 и лицевые панели Кат. № 7 711 6X
<b>Светорегуляторы кнопочные</b>		
1	7 756 52	<b>Светорегулятор 40-400 Вт</b> Для упр. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~ и низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью до 400 Вт Дистанционно управляется кнопкой без подсветки
1	7 756 53	<b>Светорегулятор 40-600 Вт</b> Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 220 В~ мощностью до 600 Вт Для низковольтных галогеновых ламп с ферромагнитным трансформатором

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

С металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 10 А – 250 В~ (без фиксации)
1	7 758 11	Выключатель без фиксации
1	7 758 13	Выключатель без фиксации с подсветкой <sup>(1)</sup>
1	7 758 16	Переключатель без фиксации на 2 напр. с переключающим контактом
1	7 758 18	Переключатель без фиксации на 2 напр. двойной
1	7 758 46	Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой и с нейтралью <sup>(1)</sup>
1	7 758 17	Переключатель без фиксации на 2 напр. с индикацией <sup>(2)</sup>
1	7 758 10	Переключатель на 2 напр. + переключатель на 2 напр. без фиксации

<sup>(1)</sup> пост. с зеленой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 90

<sup>(2)</sup> пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 99



7 756 47 Aluminium







7 756 35 White



Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**

Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей  
 Пригодны для установки в новых зданиях и в зданиях после капитального ремонта  
 Могут управляться с помощью устройств ИК-управления (IR) из одного помещения.

Упак.	Кат. №	Выключатель
		Для включения/выключения локальных или удаленных схем. Функция передатчика: для дистанционного включения/выключения других выключателей освещения в системе. Функция приемника: для выполнения команд, принятых (через устройство ИК управления) или от любого другого устройства управления освещением в системе в схеме (схемах) освещения. Любой тип нагрузки. 3-проводное подключение с нейтралью. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм
		<b>Выключатели с ИК приемником</b>
1	7 756 48	 Выключатель 1 x 2500 Вт
1	7 756 47	 Двойной выключатель 2 x 1000 Вт
		<b>Выключатель с индикацией</b>
1	7 756 35	 Выключатель 1 x 2 500 Вт
1	7 756 34	 Выключатель 2 x 1 000 В

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы
		Для управления и регулирования осветительными приборами. С двумя заводскими уровнями освещения, выбираемыми с помощью кнопок + и -. Функция передатчика: для включения/выключения и регулирования других приборов в системе. Функция приемника: для выполнения команд, принятых (через устройство ИК управления) или от любого другого устройства управления освещением в системе в схеме (схемах) освещения. Автоматическая защита от перегрузок. 3-проводное соединение с нейтралью. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм
		<b>Выключатели с ИК приемником с индикатором</b>
		Столбчатый индикатор из синих светодиодов, указывающий уровень освещения Красный светодиод – сигнализация неисправности
1	7 756 49	 300 Вт. Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронным или ферромагнитным трансформатором
1	7 756 38	 600 Вт. Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором
		<b>Контроллер сценариев освещения с ИК-приемником</b>
1	7 756 39	 Используется для управления группами выключателей или светорегуляторов по двум сценариями освещения. 2 специальных кнопки для функций включения/выключения и увеличения/уменьшения освещения. 2-х проводное подключение - фаза - нейтраль Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм

## Galea™ Life

другие устройства управления освещением



## Galea™ Life

выключатель с ключом и устройство управления вентиляцией



7 758 19 Pearl

7 759 62 White

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели и переключатели со шнурком – 250 В</b>
1	7 758 09	Выключатель 6 АХ Переключатель без фиксации на 2 напр. 10 А
1	7 758 19	
10	0 898 05	<b>Аксессуары</b> Шнурок, 1,5 м
1	7 759 62	<b>Выключатели для управления освещением и вентиляцией</b> Монтаж на винтах Выключатель с часовым механизмом, механической регулировкой времени включения от 0 до 15 минут; 16 А 250 В~ Монтаж на винтах Выключатель с часовым механизмом, механической регулировкой времени включения от 0 до 120 минут; 16 А 250 В~
1	7 759 64	



7 758 50 Dark bronze

7 759 58 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели с ключом</b>
1	7 758 50	Монтаж на винтах Поставляется без личинки Выключатель с ключом, механизм DIN; 16 А 250 В~
1	7 758 88	<b>Аксессуары</b> Ключ-личинка DIN стандартный Ключ-личинка DIN номерной в комплекте 3 ключа
1	7 758 89	
1	7 759 57	<b>Механизмы управления вентиляцией</b> Переключатель управления 3-позиционный (2-1-3) 20 А –250 В~ Угол поворота 60° (1P) 4-позиционный (0-1-2-3) 20 А-250 В~ Угол поворота 45° (1P+N) 2-позиционный (0-1) 32 А-250 В Угол поворота 60° (2P)
1	7 759 58	
1	7 759 59	



7 758 04 Titanium



7 756 83 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Механическое управление рольставнями 10 A 250 В ~	Упак.	Кат. №	Аксессуары для механизмов управления рольставнями
1	7 758 04	<b>Выключатель двойной для рольставней с механической блокировкой</b> Для прямого управления приводом	1	7 758 88	Ключ-личинка DIN стандартный
1	7 758 14	<b>Выключатель двойной без фиксации для рольставней с электрической блокировкой</b> Для прямого управления приводом	1	7 758 89	Ключ-личинка DIN номерной в комплекте 3 ключа
1/10	7 759 60	<b>Выключатель рольставней с ключом DIN</b> Механизм управления с центральным положением Действие: поворот на 20° - выключатель без фиксации, на 45° - выключатель Ключ может быть извлечен в центральном положении Поставляется без личинки	1	7 756 83	<b>Механизмы упр. рольставнями с приводами somfy.</b> Отдельный механизм управления рольставнями с радиоуправлением Обеспечивает дистанционное управление рольставнями, совместимыми с приводами somfy. Дистанционное управление операциями вверх / вниз и остановить Заказывается с приводами. Расстояние: 50 м на открытом пространстве. Поставляется с литиевой батареей 3 В, тип CR 2032.
1	7 758 53	<b>2-полюсный поворотный переключатель управления рольставнями</b> Действие: поворот на 30° - выключатель без фиксации, на 90° - выключатель	1	7 757 46	<b>Таймер для управления рольставнями 220 В ~ 50/60 Гц 3 А cosφ=0,6</b> Для управления по ежедневно повторяемой временной программе (шаг 2 мин.) Функции: подъем / опускание могут дополняться мех-мами Кат. № 7 756 25/27
1	7 758 53	<b>2-полюсный переключатель на 2 напр. с ключом и механизмом RONIS 601</b> Угол поворота - 90°	1	7 756 96	Цвет – White
1/10	7 757 52	Цвет – White	1	7 756 98	Цвет – Dark Bronze
1/10	7 757 53	Цвет – Dark bronze	1	7 756 99	Цвет – Titanium
1	7 757 54	Цвет – Aluminium	1		Цвет – Pearl
1/10	7 757 55	Цвет – Titanium			
1/10	7 757 56	Цвет – Pearl			
1	7 755 52	<b>2-полюсный переключатель без фиксации с ключом и механизмом RONIS 601</b> Угол поворота – 45°			
1	7 755 53	Цвет – White			
1	7 755 53	Цвет – Dark bronze			
1	7 755 54	Цвет – Aluminium			
1	7 755 55	Цвет – Titanium			
1	7 755 56	Цвет – Pearl			
1	7 755 52	<b>2-полюсный выключатель + выключатель без фиксации с ключом и механизмом RONIS 601</b> Угол поворота влево - 30° - выключатель без фиксации Угол поворота вправо – 90° – выключатель			
1/10	7 755 58	Цвет – White			
1	7 755 59	Цвет – Dark bronze			
1	7 755 60	Цвет – Aluminium			
1	7 755 61	Цвет – Titanium			
1/10	7 755 62	Цвет – Pearl			



# Galea™ Life

управление рольставнями – ИК управление (IR)  
термостаты



7 756 24 Aluminium



7 756 26 Aluminium



7 756 86 Titanium



7 756 87 Pearl

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
Поставляются без лицевых панелей

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом,  
монтаж на захват или на винтах

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели рольставней</b>
		<b>Выключатели рольставней с ИК-приемником</b> Управляют всеми типами электрических приводов рольставней с напряжением 230 В~ для выполнения операций опускания / поднятия / остановки рольставней с концевыми выключателями. Поддерживают функцию ориентации ламелей при длительном нажатии. Функция передатчика: для управления другими выключателями рольставней в системе. Функция приемника: для выполнения команд приводами, подключенными к клеммам выключателя, выключателей и централизованных выключателей рольставней с электрическими приводами. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм Максимальная нагрузка при напряжении 230 В~: 1 x 500 ВА
1	7 756 23	Выключатель с программируемыми уровнями открытия Управление установленными электронными концевыми ограничителями
1	7 756 24	Выключатель с функцией корректировки: возможность корректировки существующих сценариев простым нажатием кнопки «override» (корректировка)
		<b>Выключатели рольставней (продолжение)</b>
1	7 756 26	<b>Централизованные выключатели рольставней с ИК-приемником</b> Выключатель с передатчиком для централизованного управления несколькими выключателями рольставней с электрическими приводами Может использоваться для одновременного управления всеми или группой рольставней с электрическими приводами С помощью двух дополнительных входов может принимать команды через беспотенциальные контакты от стандартных устройств (реле времени, светочувствительный выключатель и т. д.) для автоматизации управления Требуется подключение фазы и нейтрали Индикация активизации с помощью синего светодиода

Упак.	Кат. №	<b>Термостаты 220 В~ 50/60 Гц</b>
		<b>Термостат с НЗ контактом</b> 5 A cos φ = 1, 2 A cos φ = 0,6 Диапазон регулирования 5° С до 30° С Режимы работы: нормальный, ночной, управление от таймера. Имеет LED-индикатор. Поставляется с лицевой панелью
1	7 758 15	White Dark Bronze Aluminium Titanium Pearl
1	7 756 84	
1	7 756 85	
1	7 756 86	
1	7 756 87	
		<b>Термостат с НЗ контактом и индикатором LED</b> 8 A cos φ = 1 4 A cos φ = 0,6 Диапазон регулирования 5° С до 30° С Режимы работы: нормальный, ночной, управление от таймера Имеет LED-индикатор
1	7 758 67	White Dark Bronze Aluminium Titanium Pearl
1	7 756 92	
1	7 756 93	
1	7 756 94	
1	7 756 95	
		<b>Термостат для теплых полов НО контакт, 16 А 220 В~</b> Диапазон регулирования от 10° С до 60° С В комплекте с выносным датчиком температуры Предусмотрена возможность снижения настройки на 8° С по команде от внешнего таймера Имеет LED-индикатор. Поставляется с лицевой панелью
1	7 758 58	White Dark Bronze Aluminium Titanium Pearl
1	7 756 88	
1	7 756 89	
1	7 756 90	
1	7 756 91	
1	7 758 68	<b>Электронный термостат</b> 220 В~ 50/60 Гц. Диапазон регулирования 5° С до 30° С Точность регулирования +/- 0,5° С Выход с реверсивным контактом Поставляется без лицевой панели 8 A cos φ = 1 при 250 В~ 2 A cos φ = 0,6 при 250 В~ От 1 до 500 мА при 12-48 В=



7 759 85 Titanium



7 759 78 Dark Bronze



7 759 40 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом,  
монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	Дополнительные механизмы
10	7 759 85	<p>Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах</p> <p><b>Вывод кабеля</b> С 5 клеммами (5 по 1,5 мм) С фиксатором кабеля</p>
10	7 759 86	<p><b>Вывод кабеля</b> Без клемм</p>
10	7 759 78	<p><b>Предохранители</b> С колпачком, цвет Dark Bronze</p>
10	7 759 77	<p>С колпачком, цвет White</p>
10	7 770 78	<p><b>Заглушки</b> Без фиксатора кабеля С метал. суппортом и лицевой панелью</p>
1	7 712 78	Заглушка с лиц. пан., цвет White
1	7 713 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Dark Bronze
1	7 714 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Aluminium
1	7 715 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Titanium
1	7 715 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Pearl
1	7 759 40	<p><b>Подсветка</b> Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах</p> <p><b>Световой индикатор</b> Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и красным рассеивателем</p>
1	7 759 43	<p><b>Световой индикатор лестничный</b> Поставляется с лампой E 10, 5 Вт и прозрачным рассеивателем</p>
1	7 759 44	<p><b>Информационный световой указатель</b> <b>Световой индикатор</b> Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и прозрачным рассеивателем</p>

Упак.	Кат. №	Световые указатели
		<p>Поставляются в комплекте с лицевой панелью</p> <p><b>Стандартные</b></p>
1	7 710 56	White
1	7 712 56	Dark Bronze
1	7 713 56	Aluminium
1	7 714 56	Titanium
1	7 715 56	Pearl
10	7 759 45	<p><b>Аксессуары для подсветки</b> Рассеиватель прозрачный</p>
10	7 759 46	<p>Рассеиватель зеленый</p>
10	7 759 47	<p>Рассеиватель оранжевый</p>
10	7 758 00	<p><b>Информационные аксессуары</b> <b>Набор пиктограмм</b> Для установки на лицевой панели с индикаторами Кат. № 7 770 11, 7 712 11, 7 713 11, 7 714 11, 7 715 11</p> <p>Состоит из 4 частей:</p> <p>Часть 1: звонок, лампа, красная пиктограмма и прозрачная пиктограмма</p> <p>Часть 2: ключ, вентилятор, розетка и подвал</p> <p>Часть 3: лестница вверх и лестница вниз, вход/сад</p> <p>Часть 4: ТВ, компьютер, система Hi-Fi и система отопления</p>

## Galea™ Life

### телефонные розетки



7 759 38 Aluminium



7 759 39 Titanium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Телефонные розетки
		Мех-м оснащ. металлич. суппортом Монтаж на винтах или захватах
		<b>Розетка RJ 11</b> Мех-м оснащён системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7 759 38	4 контакта - 1 коннектор
10	7 759 39	4 контакта - 2 коннектора
		<b>Розетка RJ 45 ISDN</b> Мех-м оснащён системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7 759 37	4 контактов - 2 коннектора
		<b>Розетка VDI двойная RJ 45/RJ 11</b>
10	7 757 81	1 коннектор RJ 11 и 1 коннектор RJ 45 Кат. 6 UTP

## Galea™ Life

### информационные розетки



7 758 28 Pearl



7 758 41 Dark Bronze

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом  
 Поставляются без лицевых панелей  
 Розетки VDI (речь, данные, изображения)  
 Розетки быстрого подключения – без применения специального инструмента  
 Маркировка контактов определяется двойным цветовым кодом 568 А и В и номерами контактов  
 Крепление поворотом контактного механизма

Упак.	Кат. №	Информационные розетки для кабелей UTP
		<b>Информационные розетки для кабелей UTP</b>
		Розетка RJ 45, 1 коннектор, монтаж на винтах
10	Категория 5e   Категория 6 7 757 61   7 758 28	
10	7 757 62   7 758 30	Розетка, 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7 757 65   7 758 47	Розетка, 1 коннектор, монтаж на захватах
10	7 757 66   7 758 23	Розетка RJ 45 с 2 соединителями Монтаж на захватах, 2 коннектора
		<b>Информационные розетки для кабелей STP</b>
		Монтаж на винтах в коробке для скрытого монтажа
10	Категория 6 7 757 67	Розетка RJ 45, 1 коннектор
10	7 757 68	Розетка RJ 45, 2 коннектора
		<b>Информационные розетки для кабелей FTP</b>
		Монтаж на винтах в коробке для скрытого монтажа
10	Категория 6 7 757 98	Розетка RJ 45, 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7 757 99	Розетка RJ 45, 2 коннектора, монтаж на винтах
		<b>Аксессуары</b>
10	7 758 85	Адаптер для информационной розетки AMP

## Galea™ Life

телевизионные розетки



7 759 65 Pearl



7 757 89 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	<b>Телевизионные розетки</b>
<b>Розетки TV простые</b>		
Для вилок Ø9,5 мм		
10	7 759 65	Простая розетка 2400 МГц, топология - звезда
10	7 759 66	Оконечная розетка 2400 МГц Затухание 10 дБ
10	7 759 67	Проходная розетка 2400 МГц Затухание на ответвление 14 дБ Затухание на проход 1,5 дБ
10	7 756 80	Простая розетка типа «F», топология – звезда Затухание 1,5 дБ
<b>Розетки TV-R-SAT</b>		
Для вилок Ø9,5 мм		
С автоматическими клеммами		
Не требуется прокладывать землю		
TV вилка 5 – 862 МГц		
TV розетка 87,5 – 108 МГц		
SAT (IF1 + IF2) 950 – 2400 МГц		
10	7 757 89	Розетка 2400 МГц, топология - звезда Затухание 1,5 дБ
10	7 757 90	Оконечная розетка 2400 МГц Затухание 10 дБ
10	7 757 91	Проходная розетка 2400 МГц Затухание на ответвление 14 дБ Затухание на проход 1,5 дБ

## Galea™ Life

силовые розетки



7 759 21 Pearl



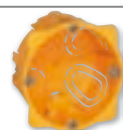
7 759 30 White

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 650-657**  
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах  
 Поставляются без лицевых панелей (стр.589)

Упак.	Кат. №	<b>Розетки</b>
<b>Розетки 2К</b>		
10	7 759 16	Розетка 2 К
<b>Розетки немецкий стандарт</b>		
10	7 759 21	Розетка 2 К+3, винтовые клеммы
10	7 759 30	Розетка 2 К+3 с мех. блокировкой, винтовые клеммы
10	7 759 20	Розетка 2К+3, автоматич. клеммы

Встраиваемые коробки **Batibox™ стр.686**



# Galea™ Life

## силовые розетки



7 713 24 Aluminium



7 710 44 White



7 710 45 White



7 715 39 Pearl



7 712 31 Dark Bronze

### Таблица выбора рамок стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	Розетки
		<b>Розетки 2К+3, немецкий стандарт, с клавишей для извлечения вилки</b> Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
10	7 770 24	С лицевой панелью, цвет White С лицевой панелью, цвет Dark Bronze С лицевой панелью, цвет Aluminium С лицевой панелью, цвет Titanium С лицевой панелью, цвет Pearl
5	7 712 24	
5	7 713 24	
5	7 714 24	
5	7 715 24	
		<b>Силовые розетки с лицевой панелью</b> Защита IP 2X, автоматические клеммы (кроме кат. №7 759 25) <b>Немецкий стандарт</b>
10	7 710 62	2К+3, лицевая панель White 2К+3, лицевая панель Dark Bronze 2К+3, лицевая панель Aluminium 2К+3, лицевая панель Titanium 2К+3, лицевая панель Pearl 2К+3, лицевая панель White – винтовые клеммы
10	7 712 62	
10	7 713 62	
10	7 714 62	
10	7 715 62	
1	7 759 25	
		<b>Немецкий стандарт с защитными шторками</b>
10	7 710 63	2К+3, лицевая панель White 2К+3, лицевая панель Dark Bronze 2К+3, лицевая панель Aluminium 2К+3, лицевая панель Titanium 2К+3, лицевая панель Pearl
10	7 712 63	
10	7 713 63	
10	7 714 63	
10	7 715 63	
		<b>Немецкий стандарт с защитными шторками и крышкой</b>
10	7 710 64	2К+3, лицевая панель White 2К+3, лицевая панель Dark Bronze 2К+3, лицевая панель Aluminium 2К+3, лицевая панель Titanium 2К+3, лицевая панель Pear
10	7 712 64	
10	7 713 64	
10	7 714 64	
10	7 715 64	
		<b>Немецкий стандарт – с блокировкой</b>
10	7 710 29	2К+3, лицевая панель красная
		<b>Розетки 2К+3 немецкий стандарт, с индикаторной лампой, с защитными шторками и винтовыми клеммами</b>
10	7 710 48	Розетка 2К+3 с белой лицевой панелью
10	7 710 44	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью
10	7 710 45	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью

Упак.	Кат. №	Силовые розетки с лицевой панелью (продолжение)
10	7 710 46	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
10	7 710 47	Розетка 2К+3 с желтой лицевой панелью
		<b>Силовые розетки с лицевой панелью и рамкой</b> Защита IP 2X <b>Немецкий стандарт – винтовые клеммы</b>
10	7 710 39	2К+3, лицевая панель и рамка White 2К+3, лицевая панель и рамка Dark Bronze 2К+3, лицевая панель и рамка Aluminium 2К+3, лицевая панель и рамка Titanium 2К+3, лицевая панель и рамка Pearl
10	7 712 39	
10	7 713 39	
10	7 714 39	
10	7 715 39	
		<b>Немецкий стандарт - автоматические клеммы</b>
10	7 710 40	2К+3, лицевая панель и рамка White 2К+3, лицевая панель и рамка Dark Bronze 2К+3, лицевая панель и рамка Aluminium 2К+3, лицевая панель и рамка Titanium 2К+3, лицевая панель и рамка Pearl
10	7 712 40	
10	7 713 40	
10	7 714 40	
10	7 715 40	
		<b>Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт</b> Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
5	7 710 30	цвет White цвет Dark Bronze цвет Aluminium цвет Titanium цвет Pearl
5	7 712 30	
5	7 713 30	
5	7 714 30	
5	7 715 30	
		<b>Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт, с защитными шторками</b> Винтовые клеммы
5	7 710 31	цвет White цвет Dark Bronze цвет Aluminium цвет Titanium цвет Pearl
5	7 712 31	
5	7 713 31	
5	7 714 31	
5	7 715 31	
		Автоматические клеммы
5	7 710 33	цвет White цвет Dark Bronze цвет Aluminium цвет Titanium цвет Pearl
5	7 712 33	
5	7 713 33	
5	7 714 33	
5	7 715 33	





7 756 69 Aluminium



7 756 66 Aluminium



7 757 84 Titanium

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах или на захватах

Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для одной комнаты
1	7 756 69	<p>Механизмы оснащены металлическим суппортом Монтаж на винтах Для радиосистем на одно помещение Исп. монтажная коробка Ø 60 мм, мин. глубина 40 мм</p> <p> FM-тюнер стерео 2 x 1 Вт 16 Ом Авт. Сканирование, поиск и сохранение настроек до 10 станций Питание 12...15 В =</p> <p>Оснащен гнездом Jack 3,5 мм для подключения внешних источников (напр. MP3-плеер) Пост. с лицевой панелью, цвет Серый</p>
1	7 756 74	<p><b>Блок питания тюнера с встроенной колонкой</b></p> <p> Подключается к тюнеру Кат. № 7 756 69 Блок питания 220 В~ / 12 В = Колонка 1 Вт – 16 Ом Рекомендуется монтаж в коробку глубиной 50 мм</p>
1	0 673 22	<p> Поставляется с лицевой панелью, цвет Серый</p> <p> Блок питания для установки в фальш-потолки 220 В~ / 15 В = 3,5 Вт</p>
1	7 756 66	<p><b>Система звуковой трансляции для нескольких комнат</b></p> <p>Уст. в монтажные коробки для встроенного монтажа Ø 60 мм, мин. глубиной 40 мм</p> <p><b>Центральный блок</b></p> <p> Поставляется с блоком питания Основной вход с разъемом Ø 3,5 мм для подключения звуковых источников (Hi-Fi система, ПК...)</p> <p>Кнопка вкл./выкл. Подает питание на все локальные модули управления. Кат. № 7 756 67 для трансляции музыки во всех комнатах дома. Потребление 1,5 Вт. Пост. с модульным источником питания 230 В~/15В = 60 Вт Устанавливается в элетроциток (6 мод.)</p>
1	7 756 67	<p><b>Локальный модуль стерео управления с LCD экраном для 1 комнаты</b></p> <p> Выход стерео 2x1,5 Вт Доп. вход с разъемом Ø 3,5 мм (напр., для подкл. MP3 плеера). Позволяет выбирать входящий сигнал: Осн./доп. источник. Управ. громкостью, тембром, звуковым балансом. Ф-ция будильника с муз. или тональным сигналом. Функция подачи общего вызова с любого лок. модуля; ответ через встроенный микрофон. Потреб. 5 Вт</p>
1	7 756 68	<p><b>Локальный модуль с FM тюнером и внутр. связью</b></p> <p> Допол. локальный модуль управления Кат. № 7 756 67. Позв. выбирать локальный звуковой источник (встр. FM тюнер; память на 20 радиост.). Ф-ции: общий вызов, внутр. связь, набл. за ребенком.</p>

Упак.	Кат. №	Колонки
		<b>Скрытый монтаж</b>
		Колонки для скрытого монтажа поставляются в комплекте с лицевой панелью Максимальная мощность 2 Вт, 16 Ом, 2» Рекомендуется установка в коробке для скрытого монтажа глубиной 50 мм
1	7 756 70	Лицевая панель, цвет White
1	7 756 71	Лицевая панель, цвет Anthracite
		<b>Монтаж в фальш-потолок</b>
1	0 673 27	Колонка 2" (80 мм), тип «spot» 2 Вт 16 Ом, цвет – белый
1	0 673 30	Скрытая колонка для звуковой трансляции Устанавливается внутри полых стен Питание 15 В - 60 Вт Максимальная мощность – 8 Вт Глубина: 98 мм В комплекте с клейкой лентой и шаблоном
		<b>Розетки для акустических стереосистем</b>
		Мех-мы с металлич. суппортом, авт. клеммы монтаж на винтах или захватах Для подклоч. колонок на 8 или 16 Ом к устр-вам системы звуковой трансляции. Для кабеля 0,75 - 4 мм
1	7 757 84	<b>Двойная розетка для акустических систем</b>
1	7 757 85	<b>Розетка для акустических систем</b>

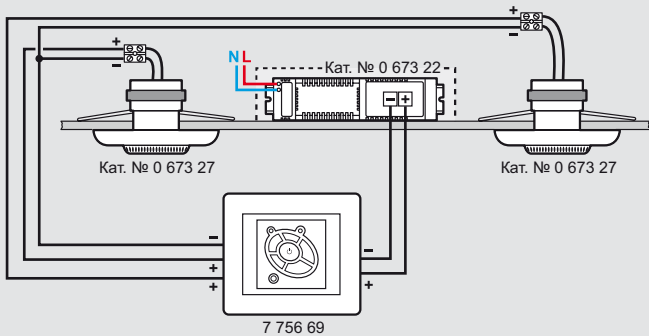


# Galea™ Life

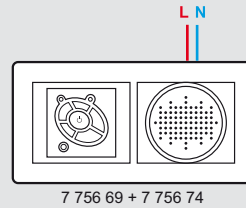
## звуковая трансляция

### ■ Трансляция от источника музыки в одном помещении в доме (например, в кухне, ванной и т. д.)

С колонками типа «spot» Кат. № 0 673 27 и блоком питания Кат. № 0 673 22 (стерео)

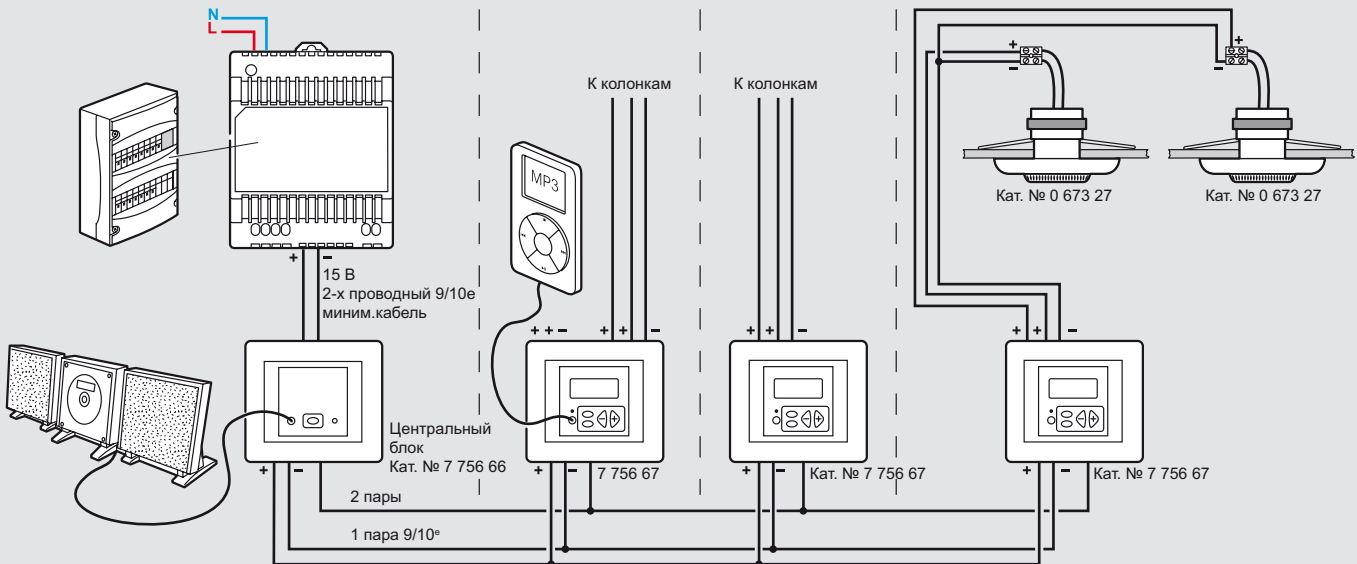


FM-тюнер стерео Кат. № 7 756 69 + блок питания для тюнера со встроенной колонкой Кат. № 7 756 74 (моно)

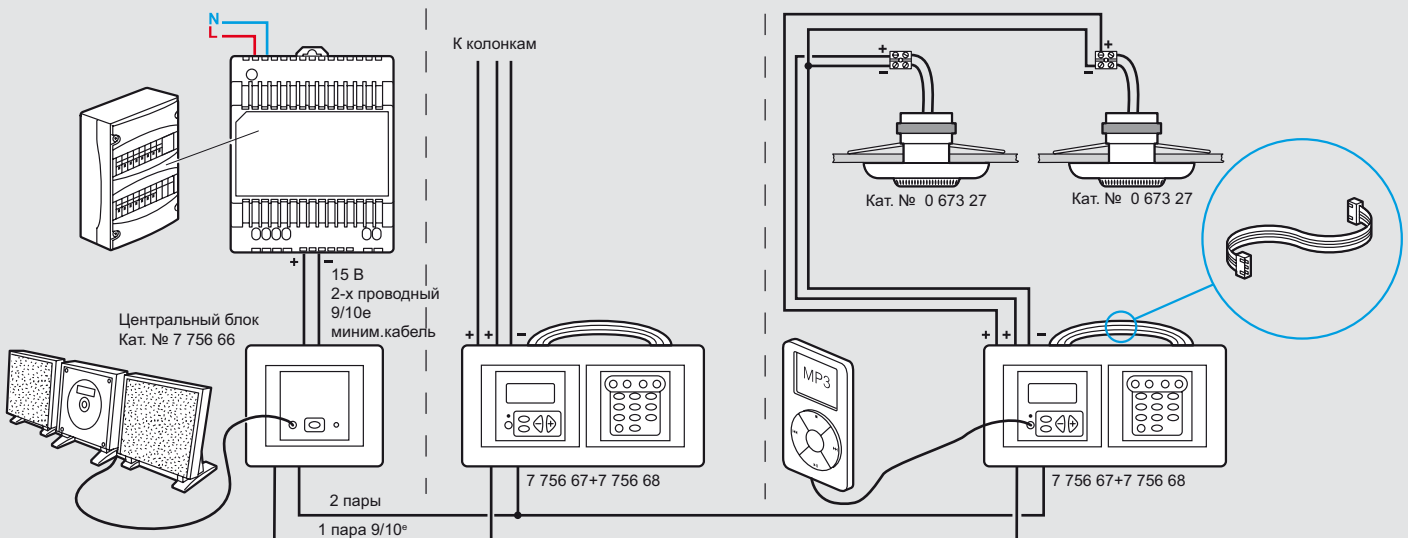


### ■ Трансляция от источника музыки во всех помещениях в доме

Трансляция от основного источника или независимого дополнительного источника (MP3 плеер) через локальный модуль стереоуправления Кат. № 7 756 67



Трансляция от основного источника, дополнительного источника (MP3-плеер) или независимого радио через устройство локального управления Кат. № 7 756 67 и расширение тюнера Кат. № 7 756 68



## Galea™ Life

выключатели для гостиничных номеров



7 759 54 Aluminium



0 898 06

Таблица выбора лицевых панелей стр. 650-657  
Таблица выбора рамок и суппортов стр. 657-659

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	Выключатели для гостиничных номеров
10	7 759 54	Используется для управления электроснабжением в гостиничных номерах. Включение выполняется ключом-карточкой или карточкой с максимальной шириной 54 мм. Карта в комплект поставки не входит. <b>Стандартный</b> Переключающий контакт 10 А Напряжение питания – 230 В Постоянная подсветка Поставл. с зеленой лампой 2 x 0,5 мА Кат. №7 758 90
1	7 759 55	<b>Электронный, с выдержкой времени</b> Механизм оснащен электронным реле с 30-секундной задержкой отключения питания после извлечения карты. Номинальный ток 0,15 А Встроенная подсветка Напряжение питания – 230 В, 50/60 Гц
10	0 898 06	<b>Ключ-карточка</b> Ключ-карточка Оснащен держателем этикеток Используется с выключателями для гостиничных номеров

## Galea™ Life

зуммеры и звуковые сигнализации



7 757 10 Titanium

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	Зуммеры
1	7 757 11	Мех-мы с металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. <b>Зуммер 220 В~ 50 Гц</b> С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7 757 12	<b>Зуммер 220~ В 50 Гц</b> С центральной лицевой панелью, цвет Белый
1	7 757 10	<b>Звонки электронные 8/12 В</b> Мех-мы с металлич. суппортом, монтаж на винтах или захватах. <b>Звонок электронный 50/60 Гц</b> Для переключателя без фиксации Кат. № 7 758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7 757 09	<b>Звонок электронный 50/60 Гц</b> Для переключателя без фиксации Кат. № 7 758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Белый
1	7 757 17	<b>Звонки электронные 220 В~</b> Мех-мы с металлич. суппортом, монтаж на винтах или захватах. <b>Звонок электронный 220 В~</b> 10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7 757 18	<b>Звонок электронный 220 В~</b> 10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Белый

# Galea™ Life

## механизмы IP 44



7 758 52 White



7 759 24 White

Таблица выбора рамок **стр. 657-659**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах, поставляются в комплекте с белой лицевой панелью. Для установки в коробках для скрытого монтажа Ø60 мм с защитой IP 44

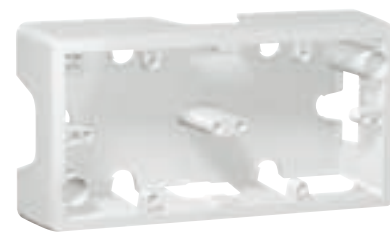
Упак.	Кат. №	Механизмы IP 44
10	7 758 52	Мех-мы оснащ. металлическим суппортом Монтаж на винтах или захватах Пост. с белыми лиц. панелями Уст. в монтажные коробки IP 44 мин. глуб. - Ø 60 мм
10	7 710 20	
		Выключатель
		Переключатель на 2 направления
10	7 710 21	Выключатель двойной
10	7 710 22	
		Переключатель на 2 направления двойной
10	7 710 23	Выключатель без фиксации
10	7 710 24	
		Переключатель промежуточный
10	7 759 24	Розетка 2К+3, нем. ст., винтовые клеммы
10	7 710 27	2К+3 - автоматические клеммы
1	7 710 28	2К+3 – силовая розетка с блокировкой ключом
<b>Аксессуары</b>		
1	7 759 99	<b>Комплект с ключом для блокировки розеток немецкого стандарта</b> Аксессуары для блокировки ключом Каждая розетка комплектуется своим уникальным ключом
<b>Комплект для защиты IP 44</b>		
Состав:		
- защитное уплотнение		
- белая лицевая панель		
10	7 711 50	Для механизмов с подсветкой / индикацией
10	7 711 51	Для механизмов с пиктограммами
10	7 711 52	Для двойных механизмов
10	7 711 53	Для выключателей рольставней
10	7 711 54	Для механизмов с держателем этикеток
1	7 710 26	Для датчиков движения

# Galea™ Life

## аксессуары



7 710 96



7 710 97

Упак.	Кат. №	Аксессуары
<b>Комплект для подсветки/индикации стандартных механизмов</b>		
10	7 758 93	Лампа + вставка 220 В~ 1 мА, неоновая
10	7 758 94	
10	7 758 95	
10	7 758 96	
10	7 758 96	
<b>Запасные лампы</b>		
10	7 758 90	Лампа 220 В~ 1 мА, зеленая
10	7 758 97	
10	7 758 98	
10	7 758 99	
10	7 758 92	
10	0 898 40	Лампа + вставка 8-12 В~ 15 мА, зеленая
10	7 758 91	Лампа E10 220 В~ 3 Вт
10	7 758 91	Лампа E10 220 В~ 5 Вт
10	7 758 91	Лампа для подсветки механизмов Кат.№ 7 759 03, 7 759 18 и 7 759 01
<b>Дополнительные аксессуары</b>		
20	7 759 49	Захват выдвжной
20	7 759 00	Крышка прозрачная для защиты механизма напр., при ремонте
20	7 759 92	Захваты VDI – для монтажа механизмов RJ 45 STP
<b>Накладные коробки белые</b>		
10	7 710 96	Коробка накладная 1-поста, горизонт. монтаж
5	7 710 97	Коробка накладная 2-поста, горизонт. монтаж
5	7 710 98	Коробка накладная 3-поста, горизонт. монтаж
<b>Аксессуары для накладных коробок</b>		
10	7 761 84	Комплект уплотнителей для кабель-каналов, труб и кабеля
10	7 761 85	Элемент для стыковки коробок накладного монтажа

## Galea™ Life

клавиши и лицевые панели для ИК-управления (IR)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White 	Dark Bronze 	Soft Aluminium 	Titanium 	Pearl 
Выключатель с ИК-управлением	7 756 48		7 810 85	7 812 85	7 813 85	7 814 85	7 815 85
Выключатель с индикацией	7 756 35		7 710 71	7 712 71	7 713 71	7 714 71	7 715 71
Выключатель с ИК-управлением двойной	7 756 47		7 810 84	7 812 84	7 813 84	7 814 84	7 815 84
Выключатель с индикацией двойной	7 756 34		7 710 70	7 712 70	7 713 70	7 714 70	7 715 70
Светорегулятор с ИК-приемником с индикатором 300 Вт	7 756 49		7 710 90	7 712 90	7 713 90	7 714 90	7 715 90
Светорегулятор с ИК-приемником с индикатором 600 Вт	7 756 38						
Выключатель с ИК-приемником с программ.уровнями открытия	7 756 23		7 710 65	7 712 65	7 713 65	7 714 65	7 715 65
Выключатель с ИК-приемником с функцией корректировки	7 756 24		7 810 81	7 812 81	7 813 81	7 814 81	7 815 81
Централиз. выключатель с ИК-приемником	7 756 26		7 810 82	7 812 82	7 813 82	7 814 82	7 815 82
Контроллер сценариев освещения с ИК-приемником	7 756 39		7 810 29	7 812 29	7 813 29	7 814 29	7 815 29

# Galea™ Life

## таблица выбора клавиш и лицевых панелей

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
<b>МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ</b>							
Выключатель 10 А	7 758 01						
Переключатель на 2 направления 10 А	7 758 06						
Промежуточный переключатель 10 А	7 758 07						
Выключатель 16 А	7 756 04		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
Переключатель на 2 направления 16 А	7 756 06						
Выключатель без фиксации 10 А	7 758 11						
Выключатель без фиксации на 2 напр., с переключ. контактом	7 758 16						
Выключатель 10 А	7 758 01	Пиктограмма Лампа					
Переключатель на 2 направления 10 А	7 758 06		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
Промежуточный переключатель 10 А	7 758 07						
Выключатель 16 А	7 756 04	Пиктограмма Звонок					
Переключатель на 2 направления 16 А	7 756 06		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
Кнопка 10 А	7 758 11	Пиктограмма Лестница					
Кнопка перекидная	7 758 16		7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
Выключатель со шнурком 6 АХ	7 758 09						
Переключатель без фиксации на 2 напр. со шнурком 10 А	7 758 19		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Выключатель без фиксации круглый с подсветкой, с нейтралью 2 А	7 758 44						
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00						
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02						
Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью 10 А	7 758 20						
Промежуточный переключатель с подсветкой 10 А	7 758 27						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
Выключатель без фиксации с подсветкой 10 А	7 758 13						
Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой 10 А	7 758 17						
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00						
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01	Клавиша для информационной пиктограммы Кат. №7 758 00					
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02						
Переключатель на 2 направления с индикатором, с нейтралью 10 А	7 758 20						
Промежуточный переключатель с подсветкой 10 А	7 758 27		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 775 11
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09						
Кнопка с подсветкой 10 А	7 758 13						
Кнопка перекидная с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Кнопка перекидная с подсветкой с беспотенциальным контактом (для использования с зуммером Кат. №775 909/10) 10 А	7 758 17						

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)							
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00	Клавиша для слабовидящих 	Белый				
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02						
Переключатель на 2 направления с индикатором, с нейтралью 10 А	7 758 20		Пиктограмма Лампа 7 710 10				
Промежуточный переключатель с подсветкой 10 А	7 758 27		Пиктограмма Ключ 7 710 11				
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09		Пиктограмма Звонок 7 710 12				
Кнопка с подсветкой 10 А	7 758 13						
Кнопка перекидная с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Кнопка перекидная с подсветкой с беспотенциальным контактом (для использования с зуммером Кат. №775 909/10) 10 А	7 758 17						
Переключатель без фиксации + переключатель на 2 направления	7 758 10						
Выключатель двойной 10 АХ	7 758 05		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12
Переключатель двойной на 2 направления 10 АХ	7 758 08						
Переключатель без фиксации двойной на 2 напр. 10 А	7 758 18						
Выключатель двойной с подсветкой 10 АХ	7 758 25		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
Переключатель двойной на 2 направления с подсветкой 10 АХ	7 756 08						
Выключатель двойной с индикацией	7 758 69						
Выключатель 2-полюсный 10 АХ	7 758 02		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
Выключатель 2-полюсный 16 А	7 756 05		7 810 45	7 812 45	7 813 45	7 814 45	7 815 45
Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью 10 АХ	7 758 22		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
Выключатель 2-полюсный с индикацией 16 А	7 756 81		7 770 45	7 712 45	7 713 45	7 714 45	7 715 45
Кнопка с подсветкой, с держателем этикетки	7 758 13		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
Выключатель с импульсным реле 3-проводный	7 756 61		7 810 59	7 812 59	7 813 59	7 814 59	7 815 59
Выключатель с выдержкой времени 2-проводный	7 756 62						
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ							
Переключатель управления 3-позиционный (2-1-3) 20 А, 250 В~	7 759 57		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57
Переключатель управления 4-позиционный (0-1-2-3) 20 А, 250 В~	7 759 58						
Переключатель управления 2-позиционный (0-1) 32 А, 250 В~	7 759 59						
Выключатель для управления освещением и вентиляцией, 16 А, 250 В ~	7 759 62						
Выключатель для управления освещением и вентиляцией, 16 А, 250 В ~	7 759 64						



# Galea™ Life

## таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White 	Dark Bronze 	Aluminium 	Titanium 	Pearl 
<b>СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ И ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ</b>							
Светорегулятор 400 Вт	7 756 54		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68
Светорегулятор 420 Вт	7 759 03		7 770 60	7 712 60	7 713 60	7 714 60	7 715 60
Электронный потенциометр 1-10 В	7 759 01	С индикацией 	7 711 66	7 711 67	7 711 68	7 711 69	7 711 70
Светорегулятор 1000 Вт	7 759 10		7 770 59	7 712 59	7 713 59	7 714 59	7 715 59
Светорегулятор кнопочный 400 Вт	7 756 52		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
Светорегулятор кнопочный 600 Вт	7 756 53						
2-проводный датчик движения 300 Вт	7 756 55		7 710 88	7 712 88	7 713 88	7 714 88	7 715 88
2-проводный датчик движения 400 Вт с функцией корректировки	7 756 56		7 710 87	7 712 87	7 713 87	7 714 87	7 715 87
3-проводный датчик движения 1000 Вт с функцией корректировки	7 756 57						
<b>МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА</b>							
Выключатель для гостиничных номеров с механическим ключом-картой	7 759 54		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54
Выключатель для гостиничных номеров с выдержкой времени, с электронной картой	7 759 55		7 710 74	7 712 74	7 713 74	7 714 74	7 715 74
<b>ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ</b>							
Двойная розетка для акустических систем	7 757 84		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25
Розетка для акустических систем	7 757 85		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00
Источник питания тюнера с встроенной колонкой	7 756 74		(поставляется с серой лицевой панелью)				
Центральный блок	7 756 66		7 710 49	7 712 49	7 713 49	7 714 49	7 715 49
Устройство локального управления стереосистемой с LCD-экраном	7 756 67		7 710 50	7 712 50	7 713 50	7 714 50	7 715 50
Локальный модуль с FM-тюнером и внутр.связью	7 756 68		7 710 51	7 712 51	7 713 51	7 714 51	7 715 51
<b>ВЫВОДЫ КАБЕЛЕЙ, ЗАГЛУШКИ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ</b>							
Вывод кабеля с 5 клеммами	7 759 85		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85
Вывод кабеля без клемм	7 759 86						
Заглушка	поставляется с лицевой панелью		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 716 78

Механизмы			Клавиши и лицевые панели					
			White 	Dark Bronze 	Aluminium 	Titanium 	Pearl 	
<b>ВЫВОДЫ КАБЕЛЕЙ, ЗАГЛУШКИ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ (продолжение)</b>								
Световой индикатор с лампой E 10 3 Вт с красным рассеивателем	7 759 40							
Световой индикатор лестничный с лампой E 10 5 Вт с прозрачным рассеивателем	7 759 43		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19	
Информационный световой индикатор с лампой E 10 3 Вт с прозрачным рассеивателем	7 759 44							
Стандартный указатель прохода	поставляется с лицевой панелью		7 710 56	7 712 56	7 713 56	7 714 56	7 715 56	
Держатель предохранителя с колпачком, Dark Bronze	7 759 78		-	7 712 77	7 713 77	7 714 77	7 715 77	
<b>МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ</b>								
Поворотный переключатель управления рольставнями 2-х полюсный	7 758 53		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57	
Выключатель рольставней с ключом DIN	7 759 60		7 711 76	7 711 77	7 711 78	7 711 79	7 711 80	
Переключатель 2-х полюсный на 2 напр. с ключом RONIS 601	White	7 757 52						
	Dark Bronze	7 757 53						
	Aluminium	7 757 54						
	Titanium	7 757 55						
	Pearl	7 757 56						
Переключатель без фиксации 2-х полюсный с ключом RONIS 601	White	7 755 52		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Dark Bronze	7 755 53						
	Aluminium	7 755 54						
	Titanium	7 755 55						
	Pearl	7 755 56						
Выключатель + выключатель без фиксации 2-х полюсный с ключом RONIS 601	White	7 755 58						
	Dark Bronze	7 755 59						
	Aluminium	7 755 60						
	Titanium	7 755 61						
	Pearl	7 755 62						
Выключатель двойной для рольставней с мех. блокировкой	7 758 04		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14	
Выключатель двойной без фиксации для рольставней с электрической блокировкой	7 758 14							
Механизмы управления рольставнями для приводов <b>somfy</b>	7 756 83		7 770 61	7 712 61	7 713 61	7 714 61	7 715 61	
Таймеры для управления рольставнями	White	7 757 46		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Dark Bronze	7 756 96						
	Aluminium	7 756 97						
	Titanium	7 756 98						
	Pearl	7 756 99						

# Galea™ Life

## таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)


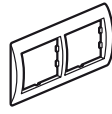

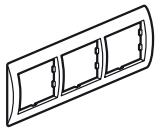



















Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White 	Dark Bronze 	Aluminium 	Titanium 	Pearl 
<b>ТЕРМОСТАТЫ</b>							
Электронный комнатный термостат	7 758 68		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53
Термостат с НЗ контактом (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 15					
	Dark Bronze	7 756 84					
	Aluminium	7 756 85					
	Titanium	7 756 86					
	Pearl	7 756 87					
Термостат с НЗ контактом и со светодиодом LED (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 67					
	Dark Bronze	7 756 92					
	Aluminium	7 756 93					
	Titanium	7 756 94					
	Pearl	7 756 95					
Термостат для теплых полов со светодиодом LED HO контакт (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 58					
	Dark Bronze	7 756 88					
	Aluminium	7 756 89					
	Titanium	7 756 90					
	Pearl	7 756 91					
<b>ЗУММЕРЫ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>							
Зуммер, 230 В~, 50 Гц цвет White	7 757 11		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Зуммер, 230 В~, 50 Гц цвет White	7 757 12						
Звонок электронный, 8/12 В, 50/60 Гц цвет Dark Bronze	7 757 10						
Электронная звуковая сигнализация, 8/12 В, 50/60 Гц цвет Dark Bronze	7 757 09						
Электронная звуковая сигнализация, 230 В цвет Dark Bronze	7 757 17						
Электронная звуковая сигнализация, 230 В цвет White	7 757 18						
<b>ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ</b>							
Розетка RJ 11	7 759 38		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
Двойная розетка RJ 11	7 759 39		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
Розетка RJ 45, ISDN	7 759 37						
Двойная розетка RJ 45/RJ 11 VDI	7 757 81						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5е, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 61						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5е, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 62						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5е, захваты, 1 коннектор	7 757 65						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5е, захваты, 2 коннектора	7 757 66						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 758 28						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 758 30						
Розетка RJ 45, FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 98						
Розетка RJ 45, FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 99						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, захваты, 1 коннектор	7 758 47						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, захваты, 2 коннектора	7 758 23						

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White 	Dark Bronze 	Aluminium 	Titanium 	Pearl 
<b>ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (продолжение)</b>							
Розетка RJ 45, STP, кат. 5е, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 63						
Розетка RJ 45, STP, кат. 5е, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 64						
Розетка RJ 45, STP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 67		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84
Розетка RJ 45, STP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 68						
Адаптер для информационной розетки AMP	7 758 85		7 770 76	7 712 76	7 713 76	7 714 76	7 715 76
<b>ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ</b>							
Розетка TV простая, 2400 МГц, топология - звезда	7 759 65						
Розетка оконечная TV, 2400 МГц	7 759 66		7 770 66	7 712 66	7 713 66	7 714 66	7 715 66
Розетка проходная TV, 2400 МГц	7 759 67						
TV простая, тип "F", топология - звезда	7 756 80						
Розетка TV-R SAT, 2400 МГц, топология - звезда	7 757 89						
Розетка оконечная TV-R SAT, 2400 МГц	7 757 90		7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73
Розетка проходная TV-R SAT, 2400 МГц	7 757 91						
<b>СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ</b>							
Розетка 2К 16А	7 759 16	Стандартная 	7 770 26	7 712 26	7 713 26	7 714 26	7 715 26
		С защитными шторками 	7 770 25	7 812 25	7 813 25	7 814 25	7 815 25
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21		7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21	Со шторками 	7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21	Со шторками и крышкой 	7 770 22	7 712 22	7 713 22	7 714 22	7 715 22
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, с защитой от внешних воздействий, винтовые клеммы	7 759 30		Красная лицевая панель 7 770 29				
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21		Красная 7 770 79	Зеленая 7 770 34		Оранжевая 7 770 42	
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, с механической системой выталкивания вилки	поставляется с лицевой панелью		7 770 24	7 712 24	7 713 24	7 714 24	7 715 24
Розетка 2К+3, немецкий стандарт, с лицевой панелью с индикаторной лампой и защитными шторками	поставляется с лицевой панелью		7 710 48	Зеленая 7 710 44	Оранжевая 7 710 45	Красная 7 710 46	Желтая 7 710 47

# Galea™ Life

## таблица выбора клавиш и лицевых панелей и специальные рамки

Механизмы		Клавиши и лицевые панели					
		White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl	
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ							
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ							
Блок управления клавиатуры с передатчиком	7 757 95		-	-	7 813 51	-	-
Датчик присутствия	7 757 96		7 810 53	-	7 813 53	-	-
Внутренняя сирена	0 675 15		-	-	7 813 52	-	-
Специальные рамки							
Для программируемых термостатов и контроллера сценариев освещения, система домофона Galea Life			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
2-местная рамка, без разделения			7 719 00	7 719 10	7 719 20	7 719 30	7 719 40
2x2-местная рамка, без разделения			-	-	7 719 50	-	-

					
	1 пост	2 поста горизонтальный монтаж	2 поста вертикальный монтаж	3 поста горизонтальный монтаж	3 поста вертикальный монтаж
White 	7 710 01 / 7 710 13 <sup>(1)</sup>	7 710 02 / 7 710 14 <sup>(1)</sup>	7 710 06	7 710 03 / 7 710 15 <sup>(1)</sup>	7 710 07
Dark Bronze 	7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07
Soft Aluminium 	7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07
Titanium 	7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07
Pearl 	7 715 01	7 715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07
Metal Magic Red 	7 719 01	7 719 02	7 719 06	7 719 03	7 719 07
Metal Magic Blue 	7 719 11	7 719 12	7 719 16	7 719 13	7 719 17
Metal Magic Green 	7 719 21	7 719 22	7 719 26	7 719 23	7 719 27
Metal Chrome 	7 719 31	7 719 32	7 719 36	7 719 33	7 719 37
Metal Black Nickel 	7 719 41	7 719 42	7 719 46	7 719 43	7 719 47
Metal Brushed Aluminium 	7 719 51	7 719 52	7 719 56	7 719 53	7 719 57
Maple 	7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67
Cherry wood 	7 719 71	7 719 72	7 719 76	7 719 73	7 719 77
Mahogany 	7 719 81	7 719 82	7 719 86	7 719 83	7 719 87
Corian® Cocoa Brown 	7 717 01	7 717 02	7 717 06	7 717 03	7 717 07
Corian® Everest 	7 717 11	7 717 12	7 717 16	7 717 13	7 717 17
Leather Havanna 	7 719 90	7 719 91	7 719 93	7 719 92	7 719 94
Leather Club 	7 719 95	7 719 96	7 719 98	7 719 97	7 719 99

<sup>(1)</sup> поставляются под заказ CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™



# Galea™ Life

## таблица выбора рамок

	 4 поста горизонтальный монтаж	 4 поста вертикальный монтаж	 5 постов горизонтальный монтаж	 5 постов вертикальный монтаж
White 	7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09
Dark Bronze 	7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09
Soft Aluminium 	7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09
Titanium 	7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09
Pearl 	7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09
Metal Magic Red 	7 719 04	7 719 08	7 719 05	7 719 09
Metal Magic Blue 	7 719 14	7 719 18	7 719 15	7 719 19
Metal Magic Green 	7 719 24	7 719 28	7 719 25	7 719 29
Metal Chrome 	7 719 34	7 719 38	7 719 35	7 719 39
Metal Black Nickel 	7 719 44	7 719 48	7 719 45	7 719 49
Metal Brushed Aluminium 	7 719 54	7 719 58	7 719 55	7 719 59
Maple 	7 719 64	7 719 68	7 719 65	7 719 69
Cherry Wood 	7 719 74	7 719 78	7 719 75	7 719 79
Mahogany 	7 719 84	7 719 88	7 719 85	7 719 89
Corian® Cocoa Brown 	7 717 04	7 717 08	7 717 05	7 717 09
Corian® Everest 	7 717 14	7 717 18	7 717 15	7 717 19

# ПОДКЛЮЧЕНО К РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ



► Датчик движения  
Стр. 664



► Светорегулятор кнопочный  
Стр. 664

Сеторегуляторы, механизмы управления приводами рольставней, датчики движения, информационные розетки и другое современное электрооборудование. Коллекция Valena предлагает все возможные функции в элегантном исполнении.

VALENA™

VALENA™

СОЗДАНО ДЛЯ СВОБОДЫ ТВОРЧЕСТВА

НОВИНКА



Алюминий модерн

НОВИНКА



Алюминий матовый /  
Серебряный штрих



Алюминий



Алюминий /  
Серебряный штрих



Ноктюрн/  
Серебряный штрих



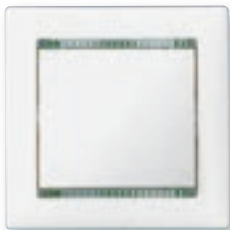
Темное дерево/  
Серебряный штрих



Белый



Белый /  
Серебряный штрих



Белый /  
Кристалл

НОВИНКА



Гусиные лапки



Жемчужный

НОВИНКА



Золото Барокко

НОВИНКА



Матовое Золото /  
Золотой штрих

НОВИНКА



Тонированное Дерево



Слоновая Кость



Слоновая Кость /  
Золотой штрих



7 743 06 + 7 703 11



7 744 06 + 7 704 20



7 701 05 + 7 703 31



7 742 13 + 7 744 51



7 741 01 + 7 743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
 Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		<b>Выключатель</b>
10	7 743 01	Слоновая кость
10	7 744 01	Белый
10	7 701 01	Алюминий
		<b>Переключатель на два напр.</b>
10	7 743 06	Слоновая кость
10	7 744 06	Белый
10	7 701 06	Алюминий
		<b>Переключатель промежуточный</b>
10	7 743 07	Слоновая кость
10	7 744 07	Белый
10	7 701 07	Алюминий
		<b>Выключатель с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 10	Слоновая кость
10	7 744 10	Белый
10	7 701 10	Алюминий
		<b>Переключатель на два направления с индикацией</b>
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 25	Слоновая кость
10	7 744 25	Белый
10	7 701 25	Алюминий
		<b>Переключатель на два направления с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 26	Слоновая кость
10	7 744 26	Белый
10	7 701 26	Алюминий
		<b>Переключатель промежуточный с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 48	Слоновая кость
10	7 744 48	Белый
10	7 701 48	Алюминий
		<b>Выключатель двухклавишный</b>
10	7 743 05	Слоновая кость
10	7 744 05	Белый
10	7 701 05	Алюминий
		<b>Переключатель на два направления двухклавишный</b>
10	7 743 08	Слоновая кость
10	7 744 08	Белый
10	7 701 08	Алюминий
		<b>Выключатель двухклавишный с индикацией</b>
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 45	Слоновая кость
10	7 744 45	Белый
10	7 701 45	Алюминий

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX – 250 В~ (продолжение)
		<b>Выключатель двухклавишный с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 28	Слоновая кость
10	7 744 28	Белый
10	7 701 28	Алюминий
		<b>Выключатель двухклавишный с двумя индикаторами</b>
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 741 13	Слоновая кость
10	7 742 13	Белый
10	7 702 13	Алюминий
		<b>Переключатель на два напр. двухклавишный с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 741 12	Слоновая кость
10	7 742 12	Белый
10	7 702 12	Алюминий
		<b>Выключатель двухполюсный</b>
10	7 743 02	Слоновая кость
10	7 744 02	Белый
10	7 701 02	Алюминий
		<b>Выключатель двухполюсный с индикацией</b>
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 49	Слоновая кость
10	7 744 49	Белый
10	7 701 49	Алюминий
		<b>Выключатели 10 AX – 250 В~ – IP 44</b>
		Безвинтовые зажимы
		<b>Выключатель</b>
10	7 741 01	Слоновая кость
10	7 742 01	Белый
		<b>Переключатель на два напр.</b>
10	7 741 06	Слоновая кость
10	7 742 06	Белый
		<b>Переключатель промежуточный</b>
10	7 741 97	Слоновая кость
10	7 700 97	Белый
		<b>Переключатель на два направления двухклавишный</b>
10	7 741 98	Слоновая кость
10	7 700 98	Белый
		<b>Выключатель двухполюсный</b>
10	7 741 92	Слоновая кость
10	7 700 92	Белый

# Valena™

## выключатели (продолжение) и выключатели без фиксации



7 741 04 + 7 703 01



7 742 14 + 7 704 71



7 743 12 + 7 743 51



7 744 19 +  
7 744 51



7 701 13 + 7 701 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,  
для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Выключатели 16 АХ – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		<b>Переключатель на два напр.</b>
10	7 741 05	● Слоновая кость
10	7 742 05	○ Белый
10	7 702 05	● Алюминий
		<b>Переключатель на два направления с подсветкой</b>
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 741 03	● Слоновая кость
10	7 742 03	○ Белый
10	7 702 03	● Алюминий
		<b>Выключатель двухполюсный</b>
10	7 741 04	● Слоновая кость
10	7 742 04	○ Белый
10	7 702 04	● Алюминий
		<b>Выключатель двухполюсный с индикацией</b>
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 741 14	● Слоновая кость
10	7 742 14	○ Белый
10	7 702 14	● Алюминий
		<b>3-полюсные выключатели – 10 А – 400 В~</b>
		Безвинтовые зажимы
		<b>Для люминесцентных ламп</b>
10	7 743 03	● Слоновая кость
10	7 744 03	○ Белый
10	7 701 03	● Алюминий
		<b>Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~</b>
		Безвинтовые зажимы
		<b>Выключатель без фиксации</b>
10	7 743 11	● Слоновая кость
10	7 744 11	○ Белый
10	7 701 11	● Алюминий
		<b>Выключатель без фиксации с символом лампы</b>
10	7 743 12	● Слоновая кость
10	7 744 12	○ Белый
10	7 701 12	● Алюминий
		<b>Выключатель без фиксации с символом звонка</b>
10	7 741 16	● Слоновая кость
10	7 742 16	○ Белый
10	7 702 16	● Алюминий
		<b>Выключатель без фиксации с подсветкой с символом лампы</b>
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 90
10	7 743 13	● Слоновая кость
10	7 744 13	○ Белый
10	7 701 13	● Алюминий

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,  
для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~ (продолжение)
		<b>Выключатель без фиксации с подсветкой с символом звонка</b>
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 90
10	7 741 15	● Слоновая кость
10	7 742 15	○ Белый
10	7 702 15	● Алюминий
		<b>Переключатель без фиксации двухклавишный</b>
1	7 741 18	● Слоновая кость
1	7 742 18	○ Белый
1	7 702 18	● Алюминий
		<b>Переключатель без фиксации перекидной со шнуром</b>
1	7 743 19	● Слоновая кость
1	7 744 19	○ Белый
1	7 701 19	● Алюминий
		<b>Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~ – IP 44</b>
		<b>Выключатель без фиксации с символом звонка</b>
10	7 741 99	● Слоновая кость
10	7 700 99	○ Белый
		<b>Выключатели без фиксации 10 А – 12 В~</b>
		Безвинтовые зажимы
		<b>Выключатели без фиксации с подсветкой с символом звонка</b>
		Зеленая лампа 15 мА – 8–12 В Кат. № 7 758 99
10	7 743 15	● Слоновая кость
10	7 744 15	○ Белый
10	7 701 15	● Алюминий
		<b>Выключатель без фиксации с подсветкой с держателем этикетки</b>
		Зеленая лампа 15 мА – 8–12 В Кат. № 7 758 99
10	7 741 17	● Слоновая кость
10	7 742 17	○ Белый
10	7 702 17	● Алюминий
		<b>Аксессуары</b>
10	0 898 05	Шнур. Длина 1,5 м



## Valena™

датчики движения, светорегуляторы



7 700 89 + 7 744 51



7 700 74 + 7 744 61

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Датчики движения 230 В~ – 50/60 Гц
		Уставка фотоэлемент.: 3-1000 люкс
		<b>Стандартный</b>
		60–300 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ Задержка отключения: 6 с – 6 мин. Заменяет trad. выключатель без доп. электромонтажа Угол обнаружения: 130°
1	7 741 28	Слоновая кость
1	7 742 28	Белый
1	7 702 28	Алюминий
		<b>С ручным управлением, с нейтралью</b>
		1000 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 500 ВА для низков. ламп с электронным или ферром. трансф., люминесцентных и компактных ламп 100 ВА для вентиляторов Задержка отключения: 1 с – 16 мин. Угол обнаружения: 180° Может управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки
1	7 741 89	Слоновая кость
1	7 700 89	Белый
1	7 702 89	Алюминий
		<b>Светорегуляторы 230 В~ – 50 Гц</b>
		<b>Поворотный светорегулятор</b>
		Вкл. и выкл. нажатием Включение и регулирование поворотом рукоятки 100–1000 Вт для ламп накал. и галог. 230 В~ 1000 ВА для низковольтных ламп с ферромагнитным трансформатором
1	7 741 60	Слоновая кость
1	7 700 60	Белый
1	7 702 60	Алюминий
		<b>Регулирование и управление поворотом рукоятки</b>
		40–400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40–400 ВА для низков. ламп с ферром. трансф.
1	7 741 61	Слоновая кость
1	7 700 61	Белый
1	7 702 61	Алюминий
		<b>Кнопочный светорегулятор – 40-400 Вт</b>
		С кнопкой вкл./выкл. и отдельной кнопкой + / – для регулировки яркости 40–400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40–400 ВА для низков. галог. ламп с электронным и ферром. трансфор. Может управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки или переключателя на 2 напр.
1	7 741 62	Слоновая кость
1	7 700 62	Белый
1	7 702 62	Алюминий
		<b>Кнопочный светорегулятор – 40-600 Вт</b>
		С кнопкой вкл./выкл. и отдельной кнопкой + / – для регулировки яркости 40–600 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-600 ВА для низков. галог. ламп с ферром. трансф.
1	7 741 74	Слоновая кость
1	7 700 74	Белый
1	7 702 74	Алюминий

## Valena™ механизмы управления приводами рольставней,

выключатели для гостиничных номеров и термостаты



7 743 04 + 7 703 11



7 741 35 + 7 700 20



7 741 26 + 7 743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Механизмы управления приводами рольставней 10 А – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		<b>Переключатель с механической блокировкой</b>
1	7 743 04	Слоновая кость
1	7 744 04	Белый
1	7 701 04	Алюминий
		<b>Переключатель с электрической блокировкой</b>
1	7 743 14	Слоновая кость
1	7 744 14	Белый
1	7 701 14	Алюминий
		<b>Выключатели для гостиничных номеров</b>
		Для включения питания цепи с помощью ключа-карточки Пример использования: включение электропитания гостиничного номера только при наличии гостя 230 В~ – 50/60 Гц
		<b>Стандартный</b>
		Совместимость со смарт-картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм
10	7 741 34	Слоновая кость
10	7 742 34	Белый
10	7 702 34	Алюминий
		<b>С выдержкой времени</b>
		Совместимость со смарт-картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Выдержка времени ок. 30 с после извлечения карты
1	7 741 35	Слоновая кость
1	7 742 35	Белый
1	7 702 35	Алюминий
		<b>Термостаты</b>
		<b>Стандартный</b>
		Контакт НО/НЗ для регулирования систем отопления или кондиционирования воздуха
1	7 741 26	Слоновая кость
1	7 742 26	Белый
1	7 702 26	Алюминий
		<b>Комфорт с выключателем</b>
		Комфортный/дежурный режим, ручное или автоматическое управление с помощью вспомогательного входа 230 В~
1	7 741 27	Слоновая кость
1	7 742 27	Белый
1	7 702 27	Алюминий
		<b>Для систем теплых полов</b>
		Переход с комфортного на слабый режим с помощью вспомогательного входа 230 В~ Поставляется с датчиком температуры пола длиной 4 м
1	7 741 91	Слоновая кость
1	7 700 91	Белый
1	7 702 91	Алюминий
		<b>Запасной датчик для теплого пола</b>
1	7 700 93	Длина 4 м





7 743 29 + 7 703 01



7 744 32 + 7 744 51



7 701 36 + 7 701 51



7 743 42

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
 Монтаж на винтах или захватах

**Одиночные TV-розетки**

Упак.	Кат. №	Одиночные TV-розетки
		Для штекеров Ø9,5 мм TV-штекер: 4–2400 МГц
		<b>Подключение – звезда</b> Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 29	Слоновая кость
10	7 744 29	Белый
10	7 701 29	Алюминий
		<b>Оконечная</b> Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 30	Слоновая кость
10	7 744 30	Белый
10	7 701 30	Алюминий
		<b>Проходная</b> Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 31	Слоновая кость
10	7 744 31	Белый
10	7 701 31	Алюминий

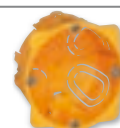
Упак.	Кат. №	Розетки TV-R
		Для штекеров Ø9,5 мм TV-штекер: 4–862 МГц R-гнездо: 87,5–108 МГц
		<b>Подключение – звезда</b> Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 32	Слоновая кость
10	7 744 32	Белый
10	7 701 32	Алюминий
		<b>Оконечная</b> Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 33	Слоновая кость
10	7 744 33	Белый
10	7 701 33	Алюминий
		<b>Проходная</b> Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 34	Слоновая кость
10	7 744 34	Белый
10	7 701 34	Алюминий

**Розетки TV-R-SAT**

Упак.	Кат. №	Розетки TV-R-SAT
		Для штекеров Ø9,5 мм Оснащены механизмом быстрого подключения (не требуется зачистка проводящей части кабеля) TV-штекер: 4–862 МГц R-гнездо: 87,5–108 МГц SAT (IF + IF 2) 950–2400 МГц
		<b>Подключение – звезда</b> Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 35	Слоновая кость
10	7 744 35	Белый
10	7 701 35	Алюминий
		<b>Оконечная</b> Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 36	Слоновая кость
10	7 744 36	Белый
10	7 701 36	Алюминий
		<b>Проходная</b> Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 37	Слоновая кость
10	7 744 37	Белый
10	7 701 37	Алюминий
		<b>Оконечная</b> Двухкабельная Затухание ≤ 1,5 дБ 2 независимых входа позволяют добавить спутниковое вещание без изменения существующей структуры эфирного ТВ
10	7 741 10	Слоновая кость
10	7 704 10	Белый
10	7 702 10	Алюминий
		<b>Лицевая панель для розетки TV-R</b> 30 мм с винтом для монтажа на розетки других производителей, например, DX Contera, Televes и Hirschmann
10	7 743 42	Слоновая кость
10	7 744 42	Белый
10	7 701 42	Алюминий



Встраиваемые коробки Batibox™ стр.686





7 741 44 + 7 743 51



7 701 39 + 7 703 71

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
 Монтаж на винтах или захватах  
 Розетки быстрого подключения – без применения спец. инстр.  
 Контакты, маркированные двойными цветовыми кодами

**Информационные розетки Кат. 6**

Упак.	Кат. №	Изображение	Описание
<b>RJ 45 UTP – 1 выход</b>			
10	7 741 46		● Слоновая кость - с захватами
10	7 741 42		● Слоновая кость - без захватов
10	7 742 46		○ Белый - с захватами
10	7 742 42		○ Белый - без захватов
10	7 702 46		● Алюминий - с захватами
10	7 702 42		● Алюминий - без захватов
<b>RJ 45 UTP – 2 выхода</b>			
10	7 741 47		● Слоновая кость - с захватами
10	7 741 43		● Слоновая кость - без захватов
10	7 742 47		○ Белый - с захватами
10	7 742 43		○ Белый - без захватов
10	7 702 47		● Алюминий - с захватами
10	7 702 43		● Алюминий - без захватов
<b>RJ 45 FTP – 1 выход – без захватов</b>			
10	7 741 32		● Слоновая кость
10	7 742 32		○ Белый
10	7 702 32		● Алюминий
<b>RJ 45 FTP – 2 выхода – без захватов</b>			
10	7 741 33		● Слоновая кость
10	7 742 33		○ Белый
10	7 702 33		● Алюминий
<b>RJ 45 STP – 1 выход – без захватов</b>			
10	7 741 44		● Слоновая кость
10	7 742 44		○ Белый
10	7 702 44		● Алюминий
<b>RJ 45 STP – 2 выхода – без захватов</b>			
10	7 741 45		● Слоновая кость
10	7 742 45		○ Белый
10	7 702 45		● Алюминий

**Информационные розетки Кат. 5e**

<b>RJ 45 UTP – 1 выход</b>			
10	7 741 30		● Слоновая кость - с захватами
10	7 741 38		● Слоновая кость - без захватов
10	7 742 30		○ Белый - с захватами
10	7 742 38		○ Белый - без захватов
10	7 702 30		● Алюминий - с захватами
10	7 702 38		● Алюминий - без захватов
<b>RJ 45 UTP – 2 выхода</b>			
10	7 741 31		● Слоновая кость - с захватами
10	7 741 39		● Слоновая кость - без захватов
10	7 742 31		○ Белый - с захватами
10	7 742 39		○ Белый - без захватов
10	7 702 31		● Алюминий - с захватами
10	7 702 39		● Алюминий - без захватов



7 744 38 + 7 744 51



7 702 80 + 7 701 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
 Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Изображение	Описание
<b>Телефонные розетки</b>			
С самоочищающимися контактами. Способ монтажа – поворот контактного механизма на 1/4 оборота			
<b>RJ 11 – 4 контакта – 1 выход</b>			
10	7 743 38		● Слоновая кость
10	7 744 38		○ Белый
10	7 701 38		● Алюминий
<b>RJ 11 – 4 контакта – 2 выхода</b>			
10	7 743 39		● Слоновая кость
10	7 744 39		○ Белый
10	7 701 39		● Алюминий
<b>RJ 45 – ISDN / Интернет – 8 контактов</b>			
1 выход – монтаж на винтах/захватах С захватами			
1	7 743 41		● Слоновая кость
1	7 744 41		○ Белый
1	7 701 41		● Алюминий
<b>Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP + RJ 11</b>			
Без захватов			
10	7 741 80		● Слоновая кость
10	7 700 80		○ Белый
10	7 702 80		● Алюминий

## Valena™

### розетки аудио/видеоустройств



7 743 24 + 7 743 51



7 702 82 + 7 703 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Розетки для аудиокколонок
		Оборудованы коннекторами стандарта DIN 41 529 Для проводников сечением 0,75–5 мм <sup>2</sup> Винтовые зажимы
		<b>Одиночная розетка для аудиокколонок</b>
10	7 741 23	● Слоновая кость
10	7 742 23	○ Белый
10	7 702 23	● Алюминий
		<b>Двойная розетка для аудиокколонок</b>
10	7 743 24	● Слоновая кость
10	7 744 24	○ Белый
10	7 701 24	● Алюминий
		<b>Розетки аудио и видеоустройств</b>
		<b>Розетка HDMI для аудио/видеоустройств</b>
		Розетка HDMI типа A для аудио/видеоустройств Используется для передачи потоков цифровых аудио/видеоданных высокой четкости от источника (привода HD-DVD или Blu-Ray, игровой консоли, компьютера и т.п.) к совместимому с ним приемному устройству (плазменному, жидкокристаллическому дисплею)
1	7 741 85	● Слоновая кость
1	7 700 85	○ Белый
1	7 702 85	● Алюминий
		<b>Розетка HD 15 для видеоустройств</b>
		Для подключения монитора ПК, плазменного экрана, видеопроектора по стандарту VGA, XGA или VESA
1	7 741 83	● Слоновая кость
1	7 700 83	○ Белый
1	7 702 83	● Алюминий
		<b>Тройная розетка RCA</b>
		Для совместного подключения любых усилителей, DVD-приводов, периферийного оборудования типа VCR для передачи видеоданных и стереофонических аудиоданных
1	7 741 84	● Слоновая кость
1	7 700 84	○ Белый
1	7 702 84	● Алюминий
		<b>Розетки HD 15 + гнездо Ø3,5 мм</b>
1	7 741 82	● Слоновая кость
1	7 700 82	○ Белый
1	7 702 82	● Алюминий

## Valena™

### оборудование для розеток аудио/видеоустройств



0 517 22

0 517 20



0 779 30

Упак.	Кат. №	Оконечные шнуры
		Для соединения розетки с оконечным оборудованием
		<b>Шнур HDMI</b>
1	0 517 20	Длина 10 м Для соединения розетки HDMI с аудио/видеотерминалом (плазменным экраном, DVD-приводом, домашним кинотеатром, игровой консолью и т.п.) На расстояниях более 10 м пользуйтесь усилителем HDMI Кат. № 0 779 30
		<b>Шнур для розетки HD 15 + гнезда 3,5 мм</b>
1	0 517 22	Длина 2 м Для подключения видеорозетки HD 15 и аудиоразъема 3,5 мм к терминалу (ПК, видеопроектору)
1	0 779 30	<b>Усилитель HDMI</b> Используется для увеличения расстояния подключения HDMI Имеет 2 гнезда и используется в дополнение к шнуру HDMI (например, шнуру Кат. № 0 517 20) Не требует наличия внешнего источника питания
		<b>Кабели</b>
		Для соединения 2 розеток
		<b>Кабель HDMI</b>
1	0 327 80	Длина 20 м Для соединения розеток HDMI, расположенных на расстоянии до 20 м друг от друга
		<b>Кабель VGA</b>
1	0 327 81	Длина 20 м Для соединения розеток HD 15 с полным набором штырьков, если розетки расположены на расстоянии до 20 м друг от друга



7 743 16 + 7 743 51



7 744 21 + 7 744 51



7 743 27 + 7 701 51



7 702 11 + 7 703 71

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
 Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Розетки 2К 10/16 А – 250 В~
		<b>Винтовые зажимы</b>
10	7 743 16	Слоновая кость
10	7 744 16	Белый
10	7 701 16	Алюминий
		<b>Немецкий стандарт Силовые розетки 10/16 А – 250 В~</b>
		<b>2К+3 с защитными шторками для защиты детей – безвинтовые зажимы</b>
10	7 741 22	Слоновая кость
10	7 742 22	Белый
10	7 702 11	Алюминий
		<b>2К+3 – винтовые зажимы</b>
10	7 743 20	Слоновая кость
10	7 744 20	Белый
10	7 701 20	Алюминий
		<b>2К+3 с защитными шторками для защиты детей – винтовые зажимы</b>
10	7 743 21	Слоновая кость
10	7 744 21	Белый
10	7 701 21	Алюминий
		<b>2К+3 с откидной крышкой – винтовые зажимы</b>
10	7 743 22	Слоновая кость
10	7 744 22	Белый
10	7 701 22	Алюминий
		<b>2К+3 с механической системой выталкивания вилки – винтовые зажимы</b>
		Поставляется в сборе с лицевой панелью и рамкой
5	7 743 95	Слоновая кость
5	7 743 94	Белый
5	7 701 94	Алюминий
		<b>2К+3 с цветной лицевой панелью – винтовые зажимы</b>
10	7 743 27	Красный с блокировкой
		<b>2К+3 в сборе</b> (лицевая панель и рамка)
10	7 743 23	Слоновая кость - винтовые зажимы
10	7 744 23	Белый - винтовые зажимы
10	7 701 23	Алюминий - винтовые зажимы

Упак.	Кат. №	Немецкий стандарт Силовые розетки 16 А – 250 В~ – IP 44
		<b>2К+3 с откидной крышкой и защитными шторками для защиты детей – винтовые зажимы</b>
10	7 741 20	Слоновая кость
10	7 742 20	Белый
		<b>2К+3 защищена ключом, с откидной крышкой – винтовые зажимы</b>
1	7 742 60	Белый Поставляется с аксессуаром Кат. № 7 759 99

# Valena™

зарядные устройства с USB-разъемами



# Valena™

зарядные устройства с USB-разъемами



7 704 70 + 7 744 51

Упак.	Кат. №	Зарядные устройства с USB-разъемами, 2 USB, 1500 мА
1	7 704 70	<p>Соответствуют МЭК 62684-2011-01                      Для зарядки мобильных телефонов, планшетных компьютеров, смартфонов, MP3 и MP4 плееров. Позволяет обойтись без USB-концентратора. Потребляемая мощность без подключенной нагрузки &lt; 0,1 Вт. Класс изоляции II. БСНН                      Соответствует требованиям директивы ЕЭС по гармонизации зарядных устройств для портативных терминалов и сокращению видов зарядных устройств для мобильных телефонов. Для скрытой установки в монтажные коробки глубиной не менее 40 мм.                      Допускается соединение шлейфом с розетками 2Р+Е                      Поставляется без шнура.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Алюминий</li> </ul>
1	7 741 70	
1	7 702 70	



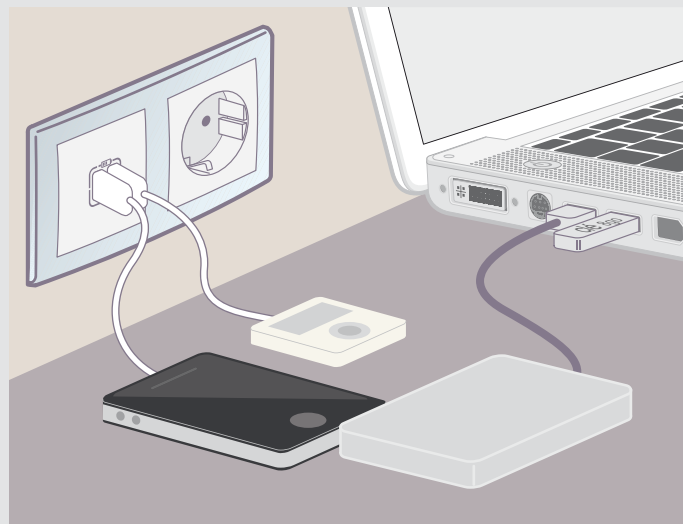
## ■ Среднее время зарядки смартфонов известных марок на 01.09.2014 г.

Время зарядки	1 смартфон		2 смартфона		1 планшет	
	80 %	100 %	80 %	100 %	80 %	100 %
1500 мА	1 ч 15 мин	2 ч	2 ч	2 ч 45 мин	от 2 ч 30 мин до 3 ч	от 3 ч 30 мин до 5 ч 30 мин
2400 мА	1 ч 15 мин	2 ч	1 ч 15 мин	2 ч	от 1 ч 30 мин до 2 ч 15 мин	от 2 ч 30 мин до 4 ч

## ■ Пример использования



Зарядное устройство с USB-разъемом, расположенное рядом с кроватью, будет заряжать мобильный телефон ночью, не занимая розетку 2Р+Е.



Зарядное устройство с USB-разъемом, расположенное рядом с ПК, освобождает USB-порты на ПК и позволяет обойтись без USB-концентратора.



7 743 71



2 x 7 742 02 + 7 742 07

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Описание
		<b>Немецкий стандарт</b> <b>Розеточные блоки 16 А – 250 В~</b>
		Встроенный монтаж в одноместной монтажной коробке диам. 60 мм Поставляются в сборе (лицевая панель и рамка)
		<b>2 x 2К+3 – винтовые зажимы</b>
5	7 743 70	● Слоновая кость
5	7 744 00	○ Белый
5	7 701 00	● Алюминий
		<b>2 x 2К+3 с защитными шторками для защиты детей</b>
5	7 743 71	● Слоновая кость - винтовые зажимы
5	7 744 27	○ Белый - винтовые зажимы
5	7 742 48	○ Белый - безвинтовые зажимы
5	7 701 27	● Алюминий - винтовые зажимы
		<b>Специальные розеточные блоки 16 А – 250 В~</b>
5	7 742 02	○ Белый
		<b>Специальный адаптер</b> Для простых розеток, розеток RJ 45 и розеток TV-R-SAT
10	7 742 10	
5	7 742 07	2-местная
		<b>Выводы кабеля</b>
10	7 743 47	● Слоновая кость
10	7 744 47	○ Белый
10	7 701 47	● Алюминий



7 743 47 + 7 743 51



7 744 50

Упак.	Кат. №	Описание
		<b>Заглушки</b>
10	7 743 46	● Слоновая кость
10	7 744 46	○ Белый
10	7 701 46	● Алюминий
		<b>Универсальные лицевые панели 46,5 мм</b>
10	7 743 80	● Слоновая кость
10	7 744 80	○ Белый
10	7 701 80	● Алюминий
		<b>Влагозащищенные рамки – IP 44</b>
		Совместимы с любыми механизмами, кроме IP 44, только для 1-местной установки Рамка IP 44 с откидной крышкой
10	7 743 50	● Слоновая кость
10	7 744 50	○ Белый
10	7 701 50	● Алюминий
		<b>Аксессуар</b>
1	7 759 99	Ключ для защиты розеток немецкого стандарта Аксессуар для защиты ключом
		<b>Аксессуары для монтажа</b>
		<b>Накладная коробка, 1 пост</b>
10	7 761 31	● Слоновая кость
10	7 761 81	○ Белый
		<b>Накладная коробка, 2 поста</b>
5	7 761 82	○ Белый
		<b>Накладная коробка, 3 поста</b>
1	7 761 33	● Слоновая кость
1	7 761 83	○ Белый
		<b>Аксессуар для подсоединения кабелей и труб</b>
10	7 761 84	○ Белый
		<b>Соединительный аксессуар</b> Для вертикального соединения нескольких накладных коробок
10	7 761 35	● Слоновая кость
10	7 761 85	○ Белый
		<b>Лампочки (запасные)</b>
10	7 758 97	Зеленая – 0,5 мА – 230 В
10	7 758 98	Оранжевая – 1 мА – 230 В
10	7 758 99	Зеленая – 15 мА – 12 В~
10	7 758 90	Зеленая – 1 мА – 230 В



# Valena™

## система звуковой трансляции



7 700 70 + 7 700 69 + 7 701 52



7 741 67 + 7 741 68 + 7 743 52



7 700 65 + 7 744 52

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 674-675)  
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для одной зоны
1	7 700 69	<b>Тюнер</b>  Источник питания 15 В= Выбор станций в ручном или автоматическом режиме Запоминание 10 радиостанций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема) 2х-позиционное упр. Регулировка громкости Снабжен вспомогательным входом для подключения к MP3-плееру, смартфону или планшету. (розетка с гнездом 3,5 мм); шнур не поставляется Совместимость с нагрузкой 4/8 или 16 Ом Стерео- или моновыход. Лицевая панель серого цвета
1	7 700 70	<b>Источник питания тюнера с встроенной колонкой</b>  При использовании с тюнером Кат. № 770 069 может транслировать звук радиоприемника или устройства, передающего музыку Питание колонки: 1 Вт – 16 Ом Лицевая панель серого цвета
1	0 673 22	<b>Источник питания тюнера, расположенный в фальшпотолке</b>  Питание: 230 В~ Выход: 15 В= – 3,5 Вт Для монтажа в коробку Plexo Кат. № 0 920 52

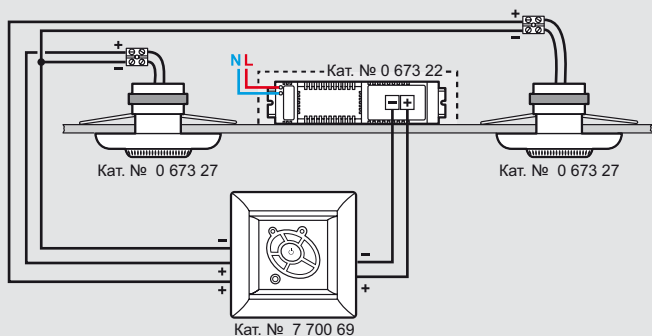
Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для нескольких зон
1	7 741 66	<b>Вход источника с модульным блоком питания</b> Для подключения центрального источника музыкального контента (Hi-Fi, компьютера и т.п.) с помощью розетки с гнездом Ø3,5 мм (шнур не поставляется) Вход источника обеспечивает питание локальных модулей управления Кат. № 7 741 67 для трансляции музыки в комнатах дома (по 1 локальному модулю управления на комнату) Поставляется с модульным источником питания 15 В – 60 Вт, размер: 4,5 модуля
1	7 700 66	
1	7 702 66	
1	7 741 66	<b>Локальный модуль управления</b> С ЖК-экраном, исп. для выбора источника муз. композиций – центрального (Hi-Fi) или локального (например, MP3-плеера) – с помощью шнура с гнездом Ø3,5 мм (не поставляется) Стереовыход: 2 x 1,5 Вт Регулировка громкости, баланса, тембра (высокий/низкий) и тембра низких частот Отображение времени. Встроенная функция будильника(звуковой сигнал или музыка) Функция общего вызова со всех лок. модулей упр., при кот. возможен ответ вызывающего (микрофон встроен в изделие) Совместимость с нагрузкой 4–8 или 16 Ом
1	7 700 67	
1	7 702 67	

Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для нескольких зон (продолжение)
1	7 741 68	<b>Модуль расширения тюнера и внутренней связи</b> В сочетании с локальным модулем управления без необходимости дополнительного электромонтажа модуль расширения можно использовать для трансляции звука радиоприемника на одном блоке управления Поиск в автоматическом или ручном режиме Функция внутренней связи (вызов в одну комнату или в группу комнат, приоритет вызова над трансляцией музыки) Функция наблюдения за ребенком Упрощенный доступ к функциям локального модуля управления благодаря специальным выключателям
1	7 700 68	
1	7 702 68	

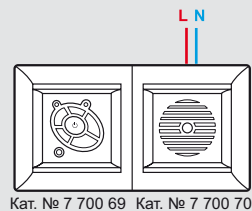
Упак.	Кат. №	Колонки
1	7 741 65	<b>Скрытый монтаж</b> Колонка для настенного монтажа Макс. параметры питания: 2 Вт – 16 Ом – 2"
1	7 700 65	
1	7 700 71	
1	0 673 27	<b>Монтаж в фальшпотолок</b> Колонка типа «spot» Белый Глубина: 27 мм Диаметр отверстия: 65 мм Видимая глубина: 11 мм Питание: 2 Вт – 16 Ом – 2" Снабжена захватами для крепления Для прорезания отверстия используется продольная пила Ø65 мм
1	0 673 30	Скрытая колонка для звуковой трансляции в нескольких зонах Для трансляции музыки, при которой колонка не видна Может подключаться к блоку питания 15 В – 60 Вт, поставляемому с входом источника Макс. мощность: 8 Вт Глубина: 98 мм Поставляется с клеем и клеевым шаблоном
1	Bticino L4566	Колонка для установки в фальш-потолке Замена Кат. № 5 739 81 8 Ом – 100 Вт Ø240 мм

**Звуковая трансляция для одной комнаты (например, для кухни)**

С помощью колонок типа «spot» Кат. № 0 673 27 и стерео FM-тюнера Кат. № 7 700 69 (стерео)

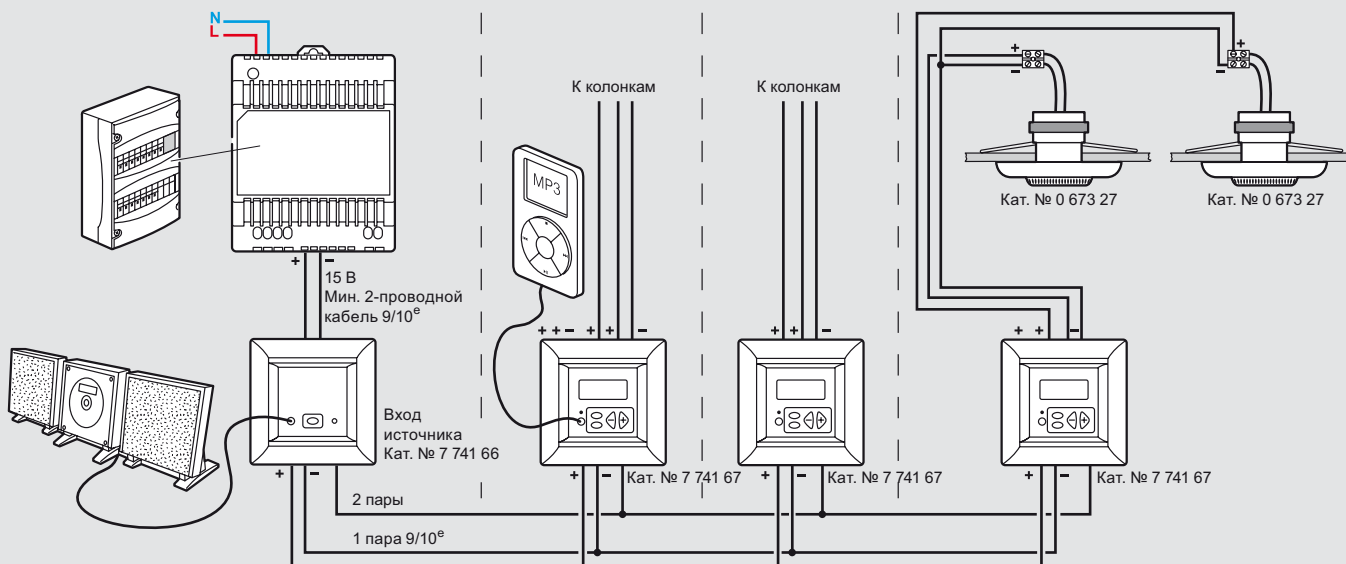


С помощью стерео FM-тюнера Кат. № 7 700 69 + источником питания со встроенной колонкой Кат. № 7 700 70 (моно)

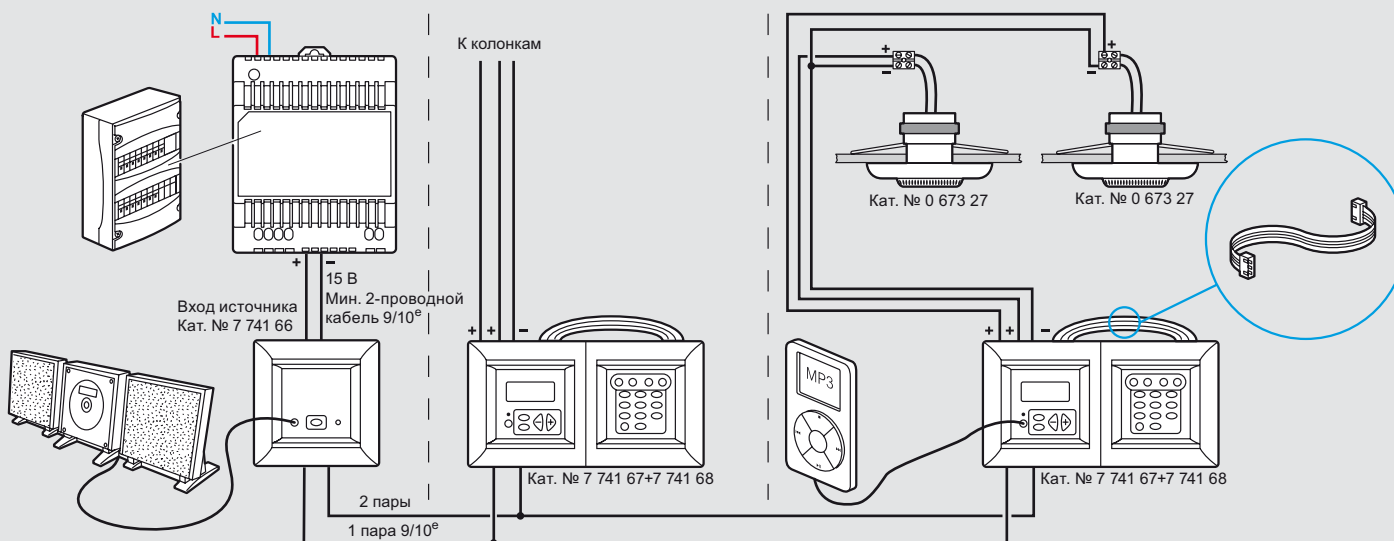


**Звуковая трансляция для нескольких комнат**

Трансляция звука из центрального источника или автономного вспомогательного устройства (MP3-плеера) с помощью локального модуля управления Кат. № 7 741 67/7 700 67/ 7 702 67



Трансляция звука из центрального источника, вспомогательного источника (MP3-плеера) или автономного FM-радиоприемника с помощью локального модуля управления Кат. № 7 741 67/7 700 67/ 7 702 67 и FM-тюнера Кат. № 7 741 68/7 700 68/ 7 702 68



# НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ЦВЕТА АЛЮМИНИЙ



## ОБНОВИТЕ ВАШ ИНТЕРЬЕР



1 У Вас есть стандартный механизм с лицевой панелью Белого цвета или цвета Слоновая кость





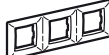
















2 Замените лицевую панель на новую, цвета Алюминий, не меняя механизм

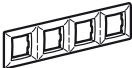
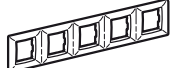




3 Добавьте рамку на Ваш вкус

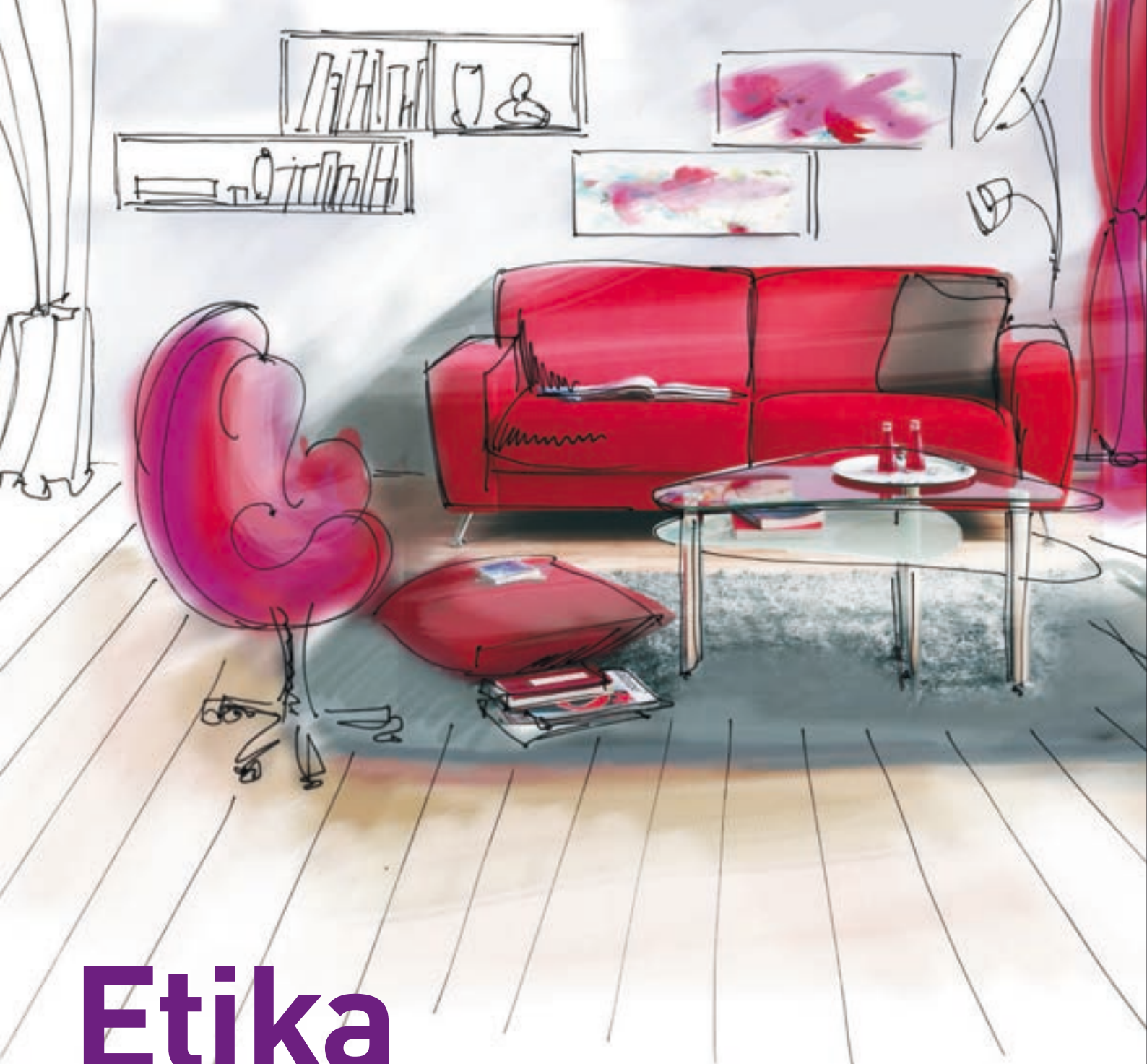
ФУНКЦИИ			ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ - ЦВЕТ АЛЮМИНИЙ					
			Для одиночной нагрузки	Для двойной нагрузки	Розетки 2К+3 Немецкий стандарт	Розетки 2К+3 Немецкий стандарт - Защитные шторки	Для одиночных розеток RJ45	Для одиночных TV розеток
Выключатель 10 АХ - 250 В~		7 744 01 7 743 01	7 702 51	-	-	-	-	-
Переключатель на 2 направления 10 АХ - 250 В~		7 744 06 7 743 06	7 702 51	-	-	-	-	-
Выключатель без фиксации 10 А - 250 В~		7 744 11 7 743 11	7 702 51	-	-	-	-	-
Выключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~		7 744 05 7 743 05	-	7 702 52	-	-	-	-
Переключатель двухклавишный на 2 направления 10 АХ - 250 В~		7 744 08 7 743 08	-	7 702 52	-	-	-	-
Переключатель без фиксации двухклавишный 10 А - 250 В~		7 742 18 7 741 18	-	7 702 52	-	-	-	-
Розетка 2К+3 10/16 А – 250 В~ Немецкий стандарт – винтовые зажимы		7 744 20 7 743 20	-	-	7 702 53	7 702 57	-	-
Розетка 2К+3 10/16 А – 250 В~ Немецкий стандарт – С защитными шторками – винтовые зажимы		7 744 21 7 743 21	-	-	-	7 702 57	-	-
Розетка RJ 45 UTP Кат.5е – 1 выход – с захватами		7 742 30 7 741 30	-	-	-	-	7 702 55	-
Розетка RJ 45 UTP Кат.6 – 1 выход – с захватами		7 742 46 7 741 46	-	-	-	-	7 702 55	-
Розетка TV одиночная – подключение звезда. Затухание ≤ 1,5 дБ		7 744 29 7 743 29	-	-	-	-	-	7 702 56
Розетка TV – оконечная. Затухание ≤ 10 дБ		7 744 30 7 743 30	-	-	-	-	-	7 702 56
Розетка TV – проходная. Затухание ≤ 14 дБ		7 744 31 7 743 31	-	-	-	-	-	7 702 56

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Рамки	Универсальные (горизонтальный и вертикальный монтаж)					
	1 пост	Мин. Упаk	2 поста	Мин. Упаk	3 поста	Мин. Упаk
						
Слоновая Кость 	7 743 51	10	7 743 52	10	7 743 53	2
Слоновая Кость/ Золотой штрих 	7 741 51	10	7 741 52	10	7 741 53	2
Матовое Золото 	7 703 01	10	7 703 02	10	7 703 03	2
Тонированное Дерево 	7 703 11	10	7 703 12	10	7 703 13	2
Золото Барокко 	7 700 20	10	-	-	-	-
Белый 	7 744 51	10	7 744 52	10	7 744 53	2
Белый/ Кристалл 	7 744 61	10	7 744 62	10	7 744 63	2
Белый/ Серебряный штрих 	7 704 91	10	7 704 92	10	7 704 93	2
Жемчужный 	7 704 71	10	7 704 72	10	7 704 73	2
«Гусиные лапки» 	7 704 20	10	-	-	-	-
Алюминий 	7 701 51	10	7 701 52	10	7 701 53	2
Алюминий/ Серебряный штрих 	7 703 51	10	7 703 52	10	7 703 53	2
Темное дерево/ Серебряный штрих 	7 703 71	10	7 703 72	10	7 703 73	2
Ноктюрн/ Серебряный штрих 	7 703 91	10	7 703 92	10	7 703 93	2
Алюминий матовый 	7 703 31	10	7 703 32	10	7 703 33	2
Алюминий модерн 	7 703 41	10	7 703 42	10	7 703 43	2

Универсальные (горизонтальный и вертикальный монтаж)			Вертикальные			
4 поста 	5 постов 	Мин. Упак	2 поста 	Мин. Упак	3 поста 	Мин. Упак
7 743 54	7 743 55	1	7 743 56	10	7 743 57	2
7 741 54	7 741 55	1	7 741 56	10	7 741 57	2
7 703 04	7 703 05	1				
7 703 14	7 703 15	1				
-	-	-	-	-	-	-
7 744 54	7 744 55	1	7 744 56	10	7 744 57	2
7 744 64	7 744 65	1	7 744 66	10	7 744 67	2
7 704 94	7 704 95	1	7 704 96	10	7 704 97	2
7 704 74	7 704 75	1	7 704 76	10	7 704 77	2
-	-	-	-	-	-	-
7 701 54	7 701 55	1	7 701 56	10	7 701 57	2
7 703 54	7 703 55	1	7 703 56	10	7 703 57	2
7 703 74	7 703 75	1	7 703 76	10	7 703 77	2
7 703 94	7 703 95	1	7 703 96	10	7 703 97	2
7 703 34	7 703 35	1				
7 703 44	7 703 45	1				





# Etika

ЭСТЕТИКА ПРОСТЫХ РЕШЕНИЙ

## ЗА РАМКАМИ ЦВЕТА: СТИЛЬ

Электрооборудование серии Etika от Legrand — это решения, выходящие за рамки привычных представлений об электроустановке. Это свежий взгляд на современное жилое пространство. С новыми идеями ЕТИКА Вы откроете в себе дизайнера и сможете создать оригинальный интерьер, оформленный и функционирующий в соответствии с Вашим собственным вкусом и потребностями.

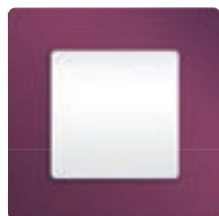


# СВОБОДА ВЫБОРА ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ И КОМБИНАЦИЙ

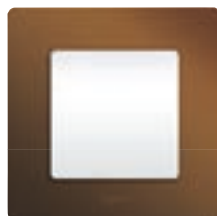
- Лаконичная нейтральная форма вписывается в любой интерьер
- Возможность цветовых комбинаций позволит создать свой собственный стиль: весь спектр цветовых решений



Красный



Сливовый



Какао



Зеленый папоротник



## Инновационный монтаж

Установка за 2 шага:

- Не снимая лицевую панель (клавишу), закрепите механизм в коробке
- Установите рамку простым защелкиванием



## Комфорт и энергосбережение в Вашем доме

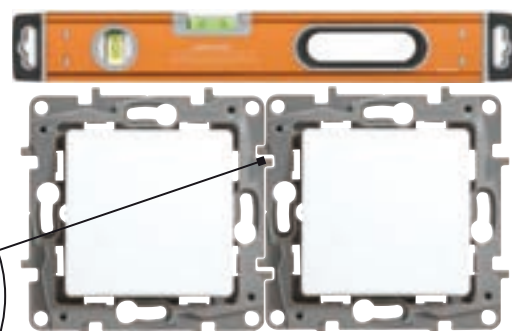
Герметичный чехол — простое решение для сохранения температурного комфорта и энергосбережения в доме:

- Предотвращает проникновение холодного воздуха в помещение при монтаже электроустановочных изделий в полые стены за счет дополнительного уплотнения
- Защищает механизм со стороны подвода кабеля: повышает степень пылевлагозащиты до уровня IP 44



## Удобство и простота многопостового монтажа

Механизмы легко и просто выравниваются после правильной установки первого элемента многопостовой комбинации



## Etika™

выключатели и переключатели



6 722 13 + 6 725 01



6 726 14 + 6 725 61

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом. Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683). Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах. Традиционный механизм Etika™: **подключение кабеля с помощью винтовых зажимов**. Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке.

### Упак. Кат. № Выключатели и переключатели 10 АХ - 250 В ~

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 10 АХ - 250 В ~
20	6 722 01	<b>Выключатель одноклавишный</b>  ○ Белый ● Слоновая кость
20	6 723 01	
20	6 722 02	<b>Выключатель двухклавишный</b>  ○ Белый ● Слоновая кость
20	6 723 02	
20	6 722 05	<b>Переключатель одноклавишный</b>  ○ Белый ● Слоновая кость
20	6 723 05	
10	6 722 03	<b>Выключатель с подсветкой</b> Поставляется с лампой. В зависимости от способа подключения лампа может работать как подсветка или индикация.  ○ Белый ● Слоновая кость
10	6 723 03	
10	6 722 04	<b>Выключатель двухклавишный с подсветкой</b> Поставляется с лампами. В зависимости от способа подключения лампы могут работать как подсветка или индикация.  ○ Белый ● Слоновая кость
10	6 723 04	

## Etika™ Plus

выключатели и переключатели




6 722 11 + 6 725 41



6 723 15 + 6 725 11

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом. Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683). Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах. Механизм нового поколения Etika™ Plus: **подключение кабеля с помощью автоматических и винтовых зажимов**. Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке.

### Упак. Кат. № Выключатели 10 АХ - 250 В ~

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ - 250 В ~
20	6 722 11	<b>Выключатель/переключатель</b>  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
20	6 723 11	
20	6 724 11	
20	6 726 11	
20	6 722 12	<b>Выключатель/переключатель двухклавишный</b>  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
20	6 723 12	
20	6 724 12	
20	6 726 12	
10	6 722 13	<b>Выключатель трехклавишный с винтовыми зажимами</b>  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
10	6 723 13	
10	6 724 13	
10	6 726 13	
10	6 722 15	<b>Выключатель/переключатель с подсветкой</b> Поставляется с лампой подсветки. Потребление 0,15 мА. Для индикации используйте лампу Кат. № 6 650 91, которая приобретается отдельно.  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
10	6 723 15	
10	6 724 15	
10	6 726 15	
10	6 722 16	<b>Выключатель/переключатель двухклавишный с подсветкой</b> Поставляется с лампами подсветки. Потребление 0,15 мА. Для индикации используйте лампы Кат. № 6 650 91, которые приобретаются отдельно.  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
10	6 723 16	
10	6 724 16	
10	6 726 16	
10	6 722 00	<b>Выключатель/переключатель IP44 10 АХ - 250 В</b> Для установки в стандартную рамку ○ Белый
10	6 722 14	<b>Выключатели без фиксации (кнопка) 6 А, 250 В ~</b> <b>Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом</b>  ○ Белый ● Слоновая кость ● Алюминий ● Антрацит
10	6 723 14	
10	6 724 14	
10	6 726 14	
1	6 722 10	<b>Выключатель без фиксации (кнопка с Н.О./Н.З. контактом) с подсветкой и наклейкой с символом</b> Поставляется с лампой. Прозрачная клавиша. Вставки с изображением "колокольчик", "замок" или "лампа", цвет белый и слоновая кость в комплекте.  В комплекте два цвета наклеек: белая и цвета слоновой кости

## Etika™

### светорегуляторы, датчики движения





6 722 18 + 6 725 01



6 724 17 + 6 725 81

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку  
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683) Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах  
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы
		<b>Светорегулятор нажимной 400 Вт</b> С кнопкой вкл./выкл. И отдельной кнопкой +/- для регулировки яркости 20-400 Вт для ламп накаливания, галогенных 230 В ~ для низковольтных галогенных ламп с электронным или ферромагнитным трансформатором Функция плавного включения/выключения нагрузки Возможность внешнего управления от кнопок или переключателей
1	6 722 18	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
1	6 723 18	
1	6 724 18	
1	6 726 18	

		<b>Датчик движения</b> <b>Датчик движения без нейтрали 400 Вт</b> Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 40-400 Вт, 230 В ~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором Функция плавного включения/выключения нагрузки Регулируемая задержка на отключение 1 с – 16 мин. Устанавливаются взамен традиционных выключателей без дополнительных проводов Возможность принудительного включения кнопкой с Н.З. контактом
1	6 722 17	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
1	6 723 17	
1	6 724 17	
1	6 726 17	

## Etika™

### выключатели для гостиничных номеров и термостаты





6 722 93 + 6 725 01



6 722 30 + 6 725 71

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку  
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683) Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах  
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Выключатели для гостиничных номеров
		<b>Выключатель для гостиничных номеров с выдержкой времени и подсветкой</b> Совместимость с картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм Выдержка времени около 30 с после извлечения карты Нагрузка 2 А
1	6 722 93	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
1	6 723 93	
1	6 724 93	
1	6 726 93	

		<b>Термостаты</b> <b>Термостат с внешним датчиком для теплых полов</b> Поставляется с датчиком температуры пола Регулируемый диапазон температур: мин. от 7° – 30° С, макс. до 25° – 50° С Точность регулировки - ±2 °С 16 А cos φ = 1
1	6 722 30	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
1	6 723 30	
1	6 724 30	
1	6 726 30	
1	7 700 93	Запасной датчик для теплого пола Длина 4 м

# Etika™

силовые розетки



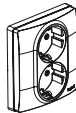




6 723 22 + 6 725 11



6 722 33

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом. Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683). Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах. Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке. Традиционный механизм Etika™: **подключение кабеля с помощью винтовых зажимов**.

Упак.	Кат. №	Силовые розетки 16 А - 250 В ~
20 20	6 722 20 6 723 20	<b>Розетки 2К</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
20 20	6 722 21 6 723 21	<b>Силовые розетки 16 А - 250 В ~ - немецкий стандарт</b> <b>Розетки 2К+3</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
20 20	6 722 22 6 723 22	<b>Розетки 2К+3 со шторками</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
10 10	6 722 23 6 723 23	<b>Розетки 2 x 2К+3</b> Поставляется в сборе (лицевая панель и рамка)  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
10 10	6 722 29 6 723 29	<b>Вывод кабеля с зажимом для кабеля</b> Поставляется с рамкой. Установка в многопостовой комбинации невозможна!  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
10	6 722 90	<b>Вывод кабеля IP44</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>

# Etika™ Plus

силовые розетки









6 722 31 + 6 725 41



6 724 31 + 6 725 51

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом. Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683). Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах. Механизмы нового поколения Etika™ Plus: **подключение кабеля с помощью автоматических и винтовых зажимов**.

Упак.	Кат. №	Силовые розетки 16 А - 250 В ~
10 10 10 10	6 722 34 6 723 34 6 724 34 6 726 34	<b>Розетки 2К со шторками, винтовые зажимы</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
20 20	6 722 24 6 723 24	<b>Силовые розетки 16 А - 250 В ~ - немецкий стандарт</b> <b>Розетки 2К+3 с винтовыми зажимами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
20 20	6 722 25 6 723 25	<b>Розетки 2К+3 со шторками, винтовые зажимы</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>
20 20 20 20	6 722 31 6 723 31 6 724 31 6 726 31	<b>Розетки 2К+3 со шторками, автоматические зажимы</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
10 10 10 10	6 722 33 6 723 33 6 724 33 6 726 33	<b>Розетки 2 x 2К+3 со шторками, автоматические зажимы</b> Поставляется в сборе (лицевая панель и рамка)  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Алюминий</li> <li>● Антрацит</li> </ul>
10	6 722 32	<b>Розетки 2К+3 IP44 с откидной крышкой и защитными шторками для защиты детей</b> Для установки в стандартную рамку  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>

# Etika™

## телефонные и информационные розетки



6 726 53 + 6 725 31



6 722 52 + 6 725 01

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку  
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683) Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах  
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Телефонные и информационные розетки	
<b>Телефонные розетки RJ 11</b>			
10	6 722 40		○ Белый
10	6 723 40		● Слоновая кость
10	6 724 40		● Алюминий
10	6 726 40		● Антрацит
<b>Двойные розетки RJ 11 + RJ 45 Кат. 5е UTP</b>			
10	6 722 52		○ Белый
10	6 723 52		● Слоновая кость
10	6 724 52		● Алюминий
10	6 726 52		● Антрацит
<b>Информационные розетки RJ 45 Кат. 5е UTP</b>			
10	6 722 41		○ Белый
10	6 723 41		● Слоновая кость
<b>Розетки RJ 45 Кат. 6 UTP</b>			
10	6 722 53		○ Белый
10	6 723 53		● Слоновая кость
10	6 724 53		● Алюминий
10	6 726 53		● Антрацит
<b>Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP</b>			
10	6 722 54		○ Белый

# Etika™

## телевизионные розетки



6 724 56 + 6 725 51



6 724 51 + 6 725 51

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку  
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки (стр. 683) Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах  
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Телевизионные розетки TV, TV/R/SAT	
<b>Розетки TV проходные 15 дБ, 5-862 мГц</b>			
10	6 722 63		○ Белый
10	6 723 63		● Слоновая кость
10	6 724 63		● Алюминий
10	6 726 63		● Антрацит
<b>Розетки TV «звезда» 2 дБ, 0-2400 мГц</b>			
10	6 722 51		○ Белый
10	6 723 51		● Слоновая кость
10	6 724 51		● Алюминий
10	6 726 51		● Антрацит
<b>Розетки TV оконечные 5 дБ, 5-862 мГц</b>			
10	6 722 65		○ Белый
10	6 723 65		● Слоновая кость
10	6 724 65		● Алюминий
10	6 726 65		● Антрацит
<b>Розетки TV/R/SAT 2 дБ, 0-2400 мГц</b>			
Розетка двухкабельная 2 независимых входа позволяют добавить спутниковый канал без изменения существующей структуры эфирного ТВ			
10	6 722 56		○ Белый
10	6 723 56		● Слоновая кость
10	6 724 56		● Алюминий
10	6 726 56		● Антрацит



6 725 10



6 651 95

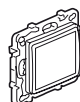


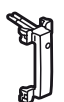


6 650 98



6 650 96
















Упак.	Кат. №	Вспомогательное оборудование
10 10	6 725 10 6 725 20	<b>Коробка накладного монтажа, 1 пост</b> Размеры: 88,5 x 88,5 мм – глубина 40 мм  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
5 5	6 725 30 6 725 40	<b>Коробка накладного монтажа, 2 поста</b> Размеры: 159,5 x 88,5 мм – глубина 40 мм Комплектуется съемными перегородками для разделения силовой и информационной линий  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
10	6 650 98	<b>Крышка защитная</b>   Для защиты устройства от попадания краски и пыли во время ремонта
5	0 313 01	<b>Встраиваемая монтажная коробка для бетонных и кирпичных стен</b>  Возможно соединение в ряд при многостовом монтаже Диаметр 76 мм Глубина 40 мм
1	0 800 77	 Шаблон для сверления отверстий в стенах для установки монтажных коробок
1	7 759 99	<b>Комплект с ключом для блокировки розеток немецкого стандарта</b>  Аксессуары для блокировки ключом. Каждая розетка комплектуется своим уникальным ключом

Упак.	Кат. №	Вспомогательное оборудование
10	6 651 95	<b>Адаптер для механизма Mosaic™</b>  Предназначен для установки механизмов серии Mosaic™ 45 x 45 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
50	6 650 96	<b>Изолирующий чехол</b>  Подходит для всех типов механизмов. Предотвращает проникновение холодного воздуха в помещение при монтаже электроустановочных изделий в полые стены за счет дополнительного уплотнения Защищает механизм со стороны подвода кабеля: повышает степень пыле- и влагозащиты до уровня IP44
5 5	6 725 50 6 725 60	<b>Рамка с защитной крышкой IP44</b>  Совместима с механизмами Etika™. Используется только для односторонней установки. Не может быть установлена в коробки накладного монтажа <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
10	6 650 91	  Лампа светодиодная для индикации 230 В Потребление 3 мА
10	6 650 99	Захваты для крепления в монтажные коробки без винтов Комплект из 2 штук
10	6 650 90	Лампа подсветки 230 В Потребление 0,15 мА

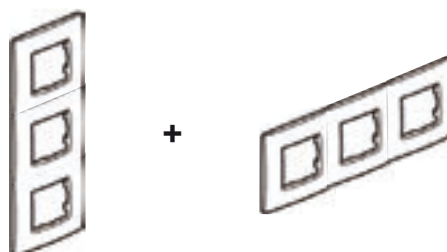


# Etika™

## таблица выбора рамок

РАМКИ							
Цвета		IP44 – IK07 (1 пост)	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
Белый		6 725 50	6 725 01	6 725 02	6 725 03	6 725 04	6 725 05
Слоновая кость		6 725 60	6 725 11	6 725 12	6 725 13	6 725 14	6 725 15
Светлая галька		-	6 725 21	6 725 22	6 725 23	6 725 24	6 725 25
Красный		-	6 725 31	6 725 32	6 725 33	6 725 34	6 725 35
Зеленый папоротник		-	6 725 41	6 725 42	6 725 43	6 725 44	6 725 45
Алюминий		-	6 725 51	6 725 52	6 725 53	6 725 54	6 725 55
Сливовый		-	6 725 61	6 725 62	6 725 63	6 725 64	6 725 65
Какао		-	6 725 71	6 725 72	6 725 73	6 725 74	6 725 75
Антрацит		-	6 725 81	6 725 82	6 725 83	6 725 84	6 725 85

Рамки от 2 до 5 постов могут использоваться как для вертикальной, так и для горизонтальной установки.



# Kartika™

## Фокус на простые ценности

ДОСТУПНО

ФУНКЦИОНАЛЬНО

НАДЁЖНО



▶ Розетка ТВ  
простая



▶ Розетка 2К+3  
16 А

Kartika - серия электроустановочного оборудования, характеризующаяся доступностью, надёжностью и функциональностью. Именно поэтому Kartika является оптимальным решением для установки в многоквартирных домах, офисах класса В и С, на объектах малого и среднего бизнеса, в школах и общежитиях.

# Каптика™

выключатели, переключатели, розетки силовые, телефонные, телевизионные, вывод кабеля



7 821 01



7 821 11



7 821 44



7 821 45



7 821 13

Комплектация - моноблок

Механизм поставляется в сборе с рамкой и лицевой панелью

Глянцевая поверхность, 2 базовых цвета для всех устройств:

Белый или Слоновая кость

## Упак. Кат. № Выключатели, переключатели 10 АХ – 250 В~

Упак.	Кат. №		Изображение	Описание
	Белый	Слоновая кость		
50	7 821 00	7 821 30		Выключатель
50	7 821 04	7 821 34		Переключатель на два направления
50	7 821 01	7 821 31		Выключатель с подсветкой Встроенная подсветка зеленый светодиод
50	7 821 02	7 821 32		Выключатель двухклавишный
50	7 821 03	7 821 33		Выключатель двухклавишный с подсветкой Встроенная подсветка зеленый светодиод

## Розетки телефонные, телевизионные

Упак.	Кат. №		Изображение	Описание
	Белый	Слоновая кость		
	7 821 14	7 821 44		Розетка телефонная RJ 11 Безвинтовой коннектор 4 контакта
	7 821 15	7 821 45		Розетка ТВ простая Для штекеров 9,52 мм Подключение «звезда» Затухание ≤ 2 дБ
	7 821 24	7 821 54		Розетка RJ 45 Кат. 5 е UTP

## Упак. Кат. № Розетки 16 А – 250 В~

Упак.	Кат. №		Изображение	Описание
	Белый	Слоновая кость		
50	7 821 10	7 821 40		Розетка 2К Винтовые зажимы
50	7 821 11	7 821 41		Розетка 2К+3 Немецкий стандарт Винтовые зажимы
50	7 821 21	7 821 51		Розетка 2К+3 Немецкий стандарт со шторками

## Розеточные блоки 16 А – 250 В~

Упак.	Кат. №		Изображение	Описание
	Белый	Слоновая кость		
30	7 821 12	7 821 42		Розеточный блок 2 x 2К Винтовые зажимы
30	7 821 13	7 821 43		Розеточный блок 2 x 2К+3 Немецкий стандарт Винтовые зажимы
50	7 821 23	7 821 53		Розетка 2x2 К+3 Немецкий стандарт со шторками
50	7 821 16	7 821 46		Вывод кабеля
1	7 821 28	7 821 58		Электроустановочный блок





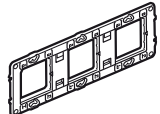
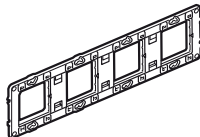
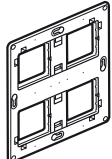

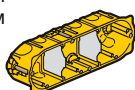
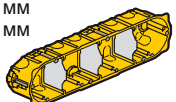
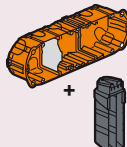
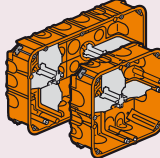
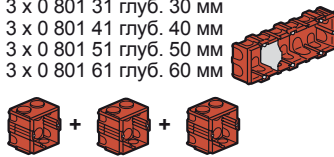
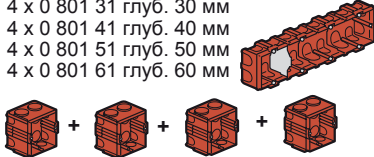

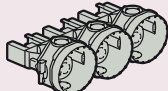
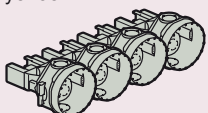
# встраиваемые коробки Watibox™

## таблица выбора монтажных коробок

ПРОГРАММА CELIANE	1-модульная	1-местная	2-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	
ПРОГРАММА MOSAIC	1-модульная 	2-модульная 	4/5-модульная 	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ	0 802 50 	0 802 51 0 802 61 (монтаж на захватах) 0 802 69 (монтаж на удлинённых захватах) 0 802 60 <sup>(1)</sup> - 0 802 62 <sup>(1)</sup> 	0 802 52 или 2 x 0 802 51* 0 802 57 <sup>(1)</sup> 0 802 58 <sup>(1)</sup> 	0 802 59 
ЭНЕРГО- СБЕРЕГАЮЩИЕ 		0 800 21 глуб. 40 мм 0 800 31 глуб. 50 мм + 0 800 61/20/25 	0 800 22 глуб. 40 мм + 0 800 61/20/25 (заглушка) 	0 800 23 глуб. 40 мм + 0 800 61/20/25 (заглушка) 
ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК 	0 800 40 глуб. 40 мм 	0 800 41 глуб. 40 мм 0 800 51 глуб. 50 мм 0 800 61 глуб. 60 мм 	0 800 42 глуб. 40 мм 0 800 52 глуб. 50 мм 	0 800 49 глуб. 40 мм 
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 		0 801 01 глуб. 40 мм 0 801 21 глуб. 50 мм  0 801 01 + 0 801 05 для монтажа в кабель-канале 	0 801 02 глуб. 40 мм 0 801 22 глуб. 50 мм  0 801 02 + 801 05 для монтажа в кабель-канале 	
ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН 	0 801 40 глуб. 40 	Квадратные: 0 801 31 глуб. 30 мм 0 801 41 глуб. 40 мм 0 801 51 глуб. 50 мм 0 801 61 глуб. 60 мм  Круглые Глубиной 40 мм: 0 801 08 с винтами 0 801 09 без винтов 	0 801 42 глуб. 40 мм 2 x 0 801 31 глуб. 30 мм 2 x 0 801 41 глуб. 40 мм 2 x 0 801 51 глуб. 50 мм 2 x 0 801 61 глуб. 60 мм  	0 801 49 глуб. 40 мм 
ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА 		0 819 41 глуб. 58 мм 0 819 40 глуб. 58 мм 	2 x 0 819 41 глуб. 58 мм 0 819 42 глуб. 58 мм 	

<sup>(1)</sup> Только для монтажа изделий серии Mosaic

\*В некоторых случаях возможно комбинировать двухмодульный суппорт 0 802 51 для многопостового монтажа (например, установка в стену серии Celiane).

3-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	4-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	коробки большой вместимости	коробки для крепления на дверной раме
			
6/8-модульная	10-модульная	2 x 4/5-модульная- 2 x 6/8 модульная	
0 802 53 или 3 x 0 802 51* 	0 802 54 или 4 x 0 802 51* 	0 802 64 0 802 66 <sup>(1)</sup> 	0 802 51 
0 800 43 глуб. 40 мм 0 800 53 глуб. 50 мм 	0 800 44 глуб. 40 мм 0 800 54 глуб. 50 мм 		
0 801 03 глуб. 40 мм 0 801 43 глуб. 50 мм 0 801 03 + 0 801 05 для монтажа в кабель-канале 		0 801 24 глуб. 50 мм 2 x 4/5 модулей 0 801 26 глуб. 50 мм 2 x 6/8 модулей 	
0 801 43 глуб. 40 мм 3 x 0 801 31 глуб. 30 мм 3 x 0 801 41 глуб. 40 мм 3 x 0 801 51 глуб. 50 мм 3 x 0 801 61 глуб. 60 мм 	0 801 44 глуб. 40 мм 4 x 0 801 31 глуб. 30 мм 4 x 0 801 41 глуб. 40 мм 4 x 0 801 51 глуб. 50 мм 4 x 0 801 61 глуб. 60 мм 		0 801 70 глуб. 40 мм 
3 x 0 819 41 глуб. 58 мм 	4 x 0 819 41 глуб. 58 мм 		

\*В некоторых случаях возможно комбинировать двухмодульный суппорт 0 802 51 для многостового монтажа (например, установка серии Celiane в стену).

# QUTEO™ - СОВРЕМЕННЫЙ ФОРМАТ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

Quteo™ - инновационная серия установочного электрооборудования для накладного монтажа. Лаконичный дизайн гармонично сочетается с любым современным интерьером помещений. Изделия реализованы в двух вариантах: IP 20 (три цветовых решения: белый, слоновая кость, дерево) и IP 44 (два цвета: белый и серый).

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД Управление освещением



▶▶▶ Переключатель 10 А на два направления, стр. 690



▶▶▶ Двухклавишный выключатель, стр. 690



▶▶▶ Выключатель 6 А без фиксации (кнопка), стр. 690



▶▶▶ Двухклавишный переключатель, стр. 690

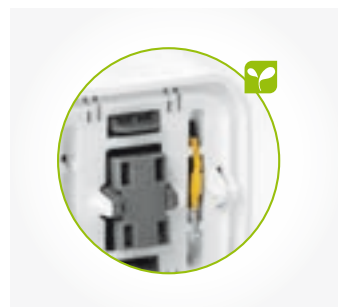
## Розетки и розеточные блоки



▶▶▶ Розетка 2К+3, стр. 690



▶▶▶ Розеточный блок 3 x 2К+3, отверстия под углом 45°, стр. 691



▶▶▶ Лампа светодиодная для подсветки и индикации, стр. 693

## Оборудование IP 44



▶▶▶ Выключатель 10 А, стр. 693



▶▶▶ Розетка 2К+3, стр. 693



▶▶▶ Сдвоенный механизм: выключатель + розетка 2К+3, стр. 693





## Информационные и телефонные розетки



▶▶▶ Розетка информационная RJ 45, стр. 691



▶▶▶ Розетка телефонная RJ 11, стр. 691



▶▶▶ Розетка двойная информационная RJ 45, стр. 691



▶▶▶ Розетка двойная RJ 11 + RJ 45, стр. 691

## Дополнительные устройства и аксессуары



▶▶▶ Автоматический выключатель 20 А, вывод кабеля, телевизионная розетка и адаптер для механизмов серии Mosaic, стр. 691

## Блоки установочные



▶▶▶ Блок установочный на 6 постов (пример комплектации) и блок установочный на 4 поста неукomплектованный, стр. 692

# НОВАЯ УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ QUTEO™

- Подробная информация обо всех устройствах доступна покупателю своевременно и наглядно!



## 2 типа индивидуальной упаковки:

- изделия IP 20 в пакете «флоупак» с отверстием для крючка,
- изделия IP 44 упакованы в термоусадочную пленку.

На каждом типе упаковке размещены технические характеристики продукции, схема подключения.

- Новая конструкция групповых упаковок оптимизирована для компактной выкладки товара на полках магазинов или складских помещений. Специальная перфорация на торцевой стенке каждой упаковки обеспечивает удобный и быстрый доступ к продукции независимо от высоты укладки.



Устанавливайте групповые упаковки в любом направлении

## Quteo™ IP 20

выключатели, розетки 2К+3



7 822 00



7 822 83

Глянцевый пластик: Белый - RAL R903, Слоновая кость - RAL R113, Дерево - имитация под светлое дерево  
Все механизмы с винтовыми зажимами

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели
1/20	7 822 00	<b>Выключатель 10 АХ - 250 В~</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 30	
1/20	7 822 60	
1/20	7 822 04	<b>Переключатель на 2 напр. 10 АХ - 250 В~</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 34	
1/20	7 822 64	
1/20	7 822 02	<b>Выключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 32	
1/20	7 822 62	
1/20	7 822 06	<b>Переключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 36	
1/20	7 822 66	
1/20	7 822 05	<b>Выключатель без фиксации (кнопка) 6 А - 250 В~</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 35	
1/20	7 822 65	
3/30	7 822 57	<b>Лампа светодиодная</b> Для подсветки / индикации 230 В - потребление 0,34 мА 
1/20	7 822 10	<b>Розетки без заземления 16 А - 250 В~</b> <b>Розетка 2К без шторок</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 40	
1/20	7 822 70	
1/10	7 822 12	<b>Розеточный блок 2 x 2К без шторок</b> Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал. ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/10	7 822 42	
1/10	7 822 72	
1/20	7 822 11	<b>Розетки с заземлением 16 А - 250 В~</b> <b>Розетка 2К+3 без шторок</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 41	
1/20	7 822 71	
1/10	7 822 13	<b>Розеточный блок 2 x 2К+3 без шторок</b> Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал. ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/10	7 822 43	
1/10	7 822 73	
1/20	7 822 20	<b>Розетка 2К+3 с защитными шторками</b> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 50	
1/20	7 822 80	

# Quteo™ IP 20

розетки 2К + 3, розетка ТВ, розетки телефонные и информационные, аксессуары



7 822 15



7 822 14



7 822 28



7 822 25



7 822 16



7 822 29

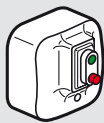
Упак.	Кат. №	Розетки с заземлением 16 А - 250 В~
1/10	7 822 23	<b>Розеточный блок 2 x 2К+3 с защитными шторками</b> Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.
1/10	7 822 53	
1/10	7 822 83	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Дерево</li> </ul>
1/10	7 822 18	<b>Розеточный блок 3 x 2К+3 с защитными шторками</b> Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.
1/10	7 822 48	
1/10	7 822 78	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Дерево</li> </ul>
1/20	7 822 14	<b>RJ 11 телефонная розетка</b> Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 44	
1/20	7 822 74	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Дерево</li> </ul>
1/20	7 822 24	<b>RJ 45 розетка кат. 5е - UTP</b> Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 54	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Дерево</li> </ul>
1/20	7 822 21	<b>Розетка двойная RJ 11 + RJ 45 кат. 5е - UTP</b> Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 51	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
1/20	7 822 28	<b>Розетка двойная информационная 2 x RJ 45 кат. 5е - UTP</b> Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
1/20	7 822 26	<b>Адаптер для 1 или 2 розеток RJ 45 Keystone</b> Для установки в адаптер использовать коннекторы RJ 45 Keystone Кат. № 6 327 03 (кат. 5е) и Кат. № 6 327 05 (кат. 6)
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
30	6 327 03	<b>Адаптер для 1 или 2 розеток RJ 45 Keystone</b> Для установки в адаптер Кат. № 7 822 26
30	6 327 05	Коннектор Keystone кат. 5е UTP Коннектор Keystone кат. 6е UTP

Упак.	Кат. №	Телевизионная розетка
1/20	7 822 15	<b>Телевизионная розетка</b> 0 - 862 МГц, затухание ≤ 1.5 дБ Штекер Ø 9.52 мм. Топология каб. сети - «звезда»
1/20	7 822 45	
1/20	7 822 69	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> <li><input type="radio"/> Дерево</li> </ul>
1/20	7 822 16	<b>Вывод кабеля</b> Поставляется с фиксатором кабеля
1/20	7 822 46	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
1/10	7 822 29	<b>Автоматический выключатель 20 А</b> Для защиты и упр. системами вентиляции кондиционирования воздуха и др. С тепл. расцепителем, однополюсный 240 В / 380 В (технические характеристики на стр. 20)
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
1/10	7 822 25	<b>Адаптер для механизмов Mosaic™ 45x45</b> Предназначен для установки механизмов серии Mosaic™ 45x45 в блоки Кат. № 7 822 94 / 96
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
1/3	7 822 22	<b>Розетка 2К+3 32 А + Вилка 2К+3 32 А</b> Комплект: розетка 32 А с защитными шторками + вилка 32 А с боковым кабельным вводом
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> </ul>
1/20	7 822 19	<b>Розетка для радиотрансляционной сети</b>
1/20	7 822 49	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Белый</li> <li><input type="radio"/> Слоновая кость</li> </ul>
10	6 381 07	<b>Адаптеры для стыковки с мини-каналами серии Metra</b> Материал: ПВХ Цвет: белый
10	6 381 27	
10	6 381 37	
10	6 381 17	
10	6 381 57	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для кабель-каналов 15 x 10 мм</li> <li>Для кабель-каналов 20 x 12 мм</li> <li>Для кабель-каналов 24 x 14 мм</li> <li>Для кабель-каналов 16 x 16 мм</li> <li>Для кабель-каналов 40 x 16 мм</li> </ul>

## Quteo™ IP 20

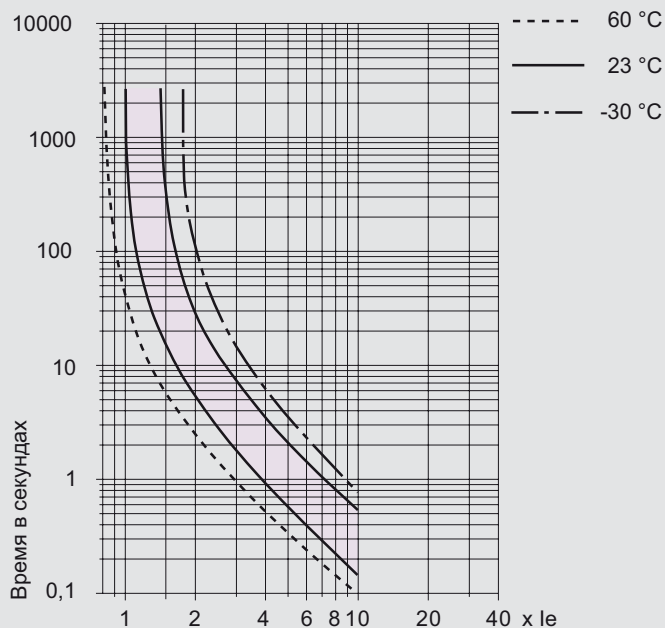
автоматический выключатель

### Основные технические характеристики автоматического выключателя Кат. № 7 822 29



Номинальное напряжение: 240 В~  
 Номинальный ток: 20 А  
 Номинальная отключающая способность: 150 А  
 Ресурс: 30 000 коммутаций при номинальном токе  
 Рабочая температура: от -30 °С до +60 °С  
 Момент затяжки винтовых клемм: 1,2 Нм

### Время-токовая характеристика



## Quteo™ IP 20

установочные блоки

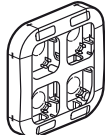
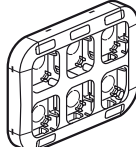


7 822 94


7 822 96

Цвет Белый - RAL R903, глянцевый пластик, с зонами для маркировки  
 Блоки предназначены для компактной установки до 6 шт. различных однополюсных устройств серии Quteo IP 20  
 Возможна установка в блок любого из механизмов серии Mosaic 45x45 с помощью адаптера Кат. № 7 822 25  
 Внутри корпуса блока есть удаляемые перегородки для разделения силовой проводки и информационных кабелей  
 На основании блока предусмотрены преднарезанные отверстия кабельных вводов для труб диаметром 20 и 32 мм  
 На боковых стенках корпуса сделаны преднарезанные отверстия для кабельных каналов  
 Подходят для вертикального или горизонтального монтажа

### Блоки установочные

Упак.	Кат. №	Блоки установочные
1/2	7 822 94	 <p>до 4 постов ○ Белый</p>
1/2	7 822 96	 <p>до 6 постов ○ Белый</p>

### Заглушка 1 пост

1/20	7 822 95	 <p>Закрывает резервное место для монтажа механизмов в блоках Кат. № 7 822 94 / 96 ○ Белый</p>
------	----------	--

# Quteo™ IP 44

## выключатели и розетки



7 823 00



7 823 51



7 823 48

Все розетки Quteo IP 44 оборудованы лицевой панелью с защитной крышкой  
 Накладной монтаж с винтовыми зажимами 2 цвета: Белый RAL R903 (глянцевый пластик); Серый RAL R735 (глянцевый пластик)

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели 10 АХ - 250 В~</b>
1/10 1/10	7 823 00 7 823 30	<b>Выключатель</b> В одноклавишных выкл. и перекл. IP 44 для подсветки использовать светодиодную лампу Кат. № 7 822 57 ○ Белый ● Серый
1/10 1/10	7 823 04 7 823 34	<b>Переключатель на 2 направления</b> ○ Белый ● Серый
1/10 1/10	7 823 08 7 823 38	<b>Переключатель промежуточный</b> ○ Белый ● Серый
1/10 1/10	7 823 02 7 823 32	<b>Двухклавишный выключатель</b> ○ Белый ● Серый
1/10 1/10	7 823 01 7 823 31	<b>Двухклавишный переключатель на 2 напр.</b> ○ Белый ● Серый
1/10 1/10	7 823 09 7 823 39	<b>Выключатель двухполюсный</b> ○ Белый ● Серый

Упак.	Кат. №	<b>Розетки с заземлением 16 А - 250 В~ и сдвоенные механизмы</b>
1/10 1/10	7 823 21 7 823 51	<b>Розетка 2К+3 с защитными шторками</b> ○ Белый ● Серый
1/5 1/5	7 823 23 7 823 53	<b>Розетки 2 x 2К+3 с защитными шторками</b> ○ Белый ● Серый
1/5 1/5	7 823 18 7 823 48	<b>Выключатель + 2К+3 розетка с защитными шторками</b> ○ Белый ● Серый
1/30	7 822 57	<b>Лампа светодиодная</b> Для подсветки / индикации 230 В - потребление 0,34 мА 
1/10 1/10	7 823 29 7 823 59	<b>Запасные мембраны сальников</b> ○ Белый ● Серый





# Электро оборудование специального назначения

Антивандалная  
серия Soliroc™



Стр. 696  
Механизмы управления  
освещением Soliroc

Пыле-  
и влагозащитная  
серия Plexo™



Стр. 698  
Серия Artic  
с антибактериальным  
покрытием

Распреди-  
тельные  
коробки Plexo



Стр. 710  
Распределительные  
коробки Plexo IP 55

Пыле-  
и влагозащи-  
щенные  
светильники



Стр. 713  
Настенные пыле-  
и влагозащищенные  
светильники

Звонки



Стр. 715  
Беспроводные звонки

Многорозеточные  
блоки и разъемы



Стр. 716  
Многорозеточные  
мультимедийные  
блоки

Клеммные блоки  
и хомуты для труб



Стр. 721  
Клеммные колодки  
и блоки

## НОВИНКИ 2016



Механизмы Plexo IP 66  
розетка RJ 45  
(стр. 709)



Вилки

с дополнительными  
функциями,  
компактные ночники,  
зарядные устройства  
(стр. 719)





**Стр. 696**  
Розетки,  
счетыватели  
и другие механизмы  
Soliroc



**Стр. 700**  
Механизмы  
Plexo IP 55



**Стр. 705**  
Коробки  
и суппорты  
Plexo IP 55



**Стр. 706**  
Моноблоки  
Plexo IP 55



**НОВИНКА**  
**Стр. 709**  
Механизмы  
Plexo IP 66



**Стр. 717**  
Универсальные  
многорозеточные  
блоки



**Стр. 718**  
Вилки, розетки,  
многорозеточные  
блоки и адаптеры  
серии Элиум



**Стр. 719**  
Вилки и розетки  
с дополнительными  
функциями, компактные  
ночники, зарядные устройства



**НОВИНКА**  
**Стр. 722**  
Клеммы  
уравнивания  
потенциалов



**Стр. 724**  
Хомуты для труб



**Клеммы**  
уравнивания потенциалов  
(стр. 722)

## Программа Soliroc™

механизмы управления освещением, считыватели, другие функции



0 778 11

0 778 25

0 778 77

0 778 74+0 778 95

Предназначены для установки в помещениях с массовым пребыванием людей, в проходных зонах, на паркингах, в холлах многоквартирных домов и т.д.

Высокая степень влагуостойчивости и ударопрочности IK 10

Рамка крепится к стене штифтами в четырех точках, которые с усилием закрываются 4 заглушками (чтобы снять, требуется их высверлить)

Механизмы поставляются с лицевыми панелями

Упак.	Кат.№	Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В~ - IK 10 - IP 55	Упак.	Кат.№	Выключатели без фиксации 6 А - 230 В~ - IK 10 - IP 55
1	0 778 11	Переключатель на два направления	1	0 778 41	Кнопка с переключающимся контактом НО-НЗ
1	0 778 21	Промежуточный переключатель			
1	0 778 12	Переключатель на два направления с подсветкой Поставляется с лампочкой Кат. № 0 676 66 (стр. 707)			<b>Выключатели с ключом - IK 10 - IP 54</b> Дополнительно необходимо заказать личинку замка, Кат. № 0 697 95 (стр. 706). Не использовать с накладными монтажными коробками Кат. № 0 778 90/92
1	0 778 14	Переключатель на два направления с индикацией Поставляется с лампочкой Кат. № 0 676 68 (стр. 707)	1	0 778 74	Выключатель с ключом 2-позиционный 2 контакта НО - 6 А - 230 В Ключ извлекается только в центральном положении
1	0 778 13	Переключатель на два направления с окошком маркировки	1	0 778 75	Выключатель с ключом 3-х позиционный – 6 А – 230 В, ключ извлекается только в центральном положении (выкл.)
1	0 778 22	Выключатель двухполюсный			
		<b>Автоматические ИК-выключатели IK 10 - IP 55</b> Реагируют на ИК-излучение Регулировка радиуса действия лучей: от 3 до 10 м Угол обнаружения в горизонтальной плоскости: 130° Регулировка уровня освещенности: от 3 до 1000 люкс Регулировка выдержки времени от 1 с до 16 мин с повтором цикла при детектировании движения Возможность принудительного включения посредством кнопки с НЗ контактом Встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания Рекомендуется устанавливать в коробке глубиной 50 мм			<b>Считыватели для установки вне помещений IP 55 - IK 10</b> <b>Считыватель с картой IP 55</b> Технические характеристики аналогичны Кат. № 0 767 02. Доступны мастер-карта Кат. № 0 767 11 и электронный пропуск пользователя Кат. № 0 767 10 Поставляется с рамкой Soliroc Скрытый монтаж
1	0 778 25	<b>С нейтралью, 3-проводной монтаж, 1000 Вт</b> Используется для управления: - лампами накаливания и галогенными лампами до 1000 Вт для сети 230 В~ - галогенными лампами Н с ферромагнитным или электронным трансформатором до 500 ВА - люминесцентными лампами 500 ВА Может управлять вентилятором (до 100 ВА)	1	0 778 77	<b>Автономная кодовая панель с кнопкой IP 55</b> 12/24 ~/ 100 мА 1 релейный выход для замка 1 вход кнопки для разблокировки из помещения Открытый монтаж (стр. 704)
1	0 778 27	<b>Без нейтрали, 2-проводной монтаж, 400 Вт</b> Устанавливается на место традиционного выключателя без необходимости прокладки дополнительной электропроводки Используется для управления лампами накаливания, галогенными лампами от 40 Вт до 400 Вт для сети 230 В~ или галогенными лампами Н с ферромагнитным или электронным трансформатором от 40 до 400 ВА	1	0 778 78	<b>Считыватель с кодовой клавиатурой IP 55 и кнопкой</b> 1 12/24 ~/ 100 мА 1 релейный выход замка 1 вход кнопки для разблокировки из помещения 1 кнопка на лицевой панели для звонка или открытия двери. Открытый монтаж (стр. 704)
			1	0 778 68	<b>Световой указатель 230 В~ - IK 10 - IP 55</b> Механизм со встроенными светодиодами белого цвета и откидной крышкой под маркировку (стр. 704). Два уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1 Вт)
			1	0 778 67	<b>Подсветка лестничная - IK 10 - IP 55</b> Позволяет освещать лестничные ступени и т.п. 250 В~ Поставляется в комплекте с: - рамкой Soliroc; - набором из 4-х заглушек для установки рамки универсальным суппортом Механизм со встроенными светодиодами белого цвета (2 Вт) и откидной крышкой под маркировку

## Программа Soliroc™

розетки, выводы кабеля



0 778 36



0 778 91

Предназначены для установки в помещениях с массовым пребыванием людей, в проходных зонах, на паркингах, в холлах многоквартирных домов и т.д.

Высокая степень влагоустойчивости и ударопрочности IK 10

Рамка крепится к стене штифтами в четырех точках, которые с усилием закрываются 4 заглушками (чтобы снять, требуется их высверлить)

Механизмы поставляются с лицевыми панелями

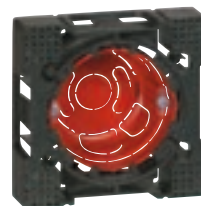
Упак.	Кат. №	Розетки - IK 10
1	0 778 35	<b>Немецкого стандарта 16 А - 250 В</b> 2К+3 с защитными шторками, винтовыми зажимами, с крышкой IP 55
1	0 778 36	2К+3 с защитными шторками, винтовыми зажимами, без крышки IP 20
1	0 778 37	2К+3 с защитными шторками, винтовыми зажимами и запираемой крышкой IP 55
1	0 778 82	Розетка ТВ со штекером 0-2400 Мгц
1	0 778 91	<b>Информационная розетка - IK 10 - IP 20</b> Розетка RJ 45 кат. 6 - FTP
1	0 778 50	<b>Кабельный вывод - IK 10 - IP 55</b> Поставляется с кабельным зажимом

## Программа Soliroc™

рамки, накладные коробки, аксессуары



0 778 51



0 778 83+0 801 08

Упак.	Кат. №	Рамки - IK 10
1	0 778 51	Поставляются с 4-мя заглушками Одноместная рамка 110 x 110 мм
1	0 778 52	2-местная рамка 110 x 181 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
1	0 778 53	3-местная рамка 110 x 252 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
<b>Накладные коробки IK 10</b>		
1	0 778 90	Для механизмов Soliroc (кроме Кат. № 0 778 74/75) Одноместная коробка 110 x 110 x 45 мм кроме кат. № 0 778 74/75
1	0 778 92	2-местная коробка 110 x 181 x 45 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
<b>Аксессуары</b>		
5	0 778 96	<b>Запасные заглушки</b> Демонтируются только путем высверливания. Набор из 4 шт.
<b>Прокладки для сглаживания дефектов поверхности</b> Выполнены из пеноматериала для сглаживания неровностей стены		
1	0 778 85	Для одноместной рамки
1	0 778 86	Для 2-местной рамки
1	0 778 87	Для 3-местной рамки
1	0 778 66	<b>Заглушка</b> 2 модуля
<b>Адаптеры Soliroc для механизмов Mosaic – IK 10</b> Для механизмов Mosaic. 2 модуля		
1	0 778 80	Адаптер с крышкой - IP 55
1	0 778 81	Адаптер без крышки - IP 20
1	0 778 83	<b>Адаптер для заделки в стене</b> Используется с коробками Vatibox для кирпичных и бетонных стен, монтируемых в стену. Рамка Soliroc крепится непосредственно на адаптер без необходимости сверления отверстий и без применения штифтов Одноместный адаптер подходит для установки в двухместные коробки

**Запасные лампочки Кат. № 0 676 66/68**  
(стр. 707)

## Plexo Artic IP 55 – IK 07

серия с антибактериальным покрытием



Оборудование с антибактериальным покрытием на основе ионов серебра Ag<sup>+</sup>  
 Дополнительная защита от распространения микробов  
 Специально адаптировано для помещений с повышенными требованиями к гигиене: пищевая промышленность, предприятия питания, медучреждения и т.п.  
 Механизмы поставляются с лицевыми панелями  
 Коробки и суппорт поставляются с рамкой

Упак	Кат. №	<b>Выключатели 10 AX* – 250 В<sub>~</sub></b>	
		<b>IP 55 – IK 07</b>	
	Белый		
5	0 707 11		Переключатель на два направления, 10 А
5	0 707 27		Двухполюсный выключатель
5	0 707 26		Переключатель двухклавишный на два направления
		<b>Выключатели без фиксации 10 А – 250 В<sub>~</sub></b>	
	Белый		
5	0 707 30		Выключатель без фиксации
5	0 707 32		Выключатель без фиксации с подсветкой
5	0 707 33		Выключатель без фиксации с подсветкой и с держателем этикетки

Упак	Кат. №	<b>Розетки 16 А – 250 В<sub>~</sub></b>	
		<b>IP 55 – IK 07</b>	
	Белый		
5	0 707 21		Розетка 2К+3, французский стандарт 16 А
5	0 707 22		Розетка 2К+3, немецкий стандарт 16 А
5	0 707 72		Розетка 2К+3, немецкий стандарт в сборе 16 А
5	0 707 73		Розетка 2К+3, немецкий стандарт в сборе с грифами 16 А

\* X - в цепи люминесцентных ламп

## Plexo Artic IP 55 – IK 07

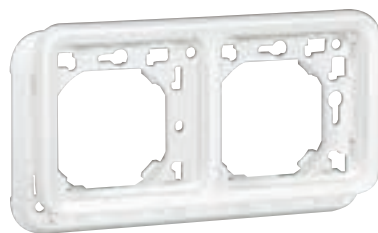
серия с антибактериальным покрытием



0 707 24



0 707 88



0 707 94



0 707 42

Оборудование с антибактериальным покрытием на основе ионов серебра Ag<sup>+</sup>

Дополнительная защита от распространения микробов

Специально адаптировано для помещений с повышенными требованиями к гигиене: пищевая промышленность, предприятия питания, медучреждения и т.п.

IP55 - IK07

Механизмы поставляются с лицевыми панелями

Коробки и суппорт поставляются с рамкой

Упак	Кат. №	Розетки телевизионные
1	0 707 24	<p><b>IP 55 – IK 07</b> <b>Розетка ТВ-R-SAT 2400 МГц</b></p>  <p>Для подключения частотных и спутниковых каналов с индивидуальным демодулятором Для приема аналоговых и цифровых передач Оснащены клеммами для подключения коаксиального кабеля</p>
5	0 707 88	<p><b>Вывод кабеля 16 А – 250 В</b> <b>Вывод кабеля</b> <b>Для монтажных коробок Ø67 мм максимум</b></p> <p>Оснащен фиксатором кабеля Фиксируется с межосевым расстоянием 82 мм</p>

Упак	Кат. №	Рамки-суппорты
10	0 707 92	<p><b>Рамки-суппорты для встроенного монтажа с использованием монтажных коробок Batibox IP 55 - IK 07</b></p> <p>Рамка с суппортом для скрытого монтажа 1 поста</p>
1	0 707 94	<p>Рамка горизонтальная с суппортом для скрытого монтажа 2 поста</p>
1	0 707 49	<p>Рамка вертикальная с суппортом для скрытого монтажа 2 поста</p>
1	0 707 93	<p>Рамка с суппортом для скрытого монтажа 1 пост с грифами</p>
		<p><b>Накладные коробки</b> <b>Заглушки с мембраной, съемные, без прорезей</b></p>
10	0 707 41	<p>Коробка для накладного монтажа 1 пост</p>
1	0 707 42	<p>Горизонтальная коробка для накладного монтажа, 2 поста</p>
1	0 707 43	<p>Вертикальная коробка для накладного монтажа, 2 поста</p>

# Plexo IP 55 – IK 07

## МЕХАНИЗМЫ

В комплекте с лампой



0 695 13



0 695 25

В комплекте с лампой



0 695 04

В комплекте с лампой



0 695 43

Механизмы с лицевой панелью

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 705) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 705)

Механизмы с подсветкой в комплекте с лампами 230 В ~ (кроме 0 695 43 / 0 695 44 / 0 696 33 / 0 696 34: поставляются с лампами 12 В)

Лампы и аксессуары (см. стр. 707)

Присоединение без инструмента

Упак	Кат. №		Выключатели и переключатели 10 AX* - 250 В ~ IP 55 – IK 07
	Серый	Белый	
10	0 695 11	0 696 11	Однополюсный переключатель на два направления
10 5	0 695 12	0 696 12	Однополюсный переключатель на два направления с индикацией В комплекте с лампой
5	0 695 13	0 696 13	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой В комплекте с лампой
5	0 695 21		Промежуточный переключатель
10	0 695 25	0 696 25	Двухклавишный переключатель на два направления
5	0 695 26	0 696 26	Двухклавишный переключатель с подсветкой В комплекте с лампой
10	0 695 30	0 696 27	Двухполюсный выключатель

Упак	Кат. №		Выключатель с подсветкой 250 В ~ с задержкой отключения IP 55
	Серый	Белый	
5	0 695 04	0 696 04	Электронный 2-проводный В комплекте с лампой Регулируемая задержка: от 25 с до 15 мин. Допустимая мощность нагрузки: - 1000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В - 400 Вт – галогенные лампы 130 В - 400 ВА – низковольтные галогенные лампы - 400 ВА – люминесцентные лампы - 2300 Вт – активная нагрузка (электронагреватели)

Упак	Кат. №		Кнопочные выключатели 10 А IP 55 – IK 07
	Серый	Белый	
10 5	0 695 40	0 696 30	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
10	0 695 41	0 696 31	Кнопочный выключатель (Н.О.+Н.З. контакты)
10 5	0 695 42	0 696 32	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт
10	0 695 43	0 696 33	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт, с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может оснащаться лампой 230 В (см. стр. 707)
5	0 695 44	0 696 34	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может оснащаться лампой 230 В (см. стр. 707)



Выключатели и розетки серии Quteo  
IP 44  
стр.688



\* X - в цепи люминесцентных ламп



# Plexo IP 55 – IK 07

## механизмы (продолжение)



0 695 00



0 695 02



0 695 17



0 695 34

Механизмы с лицевой панелью

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 705) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 705)

Лампы и аксессуары (см. стр. 707)

Присоединение без инструмента

Упак	Кат. №	Датчики движения 230 В ~
1	0 695 00	<p><b>2-проводный (без нейтрального провода), IP 55 – IK 07</b></p> <p>Серый/Белый</p> <p> Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется</p> <p>Допустимая мощность нагрузки: от 60 до 300 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~ Регулируемая задержка: от 6 с до 6 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)</p>
1	0 695 02	<p><b>3-проводный (с нейтральным проводом), IP 55 – IK 07</b></p> <p> Допустимая мощность нагрузки: от 500 до 1000 Вт - лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - низковольтные галогенные лампы - люминесцентные компактные лампы Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)</p>
1	0 695 01	<p><b>2-проводный (без нейтрального провода); с функцией ВКЛ/ОТКЛ, IP 55</b></p> <p> Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется</p> <p>Оснащен кнопками ручного включения и отключения Допустимая мощность нагрузки: от 40 до 400 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В ~ Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)</p>

Упак	Кат. №	Сумеречные выключатели 230 В ~
5	0 695 17	<p>Винтовые зажимы</p> <p><b>Сумеречные выключатели, одна функция, IP 55 - IK 07</b></p> <p>Серый</p> <p> Можно использовать для автоматического включения и отключения освещения по уровню освещенности (при наступлении сумерек и рассвета)</p> <p>Белый</p> <p>0 696 17</p> <p>Поставляется с фотозлементом в полностью собранном виде Допустимая мощность нагрузки: - 1400 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - 400 ВА – люминесцентные лампы Уставка освещенности: от 0,5 до 1500 лк</p>
5	0 695 18	<p><b>Фотозлемент – IP 55</b></p> <p> Предназначен для работы с сумеречными выключателями кат. № 0 037 21/23/25</p>
1	0 695 34	<p><b>Выключатели с ключом 3 А, 250 В ~</b></p> <p>Серый</p> <p>Укомплектован ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается в любом положении замка</p> <p>0 695 34</p> <p> Обозначены два положения «0-I» (ОТКЛ–ВКЛ) 2 Н.О. контакта</p>
1	0 695 35	<p>0 695 35</p> <p> Обозначены три положения «I-0-II» (ВКЛ I–ОТКЛ–ВКЛ II) 2 Н.О. контакта</p>

# Plexo IP 55 – IK 07

механизмы (продолжение)



0 695 08



0 695 47



0 695 49



0 695 83+0 695 91

Механизмы с лицевой панелью

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 705) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 705)

## Механизмы управления приводами

Упак	Кат. №	Механизмы управления приводами
5	0 695 38	Серый <b>IP 55 – IK 07</b> Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
1	0 696 29	Белый Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
5	0 695 39	Двухклавишный кнопочный выключатель для систем с электронным блоком управления: 10 А, 250 В ~

1	Серый/Белый 0 695 08	<b>Электронный комнатный термостат – 250 В ~</b> <b>IK 55 – IK 07</b> Поддержание заданной температуры во влажных помещениях или в помещениях специализированного назначения (например, в производственных помещениях, лабораториях, теплицах и т. д.) Диапазон изменения уставки: от 7 до 30 °C Работает от сети: 230 В ~, 50/60 Гц С кнопкой переключения режимов охлаждения/нагрев
---	-------------------------	--

10	Серый/Белый 0 695 83	<b>Световые указатели IP 55 – IK 07</b> <b>Световой индикатор</b> Используется с лампами Е 10 (в комплекте), 5 Вт; 230 В ~ Винтовые зажимы Поставляется без рассеивателя (см. ниже) <b>Рассеиватель для светового индикатора</b>
5	0 695 88	Прозрачный
5	0 695 89	Зеленый
5	0 695 90	Оранжевый
5	0 695 91	Красный

## Механизмы экстренного отключения 3 А 230 В ~

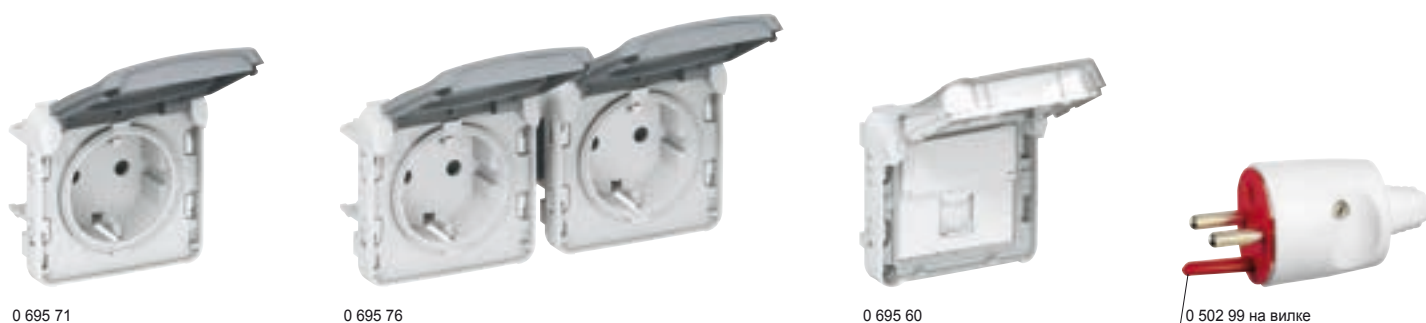
Упак	Кат. №	Механизмы экстренного отключения 3 А 230 В ~
1	Серый/Желтый 0 695 47	Поставляются с наклейкой «Экстренное отключение» на нескольких языках Желтая лицевая панель и красная кнопка Кнопка экстренного отключения Один Н.З. контакт Один полюс
1	0 695 48	Кнопка экстренного отключения с ключом возврата в исходное состояние Н.О. и Н.З. контакты Укомплектована ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается только в положении «0»
1	0 695 49	Кнопка экстренного отключения с фиксацией. Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота Н.О. и Н.З. контакты

## Технические детекторы

1	Серый/Белый 0 695 92	Оборудованы сигнальным индикатором. Транслируют аварийный сигнал замыканием контакта Н.О. 1 А - 48 В ~ 24 В = на модуль технической сигнализации или телефонный трансмиттер Кат. 0 432 76 <b>Детектор газа IP 31 – IK 07</b> Служит для обнаружения и подачи сигнала об утечке газа метана, бутана, пропана и бытового газа Напряжение – 12 В = подается с блока питания Кат. № 0 042 10 Потребляемый ток: - 170 мА в дежурном режиме - 190 мА при подаче аварийного сигнала
1	0 695 93	<b>Детектор затопления IP 41 – IK 07</b> Предназначен для обнаружения жидкости на высоте расположения датчика. Питание от трансформатора Кат. № 042 25 или от блока питания Кат. № 0 042 10 Напряжение питания: 12 В постоянного или ~ Потребляемый ток: • 0,2 мА в дежурном режиме • 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется в комплекте с датчиком и шнуром длиной 2 м
1	0 695 94	<b>Детектор повышения температуры в морозильной камере IP 41 – IK 07</b> Служит для подачи сигнала при превышении температуры минус 15 °C Напряжение - 12 В =/~ подается с трансформатора Кат. № 0 744 84/0 042 25 или блока питания Кат. № 0 042 10 Потребляемый ток: - 0,2 мА в дежурном режиме - 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется с датчиком и шнуром длиной 2 м

# Plexo IP 55 – IK 07

механизмы (продолжение)

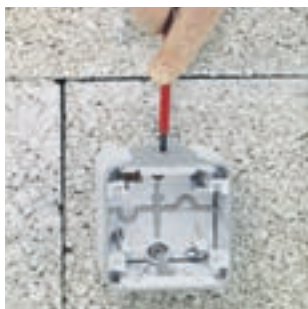


Механизмы с лицевой панелью  
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 705) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 705)

Упак	Кат. №	Розетки	Упак	Кат. №	Розетки с заводским монтажом 16 А - 250 В~ (продолжение)
		<b>Немецкий стандарт 16 А – 250 В~</b>			<b>Французский стандарт</b>
		Серый Белый			Серый Белый
10	0 695 71 0 696 39	2К + 3 с винтовыми зажимами	5	0 695 62 0 696 42	2 x 2К + 3, горизонтальные
10 5	0 695 70 0 696 40	2К + 3 с безвинтовыми зажимами	5	0 695 63 0 696 43	2 x 2К + 3, вертикальные
10 5	0 695 52 0 696 22	<b>Французский стандарт 16 А – 250 В~</b>	5	0 695 64 0 696 44	3 x 2К + 3, горизонтальные
		2К + 3 с защитными шторками, с винтовыми зажимами			
10	0 695 51 0 696 21	2К + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами			
5	0 695 53 0 696 23	2К + 3 с блокировкой, с винтовыми зажимами			
5	0 695 55	2К + 3 с автоматически открывающейся защитной крышкой, с безвинтовыми зажимами	1	Серый 0 695 69	<b>Информационные розетки RJ 45</b> Розетка RJ45, 9-контактная под экранированную витую пару 6-й категории
10	0 502 99	<b>Ключ для розетки с блокировкой</b> Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента	1	Серый 0 695 58	<b>Розетки телевизионные</b> Розетка TV-SAT
		<b>Розетки с заводским монтажом 16 А – 250 В~</b>			
		Безвинтовые зажимы Единый механизм. Проводники присоединяют только в одном месте Устанавливаются в двойные или тройные накладные коробки или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа			
		<b>Немецкий стандарт</b>			
5	Серый 0 695 76	2 x 2К + 3, горизонтальные			
5	0 695 77	2 x 2К + 3, вертикальные			
1	0 695 78	3 x 2К + 3, горизонтальные			

# БЫСТРЫЙ МОНТАЖ, ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА

Установка кабеля  
диаметром  
от 4 до 15 мм



**Сделайте отверстие** в торцевой заглушке при помощи отвертки

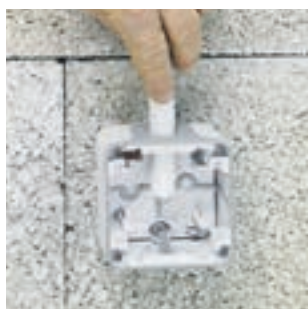
Установка пластиковой  
трубки диаметром  
от 16 до 25 мм



**Вручную удалите** центральную часть мембраны на торцевой заглушке, потянув за язычок



**Вставьте кабель** в торцевую заглушку



**Вставьте трубку** в торцевую заглушку



**Мембрана** на торцевой заглушке обеспечивает степень защиты **IP55**



**Мембрана** торцевой заглушки компенсирует любое отклонение трубки от вертикали и обеспечивает степень защиты **IP55**

## Plexo IP 55 – IK 07

модульные механизмы



0 695 80



6 806 33

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 705) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 705)

Упак	Кат. №	Адаптеры
10	Серый 0 695 80	<b>IP 55 – IK 07 для двухмодульных механизмов Mosaic</b> Могут использоваться с любыми механизмами Mosaic, обеспечивающими степень защиты IP 55. Для механизмов Кат. № 0 746 55/47 необходимо использовать модуль Кат. № 0 695 07 без адаптера
1	Серый/Белый 0 695 79	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната
1	0 919 45	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната, запираемой с помощью специального инструмента (см. ниже)
		Специальный инструмент для записания крышки адаптера Кат. № 0 696 79
1	0 695 82	<b>IP 20, для двухмодульных механизмов Mosaic</b> Адаптер без крышки (IP 20)
20	Серый   Белый 6 806 33   6 806 32	<b>IP 55 – IK 07 для трехмодульных механизмов Mosaic</b> Монтажная рамка с мембраной. Степень защиты IP 55. Позволяет пользоваться выключателем со степенью защиты IP 55, не открывая защитную крышку



# Plexo IP 55 – IK 07

коробки для накладного монтажа и суппорты для встраенного монтажа



0 696 51

0 696 72




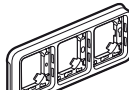
0 696 68

0 696 92

0 696 85

В коробки для накладного монтажа и в суппорты с рамкой для встраенного монтажа вставляются механизмы Plexo (см. стр. 696-703)  
Коробки для накладного монтажа оснащены безвинтовыми зажимами Nybloc для 2-х проводников

Упак	Кат. №		<b>Коробки для накладного монтажа с мембранными сальниками</b> Коробки оснащены съемными мембранными сальниками. Непосредственный ввод проводников (надрезать не нужно) <b>Одноместная монтажная коробка</b> Один ввод  <b>Двух- и трехместные монтажные коробки</b> Без перегородок между отсеками, что облегчает присоединение проводников и дает возможность установить в коробки штетсельные розетки с заводским электромонтажом <b>Двухместная монтажная коробка, два ввода</b>  <b>Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка</b> Два ввода  <b>Трехместная монтажная коробка, вертикальная установка</b>  <b>Трехместная монтажная коробка, горизонтальная установка</b> 3 ввода 
	Серый	Белый	
10	0 696 51	0 696 89	
5	0 696 72	0 696 90	
5	0 696 61	0 696 91	
5	0 696 79		
5	0 696 80		

Упак	Кат. №		<b>Суппорты с рамками для встраенного монтажа</b> Используются только с монтажными коробками французского или немецкого стандарта <b>Одноместный суппорт с рамкой</b> Для одного механизма Plexo  <b>Двух- и трехместные суппорты с рамками</b> Расстояние между точками крепления – 71 мм <b>Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, горизонтальная установка</b>  <b>Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, вертикальная установка</b>  <b>Трехместный суппорт с рамкой для трех механизмов Plexo, горизонтальная установка</b> 
	Серый	Белый	
10	0 696 81	0 696 92	
5	0 696 83	0 696 94	
5	0 696 85	0 696 96	
5	0 696 87	0 696 98	

Упак	Кат. №		<b>Коробки с кабельными вводами для накладного монтажа</b> <b>Одноместная монтажная коробка</b> Один ввод  <b>Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка</b> Два ввода сверху  <b>Двухместная монтажная коробка, горизонтальная установка</b> Два ввода сверху 
	Серый	PG	
5	ISO 20 0 696 56	0 696 52	
5	0 696 68	0 696 64	
5	0 696 78	0 696 74	

# Plexo IP 55 – IK 07

для накладного монтажа, поставляются в собранном виде



В комплекте с лампой

Механизмы поставляются в комплекте с монтажными коробками и двумя мембранными сальниками. Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В± Лампы и аксессуары (см. стр. 707). Присоединение без инструмента

Упак	Кат. №	Выключатели 10 AX – 250 В~
10	Серый 0 697 11	Однополюсный переключатель на 2 направления
5	0 697 16	Промежуточный переключатель на два направления
10	0 697 12	
5	0 697 13	Однополюсный переключатель на два направления с индикатором В комплекте с лампой
10	0 697 15	Двухклавишный переключатель на два направления

Упак	Кат. №	Кнопочные выключатели 10 A
1	Серый 0 697 20	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
1	0 697 22	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт В комплекте с лампой
1	0 697 17	Двухполюсный выключатель

Упак	Кат. №	Датчики движения
1	Серый 0 697 40	<b>IP 55</b> Предназначен для управления освещением при обнаружении движения Допустимая мощность нагрузки: - 2 000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В ~ - 2000 Вт – низковольтные галогенные лампы - 1000 ВА – люминесцентные лампы и компактные люминесцентные лампы Дальность обнаружения: от 0 до 12 м. Диаграмма направленности настраивается при монтаже. Диапазон регулировки задержки: от 12 с до 16 мин. Габаритные размеры: 90x90x85 Угол обнаружения: 360°
1	Белый 0 697 80	

Упак	Кат. №	Выключатель с ключом 10 A – 250 В~
1	Серый 0 697 06	Выключатель с цилиндром европейского стандарта 1-полюсный выключатель или 1-полюсный кнопочный выключатель 3-позиционный «1-0-2» Должен быть укомплектован цилиндром кат. № 0 697 95, см. ниже
1	Белый 0 697 57	
1	0 697 95	Цилиндр европейского стандарта Поставляется с комплектом из трех ключей

Упак	Кат. №	Вывод кабельный
1	Серый 0 697 45	Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля
	Белый 0 697 79	

Упак	Кат. №	Розетки
10	Серый 0 697 33	<b>Немецкий стандарт 16 A – 250 В~</b> 2K + 3 с винтовыми зажимами
10	0 697 31	<b>Французский стандарт 16 A – 250 В~</b> 2K + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами

Упак	Кат. №	Розетки 20 и 32 A
5	Серый 0 916 55	С винтовыми зажимами <b>20 A – IP 55 – IK 08</b> 2K + 3, 230 В~
5	0 916 56	3K + 3, 400 В~
5	0 916 57	3K + Н + 3, 400 В~
5	0 558 72	<b>32 A – IP 44 – IK 08</b> 2K + 3, 230 В~
5	0 558 75	3K + 3, 400 В~
5	0 558 77	3K + Н + 3, 400 В~
50	0 919 14	<b>Мембранные сальники</b> Для уплотнения вводов штепсельных розеток 20 А
50	0 919 15	Для уплотнения вводов штепсельных розеток 32 А

Упак	Кат. №	Переносной розеточный блок
10	Серый 0 697 49	С передней стороны блок оснащен двумя штепсельными розетками 2K + 3 французского стандарта с заводским монтажом. Внешний кабель присоединяется только в одном месте. Задняя сторона блока: при необходимости можно установить два модульных механизма Plexo



## Plexo IP 55 – IK 07

для встроенного монтажа, поставляются в собранном виде



Механизмы поставляются в собранном виде

Безвинтовые зажимы

Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В ~ (кроме механизмов Кат. № 0 698 24 / 64, поставляемых с лампой 12 В) Лампы и аксессуары представлены в правой колонке

Упак	Кат. №	Переклю­чате­ли 10 АХ – 250 В~
		<b>IP 55 – IK 07</b>
10	Серый 0 698 11   Белый 0 698 51	Однополюсный переключатель на два направления
5	0 698 55	Двухклавишный переключатель на два направления
		<b>Кнопочные выключатели 10 А</b>
		<b>IP 55 – IK 07</b>
10	Серый 0 698 21   Белый 0 698 61	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) В комплекте с лампой
5	0 698 24   0 698 64	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки. В комплекте с лампой 12 В. Может оснащаться лампой 230 В~
		<b>Розетки 16 А – 250 В~</b>
		<b>Французский стандарт IP 55 – IK 07</b>
10	Серый 0 698 31   Белый 0 698 70	2К + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами
10	0 698 33   0 698 69	<b>Немецкий стандарт IP 55 – IK 07</b> 2К + 3 с винтовыми зажимами
		<b>Розетки 20 А</b>
		С винтовыми зажимами Механизм без возможности установки дополнительных захватов для крепления в монтажной коробке.
10	Серый 0 557 03	2К + 3, 230 В~
10	0 557 06	3К + 3, 400 В~
10	0 557 08	3К + Н + 3, 400 В~
10	0 903 59	Накладная монтажная коробка для штепсельных розеток 20 А Кат. № 0 557 03/06/08 Габаритные размеры: 79 x 86 x 40 мм

## Plexo IP 55 – IK 07

монтажные аксессуары



Упак	Кат. №	Заглушка
5	Серый 0 695 37	Предназначена для закрытия неиспользуемой коробки для накладного монтажа или суппорта с рамкой для встроенного монтажа
		<b>Кабельные выводы IP 55 – IK 08</b>
5	Серый 0 698 48   Белый 0 698 88	Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля диаметром от 5 до 13 мм
		<b>Держатель этикеток</b>
10	Серый 0 694 91	Применяется в качестве замены вышедшего из строя держателя этикеток. Поставляется с белыми ПВХ этикетками
		<b>Лампы</b>
10	0 694 96	Для индикации включенного состояния применяется лампа оранжевого цвета. Для указания местонахождения применяется лампа зеленого цвета
10	0 694 97	230 В – 1 мА, зеленого цвета
10	0 694 98	Применяется только в кнопочных выключателях с подсветкой
10	0 694 99	230 В – 0.5 мА, зеленого цвета
10	0 694 95	230 В – 1 мА, оранжевого цвета
10	0 694 99	12 В – 15 мА, зеленого цвета
10	0 694 95	24 В – 20 мА, зеленого цвета
		<b>Мембранные сальники</b>
105	Серый 0 695 96   Белый 0 696 46	Один ввод диаметром до 25 мм
5	0 695 99   0 696 49	Два ввода диаметром до 16 мм
		<b>Комплект из четырех колпачков</b>
10	Серый 0 695 98	Надеваются на головки крепежных винтов
		<b>Шаблон для разметки отверстий</b>
1	Серый 0 695 97	Предназначен для точной разметки крепежных отверстий Поставляется с пузырьковым уровнем

# PLEXO IP 66

Серия электроустановочных изделий Plexo 66 гарантирует надежность и высокую степень защиты, даже при вставленной вилке



### Простой монтаж



Проводник подключен, степень защиты IP 66 гарантирована



## Рехо 66 моноблок

### выключатели и розетки



0 904 60



0 904 62



0 904 66



0 904 65 с вилкой 2K+3

Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками. Зажимы с нержавеющими винтами Серый RAL 7016/TO 29

Упак.	Кат. №.	Выключатели и переключатели - 250 В~
	Серый	Поставляются без ламп Кат. №. 0 899 01/02/07
		<b>Переключатели 10 А</b>
6	0 904 60	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой
2	0 904 64	Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой
		<b>Кнопочный выключатель 6 А</b>
6	0 904 62	С подсветкой
		<b>Розетки 16 А - 250 В~</b>
	Серый	<b>Для вилок 10/16 А</b> Розетки с крышками и защитными шторками
6	0 904 66	2 К + 3 С крышкой IP 66
1	0 904 65	2 К + 3 Оснащены системой "lock 66", что позволяет сохранять IP 66 при вставленной вилке
		<b>Розетки 20 А - 400 В~</b>
	Серый	С защитными шторками
5	0 904 56	3 К + 3
5	0 904 57	3 К + Н + 3

## Рехо 66 моноблок

сборные механизмы IP 66 - IK 08



## Рехо 66 моноблок

коробки, аксессуары IP 66 - IK 08



0 904 80



0 904 82



0 904 86



0 904 90

Поставляются без коробок  
Монтируются в коробки, перечисленные в следующей колонке  
Серый RAL 7016/T 029

### Упак. Кат. № Выключатели и переключатели - 250 В~

Упак.	Кат. №	Серый	Переклюатели 10 А
6	0 904 80		Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой
2	0 904 84		Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой. Лампы для подсветки см. Кат. № 0 899 01/02/07
<b>Кнопочные выключатели 6 А</b> Лампы для подсветки Кат. № 0 899 01/02/07			
2	0 904 82		Выключатель кнопочный с подсветкой

### Упак. Кат. № Розетки 16 А - 250 В~

Для прямых и угловых вилок 10/16 А  
Оснащены защитными шторками

Упак.	Кат. №	Серый	Розетка с крышкой
6	0 904 86		2 К + 3
1	0 904 85		Розетка с крышкой (IP 66 при вставленной вилке) 2 К + 3 Оснащены системой "lock 66," которая сохраняет IP 66 при вставленной вилке

### Упак. Кат. № Адаптер Mosaic

Для монтажа механизмов Mosaic  
Монтируется в коробку Кат. № 0 904 91

Упак.	Кат. №	Серый	Адаптер для 2 модулей Mosaic
2	0 904 90		

### Упак. Кат. № Розетка RJ45

Кат.6 - FTP

Упак.	Кат. №	Розетка RJ45
1	0 904 67	



0 904 93



0 904 91



0 904 67



0 904 92

### Упак. Кат. № Коробки для накладного монтажа

Упак.	Кат. №	Серый RAL 7016/T 029	Коробки для накладного монтажа
IP 66 - IK 08 Позволяют получить всевозможные комбинации Служат для монтажа сборных механизмов Рехо 66 или адаптеров Mosaic Кат. № 0 904 90 Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками			
6	0 904 91		Одноместная монтажная коробка
5	0 904 92		Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка
5	0 904 93		Двухместная монтажная коробка, горизонтальная установка

### Упак. Кат. № Аксессуары

Упак.	Кат. №	Аксессуары
Индикаторные лампы Поставляются с клеммами Carvis для быстрого подключения к рабочему нулевому проводнику		
10	0 899 01	Лампа накаливания (белая) 12 В Мощность 0,4 В
10	0 899 02	Лампа накаливания (белая) 24 В Мощность 0,8 В
10	0 899 07	Люминесцентная лампа 230 В С низкой потребляемой мощностью



0 921 01

0 921 26

0 921 36

IP 55 - IK 07

Серый RAL 7035

Материалы: полистирол и полипропилен

Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 °C

Самозатухающие до 650 °C

Соответствуют EN 60695 2-1

Светонепроницаемая крышка

Кабельные вводы с мембранными уплотнителями

или подготовленные для уплотнителей ISO

### Упак. Кат. № Коробки круглые влагозащищенные

Упак.	Кат. №	Использовать винты Ø 5 мм или Кат. № 0 319 57
5/100	650 °C 0 921 00	Крышка крепится к корпусу с помощью скобы 60 мм x 40 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 0 919 10)
5/100	0 921 01	70 мм x 45 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 0 919 10)

### Коробки квадратные влагозащищенные

Упак.	Кат. №	Использовать винты Ø 5 мм или Кат. № 0 319 57
5/100	650 °C 0 921 04	Крышка крепится к корпусу с помощью скобы 65 x 65 x 40 мм <sup>(1)</sup> 7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 10)
5/100	0 921 26	80 x 80 x 45 мм <sup>(1)</sup> 7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 10)
5/50	0 921 27	коробки подготовлены для установки уплотнителей кабельных вводов

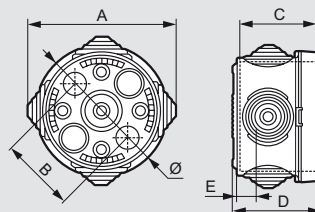
### Коробки квадратные влагозащищенные Класс II

Упак.	Кат. №	Способы монтажа:
5	650 °C 0 921 36 0 921 37	внутренние точки крепления - винты Ø 5 мм
5		внешние точки крепления - винты Ø 4 мм
		Вибростойкий уплотнитель
		Крышка с замками 4 x 1/4 оборота, индикация I-O. Крышка остается прикрепленной к коробке во время монтажа
		105 x 105 x 55 мм <sup>(1)</sup>
		7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 11)
		коробки подготовлены для установки уплотнителей кабельных вводов

### Аксессуары

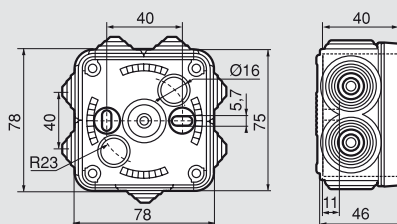
Упак.	Кат. №	Клеммная колодка.
20	0 312 10	4 клеммы 4 мм <sup>2</sup> Для установки в коробки Plexo Кат. № 0 921 00/01, 0 921 04/26/27/36/37

### Кат. № 0 921 00/01

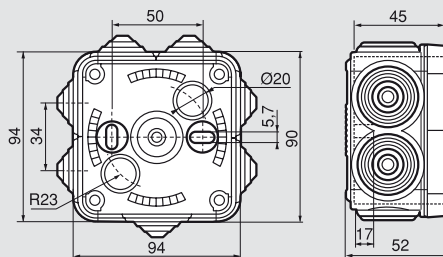


Кат. №	≥	A	B	C	D	E
0 921 00	60	79	40	44.5	40	11
0 921 01	70	86	50	49.5	45	11

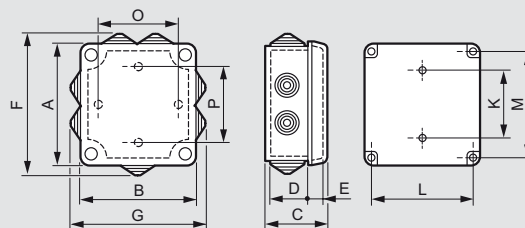
### Кат. № 0 921 04



### Кат. № 0 921 26/27



### Кат. № 0 219 36/37



Кат. №	A	B	F	G	C	D	E	Посадочные размеры			S дм <sup>2</sup>	Для аксессуаров (винты Ø 4 мм)	
								K	L	M		O	P
0 921 36	116	116	132	132	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80
0 921 37	116	116	121	121	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80

<sup>(1)</sup> Номинальные внутренние габариты : Высота x Ширина x Глубина

## Коробки Plexo™

крышка с замками 1/4 оборота



0 920 32



0 920 52

Размеры стр. 648

IP 55 - IK 07

Стойкость к испытанию раскаленной нитью:

750 °C (NF EN 60695 2-1)

Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 °C

Взаимозаменяемые заглушки

Крышка соединена с коробкой хомутом

(кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270)

Замки открываются и закрываются поворотом на 1/4 оборота.

Маркировка на замках 0 - открыто, I - закрыто

Монтаж с установкой по уровню

- 2 или 4 внутренних крепежных отверстия (винты ≥ 5 мм макс.)

- 4 внешних (винты Ø 4 мм макс.)

- Кронштейны Кат. № 0 358 02

Класс II обеспечивается заглушками

(поставляются в комплекте) для винтов

### Упак. Кат. № Коробки квадратные влагозащищенные

Упак.	Кат. №	Серый RAL 7035	Размеры	Описание
1	0 920 32	Серый RAL 7035	130 x 130 x 74 мм <sup>(1)</sup>	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 25 мм

### Коробки прямоугольные влагозащищенные

Упак.	Кат. №	Серый RAL 7035	Размеры	Описание
1/20	0 920 42	Серый RAL 7035	155 x 110 x 74 мм <sup>(1)</sup>	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 25 мм
1/10	0 920 52	Серый RAL 7035	180 x 140 x 86 мм <sup>(1)</sup>	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 32 мм
1/10	0 920 62	Серый RAL 7035	220 x 170 x 86 мм <sup>(1)</sup>	14 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 32 мм
1	0 920 82	Серый RAL 7035	310 x 240 x 124 мм <sup>(1)</sup>	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб Ø 4 - 40 мм
1	0 920 92	Серый RAL 7035	360 x 270 x 124 мм <sup>(1)</sup>	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб Ø 4 - 40 мм

## Коробки Plexo™

аксессуары



0 919 15



0 919 16



0 385 02



0 385 00

Упак.	Кат. №	Запасные мембраны
50	0 919 10	Для труб диаметром до 16 мм и кабелей диаметром до 20 мм
50	0 919 11	Для коробок с крышкой, прикрепленной скобой Ø 25 максимум
50	0 919 14	Для коробок 105 x 105 x 55 мм (Кат. № 921 36) Ø 20 максимум
50	0 919 15	Серый (RAL 7035) Ø 25 максимум
50	0 919 16	Серый (RAL 7035) Ø 32 максимум
50	0 919 17	Серый (RAL 7035) Ø 40 максимум



Упак.	Кат. №	Кронштейны
1	0 358 02	Набор из 4 кронштейнов для крепления коробок к стенам



Упак.	Кат. №	Петли для коробок
1	0 358 00	Набор из 2 петель (RAL 7016) для коробок от 130 x 130 до 270 x 170 включительно
1	0 358 01	Для коробок 310 x 240 и 360 x 270



Упак.	Кат. №	Металлические монтажные платы толщиной 1,5 мм
5	0 358 10	Для коробок: 130 x 130 мм
5	0 358 11	155 x 110 мм
5	0 358 12	180 x 140 мм
5	0 358 13	220 x 170 мм
5	0 358 14	270 x 170 мм
5	0 358 15	310 x 240 мм
5	0 358 16	360 x 270 мм

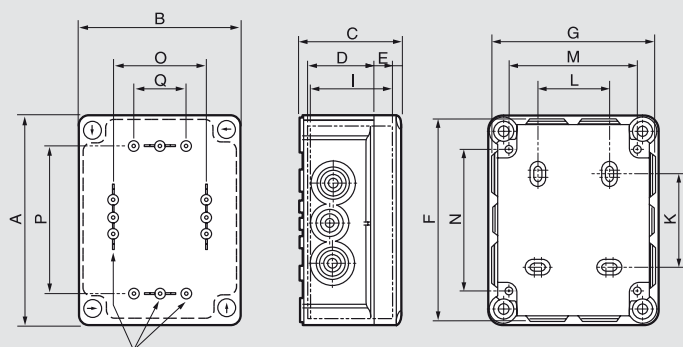


<sup>(1)</sup> Внутренние габаритные размеры



## Коробки Plexo™

- Коробки квадратные Plexo 130 x 130 Кат. № 0 920 32
- Коробки прямоугольные Plexo Кат. № 0 920 42/52/62/82/92

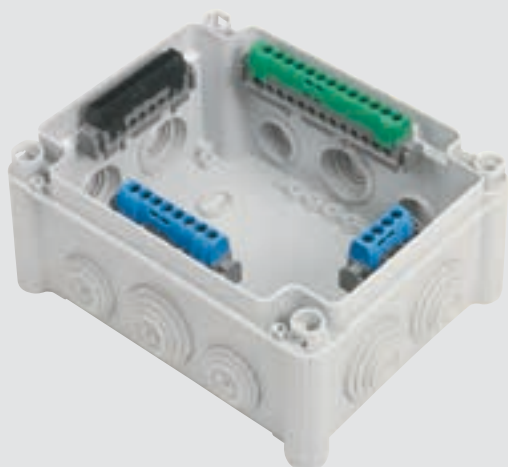


Посадочные гнезда

Кат. №	Внутренние габаритные размеры	A	B	F	G	C	D	E	I	Посадочные размеры				Монтаж аксессуаров (винты Ø 4 мм)		
										K	L	M	N	O	P	Q
0 920 32	130 x 130 x 74	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84
0 920 42	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
0 920 52	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
0 920 62	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124
0 920 82	310 x 240 x 124	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150
0 920 92	360 x 270 x 124	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150

### ■ Клеммные колодки

Коробки	клеммные колодки IP 2X					
	4 клеммы	8 клемм	13 клемм	17 клемм	22 клеммы	35 клемм
130 x 130 x 74	X	X				
155 x 110 x 74	X	X	X			
180 x 140 x 86	X	X	X			
220 x 170 x 86	X	X	X	X	X	
310 x 240 x 124	X	X	X	X	X	X
360 x 270 x 124	X	X	X	X	X	X

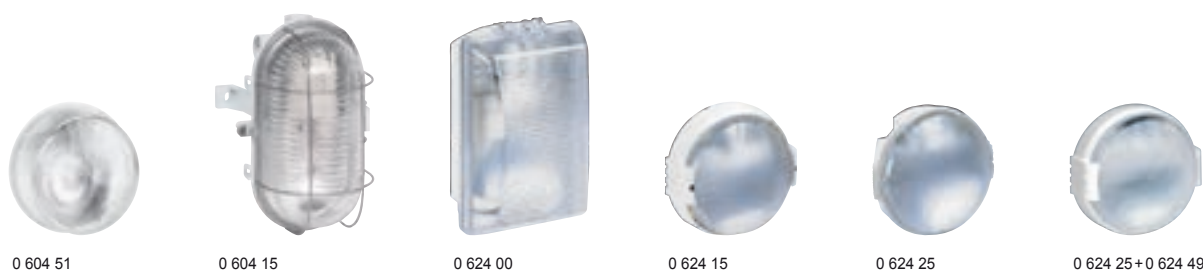


Пример оснащения клеммными колодками IP2x



# Настенные светильники

пыле- и влагозащищенные



## Круглые настенные светильники

Упак.	Кат. №	Описание
5	0 604 51	<b>IP 44 - IK 07 - Класс II</b> Полипропиленовый корпус Для ламп накаливания 100 Вт или компактных люминесцентных 15 Вт Рассеиватель с замком на 1/4 оборота Фарфоровый патрон лампы Цвет белый RAL 9010 E 27 Стекланный рассеиватель Рассеиватель из поликарбоната
10	0 604 59	
12	0 604 92	<b>Овальные светильники - 60 Вт</b> <b>IP 44 - IK 07 - Класс II</b> Полипропиленовый корпус Стекланный бесцветный рассеиватель Защитная пластиковая решетка Цвет слоновая кость E 27 Цвет серый
12	0 604 05	
5	0 604 15	<b>Овальные светильники</b> <b>IP 44 - IK 07 - Класс II</b> Корпус из дюралласта Стекланный рассеиватель Защитная металлическая решетка Фарфоровый патрон лампы Ввод кабеля - 3 размера E 27 60 Вт, Цвет серый 100 Вт, Цвет серый
5	0 604 19	
5	0 624 00	<b>Прямоугольные светильники</b> <b>IP 54 - IK 08 - Класс II</b> Рассеиватель из поликарбоната, установлен на шарнире Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение через клеммный блок или адаптер (снизу или сбоку) Патрон уст. на съемном отражателе, облегчающем замену лампы E 27 <b>Для ламп накаливания 75 Вт</b> С бесцветным рассеивателем С красным рассеивателем Применяется как эвакуационный светильник в служебных помещениях
5	0 624 02	

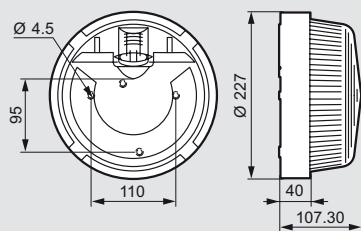
## Антивандалные светильники

Упак.	Кат. №	Описание
1	0 624 15	<b>IP 54 - IK 09 - Класс II</b> Безопасность обеспечивается накладкой и особыми винтами, а также замком Кат. № 0 919 45 (ниже) Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение сбоку или сзади Патрон установлен на съемном отражателе, облегчающим замену лампы Для ламп 100 Вт E 27 Белый 
1	0 919 45	
5	0 624 25	<b>Круглые светильники и аксессуары</b> <b>IP 54 - IK 08 - Класс II</b> Рассеиватель из поликарбоната, установлен на шарнире Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение через клеммный блок или адаптер (снизу или сбоку) Фарфоровый патрон устанавливается на отражателе Самозатухание при температуре 850 °C Белый Для ламп 100 Вт 
1	0 624 26	
1	0 624 49	
		<b>Отвертка</b> Для демонтажа антивандалных светильников 
		Для компактных люминесцентных ламп 2 x 9 Вт 
		Белая защелкивающаяся рамка для круглых светильников Поликарбонат 

## ■ Пыле- и влагозащищенные светильники

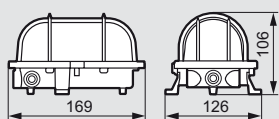
### Круглые - IP 44 - IK 07

Кат. № 0 604 51/59

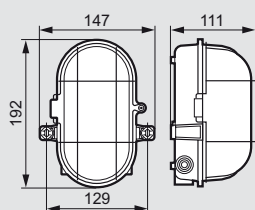


### Овальные - IP 44 - IK 06

Кат. № 0 604 15

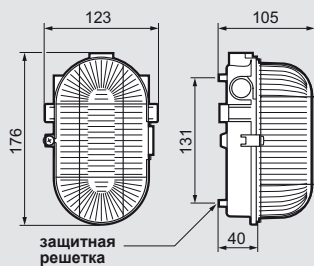


Кат. № 0 604 19



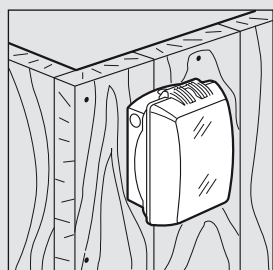
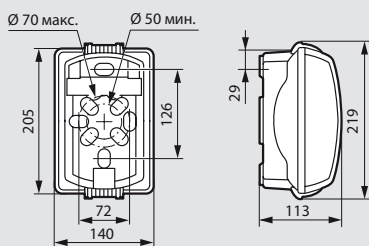
### Овальные 60 Вт с бесцветным рассеивателем

Кат. № 0 604 05/92



### Прямоугольные - IP 54 - IK 08

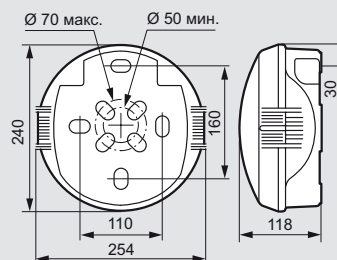
Кат. № 0 624 00/02



Настенные светильники идеальны для эвакуационного освещения на промышленных предприятиях.

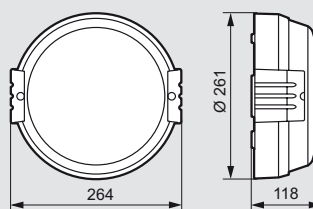
### Круглые - IP 54 - IK 08

Кат. № 0 624 25/26



## ■ Антивандальные настенные светильники

Кат. № 0 624 15



Светильники Каго имеют несколько точек для подвода кабеля, без снятия крышки  
Идеальное размещение - на высоте 3 м

## Беспроводные звонки



0 942 19



0 942 22



0 942 24

Упак.	Кат. №	Беспроводные звонки
1	0 942 19	<p>Поставляются в комплекте с вызывной кнопкой                      Частота радиосигнала: 433 МГц                      Радиус действия: до 100 метров                      Регулируемый уровень громкости                      Не требуют настроек со стороны пользователя и прокладки кабеля                      Место для надписи на кнопке</p> <p><b>Набор «Стандартный»</b>                      36 мелодий                      Батарейка для кнопки поставляется в комплекте                      Звонок работает от 2 батареек AA (не идут в комплекте)                      Цвет: белый</p>
1	0 942 22	<p><b>Набор «Стандартный 220 В»</b>                      15 мелодий                      Простая установка: в розетку 220 В                      Батарейка для кнопки поставляется в комплекте                      Цвет: белый</p>
1	0 942 24	<p><b>Набор «Максимум»</b>                      36 мелодий + световой сигнал                      3 режима работы, включая мигание без звука                      Звонок работает от 2 батареек AA (не поставляются в комплекте)                      Батарейка для кнопки поставляется в комплекте                      Подставка в комплекте – возможна установка на горизонтальные поверхности                      Цвет: белый</p>

## МНОГОРОЗЕТОЧНЫЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ БЛОКИ



# НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ВСЕХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

Эстетические и функциональные, новые удлинители со встроенным разрядником обеспечивают защиту от перенапряжения и электрического разряда любого цифрового оборудования, компьютеров, электроприборов в Вашем доме



### ■ Мультимедийный многорозеточный блок с УЗИП

- 4 x 2К + 3 с управлением от главного выключателя
- 4 x 2К + 3 с постоянно подключенным питанием
- 2 x RJ 45
- 2 разъема для ТВ



### ■ Мультимедийный многорозеточный блок с УЗИП

- 4 x 2К + 3 с управлением от главного выключателя
- 2 x RJ 45



### ■ Вертикальный многорозеточный блок с УЗИП

- 4 x 2К + 3 с управлением от главного выключателя
- 2 разъема USB для зарядки на цоколе
- 1 микро-разъем USB для зарядки на цоколе
- Идеальное решение для установки на письменном столе для зарядки любых переносных устройств: сенсорных планшетов, считывающих устройств MP3 и MP4, смартфонов и т.п.



## Многорозеточные блоки

Комфорт и безопасность



Упак.	Кат. №	Многорозеточные блоки «Комфорт и безопасность»	Упак.	Кат. №	Многорозеточные блоки «Безопасность и защита оборудования»
		<p>Выключатель со световым индикатором, можно включать ногой или рукой                      Конструкция подставок позволяет поворачивать блок в нужном направлении, предусматривая также его крепление к стене, мебели или рабочей поверхности                      Розетки с защитными шторками для защиты детей, способными выдерживать 10 000 действий                      Максимальное расстояние между 2 розетками для подключения трансформаторов, зарядных устройств и т.д.                      С питающим кабелем (3G 1,5 мм<sup>2</sup>)</p> <p><b>С индикатором потребленной мощности и защитой «Safe control»</b>                      С ручным повторным включением</p>			<p><b>Укомплектованы кабелем питания длиной 1,5 м с вилкой</b>                      Обеспечивают защиту электрического и электронного оборудования, а также телефонных линий от перенапряжения и электрического разряда                      Кнопка сигнализации состояния разрядника (индикатор светится – оборудование защищено, индикатор не светится – удлинитель неисправен и требует замены)                      Защищенные разъемы с износоустойчивостью на 10 000 операций                      Выключатель с индикатором                      Сила тока – 16 А, максимальная мощность 3500 кВт при напряжении 250 В                      Превосходная адаптация для полной защиты комплекта оборудования Internet                      Вводы/выводы RJ 45 и RJ 11 совместимы с ADSL                      Ус: 200 В, Уос: 2 кВ и Up: 600 В</p> <p><b>Мультимедийный многорозеточный блок: 4 силовые розетки + 2 розетки RJ45</b></p>
5	6 946 41	4 x 2K + 3 - кабель 1,5 м	5	6 946 64	– 4 силовых розетки с кнопкой отключения и защитой от импульсных перенапряжений в информационной сети – 2 компьютерных/телефонных розетки (вход/выход) RJ45 с защитой от импульсных перенапряжений в информационный сети – Комплектуется информационным кабелем длиной 1,5 м с разъемами RJ45
5	6 946 43	4 x 2K + 3 - кабель 3 м	5	6 946 66	<b>Мультимедийный многорозеточный блок: 6 силовых розеток + 2 розетки RJ45 + 2 розетки TV</b> – 6 силовых розеток с кнопкой отключения и защитой от помех в электросети (даже в отключенном состоянии) – 2 компьютерных/телефонных розетки (вход/выход) RJ45 с защитой от помех в электросети – 2 TV розетки (вход/выход) с защитой от помех в электросети – Комплектуется информационным кабелем с разъемами RJ45 и коаксиальным кабелем с TV разъемами длиной 1,5 метра
5	6 946 46	6 x 2K + 3 - кабель 1,5 м	5	6 946 14	<b>Многорозеточный блок: 4 силовые розетки + 2 розетки USB + 1 розетка микро USB</b> – 4 силовых розетки с кнопкой отключения и защитой в электросети – 2 USB розетки для подзарядки через USB кабель устройств типа iPad, цифровых камер и т.п. – Микро USB разъем для прямой подзарядки смартфонов, MP3 плееров и других устройств * <b>Важно:</b> для полноценной защиты необходима установка УЗИП класса 2 в распределительный щит.
5	6 946 47	6 x 2K + 3 - кабель 3 м			
		<p><b>Многорозеточный блок с мастер розеткой: 5 силовых розеток + 1 Мастер розетка</b></p> <p>Для отключения электроприборов, находящихся в режиме ожидания (stand-by)                      Оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 мастер розетка</li> <li>– 4 зависимых розетки</li> <li>– 1 независимая розетка</li> <li>– Все розетки защищены от помех в электросети</li> </ul> <p><b>Пример использования:</b>                      Подключите ваш телевизор к мастер розетке, а DVD плеер, игровую приставку, акустические колонки и усилитель – к зависимым розеткам. Когда вы включаете телевизор – автоматически подается напряжение на зависимые розетки, и включаются подключенные к ним устройства. Когда вы выключите телевизор (режим «standby» или «off») автоматически отключится напряжение, подающееся на зависимые розетки. Независимая розетка может использоваться в обычном режиме, например, для часов или зарядки телефона.</p>			

# Универсальные многорозеточные блоки

Стандарт и комфорт



Упак.	Кат. №	<b>Многорозеточные блоки «Стандарт»</b>
		Компактный удлинитель. Ультратонкая форма позволяет устанавливать его под мебелью. Возможно крепление к стене. Одна из розеток повернута на 90° для удобства подключения зарядных устройств, остальные повернуты на 45°. Максимальная нагрузка 3500 Вт. Длина кабеля 1,5 м или 3 м или 5 м - 3G сечением 1,5 мм <sup>2</sup> .
		<b>Кабель 1,5 м</b>
5	6 950 01	3 x 2K + 3
5	6 950 06	4 x 2K + 3
5	6 950 11	5 x 2K + 3
5	6 950 16	6 x 2K + 3
		<b>Кабель 3 м</b>
5	6 950 02	3 x 2K + 3
5	6 950 07	4 x 2K + 3
5	6 950 12	5 x 2K + 3
5	6 950 17	6 x 2K + 3
		<b>Кабель 5 м</b>
5	6 950 03	3 x 2K + 3
5	6 950 08	4 x 2K + 3
5	6 950 13	5 x 2K + 3
5	6 950 18	6 x 2K + 3
		<b>Без кабеля</b>
		Для применения с кабелем 3G минимум 1.5 мм <sup>2</sup>
5	6 950 04	3 x 2K + 3
5	6 950 09	4 x 2K + 3
5	6 950 14	5 x 2K + 3
5	6 950 19	6 x 2K + 3

Упак.	Кат. №	<b>Многорозеточные блоки 2K – 6 A</b>
		Подключаются в розетки 2K+3. Макс. нагрузка: 3680 Вт при 230 В~. 4 выхода.
10	0 506 50	Цвет Белый
10	0 506 51	Цвет Черный

Упак.	Кат. №	<b>Многорозеточные блоки «Комфорт»</b>
		Розеточные гнезда расположены под углом 45°, что очень удобно при подключении большого количества вилок. Конструкция подставок позволяет поворачивать блок в нужном направлении, предусматривая также его крепление к стене, мебели или рабочей поверхности. Блок оснащен выключателем с индикацией. Максимальная нагрузка 3500 Вт. Длина кабеля 1,5 м или 3 м или 5 м - 3G сечением 1,5 мм <sup>2</sup> .
		<b>С кабелем</b>
5	6 946 21	3 x 2K + 3 - кабель 1.5 м
5	6 946 22	3 x 2K + 3 - кабель 3 м
5	6 946 26	4 x 2K + 3 - кабель 1.5 м
5	6 946 27	4 x 2K + 3 - кабель 3 м
5	6 946 31	5 x 2K + 3 - кабель 1.5 м
5	6 946 32	5 x 2K + 3 - кабель 3 м
5	6 946 36	6 x 2K + 3 - кабель 1.5 м
5	6 946 37	6 x 2K + 3 - кабель 3 м
		<b>Без кабеля</b>
		Для применения с кабелем 3G минимум 1.5 мм <sup>2</sup>
5	6 946 24	3 x 2K + 3
5	6 946 29	4 x 2K + 3
5	6 946 34	5 x 2K + 3
5	6 946 39	6 x 2K + 3

Упак.	Кат. №	<b>Многорозеточные блоки 2K + 3 – 16 A</b>
		Макс. нагрузка: 3680 Вт при 230 В~.
		<b>Блок из 2 розеток, вертикальное подключение</b>
5	0 506 55	Цвет Белый
		<b>Блок из 3 розеток, горизонтальное подключение</b>
5	0 506 56	Цвет Белый
		<b>Блок из 3 розеток, горизонтальное подключение</b>
5	0 506 62	Цвет Белый
5	0 506 63	Цвет Прозрачный

Упак.	Кат. №	<b>Многорозеточные блоки с функцией легкого извлечения</b>
		<b>Розетка 4x2K+3 с кнопкой для выталкивания</b>
		Горизонтальное подключение. С кнопкой для выталкивания вилки.
5	0 506 65	Цвет Белый

# Вилки, розетки, многорозеточные блоки, адаптеры

немецкий стандарт



Упак	Кат. №	Вилка 2К – 16 А – резина
20	0 501 81	Для подключения оборудования класса II Кабель макс. 2x2,5 мм <sup>2</sup> Цвет Черный – прямой ввод
10	0 501 96	<b>Вилка 2К+3 и розетка – 16 А – резина</b> Винтовой зажим Класс защиты IK 08 – H07 RNF 3G Кабель макс. 2,5 мм <sup>2</sup> <b>Вилка</b> Цвет Черный, IP 44, винтовой зажим
10	0 501 97	<b>Розетка</b> Цвет Черный, винтовой зажим
30	0 501 62	<b>Вилки 2К и розетка – пластик – с кольцом – 6 А</b> Вилка – Цвет Белый
30	0 501 63	Вилка – Цвет Черный
30	0 501 64	Вилка – Цвет Бронзовый
30	0 501 65	Вилка – Цвет Алюминий
15	0 501 66	Розетка – Цвет Белый
15	0 501 83	<b>Вилки 2К – 16 А – пластик – ультраплоские</b> Винт сбоку, экономит место за мебелью Кабель макс. 2x2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим Цвет Белый
15	0 501 84	Цвет Черный
10	0 506 50	<b>Многорозеточные блоки 2К – 6 А</b> Подключаются в розетки 2К+3 Макс. нагрузка: 3,680 Вт при 230 В~ 4 выхода Цвет Белый
10	0 506 51	Цвет Черный

Упак	Кат. №	Вилки 2К+3 – 16 А и розетка – пластик
25	0 501 87	Вилка – прямой ввод – Цвет Белый
25	0 501 88	Вилка – нижний ввод – Цвет Белый
10	0 501 89	Розетка – прямой ввод – Цвет Белый
25	0 501 92	<b>Вилки 2К+3 – 16 А и розетки – пластик</b> Кабель макс. 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> , винтовой зажим Вилка – Цвет Серый
10	0 501 93	Розетка – Цвет Серый
25	0 501 90	Вилка – Цвет Белый
10	0 501 91	Розетка – Цвет Белый
25	0 501 94	Вилка – Цвет Черный
10	0 501 95	Розетка – Цвет Черный
4	0 501 99	<b>Розетка 2К+3 – 16 А – пластик – винт сбоку</b> Белый Кронштейн для крепления к стене
5	0 501 75	<b>Вилки 2К+3 – 16 А – с рычагом для извлечения вилки из розетки – пластик</b> Рычаг, позволяющий вынимать вилку из розетки без усилий Кабель макс. 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , винтовой зажим, винт сбоку Цвет Белый
5	0 501 76	Цвет Черный
10	0 501 72	<b>Вилки 2К+3 – 16 А – с поворотным механизмом</b> Кабель макс. 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , винтовой зажим Возможность поворачивать кабель на 360° Цвет Белый
10	0 501 73	Цвет Черный
10	0 503 83	<b>Адаптеры для путешествий</b> С защитными шторками Для подключения вилки в розетку другого стандарта Белый/Серый <b>Британский стандарт → Французский/Немецкий стандарт</b> 2К+3 – 16 А розетка – 13 А ввод – 3,000 Вт при 230 В~ Переходник с британского стандарта на французский/немецкий
10	0 503 82	<b>Немецкий стандарт → Французский/Немецкий стандарт</b> 2К+3 – 16 А розетка – 13 А ввод – 3,680 Вт при 230 В~ Переходник с немецкого стандарта (страны: Россия, Германия, Испания, Австрия, Португалия, Греция, Венгрия ...) на французский



# Вилки и розетки с дополнительными функциями



0 506 73



0 506 79



0 504 62



0 504 09



0 506 80



0 946 71

Упак	Кат. №	Вилка с двойной функцией 250 В ~
10	0 504 62	<b>Вилка с розеткой 2К + 3 16А</b> Использую постоянно для одного устройства, освободите розетку для других задач! Подключение с помощью провода, подсоединённого к устройству Вилка оснащена розеткой, позволяющей подключить дополнительное устройство 16 А/250 В - 3680 Вт Для соединения с гибким шнуром 3G 1,5 мм <sup>2</sup> 
10	0 504 09	<b>Вилка с выключателем 16А</b> Позволяет оборудовать дополнительным выключателем бытовой электроприбор класса I или многопостовую розетку 16 А/250 В - 3680 Вт Для соединения с гибким шнуром 3G 1,5 мм <sup>2</sup> 
1	0 506 73	<b>Ночник LED с сумеречным детектором 230 В</b> Оснащен сумеречным детектором, позволяющим установить освещение в зависимости от уровня общего освещения Технология LED Поставляется с 4 этикетками с разными рисунками + 1 этикетка с возможностью персонализации
<b>Компактные ночники и съёмные фонарики</b>		
12	0 506 76	<b>Ночник со встроенным светорегулятором 10 А - 230 В - 0,06 Вт</b> Яркость освещения регулируется нажатием и удерживанием светового рассеивателя Поддерживает два режима работы: - автоматический режим: светодиодная лампа автоматически включается и выключается в зависимости от уровня освещенности в помещении - ручной режим: предварительно вставив изделие в розетку, необходимо нажать и удерживать световой рассеиватель для перехода в режим ночника ○ белый ● черный
12	0 506 77	<b>Съёмный фонарик 10 А - 230 В - 0,06 Вт</b> 2 цвета светодиодов: выключенном состоянии нажать и удерживать световой рассеиватель в течение нескольких секунд, то освещение переключится с теплого оттенка на холодный и наоборот 2 функции: - фонарик аварийного освещения - ночник со встроенным светорегулятором Режим «Фонарик» В случае отключения электроэнергии он автоматически включает светодиод с холодным оттенком на максимальную яркость Устройство также может выполнять функцию съёмного фонарика Зарядка аккумулятора для первого использования производится в течение нескольких минут Время автономной работы: 2 часа Режим «Ночник» При нажатии на световой рассеиватель устройство переходит в режим ночника (теплый оттенок). С помощью встроенного светорегулятора можно регулировать яркость освещения нажатием и удерживанием светового рассеивателя ○ белый ● черный
12	0 506 78	
12	0 506 79	

Упак	Кат. №	Розеточные блоки с защитой от импульсных перенапряжений
1	6 946 70	<b>Розеточный блок с УЗИП* 2К+3 и 2 x RJ45</b> Защита электрических и электронных устройств, а также устройств телефонной линии от импульсных перенапряжений (разряды молнии, коммутационные процессы в сети). 2К+3. Защита: Uc=250 В, Up=1 000 В при In=1 500 А Вход/выход RJ45/RJ11, совместимы с ADSL. Защита: Uc=200 В, Uoc=2 кВ, Up=600 В Оснащен световым индикатором работоспособности УЗИП. Поставляется со шнуром RJ11 (1,5 м)
1	6 946 71	<b>Розеточный блок с УЗИП* 2К+3 и зарядным устройством</b> Защита электрических и электронных устройств от импульсных перенапряжений (разряды молнии, коммутационные процессы в сети). 2К+3. Защита: Uc=250 В, Up=1 000 В при In=1 500 А Зарядное устройство для мобильных телефонов, планшетов, плееров и т.п. 2 x USB 5 В/1 000 мА Оснащен световым индикатором работоспособности УЗИП и держателем телефона. Шнур со штекером micro USB (1 м) в комплекте.
<b>Зарядные устройства USB для мобильных устройств</b> Для зарядки мобильных устройств: смартфоны, планшетные компьютеры, MP3/MP4 проигрыватели		
12	0 506 80	<b>Компактное зарядное устройство USB 230 В - 1,5 А - 5 Вт</b> Можно использовать во время путешествия: имеет разъем 2К для подключения, совместимый с розетками немецкого, французского и итальянского стандартов Компактный корпус изделия почти полностью утапливается в розетку Питание: 230 В, 50 Гц Выход: USB Нагрузка: 5 В, 1500 мА ○ белый ● черный
12	0 506 81	
24	0 506 82	<b>Автомобильное зарядное устройство 2xUSB - 2,1 А - 5 Вт</b> Устройство совместимо с разъемом штатного прикуривателя автомобиля Питание: 12 В Выход: 2 разъема USB Нагрузка: 5 В, 2100 мА Цвет: черный
<b>Кабели для зарядки и синхронизации данных</b> Для зарядки и подключения мобильных устройств к ПК для синхронизации данных		
20	0 506 83	<b>Кабель 3 в 1 для Mini USB / Micro USB / iPhone (3/3S, 4/4S)</b> Нагрузка: 2,1 А Длина: 1 м Цвет: белый
20	0 506 84	<b>Кабель для Samsung Galaxy Tab</b> Разъем: 30-pin Нагрузка: 2,1 А Длина: 1 м Цвет: белый

\* УЗИП – устройство защиты от импульсных перенапряжений

## Разъемы 20 А



0 550 02



0 550 03



0 550 70



0 550 71



0 551 55



0 554 22

Упак.	Кат. №		<b>Разъемы 20 А</b>
	Вилка	Розетка	
10	0 550 02	0 550 03	<b>Пластиковые, боковой выход кабеля</b> 2К+3
10	0 550 12	0 550 13	3К+3
5	0 550 70	0 550 71	<b>Резиновые, прямой выход кабеля</b> 3К+3
	Слоновая кость		<b>Вилки 20 А</b>
20	0 551 52		Пластиковые, боковой выход кабеля 2К+3
10	0 551 55		3К+3
10	0 551 57		2К+Н+3
	Слоновая кость на винтах		<b>Розетки встраиваемые 20 А</b>
			<b>Обрамление 80x80 мм</b>
			Крепление на винтах: - накладное в коробку Кат. № 0 893 20 - скрытое в коробки Кат. № 0 891 24/25/28
			Крепление на захватах: - скрытое в коробку Кат. № 0 891 24
10	0 554 22		2К+3 с защитными шторками
10	0 554 25		3К+3
10	0 554 27		3К+Н+3
5	0 554 39		Коробка накладная 82x82, глубина 40 мм
	На захватах		
10	0 554 32		2К+3
	Слоновая кость		<b>Обрамление 95x95 мм</b>
			Крепление на винтах: - накладное в коробку Кат. № 0 558 49 - скрытое в коробки Кат. № 0 894 01/02 и 0 891 71/82
			Крепление на захватах: - скрытое в коробку Кат. № 0 316 31 - доукомплектовать захватами Кат. № 0 317 96
	Слоновая кость		<b>С защитными шторками</b>
10	0 554 52		2К+3
10	0 554 55		3К+3
10	0 554 57		2К+Н+3

## Разъемы 32 А



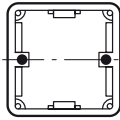
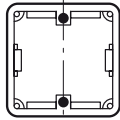
0 558 49



0 558 02



0 558 12

Упак.	Кат. №	Слоновая кость	<b>Разъемы 32 А</b>
10	0 558 02		Вилка
10	0 558 12		Розетка
			<b>3К+3</b>
10	0 558 05		Вилка
10	0 558 15		Розетка
			<b>3К+Н+3</b>
10	0 558 07		Вилка
10	0 558 17		Розетка
			<b>Коробки встраиваемые Batik™</b>
			<b>Для перегородок из сухой штукатурки 85 мм</b>
20	0 893 48		Глубина 40 мм
20	0 893 58		Глубина 50 мм
			<b>Накладные коробки 100x100x36 мм</b>
			Для накладного монтажа: - розеток Кат. № 0 554 52/55/57 и 0 558 12/15/17 - кабельных выходов Кат. № 0 314 90
50	0 558 49		<b>Коробка 1 пост</b>
			 
			Положение коробки для выхода кабеля (винты на horiz. линии)
			Положение коробки для розетки (винты на верт. линии)

## Клеммные блоки



0 342 17

0 342 19

0 342 21

0 342 23

0 342 05

0 342 65

0 343 28

0 343 25

0 343 23

0 343 22

Упак.	Кат. №	<b>Nylbloc™</b>				
		Соответствуют EN 60998 и IEC 60/64-1 12 винтовых клемм Полипропилен – 25° до + 100 °С (температура) Температура окружающей среды – 25 °С - + 55 °С				
		Макс. сечение (мм²)	Номин. сечение (мм²)	Диаметр Ø (мм)	Ток макс. (А)	Габариты (мм)
		<b>Черный</b>				
10	0 342 11	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10/250	0 342 13	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10/200	0 342 15	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10/100	0 342 17	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	0 342 19	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5
		<b>Белый</b>				
10	0 342 21	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10	0 342 23	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	0 342 25	10	10	4.5	57	20.8 x 135 x 17.4
10	0 342 27	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
		<b>Синий</b>				
10	0 342 03	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	0 342 05	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10	0 342 07	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	0 342 09	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5

Упак.	Кат. №	<b>Nylbloc™ auto</b>	
		Пружинные клеммные блоки для проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм	
100	0 343 22	2 клеммы 24 А / 400 В~	
100	0 343 23	3 клеммы 24 А / 400 В~	
100	0 343 25	5 клемм 24 А / 400 В~	
50	0 343 28	8 клемм 24 А / 400 В~	

Упак.	Кат. №	<b>Нуто</b>		
		Для 2 кабелей Стойкость к нагреву раскаленной проволокой 960 °С согласно EN 60695-2-11 Напряжение изоляции: 450 В согласно EN 60998-2-1		
		Макс. сечение (мм²)	Диаметр (мм)	Ток макс. (А)
		<b>Черный</b>		
10	0 342 63	1.5	2.3	17.5
10	0 342 64	2.5	4	24
10	0 342 65	4	5	32
10	0 342 66	6	6	41
10	0 342 67	10	7.6	57

## Безвинтовые и проходные соединители



0 343 38

0 343 44

6 340 51

6 340 52

0 340 03

0 340 42

0 340 33

0 340 45

Упак.	Кат. №	<b>Колпачки Carvis™</b>		
		Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм² Напряжение 440 В		
		Номинальное сечение (мм²)	Кол-во проводников колпачка (мм²)	Цвет
100/1000	0 343 38 <sup>(1)</sup>	1.5	3–5 по 0.5 2–4 по 0.75 2–3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	0 343 44 <sup>(1)</sup>	от 1.5 до 2.5	3–5 по 0.5 2–5 по 0.75 2–4 по 1 2–3 по 1.5 2 по 2.5 2–4 по 1.5	оранжевый

<b>Соединители проходные</b>						
<b>10 разделяемых клемм</b>						
Упак.	Кат. №	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина (мм)		
10	0 340 00		2 x 6	15		
10	0 340 01		2 x 10	19.5		
10	0 340 02		2 x 16	21		
10	0 340 03		2 x 25	21.5		
10	0 340 04		2 x 35	25		
<b>С шестигранной головкой</b>						
Упак.	Кат. №	Без лапок	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. Ø каб., мм)	Общая высота (мм)	Межосевое расст. (мм)
20	0 340 30		2 x 6		3.3	27
20	0 340 31		2 x 10	4.5	37	-
20	0 340 32		2 x 16	5.8	41	-
20	0 340 33		2 x 25	7.4	49	-
10	0 340 34		2 x 50	9.5	59	-
<b>С лапками</b>						
20	0 340 42		2 x 16	5.8	41	37
20	0 340 43		2 x 25	7.4	49	37
10	0 340 44		2 x 50	9.5	59	44
10	0 340 45		2 x 75	11.7	71	62

<b>Клеммы с возможностью разрыва сети</b>		
		Для проводников Ø от 6 до 12 мм с наконечником
		Хомуты для обжима
5	0 343 88	Металлическая плата 150 x 45 мм Крепление pistolетным дюбелем Ø 7мм, шаг 150 или винтами Ø 3,5 мм
10	0 343 89	Плата из пластика 95 x 20 мм Полная длина 125 мм. Крепление pistolетным дюбелем Ø 7 мм, шаг 150 или винтом 5 мм

<sup>(1)</sup> Поставляются по 1000 шт.



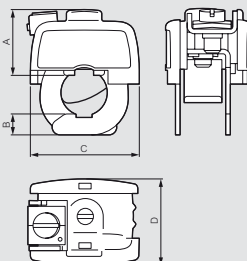
0 343 85

Упак.	Кат. №	Клеммы уравнивания потенциалов														
		Используются для организации эквипотенциальных соединений на системах шин электроустановки. Безопасный монтаж с фиксацией на 1/4 оборота обеспечивает качественное долговременное эквипотенциальное соединение.														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Система шин</th> <th rowspan="2">Макс. сечение подключаемых проводников (мм)</th> </tr> <tr> <th>Ø мин. (мм)</th> <th>Ø макс. (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>16</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>22</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>32</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	Система шин		Макс. сечение подключаемых проводников (мм)	Ø мин. (мм)	Ø макс. (мм)	12	16	6	18	22	16	28	32	16
Система шин		Макс. сечение подключаемых проводников (мм)														
Ø мин. (мм)	Ø макс. (мм)															
12	16	6														
18	22	16														
28	32	16														
20	0 343 85															
10	0 343 86															
10	0 343 87															

## Клеммы уравнивания потенциалов

### Характеристики

- Стойкость к воздействию проволокой, нагретой до 960°C
- Сопротивление ≤ 0,4 мОм
- Материал: полиамид
- Серый цвет



Кат. №	Размеры (мм)			
	A	B	C	D
0 343 85	24	8	40.5	31.5
0 343 86	24	9	49	40
0 343 87	24	11	59	46.5

### Монтаж



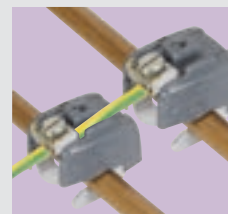
**1** Установить и повернуть на 1/4 оборота



**2** Клемма удерживается на месте подпружиненными контактами-лезвиями из нержавеющей стали

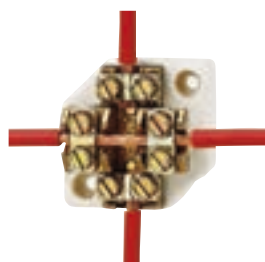


**3** Окончательно закрепить с помощью отвертки 5,5 мм

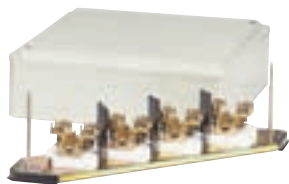


**4** Можно организовать проходное и конечное эквипотенциальное соединение

## Клеммники-разветвители и клеммные блоки



0 330 04



0 330 74

Упак.	Кат. №	<b>Клеммники-разветвители</b>						
		Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном. Со скобами для обжатия (кроме Кат. № 0 330 02).						
		<b>Подключение без разрыва кабеля</b>						
		Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля.						
		Для кабелей сечением (мм <sup>2</sup> )						
5	0 330 02	25	43	39	8	27	38	4,5
5	0 330 04	35	55	46	8,5	38	54	5
5	0 330 07	70	58	52	8,5	41	58	5
5	0 330 15	150	71	66	9	53	75	6,5
5	0 330 19	240	96	83	11	74	105	7

Упак.	Кат. №	<b>Клеммные блоки</b>								
		Стандартные коробки IP 30-IP 07. Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные вводные отверстия для труб 9 и 21. Пломбируемые винты.								
		Бежевый RAL 7032	Полосы каб. (мм <sup>2</sup> )	Сечение (мм)	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
1	0 330 24		4	25	201	68	82	224	28	5
1	0 330 25		5	25	236	68	82	274	28	5
1	0 330 44		4	35	236	75	89	264	40	6
1	0 330 45		5	35	276	75	89	320	40	6
1	0 330 54		4	70	276	84	99	314	40	7
1	0 330 55		5	70	319	84	99	375	40	7
1	0 330 74		4	150	319	103	118	361	50	7
1	0 330 84		4	240	510	129	144	613	65	9

## Фиксаторы для труб

оснащены защелками



0 319 05



0 319 07



0 319 06



0 319 04

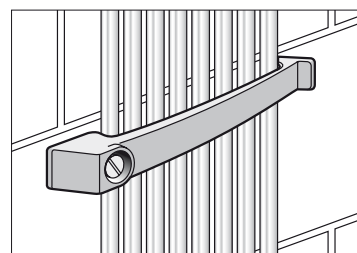


0 313 71



0 319 35

Упак.	Кат. №	<b>Фиксаторы для труб, цвет серый RAL 7035</b>	
		Для установки внутри помещений. Для крепления с помощью дюбеля Кат. № 0 318 82, металлического болта Ø 7 мм шаг 150, винта Ø 5 мм или с применением инструмента Spit Pulsa 700 E (для Кат. № 0 319 05/07)	
100	0 319 03	Для жестких гладких труб Ø 16 мм	
100	0 319 04	Для жестких гладких труб Ø 20 мм	
100	0 319 06	Для жестких гладких труб Ø 25 мм	
100	0 319 05	Регулируемые для жестких гладких труб Ø 16 и 20 мм	
100	0 319 07	Регулируемые для жестких гладких труб Ø 20 и 25 мм	
		<b>Фиксаторы для гибких и жестких труб</b>	
		Фиксация при помощи защелок. Лирообразный фиксатор для:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• крепления штифтом</li> <li>• крепежными средствами для DLP</li> <li>• винтами или дюбелями</li> <li>• клеєм</li> </ul>	
		Серый	
100	0 313 70	Для труб IRL 16, CEI 16	
100	0 313 71	Для труб IRL 20, CEI 20	
100	0 313 72	Для труб IRL 25, CEI 25	
100	0 313 73	Для труб IRL 32, CEI 32	
100	0 313 74	Для труб IRL 40, CEI 40	
		<b>Аксессуары</b>	
		Полиамид. Дюбель Ø 7 мм, хомут 150 мм. Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 0 399 57. Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.	
		Серый	
100	0 319 35	Фиксация группы проводников, длина 140 мм для 8 кабелей U1000 R2V 3G 1.5	
50	0 319 36	длина 240 мм для 16 кабелей U1000 R2V 3G 1.5	



## Хомуты для труб



0 319 00



0 319 63

Упак.	Кат. №	<b>Хомуты с монтажным основанием</b>		
100/1000 100	0 319 00 0 319 02	<b>Для применения в сфере жилых и общественных зданий</b> Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. Ø 15 - 30 мм Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный		
50 50	0 319 63 0 319 64	<b>Для промышленных предприятий</b> Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (- 25 °C, + 70 °C) Основание для хомутов Ø 16 - 25 мм Основание для хомутов Ø 25 - 40 мм		
100	Черный 0 319 57	<b>Дюбели монтажные</b> С резьбой Ø 6.6 шаг 150 - сверление Ø 8 мм Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo		
100	Черный 0 319 47	<b>Крепежные приспособления</b> Хомут 319 13 + основание 0 319 58 (Кат. № 0 319 13/50/58, стр. 336-337)		
100 100 100	Серый 0 318 70 0 318 71 0 318 72	<b>Хомуты Colson</b> Для крепления труб IRL Полиамид 12. Ширина 9 мм Для монтажа внутри помещений		
		Длина полная (мм)	Макс. зажимание Ø (мм)	Мин. зажимание Ø (мм)
		185	42	10
		265	62	26
		355	92	26
100	Серый 0 318 80	<b>Аксессуары для хомутов Colson</b> Для монтажа внутри помещений Дюбель с отверстием для хомута Сверление Ø 8 мм		
100	0 318 99	Монтажное основание Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa		

### ■ Испытание на разрыв

Условия испытания  
 Температура: 23° C  
 Относительная влажность: 50%

	Кат. №	Результаты испытания на разрыв (согласно EN 50146)		Температурные диапазоны для монтажа и эксплуатации (согласно EN 50146)		
		Ø тест. (мм)	Испытание на разрыв мин. (daN)	Мин. температура монтажа	Рабочая температура мин.	Рабочая температура макс.
Хомуты с основанием для инстр. SPIT	0 319 00	20	30	-10° C	-25° C	85° C
	0 319 02	20	30	-10° C	-25° C	85° C
Clipsotube	0 319 03	16	22	0° C	-25° C	85° C
	0 319 04	20	22	0° C	-25° C	85° C
	0 319 06	22	22	0° C	-25° C	85° C
Clipsotube для инстр. SPIT	0 319 05	20	22	-10° C	-25° C	85° C
	0 319 07	20	22	-10° C	-25° C	85° C



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФИСОВ  
И РАБОЧИХ МЕСТ

# Metra

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И МИНИ-КАНАЛОВ



## РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С МОНТАЖНИКАМИ РОССИИ

На этапе разработки новой серии были проведены тесты в 100 монтажных организациях России, учтены и обработаны все пожелания по конструкции и монтажу, сбалансирован ассортимент аксессуаров.

## ТРАДИЦИОННОЕ КАЧЕСТВО LEGRAND

Российское производство по технологиям и в соответствии со стандартами Группы Legrand, высокая квалификация инженеров и технологов, пожаробезопасное и экологичное сырьё ПВХ.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ МЕТРА

- быстрый, привычный и удобный монтаж электроустановочных изделий
- надёжность фиксации суппортов и аксессуаров
- пластик не поддерживает горение и устойчив к воздействию ультрафиолета
- поверхность кабель-каналов и крышек защищена плёнкой
- эстетичный внешний вид любых конфигураций установки
- аксессуары, адаптированные к практическим требованиям специалистов по монтажу

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 811



# Решения для офисов и рабочих мест



**НОВИНКА**  
**Стр. 729**  
Выключатели,  
бесконтактные  
выключатели  
и датчики движения



**Стр. 737**  
Ответители,  
заглушки,  
кабельные выводы,  
фиксатор кабеля



**Стр. 744**  
Световые  
индикаторы



**Стр. 756**  
Мини-плинтусы  
DLPlus

## Система функций программы Mosaic

## Организация рабочего места



**НОВИНКА**  
**Стр. 800**  
Напольные коробки,  
напольные коробки  
уменьшенной  
высоты

## Система кабельных каналов и мини- каналов Metra



**НОВИНКА**  
**Стр. 811**  
Презентация  
системы

## Система управления освещением



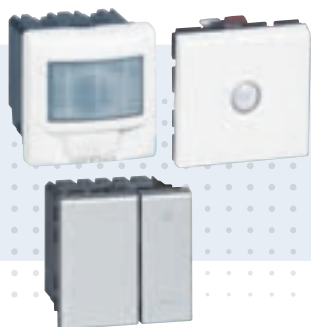
**Стр. 828**  
Презентация  
системы

## Решения для медицинских учреждений



**Стр. 854**  
Презентация  
системы Eliocad<sup>2</sup>

## НОВИНКИ 2016



**Механизмы Mosaic**  
выключатели,  
датчики движения  
(стр. 729)  
светорегуляторы  
(стр. 731)



**Metra**  
новая система  
кабельных каналов  
и мини-каналов  
(стр. 811)



**НОВИНКА**  
**Стр. 731**  
Светорегуляторы



**Стр. 734**  
Механизмы  
регуляции отопления,  
вентиляции, привода  
жалюзи



**Стр. 735**  
Розетки силовые  
стандартные  
и с механической  
блокировкой



**Стр. 736**  
Розетки  
для кабель-каналов



**Стр. 737**  
Устройства  
защиты от  
перенапряжения



**Стр. 737**  
Выключатели  
нагрузки



**Стр. 738**  
Розетки RJ 45  
Кат. 10<sup>Giga</sup>,  
Кат. 6 и Кат. 5e



**НОВИНКА**  
**Стр. 740**  
Аудио, видео  
и информационные  
розетки



**Стр. 745**  
Розетки TV



**НОВИНКА**  
**Стр. 746**  
Рамки, суппорты,  
коробки и адаптеры



**Стр. 751**  
Таблица выбора  
коробок и суппортов  
Batibox



**Стр. 776**  
Кабель-каналы  
DLP



**Стр. 794**  
Розетки Mosaic



**Стр. 796**  
Колонны  
и мини-колонны



**Стр. 797**  
Осветительные  
модули для колонн



**НОВИНКА**  
**Стр. 805**  
Выдвижные  
розеточные блоки  
и настольные  
органайзеры



**Стр. 808**  
Настольные блоки  
розеток для офисов  
и конференц-залов



**Стр. 814**  
Таблица выбора  
профилей и аксес-  
суаров кабель-  
каналов Metra



**Стр. 816**  
Кабельные  
каналы серии  
Metra



**Стр. 823**  
Таблица выбора  
профилей и аксес-  
суаров мини-  
каналов Metra



**Стр. 824**  
Кабельные  
мини-каналы серии  
Metra



**Стр. 830**  
Таблица выбора  
автономных  
датчиков движения



**Стр. 832**  
Автономные  
датчики



**Стр. 840**  
Таблица выбора  
датчиков  
BUS/SCS



**Стр. 844**  
Система управления  
освещением  
BUS/KNX  
и Радио ZigBee



**НОВИНКА**  
**Стр. 856**  
Прикроватные  
блоки Eliocad<sup>2</sup>



**Стр. 863**  
Вызывная  
сигнализация  
Eliocad<sup>2</sup>



**Стр. 869**  
Механизмы Mosaic  
в антибактериальном  
исполнении



**Lighting  
management**  
автономные датчики  
со встроенным  
релейным блоком  
(стр. 833)



**Eliocad<sup>2</sup>**  
прикроватные  
блоки  
(стр. 856)

# СИСТЕМА ФУНКЦИЙ MOSAIC: МЕНЯЕМСЯ, ЧТОБЫ СТАТЬ СОВЕРШЕННЕЕ



Более 200 усовершенствованных функций, позволяющих потребителю оборудовать офис и организовать рабочие места.

## СИСТЕМА ФУНКЦИЙ MOSAIC

### Управление освещением



▶▶▶ Традиционные и бесконтактные выключатели, кнопки, стр. 729



▶▶▶ Управляющее устройство для светорегулятора, стр. 731



▶▶▶ Датчики движения с углом обнаружения 180°, стр. 730

### Интерфейсные разъемы



▶▶▶ Телефонные розетки RJ 11/12, розетки RJ 45 кат. 5e/6/10<sup>GBA</sup>, стр. 738-739



▶▶▶ Волоконно-оптические розетки, стр. 740



▶▶▶ Разъемы для аудио- и видео розеток, стр. 741



▶▶▶ Источники питания USB, стр. 740

### Управление комфортом и контролем доступа



▶▶▶ Электронные термостаты, стр. 734



▶▶▶ Выключатели управления приводами, стр. 734



▶▶▶ Кодовые панели и считыватели, стр. 743



▶▶▶ Выключатели с ключом-картой, стр. 743

# Механизмы Mosaic™

## выключатели



Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали

Упак.	Кат. №	Переклю­чател­ь со встро­енным датчи­ком дви­жения
		Обеспечивает автоматическое отключение освещения через 10 минут после последнего обнаружения движения (встроенным ИК-датчиком). Включение освещения производится вручную Устанавливается и работает аналогично стандартному проходному выключателю Угол обнаружения 160°. Дальность действия 8 м Поддерживает работу с различными типами ламп: - 12-150 Вт: лампы накаливания и галогенные 230 В - 12-150 ВА: лампы с ферромагнитным или электронным балластом - 8-30 Вт (или 650 мА): светодиодные и компактные люминесцентные лампы (CFL) Возможность подключения к одной цепи ламп различных типов Рекомендуется для установки в тех помещениях (подвалы, чердаки, прачечные, кладовки, гостевые комнаты и т.п.) и комнатах (детские, кабинеты и т.п.) где часто забывают выключить освещение.
5	1 модуль 2 модуль 0 770 15	○ Белый
5	0 792 15	● Аллюминий

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ – 250 В~
		Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали
		<b>Лицевая панель, цвет белый</b>
10	1 модуль 2 модуль 0 770 00 0 770 10	Выключатель 10 АХ
10	0 770 01 0 770 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	0 770 02 0 770 12	Перекл. на 2 направл. 10 АХ со светодиодной подсветкой <sup>(1)</sup>
10	0 770 21	Промежуточный перекл. 10 АХ
		<b>Лицевая панель, цвет алюминий</b>
10	0 792 01 0 792 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	0 792 02 0 792 12	Перекл. на 2 направл. 10 АХ со светодиодной подсветкой <sup>(1)</sup>
10	0 787 10 0 787 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ антибактериальный
10	0 787 12	Перекл. на 2 направл. с подсветкой 10 АХ антибактериальный

<sup>(1)</sup> Для функции индикации использовать лампочку Кат. № 0 676 68 (стр. 618)  
Для функции подсветки использовать лампочку Кат. № 0 676 66 на 230 В, а также Кат. № 0 676 67 на 12, 24 и 48 В (стр. 618)  
<sup>(2)</sup> Для функций индикации или подсветки использовать Кат. № 0 676 64 (стр. 618)

# Механизмы Mosaic™

## кнопочные и бесконтактные выключатели



Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Упак.	Кат. №	Выключатели 250 В~
10	1 модуль 2 модуль 0 770 50	Выкл. двухполюсн. 16 АХ
10	0 770 52	Выкл. двухполюсн. 16 АХ с подсветкой при помощи светодиодов <sup>(2)</sup>
10	0 770 60	Перекл. на 2 направл. 20 АХ
10	0 770 62	Перекл. на 2 направл. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов <sup>(2)</sup>
10	0 770 63	Перекл. двухполюсн. на 2 направл. 20 АХ
10	0 770 64	Перекл. двухполюсн. на 2 направл. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов <sup>(2)</sup>
		<b>Кнопки 6 А – 250 В~</b>
		Быстрое подключение с использованием безвинтовых зажимов не требует применения инструмента.
		<b>Лицевая панель, цвет белый</b>
10	1 модуль 2 модуль 0 770 30 0 770 40	Кнопочный. выкл. 6 А
10	0 770 31 0 770 41	Кноп. выкл. перекидной 6 А
10	0 770 32 0 770 42	Кноп. выкл. перекидной 6 А со светодиодной подсветкой <sup>(1)</sup>
10	0 787 14 0 787 15	Кноп. выкл. 6 А антибактериал.
10	0 770 43	Кноп. выкл. перекидной 6 А с держателем этикеток
		<b>Лицевая панель, цвет алюминий</b>
10	0 792 30 0 792 40	Кнопочный выкл. 6 А
10	0 792 32 0 792 42	Кноп. выкл. перекидной 6 А со светодиодной подсветкой <sup>(1)</sup>
		<b>Бесконтактные выключатели 10 АХ</b>
1	1 модуль 2 модуль 0 766 66	Для управления источниками света достаточно просто провести рукой вблизи выключателя. Специально разработаны для использования в медицинских учреждениях (антибактериал.)





0 784 54



0 784 52

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Датчики движения 230 В~ - 50 Гц
1	2 модуля 0 784 54	<p>Рекомендованная высота установки: 1 м Угол поля зрения: 180° Порог освещенности регулируется от 5 до 1275 люкс Выдержка времени регулируется от 1 с до 30 минут Потребление 0,2 Вт в режиме ожидания Оптимальное расстояние между двумя детекторами: 6 м Встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания Устанавливаются в коробку минимальной глубины 40 мм, 2 модуля Площадь обнаружения 15 м<sup>2</sup> <b>С нейтралью, 3-проводное, 2000 В</b> Для управления лампами: – накаливания или галогенными до 2 000 Вт, 230 В~ – низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 1 000 ВА, – компактными люминесцентными лампами до 500 ВА – светодиодными до 500 ВА Лицевая панель, цвет белый</p>
		<p><b>Датчики движения Mosaic с углом обнаружения 180° Площадь обнаружения 15м<sup>2</sup>, для малых конференц-залов и офисов</b> Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения при продолжительном нахождении в них людей (офисы открытого типа, конференц-залы...) Режим обнаружения движения: автоматическое вкл./выкл. при обнаружении Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение – автоматическое Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения 500 лк у датчиков для подвесных потолков, 300 лк у датчиков для установки на стены Настенный монтаж</p>
1	2 модуля 0 784 52	<p><b>Датчики присутствия</b> <b>Датчик присутствия с нейтралью</b>  Комбинированная технология обнаружения Дальность обнаружения 8 м. IP41 ○ Белый</p>
1	2 модуля 0 784 53	<p><b>Датчик присутствия без нейтрали</b>  ИК технология обнаружения Дальность обнаружения 8 м. IP41 ○ Белый</p>

Упак.	Кат. №	Датчики движения
1	0 784 59*	<p>ИК-датчики <b>Двухпроводной датчик движения, без нейтрали, с возможностью переключения режимов работы</b> Максимальная допустимая мощность нагрузки - 250 Вт, может быть увеличена в случае установки нескольких датчиков в одной цепи (см. инструкцию). Возможность параллельного подключения до 3 датчиков. Автоматическое или ручное включение/отключение при детектировании движения, или с помощью встроенного 3-позиционного переключателя режимов работы. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование порога освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,02 Вт</p> <p>○ Белый</p>
1	0 784 58*	<p><b>Двухпроводной датчик движения, без нейтрали</b> Максимальная допустимая мощность нагрузки - 250 Вт, может быть увеличена в случае установки нескольких датчиков в одной цепи (см. инструкцию). Возможность параллельного подключения до 3 датчиков. Автоматическое включение/отключение нагрузки при детектировании движения. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,02 Вт</p> <p>○ Белый</p>
1	0 784 50*	<p><b>Трехпроводный датчик</b> ИК-датчики Датчик движения, трехпроводной, с нейтралью Максимальная допустимая мощность нагрузки - 400 Вт. Автоматическое включение/отключение нагрузки при детектировании движения. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,55 Вт</p> <p>○ Белый</p>

\* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



# Механизмы Mosaic™

светорегуляторы



0 784 07



0 792 07



0 784 10



0 784 02

Таблица с данными по подбору коробок, суппортов и рамок приведена на **стр. 750-751**

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы ЕСО, 2-проводные, без нейтрали
		<p>Обеспечивают управление включением/отключением и регулирование ламп любого типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- светодиодные с регулируемой яркостью: 3-75 Вт (и/или не более 10 ламп),</li> <li>- компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: 3-75 Вт (и/или не более 10 ламп),</li> <li>- галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 3-400 ВА,</li> <li>- галогенные 230 В: 3-400 Вт</li> <li>- люминесцентные лампы с балластом: 3-200 ВА,</li> <li>- лампы накаливания: 3-400 Вт</li> </ul> <p>Способы применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регулирование интенсивности освещения,</li> <li>- предварительно заданные уровни освещенности (0, 33, 66 и 100 %),</li> <li>- режим ночника (постепенное отключение освещения в течение 1 ч)</li> </ul> <p>Сохранения последнего уровня: при включении осветительного прибора уровень освещенности задается равным уровню, который был при отключении</p> <p>Плавное включение и отключение света (в течение 2 с)</p> <p>Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки</p>
	2 модуля	2 модуля
1	<b>0 784 07</b>	цвет белый
1	<b>0 792 07</b>	цвет алюминий

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы 0-10 В
1	2 модуля <b>0 784 04</b>	Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки. Могут управлять функциями вкл./выкл./регулировка люминесцентных ламп с электронным ПРА 0-10 В. Возможно дистанционное включение, выключение и регулировка яркости кнопочными выключателями без подсветки (стр.729). Ток управления макс.: 40 мА Мощность макс.: 600 ВА Рекомендуется установка в коробку глуб. 50 мм
1	2 модуля <b>0 784 10</b>	<p><b>Управляющее устройство для дистанционного светорегулятора</b></p> Периферийное устройство для дистанционного управления светорегулятором. Для управления модульными дистанционными светорегуляторами Кат. № 0 036 60/71 (стр. 256) необходим источник питания Кат. № 0 036 80 (стр. 836) Белый
1	2 модуля <b>0 784 05</b>	<p><b>Светорегуляторы 230 В~ / 50 Гц</b></p> <p>Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки. Возможно дистанционное включение, выключение и регулировка яркости кнопочными выключателями без подсветки (стр. 729). Или дистанционное включение-выключение простым выключателем без подсветки. Включаются на уровне яркости, заданном перед последним выключением. Устанавливаются в коробке мин. глуб. 40 мм</p> <p><b>Без нейтрали, 2-проводные, 600 Вт</b></p> <p>Для управления лампами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- накаливания или галогенными до 600 Вт, 230 В~</li> <li>- низковольтным галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором, до 400 ВА</li> </ul> <p> Лицевая панель, цвет белый</p> <p> Лицевая панель, цвет белый</p>
1	2 модуля <b>0 784 06</b>	
1	5 модулей <b>0 784 02</b>	<p><b>С нейтралью, 3-проводные 1 000 Вт</b></p> <p>Для управления лампами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- накаливания или галогенными до 1 000 Вт, 230 В~</li> <li>- низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 1 000 ВА</li> </ul> <p>- На лицевой панели расположены 3 кнопки: ON/OFF для включения и выключения и +/- для регулировки</p> <p>- 5 светодиодов показывают уровень силы тока в цепи освещения</p> <p> Лицевая панель, цвет белый</p>

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

### Таблица с данными по допустимой нагрузке

Кат. №	 Лампы накаливания или галогенные	 Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным трансформатором	 Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором	 Люминесцентные лампы	 Компактные люминесцентные лампы, в том числе регулируемые	 Люминесцентные лампы с электронным балластом 1–10 В	 Компактные люминесцентные лампы с отдельным трансформатором	 Электродвигатели	 Тепловые установки	 Модульные контакторы	 Светодиоды
<b>Сенсорные выключатели</b>											
0 766 66	1000 Вт	500 ВА	500 ВА	500 ВА	500 ВА	-	500 ВА	100 ВА	1000 Вт	I макс ≤ 2А	-
<b>Светорегуляторы ECO</b>											
0 784 07	3 Вт 400 Вт	3 ВА 400 ВА	3 ВА 400 ВА	3 ВА 200 ВА	3 Вт <sup>(2)</sup> 75 Вт или не более 10 ламп	-	-	-	-	-	3 Вт <sup>(3)</sup> 75 Вт или не более 10 ламп
0 792 07											
0 488 70											
<b>Светорегуляторы</b>											
0 784 02	100 Вт 1000 Вт	100 ВА 1000 ВА	100 ВА 1000 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-
0 784 05	40 Вт 600 Вт	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Датчики движения и присутствия</b>											
0 784 50	400 Вт	200 ВА	200 ВА	150 ВА	50 Вт	-	200 ВА	-	-	-	50 Вт
0 784 58/59	3 Вт 250 Вт	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 Вт <sup>(4)</sup> 100 Вт	-	3 ВА 250 ВА	-	-	-	3 Вт <sup>(4)</sup> 100 Вт
0 784 54	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	250 Вт	-	1000 ВА	-	-	I макс ≤ 2А	250 Вт
0 784 52	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	250 Вт	-	1000 ВА	-	-	I макс ≤ 2А	250 Вт
<b>Выключатели с задержкой срабатывания</b>											
0 784 20	1000 Вт	400 ВА	400 ВА	-	-	-	-	250 ВА	1840 Вт	-	-
<b>Выключатели с программируемым таймером</b>											
0 784 25	1200 Вт	1800 ВА	2300 ВА	-	100 ВА <sup>(1)</sup>	-	-	1800 ВА	-	-	-

1 : Не используются с регулируемыми компактными люминесцентными лампами

2 : Используются с регулируемыми компактными люминесцентными лампами

3 : Используются со светодиодными регулируемыми лампами

4 : В случае установки нескольких датчиков в одной цепи минимальная нагрузка увеличивается

### Совместимость с управляющими устройствами, оснащенными светодиодным индикатором (без нейтрали)

Кат. №	 Лампы накаливания или галогенные	 Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным трансформатором	 Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором	 Люминесцентные лампы	 Люминесцентные лампы с электронным балластом 1–10 В	 Компактные люминесцентные лампы, в том числе регулируемые	 Компактные люминесцентные лампы с отдельным трансформатором	 Светодиодные лампы	 Электродвигатели	 Тепловые установки	 Модульные контакторы
<b>Светодиодные индикаторы</b>											
0 676 86	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
<b>Суппорты с подсветкой</b>											
0 802 60 0 802 57 0 802 58	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ

## Механизмы Mosaic™

выключатель с выдержкой времени, таймер, выключатель со шнуром



0 784 25



0 766 01



0 766 30

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Выключатель с выдержкой времени
1	2 модуля 0 784 20	<p>Помехозащищенный, соотв. EN 55022 Для управления цепью с нагрузками :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 000 Вт для ламп накалив. и галог. ламп 230 В~</li> <li>- 2 300 Вт резистивная (обогрев),</li> <li>- 400 ВА для люминесц. и низковольтных галогенных ламп. Регулировка от 25 с до 15 мин.</li> </ul> <p>ДУ при помощи кнопочных выключателей (без подсветки)</p> <p>Выключатель с выдержкой времени можно использовать как таймер 2-пров. монтаж в коробке мин. глуб. 40 мм Оснащен встроенным светодиодом</p>
1	2 модуля 0 784 25	<p><b>Таймер программируемый</b> Время автономной работы 20 час. Возможность задать до 8 программ на неделю Корректировка заданного режима временная или постоянная</p> <p>1 выход - 16 А - 250 В~ cosφ = 1 1 реверсивный контакт</p> <p>Для управления при помощи программирования цепью со следующими нагрузками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 200 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~</li> <li>- 1 800 ВА для люминесц. ламп Ø 26 или 38 мм и низковольтных галогенных ламп с ферромагн. или электрон. трансформаторами.</li> <li>- 1 800 Вт приводы (только вентиляция)</li> <li>- 3 600 Вт резистивные нагрузки (только обогрев)</li> </ul>
1	2 модуля 0 740 14	<p><b>Выключатель со шнуром</b> Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента</p> <p>Переключатель на 2 направления 10 АХ Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 230 В до 2 000 Вт</p>
1	0 770 44	<p>Выключатель кнопочный перекидной 6 А со шнуром</p>
5	0 898 05	<p>Шнур для механизма Длина 1,5 м</p>

## Механизмы Mosaic™

выключатели с ключом, звонки, зуммеры, кнопки аварийной остановки



0 770 72



0 770 75



0 697 95

Упак.	Кат. №	Выключатели с ключом
1	2 модуля 0 770 72	<p><b>Выключатель 2-позиционный</b> С реверсивным контактом 6 А - 250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 2-х положений</p>
1	0 770 73	<p><b>Выключатель 3-позиционный</b> Поворотный с полож. останова 6А - 250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 3-х положений</p>
1	0 770 74	<p><b>Выключатель 2-позиционный – Цилиндр евростандарта</b> 2 контакта НО 6 А - 250 В~ Ключ извлекается из 2 положений Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром Кат. № 0 697 95</p>
1	0 770 75	<p><b>Кнопочн. выключатель 3-позиционный – Цилиндр евростандарта</b> Поворотный с положением останова 6 А - 250 В~ Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром Кат. № 0 697 95</p>
1	0 697 95	<p><b>Цилиндр евростандарта</b> Европейский цилиндр поставляется с комплектом из 3 ключей</p>
10	2 модуля 0 766 40	<p><b>Выключатель с выдержкой времени</b> <b>Зуммер</b> 8 В~ - 50/60 Гц Потребление 370 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м</p>
10	0 766 41	<p><b>Зуммер</b> 230 В~ - 50/60 Гц Потребление 25 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м</p>
1	0 766 42	<p><b>Электрический звонок</b> 12-24-48 В пост. тока Потребление 5-9-17 мА Громкость звука 80 дБ на расстоянии 1 м</p>
1	2 модуля 0 766 01	<p><b>Кнопки аварийной остановки</b> <b>С ключом</b> НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние с исп. ключа типа RONIS № 455</p>
1	0 766 02	<p><b>С поворотом на 1/4 оборота</b> НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота</p>

Системы контроля доступа стр. 743



## Механизмы Mosaic™

отопление, вентиляция, регулировка температуры



0 767 20



0 767 21

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №	Термостаты комнатные
1	2 модуля 0 767 20	<p>Питание 230 В~ - 50/60 Гц Разработан для регул. теплоизлучающих потолков и теплых полов с прямым обогревом</p> <p><b>Электронный термостат</b> Диапазон регулировки от 5°C до 30°C. Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C Выход с незапитанным контактом Кнопка на передней панели предназначена для выбора режима работы (выключение, отключение при понижении или повышении температуры).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатация в сети низкого напряжения</li> </ul> <p>Отключающая способность: – 8 А / 230 В~ - резистивная цепь – 2 А / 230 В~ - индуктивная цепь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатация в сети сверхнизкого напряжения</li> </ul> <p>Отключающая способность от 1 мА до 500 мА 12 - 48 В~ / 12 - 24 В=</p> <p><b>Электронный термостат с ежедневной и недельной программами</b> Предназначен для регулировки температуры систем мазутного, газового, электрического отопления в режиме комфорта, экономии и защиты от замерзания Постоянный показ текущей программы. 4 предустановленных программы, 1 свободная 2 регулируемых уровня температуры Диапаз. регулировки температуры от 7°C до 35°C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C Постоянное сохранение программ Время автономной работы 100 час. 1 выход с реверсивным контактом</p> <p>Отключающая способность: – 8 А / 230 В~ - резистивная цепь – 2 А - 250 В~ - индукт. цепь – от 1 до 500 мА макс. - 12 до 48 В~</p>
1	5 модулей 0 767 21	
1	2 модуля 0 767 23	<p><b>Датчик для модульного термостата</b> Обеспечивает измерение температуры для модульного термостата Кат. № 0 038 40 (стр. 259)</p>
1	2 модуля 0 766 30	<p><b>Выключатель с ключом для светильников аварийного освещения</b> Для добавления механизмов управления Используется только в дополнение к изделию Кат. № 0 039 00 Может одновременно отключать цепи освещения и светильники эвакуационного освещения</p>
1	2 модуля 0 770 27	<p><b>Механизм управления вентиляцией</b> Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента Переключатель на 2 направл. для непосредр. управления вентиляцией 10 AX - 250 В~ Антибактериальный</p>

## Механизмы Mosaic™

механизм управления приводами



0 770 26



0 792 25



0 770 24

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №	Выключатели управления приводами
10	2 модуля 0 770 26	<p>Для непосредственного управления приводом рольставней: поднятие/опускание/остановка рольставней, штор или тентов 500 Вт макс.</p> <p>Выкл. с белой лицевой панелью</p>
1	0 792 26	<p>Выкл. с алюминиевой лицевой панелью</p>
10	2 модуля 0 770 25	<p><b>Кнопочный выкл. управления приводами</b> Для непосредственного управления или управления через специальный блок приводом рольставней, штор или тентов 500 Вт макс.</p> <p>Кнопочн. выкл. с белой лицевой панелью</p>
1	0 792 25	<p>Кнопочн. выкл. с алюм. лицевой панелью</p>
1	2 модуля 0 766 90	<p><b>Однополюсное реле</b> Для подключения устройств с низкой отключающей способностью рядом с оборудованием Резистивная нагрузка: 3 000 Вт Лампа накаливания: 1 800 Вт Низковольтная галогенная лампа: 1 800 Вт Люминесцентная лампа: 400 ВА Приводы рольставней: 530 Вт</p>

# Механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов



0 772 16



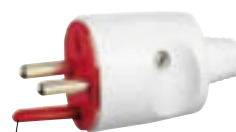
0 772 17



0 772 18



0 771 45



0 502 99 на вилке



0 772 13



0 771 11



0 772 14



0 771 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Розетки простые для всех типов суппортов	Упак.	Кат. №	Розетки международных стандартов
		<b>Немецкий стандарт</b> С защитными шторками. Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, и настольные блоки Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)			<b>Французский стандарт</b> Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)
10	2 модуля 0 772 10	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок	10	2 модуля 0 771 11	Розетка 2K+3
10	0 772 11	Розетка 2K+3	10	0 771 13	Розетка 2K+3 с винтовым зажимом для повторного подкл. сечением 4 мм <sup>2</sup>
10	0 772 13	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм <sup>2</sup>	10	0 792 71	Розетка 2K+3 с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 772 45	Розетка 2K+3 под углом 45°	10	0 771 14	Розетка 2K+3, с винтовым зажимом, с механической блокировкой
10	0 792 13	Розетка 2K+3 с лицевой панелью цвета алюминий с винтовыми зажимами	10	0 771 10	Розетка 2K
10	0 772 14	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой	10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый
10	0 772 19	Розетка 2K+3 с крышкой Антибактериальная			<b>Розетка антибактериальная</b> <b>Французский стандарт</b>
10	0 772 12	Розетка 2K+3 с индикатором <sup>(1)</sup>			Розетка антибактериальная для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.
10	0 772 16	Розетка 2K+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная <sup>(2)</sup>	10	0 771 32	Розетка с расположенной заподлицо центральной частью лицевой панели и утапливаемой при подключении вилки. Для облегчения чистки и во избежание накопления грязи.
10	0 772 17	Розетка 2K+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная	10	0 771 19	Розетка 2K+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2K+3 с красной лицевой панелью	10	0 771 45	Розетка 2K+3 под углом 45°. Антибактериальная
		<b>Розетки стандартные, цвет красный.</b> <b>Прямое подключение без использования инструмента</b>			<b>Ключ для розетки с блокировкой</b>
10	0 772 72	Розетка 2 x 2K+3, нем. стандарт, под углом 45° (4 мод.)	10	0 502 99	Крепится на вилке 2K+3 с помощью клеящего элемента
10	0 772 73	Розетка 3 x 2K+3, нем. стандарт, под углом 45° (6 мод.)			
10	0 772 74	Розетка 4 x 2K+3, нем. стандарт, под углом 45° (8 мод.)			
10	5 модулей 0 772 31	Специальная розетка для людей с ограниченными возможностями. Антибактериальная 2K+3. Простое нажатие на рычаг позволяет легко вставлять и вытаскивать вилку из розетки			

<sup>(1)</sup> Индикатор Кат. №. 0 676 64 (стр. 618) входит в комплект поставки

<sup>(2)</sup> Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4 127 95. Полный ассортимент таймеров и техн. информацию Вы найдете на стр. 248

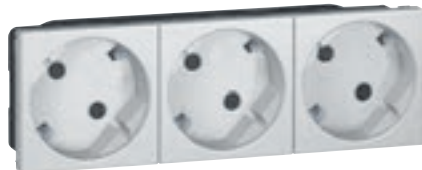


# Механизмы Mosaic™

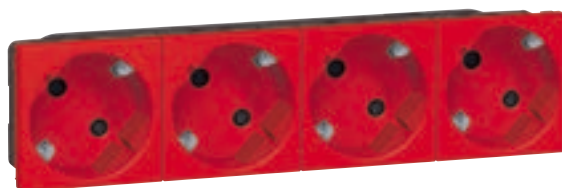
розетки для всех типов суппортов и розетки для кабель-каналов



0 772 52



0 792 83



0 772 74



0 772 52 вид сзади  
Безвинтовые зажимы проходные



0 774 03

## Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №		<p><b>Блоки розеток для любых суппортов (немецкий стандарт)</b> Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, настольные блоки Подключение безвинтовыми зажимами</p> <p><b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
10	0 792 82		<p><b>Розетки стандартные, цвет алюминий</b></p> Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° С лицевой панелью цвета алюминий
10	0 792 83		Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

Упак.	Кат. №		<p><b>Розетки стандартные для установки в кабельные каналы DLP, цвет красный. Прямое подключение без использования инструмента.</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 774 11		Розетка 2K+3, нем. стандарт (2 мод.)
10	0 774 12		Розетка 2 x 2K+3, нем. стандарт (4 мод.)
10	0 774 13		Розетка 3 x 2K+3, нем. стандарт (6 мод.)
5	0 774 14		Розетка 4 x 2K+3, нем. стандарт (8 мод.)

Упак.	Кат. №		<p><b>Розетки 10/16 А - 250 В~ для установки в каб. каналы DLP</b> С защитными шторками Безопасные для детей С механической блокировкой Позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей. Винтовые подключения. Ключ блокировки Кат. № 0 502 99 поставляется отдельно</p> <p><b>Немецкий стандарт</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 776 01	0 776 21	Розетка 2K+3
10	0 776 02	0 776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 03	0 776 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 04	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №		<p><b>Розетки 10/16 А - 250 В~ для установки в каб. каналы DLP (продолжение)</b> <b>Розетки стандартные, цвет красный</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 776 11		Розетка 2K+3 нем. стандарт (2 мод.)
10	0 776 12		Розетка 2 x 2K+3 нем. стандарт (4 мод.)
10	0 776 13		Розетка 3 x 2K+3 нем. стандарт (6 мод.)
10	0 776 14		Розетка 4 x 2K+3 нем. стандарт (8 мод.)

Упак.	Кат. №		<p><b>Для установки в кабель-каналы DLP с крышкой 65 мм</b> Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в моноблочном кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 782) Имеют: – розетку и суппорт – лицевую панель Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта</p> <p><b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 774 31	0 774 51	Розетка 2K+3
10	0 774 32	0 774 52	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 33	0 774 53	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 34	0 774 54	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №		<p><b>Для установки в кабель-каналы</b> Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале DLP с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов (стр. 782) Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта</p> <p><b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b></p>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3



# Механизмы Mosaic™

фиксатор кабеля, ответвитель, кабельный вывод, заглушка, устройство защиты от перенапряжений, сменный модуль, фильтр, выключатели нагрузки, трансформатор 230/12 В



0 770 80

0 775 40

0 775 41

0 775 42

0 775 21

0 775 31



0 775 51

0 770 71

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Фиксатор кабеля
1	1 модуль 0 770 80	Устанавливается совместно с розеткой и защищает чувствительные электроприборы (копировальная машина, факс, сервер, мед. оборудование...) от случайного отключения посредством закрепления шнура Выдерживает усилие вырывания 350 Н (35 кг) Для шнуров Ø 4 - 8 мм, антибактериал.
10	2 модуля 0 775 53	<b>Ответвитель</b> Снабжен 3 зажимами для реализации ответвления 20 А
10	2 модуля 0 775 51	<b>Кабельные выводы</b> 16 А с кабельными зажимами 4 безвинтовых зажима на передней и задней панели облегчают подключение
10	0 775 50	20 А с кабельным зажимом
10	1 модуль 0 775 52	Вывод для провода Ø 8 мм
10	1 модуль 0 770 70	<b>Заглушки</b> Предназначена для закрытия неиспользуемого модуля 1 модуль, цвет белый
10	2 модуля 0 770 71	2 модуля, цвет белый
10	1 модуль 0 792 70	1 модуль, цвет алюминий
10	2 модуля 0 792 80	2 модуля, цвет алюминий
10	0 791 51	<b>Держатели этикеток</b> Самоклеющиеся держатели этикеток для крепления на рамки Mosaic или на любой другой монтажный суппорт программы Mosaic Держатель этикеток прозрачный выгнутый
10	0 791 52	Держатель этикеток прозрачный плоский

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Устройства защиты от перенапряжений
1	2 модуля 0 775 40	16 А - 250 В~ - 50/60 Гц Обеспечивает защиту от перенапряжения атмосферного или промышленного происхождения в установках, уже защищенных ограничителем перенапряжений (стр. 236). Устанавливается после автоматического выключателя и защищает все розетки, подключенные каскадом, после устройства защиты от перенапряжения. Имеет сигнальную лампу для индикации работы) Номинальный разрядный ток (In): 1,5 кА Макс. допустимый ток (Imax): 6 кА Степень защиты (Up): L-N: 1 кВ; N-PE: 1 кВ Напряжение при разомкнутой цепи (Uoc): 3 кВ
1	2 модуля 0 775 41	<b>Сменный модуль для устройства защиты от перенапряжений</b> Для Кат. № 0 775 40 (см. выше) взамен отработавшего модуля
1	2 модуля 0 775 42	<b>Фильтр</b> 6 А - 250 В~ - 50/60 Гц Поставляется с предохранителем 5 x 20 - 6,3 А Кат. № 0 102 63 Измерения соответствуют CISPR 14 и 17 Конденсаторы для защиты от помех Соответствуют стандарту NF C 93-190 Затухание фильтра измеряется согласно стандартам CISPR 14 и 17
10	2 модуля 0 775 21	<b>Выключатель нагрузки</b> Предназначен для локальной защиты части цепи от перегрузок и коротких замыканий. Используется в дополнение к основной защите. Благодаря возможности установки рядом с пользователем и селективности с основным устройством защиты, возобновление работы может быть немедленным. Выключатель нагрузки Mosaic может использоваться также в качестве ограничителя местного потребления (в зависимости от номинала) Отключающая способность: 3000 А - NF C 61-410 (10/16 А) 1500 А - NF C 61-410 (6 А)
1	0 775 22	<b>Автоматический выключатель термомангнитный P + N 230 В~</b> 10 А 16 А
10	2 модуля 0 775 31	<b>АВДТ P + N 230 В~</b> АВДТ обеспечивает дополнительную защиту людей, (в помещениях с токопроводящим полом или же в помещениях, где имеется вода) от прямого контакта с токопроводящими частями, а также от утечки на землю. Устройство снабжено тестовой кнопкой Номинальный дифференциальный ток: 30 мА
1	0 775 32	10 А 16 А

# Механизмы Mosaic™

розетки RJ 45 кат.10<sup>GIGA</sup>, кат. 6 и кат. 5e



Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Соответствуют ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568  
 Розетки для быстрого монтажа без использования специальных инструментов  
 Маркировка контактов выполнена двойным цветовым кодом 568 A и B с нумерацией контактов  
 Коннекторы с автоматическим прорезанием изоляции проводников  
 В случае ошибки монтажа возможно повторное подключение  
 Подключение кабеля с любой стороны  
 Возможен монтаж в любых суппортах глубиной 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 50 мм для STP

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 кат. 10 <sup>GIGA</sup>	Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 (продолжение)
		<b>Кат. 10<sup>GIGA</sup></b> Для структурированной кабельной системы Legrand LCS 10 <sup>GIGA</sup>			<b>Кат. 6 UTP</b>
10	1 модуль 0 765 73	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран	10	0 765 61	UTP - 8 контактов
10	2 модуля 0 765 76	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран	10	0 794 61	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
		<b>Розетки RJ 45 Кат. 6</b>			<b>Кат. 6 FTP</b>
10	1 модуль 0 765 63	STP - 9 контактов, штампованный экран	10	0 765 64	UTP - 8 контактов
10	2 модуля 0 786 31	STP - 9 контактов, штампованный экран	10	0 794 64	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
10	0 765 66	STP - 9 контактов, экранированная, сплав Zamak	10	0 765 91	UTP - 8 контактов, розетка под углом 90°
10	0 765 93	STP - 9 контактов, штампованный экран, розетка под углом 90°	10	0 786 63	UTP - 8 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм
10	1 модуль 0 765 62	Кат. 6 FTP FTP - 9 контактов			<b>Розетки RJ 45 Кат. 5e</b>
10	0 794 62	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель	10	1 модуль 0 765 52	Кат. 5e FTP FTP - 9 контактов
10	2 модуля 0 765 65	FTP - 9 контактов	10	2 модуля 0 765 55	FTP - 9 контактов
10	0 794 65	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель	10	0 786 73	FTP - 5 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм
10	0 765 92	FTP - 9 контактов, розетка под углом 90°	10	1 модуль 0 765 51	Кат. 5e UTP UTP - 8 контактов, 1 модуль
5	0 786 93	FTP - 9 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм	10	2 модуля 0 765 54	UTP - 8 контактов, 2 модуля

## Механизмы Mosaic™

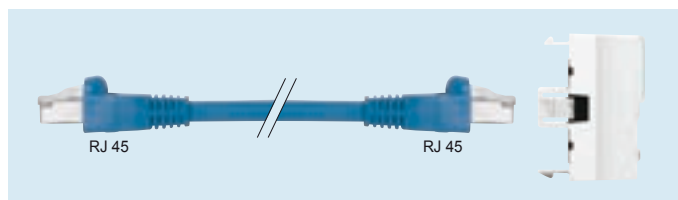
### информационные проходные розетки



0 786 22



0 786 26



Принцип соединения

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Подключения сзади простым подсоединением вилок.  
 Доступ к сети через розетку RJ 45  
 Осуществление соединений Кат. 6 и Кат. 5e  
 Устройства соответствуют ISO 11801 изд. 2, EN 50173-1 и EIA/TIA 568  
 Подключение кабеля с любой стороны.  
 Возможна установка в любые суппорты мин. глубиной 40 мм.

Упак.	Кат. №	Информационные проходные розетки
10	2 модуля 0 786 23	<b>Кат. 6 FTP</b> FTP - 9 контактов 
10	0 786 27	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью 
10	0 786 22	<b>Кат. 6 UTP</b> UTP - 8 контактов 
10	0 786 26	UTP - 8 контактов, с алюм. лицев. панелью 
10	0 786 21	<b>Кат. 5e FTP</b> FTP - 9 контактов 
10	0 786 25	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью 
10	0 786 20	<b>Кат. 5e UTP</b> UTP - 8 контактов, 1 модуль 
10	0 786 24	UTP - 8 контактов, с алюм. лицев. панелью 

## Механизмы Mosaic™

### встроенные удвоители телефон / Ethernet, телефонные розетки



0 765 37



0 787 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Упак.	Кат. №	Встроенные удвоители Телефон / Ethernet
10	2 модуля 0 765 37	Обеспечивают повышение безопасности связи: возможность кражи или снижения эффективности дубликаторов исключена. Обеспечивают скорость передачи 10/100 Мбит/с. Возможна установка в любые типы суппортов мин. глуб. 35 мм. Маркировка подключаемого оборудования телефона/Ethernet расположена на защитной крышке. FTP - 9 контактов
10	0 765 36	UTP - 8 контактов
10	1 модуль 0 787 30	<b>Розетки телефонные</b> <b>Розетки RJ 11 и RJ 12</b> Оснащены модульным коннектором Jack с зажимом на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность повторного подключения. RJ 11, 4 контакта
10	2 модуля 0 787 31	RJ 11, 4 контакта
10	0 787 32	RJ 12, 6 контактов
10	0 787 34	<b>Розетка RNIS Numeris</b> Зажимы с автоматическим снятием изоляции при повороте на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность повторного подключения. 8 контактов, заземляющий зажим 2,5 мм <sup>2</sup>
10	2 модуля 0 786 04	<b>Лицевые панели для информационных розеток</b> Оснащены прозрачным держателем маркировки. Для простого коннектора формата Keystone
10	0 786 02	Для простого коннектора формата Systemax
10	0 786 03	Для двойного коннектора формата Systemax

## Механизмы Mosaic™

медные коммутаторы, другие информационные розетки



0 779 01



0 787 61



0 775 94



0 787 48

### Упак. Кат. № Коммутаторы 10/100 база T встраиваемые

1	6 модулей 0 779 01	<p>Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера...). Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T. Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с. Расширение сети можно осуществить заменив розетки RJ 45 на коммутатор. Подключение без использования инструмента. Соответствует IEEE 802-3 (Ethernet) и EN 50081/82-2 (соответствие требованиям ЭМС) Монтаж в любые типы суппортов мин. глуб. 40 мм Оборудованы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи</li> <li>– индикаторы состояния портов, встроенные в коннекторы RJ45</li> <li>– цифровая маркировка портов от 1 до 6 и держатель маркировки для идентификации коммутатора</li> </ul> <p><b>Неуправляемые</b> Питание Power Over Ethernet</p>
---	-----------------------	---

1	Mosaic 0 787 46	<p><b>Розетки с разъемом USB для передачи данных</b> Для подключения к компьютеру удаленных USB устройств пользователя (сканер, принтер, внешний жесткий диск). Макс. длина кабеля 5 м Рекомендуемый кабель: USB A 1 модуль С предварительно выполненным соединением USB 3.0, со шнуром длиной 15 см Белый - квадратная форма</p>
1	0 787 61	<p><b>С подключением через винтовые зажимы</b> USB 2.0, сечение 1 мм<sup>2</sup></p>
1	0 792 84	<p>Белый Алюминий</p>

1	0 787 48	<p><b>Усилитель для линий передачи данных (DATA) с гнездовым USB-разъемом</b> Обеспечивает возможность передачи данных на большие расстояния Используется для подключения USB-устройств (цифровые учебные / интерактивные доски и т.д.), расположенных на расстоянии 5 м от источника данных (компьютерная система и т.п.) В комплект входит передатчик (1 модуль) и приемник (1 модуль) Для соединения передатчика с приемником используется кабель с разъемами RJ 45 / RJ 45 Белый</p>
---	----------	--

## Механизмы Mosaic™

другие информационные розетки, оптоволоконное оборудование



0 786 65



0 786 66



0 787 46



0 786 16



0 786 17



0 786 18

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

1	2 модуля 0 775 94	<p><b>Источники питания USB</b> Для зарядки портативных приборов Соответствуют МЭК 62684-2011-01 Потребление энергии в пассивном режиме &lt;0,3 Вт 2К+3 отводное соединение посредством клемм с винтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> Не оснащены кабелем</p> <p><b>Двойная розетка USB – 5 В – 1500 mA</b> Для телефонов, смартфонов, MP3/MP4 плееров и планшетных ПК с быстрой зарядкой. Белый, алюминиевый</p>
---	----------------------	---

1	2 модуля 0 787 65	<p><b>Другие информационные розетки</b> <b>Разъем SUB D</b> Контакты с завинчивающимся коннектором служат для обеспечения серийной связи типа RS 232 - 9 контактов</p>
1	0 787 67	<p>Контакты с припаяющимся коннектором служат для обеспечения серийной связи типа RS 232 - 9 контактов</p>
1	0 787 66	<p>Контакты с припаяющимся коннектором служат для обеспечения специальной линии связи типа X21 между 2 удаленными установками - 15 контактов</p>

1	2 модуля 0 786 16	<p><b>Волоконно-оптические розетки Mosaic</b> Снабжены дуплексным адаптером: 2 входа/2 выхода Позволяют подключить 2 волокна с помощью коннекторов Поставляются с защитными колпачками Снабжены прозрачным держателем этикетки</p>
1	0 786 17	<p><b>Оптическая розетка с адаптером 2 x ST</b> Байонетное соединение (совместимо с STII)</p>
1	0 786 17	<p><b>Оптическая розетка с дуплексным адаптером SC</b> С линейным подключением.</p>
1	0 786 18	<p><b>Оптическая розетка с дуплексным адаптером LC</b> С линейным подключением</p>

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## Механизмы аудио и видео розеток Mosaic™



0 787 55



0 787 56



0 787 60



0 787 76



0 787 65

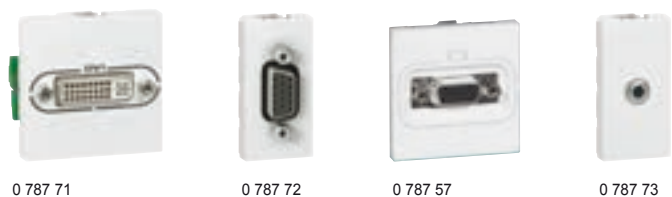


0 787 66

Упак.	Кат. №	Розетка с 2 гнездовыми разъемами RCA
1	Mosaic 0 787 47	Для передачи стереосигнала с любого периферийного устройства, например, DVD-проигрывателя, видеокамеры, видеомагнитофона 1 модуль С предварительно выполненным соединением Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	Mosaic 0 787 55	<b>Аудио розетки</b> <b>С разъемом XLR 3-контактные - 2 модуля</b> Для передачи стереосигнала с микрофона, усилителя, микшерного пульта и т.д. Рекомендуемый кабель: двухпроводной экранированный кабель с жилами 0,14 - 0,5 мм <sup>2</sup> Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя) Белый – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 792 55	Алюминий – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 787 56	Белый – штекер с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
10	0 787 60	<b>С разъемом Speakon 4-контактные - 2 модуля</b> Для подключения усилителей мощности Рекомендуемый кабель: двухпроводной макс. 4 мм <sup>2</sup> Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя) Белый
1	0 787 51	<b>Розетки для громкоговорителей</b> Зажим 4 мм <sup>2</sup> Белый - 2 модуля
1	0 787 50	Белый - 1 модуль
1	0 792 50	Алюминий
1	0 787 76	<b>Линейный аттенюатор 100 В для регулировки звука - 2 модуля</b> Для регулировки мощности и звука в линии 100 В, подключенной к колонке Белый -100 В - 25 Вт
1	Mosaic 0 787 65	<b>Розетки с разъемом SUB D - 2 модуля</b> 9 контактов - винтовые зажимы подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 67	9 контактов - соединение пайкой подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 66	15 контактов - соединение пайкой Например, для подключения к специальной линии типа X21 между 2 удаленными устройствами

Упак.	Кат. №	Розетки с гнездовыми разъемами HD15
1	Mosaic 0 787 77	Для передачи аналоговых видеосигналов (VGA, XGA, UXGA в зависимости от графической карты) от источника (компьютера) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	0 793 77	Алюминий
1	Mosaic 0 793 91	<b>Розетки портов дисплея</b> Для передачи потоков цифровых аудио- и видеосигналов высокого разрешения от источника (ноутбук, ПК и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	Mosaic 0 787 79	<b>Розетки Jack 3,5 мм</b> Розетки с разъемом Jack 3,5 мм для передачи аудио- и видеосигналов С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	0 793 79	Алюминий





Упак.	Кат. №	Розетка DVI-I
1	Белый 0 787 71	Для передачи цифрового и аналогового видеосигнала высокой четкости от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.) Розетка DVI-I 2 модуля
1	Белый 0 787 72	<b>Розетки HD15</b> Для передачи аналогового видеосигнала от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.) <b>Розетки HD15</b> 1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой 2 модуля Винтовое соединение <b>Розетка HD15 + 3.5 мм</b> 2 модуля Винтовое соединение
1	Алюминий 0 787 57 0 792 57	
1	0 787 74	
1	Белый 0 787 64	<b>Розетки 3,5 мм</b> Для подключения портативных источников аудио-видеосигнала Розетка 3,5 мм, 1 модуль Винтовое соединение Розетка 3,5 мм, 1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой
1	Алюминий 0 792 64	
1	0 787 73	
1	Mosaic 0 787 78	<b>Розетка HDMI типа A</b> Для передачи цифрового аудио- и видеосигнала высокого разрешения от источника (компьютер, привод HD-DVD и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) Розетки HDMI 1.4 с предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый Алюминий С гнездовыми разъемами HDMI 1.3, соединение через винтовые зажимы - 2 модуля Белый Алюминий
1	0 793 78	
1	Mosaic 0 787 68 0 792 75	

Упак.	Кат. №	Другие аудио- и видеорозетки
1	Белый 0 787 52	<b>Розетка с 1 гнездом RCA</b> 1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п. <b>Розетка с 2 гнездами RCA</b> 1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п. <b>Розетка с 3 гнездами RCA</b> 1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала и стереозвучного сигнала от любого периферийного устройства, такого как DVD-проигр., видеокамера, видеомагнитофон, система видео-конференц-связи и т.п. <b>Розетка BNC 75</b> 1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.
1	Алюминий 0 787 53	
1	0 787 54	0 792 54
1	0 787 58	
1	0 517 26	<b>Шнуры</b> <b>Шнур HDMI</b> Длина 1,5 м. Длина 5 м. Длина 10 м. Для подключения аудио-видеотерминала, проигрывателя DVD, плазм. или ЖК-экрана и т.п.) к HDMI-розетке. Если расстояние до розетки превышает 10 м, применяется HDMI-усилитель Кат. № 0 779 30 <b>Шнур HD15 + 3,5 мм</b> Длина 2 м. Для подключения терминала (ПК, видеопроектора) к розеткам HD 15 (видео) и 3,5 мм (аудио) <b>Усилитель HDMI</b> Применяется со шнурами HDMI увеличенной длины. Оснащается 2 гнездами HDMI и используется со шнурами HDMI (например, Кат. № 0 517 20). Не нуждается во внешнем источнике питания <b>Шнур HD15</b> Длина 10 м Для подключения видео терминала (ПК, видеопроектора и т.д.) к розетке HD 15 <b>Шнур XLR</b> Длина 10 м Для подключения аудио периферии (микрофона, усилителя и т.д.) к розетке XLR
1	0 517 27	
1	0 517 20	
1	0 517 22	
1	0 779 30	
1	0 517 23	
1	0 517 24	
1	0 517 25	
1	0 327 80	<b>Кабели</b> <b>Кабели HDMI</b> Длина 20 м. Для подключения к розеткам HDMI на удалении до 10 м <b>Кабели VGA</b> Длина 20 м. Задействованы все контакты соединителя HD15
1	0 327 81	



# Механизмы Mosaic™

система контроля доступа



0 767 41      0 767 42      0 767 03      0 767 05      0 767 57      0 784 80      0 898 06

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Кодовая панель контроля доступа															
1	6 модулей 0 767 41 	<b>Клавиатура для системы охраны (локальный блок)</b> Адаптирована для областей применения, для которых не требуется высокий уровень безопасности До 99 пользователей Напряжение питания: 12/24 В пост./перем. тока (стр. 859) Потребляемый ток: 47 мА															
1/3	0 767 57	<b>Замок на нагрузку 300 кг</b> Размеры замка без ответной пластины: 241 x 52 x 27 мм															
1	0 408 98 	<b>Электрическая защелка</b> Защелка с удержанием предназначена для открытия двери направо или налево Извлечение во всех положениях 12 В переменного или постоянного тока, 0,5 А, 6 Вт Габариты: 158 x 26 x 32 мм															
		<b>Блок питания</b> Содержит: - защитный трансформатор с фильтрацией помех; - фильтрующий конденсатор; - тепловую защиту при помощи ПТС-терморезистора, встроенного в первичную цепь; - клеммы двойного действия ПТС: Положительный температурный коэффициент (Positive Temperature Coefficient) В случае перегрузки или короткого замыкания источник питания автоматически отключается. Благодаря использованию терморезистора источник охлаждается до необходимой температуры, а затем вновь включается 12 В пост. тока															
1	4 131 05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Ток, А</th> <th colspan="2">Емкость клемм, гибкий кабель, мм<sup>2</sup></th> <th>Кол-во модулей</th> </tr> <tr> <th>вход</th> <th>выход</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>1.3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм <sup>2</sup>		Кол-во модулей	вход	выход				15	1.3	6	6	5
Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм <sup>2</sup>		Кол-во модулей													
вход	выход																
15	1.3	6	6	5													
1	0 767 42	<b>Считыватель электронных ключей, 13,56 МГц</b> Подходит для стандартных областей применения, сочетает в себе высокий уровень безопасности и простое использование До 500 пользователей Напряжение питания: 12/24 В пост./перем. тока Потребляемый ток: 118 мА															
1	0 767 03	<b>Биометрический считыватель отпечатков пальцев</b> Адаптирован для зданий с высоким требованием к уровню безопасности. Удобен в использовании. До 999 пользователей в автономном режиме или через централизованное управление.															

Упак.	Кат. №	Выключатели с ключом-картой
		Предназначены для включения цепи с помощью ключа-карты формата ISO (например, Кат. № 0 767 11 либо карточки доступа в гостиничный номер) Время выдержки: 30 секунд после извлечения карты Встроенная подсветка приемника карты 2 модуля
1	0 784 80 	<b>Электронные выключатели с ключом-картой</b> Работает через контакт с картой ISO или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Подключение через шину BUS/SCS
1	0 767 28 	Работает только с бесконтактными ключ-картами ISO MIFARE (например, Кат. № 0 767 11/12/13) Мощность контакта: - 110 В, 15 ВА - 230 В, 30 ВА
1	0 784 45 	<b>Механические выключатели с ключом-картой</b> Работает через контакт с картой ISO или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Мощность контакта: - 110 В, 15 ВА - 230 В, 30 ВА
1	0 898 06	<b>Ключ-карточка</b> Оснащен держателем этикеток для индивидуального указания гостиницы
		<b>Аксессуары</b>
1	0 767 05	<b>Программатор для бесконтактных брелоков и ключей-карт</b> Предназначен для обслуживания бесконтактных брелоков и ключей-карт (добавление ключа-карт в систему, удаление из системы в случае потери, отмены или кражи ключа-карты и т.д.). Поставляется с программным обеспечением Кат. № 0 767 06 для обслуживания бесконтактных брелоков и ключей-карт. Подключается непосредственно к ПК через USB-кабель
1	0 767 10	<b>Ключ-карты</b> Беспроводный брелок MIFARE Чип: 13.56 МГц
1	0 767 11	Бесконтактный ключ-карта MIFARE Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 13.56 МГц Стандартная память: 1 Кб
1	0 767 12	Бесконтактный ключ-карта MIFARE двойной технологии Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 125 КГц
1	0 767 13	Бесконтактный ключ-карта MIFARE с расширенной памятью Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 13.56 МГц Расширенная память: 4 Кб

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Механизмы Mosaic™

большие и малые световые табло, лампочки подсветки

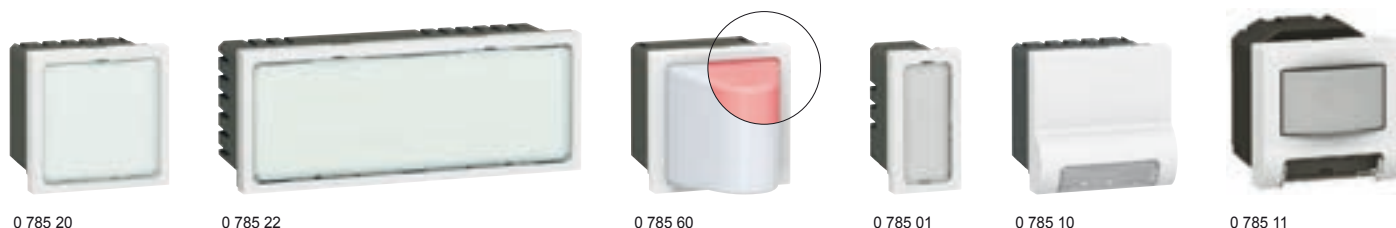


Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 750-751**

Подсветка осуществляется с использованием светодиодов с низким энергопотреблением и сроком службы до 100 000 часов.

Упак.	Кат. №	<b>Большие световые табло</b>	Упак.	Кат. №	<b>Малые световые табло</b>
5	2 модуля 0 785 20	Снабжены светодиодами и откидной крышкой для помещения предварительно напечатанных надписей. По вопросу печати надписей обратитесь в представительство компании Legrand Световое табло с подсветкой белыми светодиодами, 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)	10	2 модуля 0 785 60	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 12-24-48 В
5	0 785 21	Световое табло с подсветкой синими светодиодами, 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)	10	0 785 61	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 12-24-48 В
5	0 785 24	Световое табло с подсветкой светодиодами 2 цветов (зеленый или красный) Конкретное сочетание цветов регулируется на каждом отдельном табло	10	0 785 62	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 12-24-48 В
1	5 модулей 0 785 22	Табло с подсветкой белыми светодиодами	10	0 785 63	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 12-24-48 В
1	0 785 23	Табло с подсветкой синими светодиодами	10	0 785 70	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 230 В
			10	0 785 71	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 230 В
			10	0 785 72	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 230 В
			10	0 785 73	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 230 В
			1	0 785 10	Малое световое табло для подсветки плинтуса 230 В
					<b>Лампочки подсветки антибактериальные белые</b>
					Предназначены для индикации и подсветки. Поставляются с 4 цветными этикетками (красная, оранжевая, зеленая и синяя)
			10	1 модуль 0 785 01	Одинарная лампочка подсветки 230 В
			10	0 785 02	Двойная лампочка подсветки 230 В
			10	0 785 51	Одинарная лампочка подсветки 12-24-48 В
			10	0 785 52	Двойная лампочка подсветки 12-24-48 В
					<b>Выключатель для подсветки различных препятствий</b>
			1	2 модуля 0 785 11	Устройство оснащено инфракрасным датчиком, фотозлементом и комплектом светодиодов Устанавливается вблизи различных препятствий, например ступенек Механизм отслеживает движение в помещении и при приближении человека, освещает препятствие. Устройство оснащено отключаемым звуковым сигналом

## Механизмы Mosaic™

розетки TV и TV/FM/SAT



0 787 80

0 787 82

0 787 86



0 787 50

0 787 51

Упак.	Кат. №	Розетки TV и TV/Sat и розетки для колонок
		<b>Розетки TV и TV/Sat</b>
		С безвинтовым зажимом для подсоединения коакс. кабеля. Для установки радио- и спутниковой связи с инд. демодулятором. Для приема анал. и цифр. Передач (спутниковый канал)
10	0 787 80	TV розетка типа «F», топология «звезда», 4-2400 МГц
10	0 787 82	TV розетка, топология «звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤1,5 дБ
10	0 792 92	TV розетка, топология «звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет алюминий. Затухание ≤1,5 дБ
10	6 771 37	TV розетка, топология шлейф, проходная, диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤ 10дБ
5	0 787 93	TV розетка, топология «Звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый 1 модуль
5	0 787 90	TV розетка тип «F», цвет белый 1 модуль
5	0 787 95	TV/SAT розетка, цвет белый 1 модуль
10	6 771 38	TV розетка, топология шлейф, оконечная, диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤14дБ
		<b>Розетки для колонок</b>
10	0 787 50	Розетка для колонок 1 модуль – клемм. колод. 4 мм <sup>2</sup>
10	0 787 51	Розетка для колонок 2 модуля – клемм. колод. 4 мм <sup>2</sup>

## Программа Mosaic™

наборы рабочих установок, встраиваемые или навесные



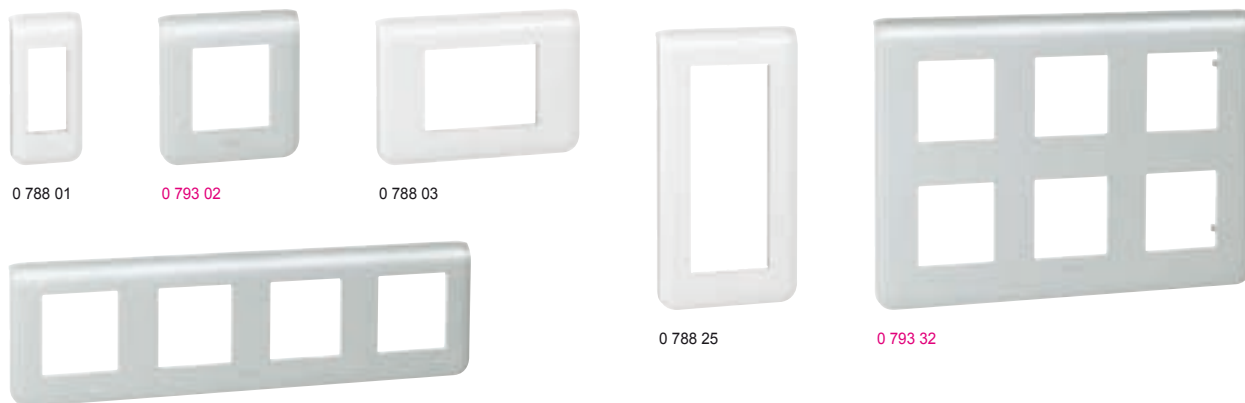
0 788 73



0 788 87

Наборы готовы для монтажа силовых и телекоммуникационных розеток Программы Mosaic (стр. 729-748)

Упак.	Кат. №	Встраиваемые наборы рабочих установок
		Устанавливаются в стены, для скрытой электропроводки. Оборудованы:
		– встроенной коробкой глубиной 50мм, с отверстиями для кабелей диаметром 20 и 25 мм
		– суппортами на 4 модуля для монтажа механизмов серии Mosaic без использования инструментов
		– распорными перегородками суппортов для возможности монтажа 2-х модульных изделий Mosaic
		– белой лицевой рамкой
		– разделительной перегородкой для сильного и слабого токов
1	0 788 72	2 x 4 модулей
1	0 788 73	3 x 4 модулей
1	0 788 74	4 x 4 модулей
		<b>Навесные наборы рабочих установок</b>
		Установка на стены, для скрытой или настенной электропроводки
		Оборудованы:
		– навесной коробкой с прямоугольными входами для кабельных каналов размеров до 40x20 мм (сверху, снизу или сбоку)
		– суппортами на 4 модуля для монтажа механизмов серии Мозаик без использования инструментов
		– распорными перегородками суппортов для возможности монтажа 2-х модульных изделий Mosaic
		– белой лицевой рамкой
		– разделительной перегородкой для сильного и слабого токов
10	0 788 86	2 x 4 модулей
10	0 788 87	3 x 4 модулей
10	0 788 88	4 x 4 модулей



0 793 08

Упак.	Кат. №	Рамки <sup>(1)</sup>				
		Крепятся на суппортах винтовыми зажимами или захватами, вставляемыми в специальные прорези (при необходимости можно увеличить толщину конструкции)				
		<b>ФЕВРАЛЬ 2016</b>				
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Белый</td> <td></td> <td>Алюминий</td> </tr> </table>		Белый		Алюминий
	Белый		Алюминий			
10   5	0 788 11	0 793 11				
10   5	0 788 01	0 793 01				
10	0 788 02	0 793 02				
10   5	0 788 03	0 793 03				
10   5	0 788 14	0 793 14				
10   5	0 788 15	0 793 15				
10   5	0 788 25	0 793 25				
10   5	0 788 04	0 793 04				
10   5	0 788 22	0 793 22				
10   5	0 788 16	0 793 16				
10   5	0 788 18	0 793 18				
10   5	0 788 06	0 793 06				
10   5	0 788 23	0 793 23				

Упак.	Кат. №	Рамки (продолжение)				
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Белый</td> <td></td> <td>Алюминий</td> </tr> </table>		Белый		Алюминий
	Белый		Алюминий			
1	0 788 10	0 793 10				
1	0 788 08	0 793 08				
5   1	0 788 30	0 793 30				
5   1	0 788 38	0 793 38				
1	0 788 39					
5   1	0 788 36	0 793 36				
5   1	0 788 37	0 793 37				
5   1	0 788 32	0 793 32				

<sup>(1)</sup> Таблицу соответствия старых и новых Кат. №№ для рамок цвета алюминий см. на следующей странице

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Рамки Mosaic™



Упак.	Кат. №	Специальные рамки renovation
10	0 788 64	Рамки, применяемые при монтаже оборудования Mosaic в уже существующие монтажные коробки с межосевым расстоянием 57 мм Для 2x2 модулей горизонт. установка
10	0 788 66	Для 3x2 модулей горизонт. установка
10	0 788 54	Для 2x2 модулей вертикальная установка
10	0 788 56	Для 3x2 модулей вертикальная установка

Упак.	Кат. №	Рамка IP 44 специальная, антибактериальная
5	0 788 80	Рамка выполнена из антибактериального материала. Имеет функции управления и подключения. Ударопрочная и герметичная, применяется в местах, требующих частой уборки, например: – места общего пользования (санузлы...) – медицинские учреждения (больницы, другие учреждения с медицинским обслуживанием...) – лаборатории (производство с/х продукции, фармакологическая промышленность, образовательные учреждения...) Оснащенная шторкой с мембраной может выполнять функцию подключения и управления оборудованием Mosaic. Установка на накладной монтажной коробке невозможна

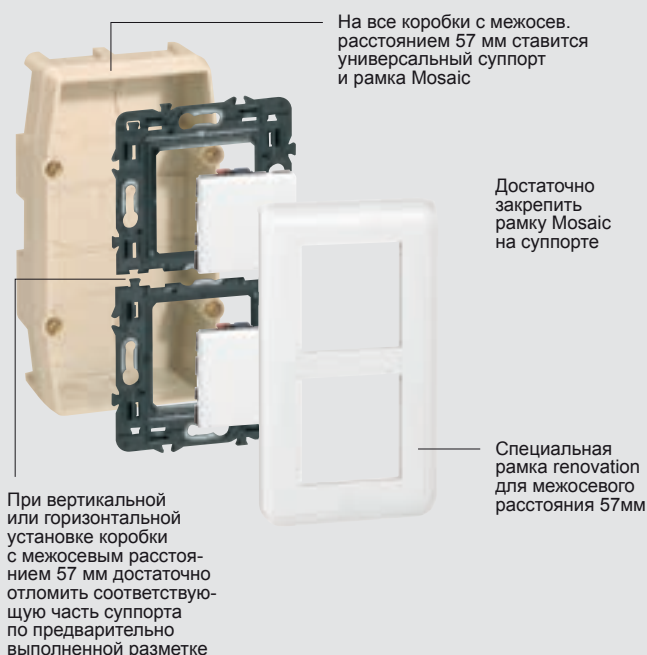
Упак.	Кат. №	Антибактериальные решения Рамки с антибактериальным покрытием
10	0 787 22	Рамка 2 модуля
10	0 787 23	Рамка 2x2 модуля. Вертикальная.
10	0 787 24	Рамка 4 модуля.
10	0 787 25	Рамка 2x2 модуля. Горизонтальная.
10	0 787 26	Рамка 6 модулей

Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	0 787 20	Заглушка
10	0 787 21	Заглушка

## Рамки Mosaic™

### ■ На многопостовых конструкциях с межосевым расстоянием 57 мм:

Применять суппорты на 2 модуля, объединенные между собой (Кат. № 0 802 51) и рамки (Кат. № 0 788 54/56/64/66)

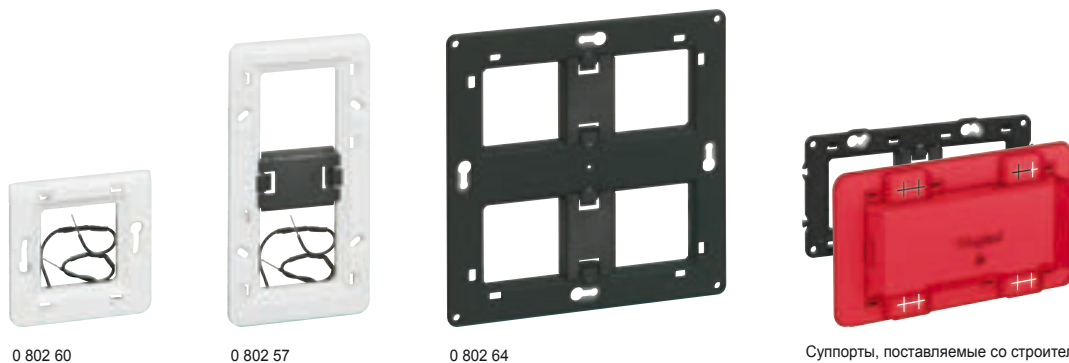
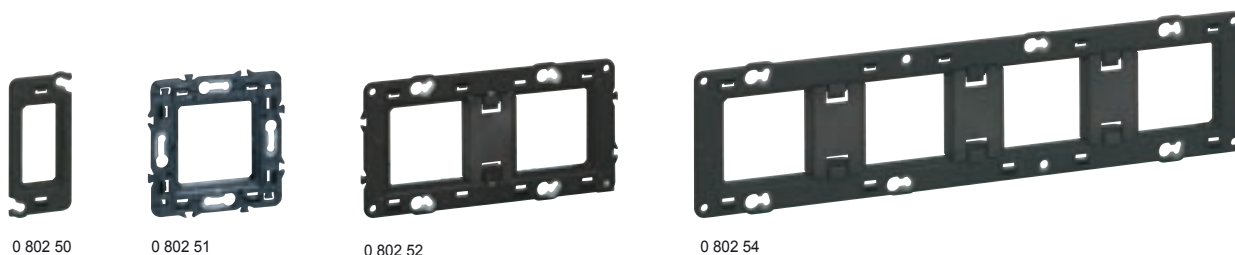


### ■ Таблица соответствия старых и новых Кат.№№ рамок цвета Алюминий

Старый Кат. №	Новый Кат.№	Название
0 790 01	0 793 01	Рамка Mosaic, 1 модуль - 1/2 поста
0 790 02	0 793 02	Рамка Mosaic, 2 модуля
0 790 03	0 793 03	Рамка Mosaic, 3 модуля
0 790 04	0 793 04	Рамка Mosaic, 2x2 модуля, горизонтальная
0 790 06	0 793 06	Рамка Mosaic, 3x2 модуля, горизонтальная
0 790 08	0 793 08	Рамка Mosaic, 4x2 модуля, горизонтальная
0 790 10	0 793 10	Рамка Mosaic, 10 модулей
0 790 11	0 793 11	Рамка Mosaic, 1 модуль - 1 пост
0 790 14	0 793 14	Рамка Mosaic, 4 модуля, горизонтальная
0 790 15	0 793 15	Рамка Mosaic, 5 модулей, горизонтальная
0 790 16	0 793 16	Рамка Mosaic, 6 модулей
0 790 18	0 793 18	Рамка Mosaic, 8 модулей
0 790 22	0 793 22	Рамка Mosaic, 2x2 модуля, вертикальная
0 790 23	0 793 23	Рамка Mosaic, 3x2 модуля, вертикальная
0 790 25	0 793 25	Рамка Mosaic, 5 модулей, вертикальная
0 790 30	0 793 30	Рамка Mosaic, 2x5 модулей
0 790 32	0 793 32	Рамка Mosaic, 2x3x2 модуля
0 790 36	0 793 36	Рамка Mosaic, 2x6 модуля
0 790 37	0 793 37	Рамка Mosaic, 2x8 модулей
0 790 38	0 793 38	Рамка Mosaic, 2x2x2 модулей

Новые рамки будут доступны с февраля 2016 года. О наличии спрашивайте в представительстве Группы Legrand





Суппорты, поставляемые со строительной защитой

Упак.	Кат. №	Суппорты
10	0 802 50	Все суппорты поставляются с винтами, защищенными от попадания штукатурки Для 1 модуля
10	0 802 51	Для 2 модулей
10	0 802 61	Для 2 модулей с захватами (длина 27 мм)
10	0 802 69	Для 2 модулей с удлиненными захватами (длина 37 мм)
5	0 802 59	Для 3 модулей
10	0 802 52	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная или вертикальная установка
5	0 802 53	Для 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная и вертикальная установка
5	0 802 54	Для 10 или 4x2 модулей
5	0 802 64	Для 2x5 или 2x2x2 модулей
5	0 802 66	Для 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой
1	0 802 60	Оснащены светодиодными рассеивателями низкого энергопотребления (0,3 кВт/час в год при постоянном использовании) для создания ореола подсветки через переднюю панель Для 2 модулей Мощность: 0,03 Вт Идеально подходит для подсветки
1	0 802 62	Для 2 модулей Мощность: 1,4 Вт Идеально подходит для индикации

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой (продолжение)
1	0 802 57	Для 5 или 2x2 модулей вертикальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки
1	0 802 58	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки
10	0 802 90	<b>Суппорты для тонких перегородок</b> Узкий 1 модуль. Монтируется на коробку Кат. № 0 800 10
10	0 802 91	2 модуля Монтируется на 2 коробки Кат. № 0 800 10
10	0 802 92	Узкий 2x1 модулей вертикальная установка. Монтируется на коробку Кат. № 0 800 11

Упак.	Кат. №	Изоляционные коробки для механизма
10	0 802 10	Предназначены для защиты механизма встроенного в стену 1 модуль для Кат. № 0 802 90/91
10	0 802 11	2 модуля для Кат. № 0 802 92
10	0 802 99	<b>Суппорты модульные</b> Для крепления оборудования Mosaic на контактной модульной рейке

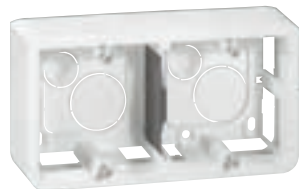
Упак.	Кат. №	Заглушки
10	0 791 04	Обеспечивают защиту от прямого контакта (степень защиты IP 20) на панели, где проводятся работы и еще не установлены рамки (см. пояснения на стр. 683) Заглушка для суппортов Кат. № 0 802 52/58, оснащена 4 модулями
10	0 791 06	Заглушка для суппортов Кат. № 0 802 53/66, оснащена 6 модулями
10	0 791 10	Заглушка для суппорта Кат. № 0 802 54, оснащена 10 модулями



# Накладная монтажная коробка Mosaic™ Суппорты Mosaic™



0 802 80



0 802 85



0 802 82

Упак.	Кат. №	Коробки накладные
		<b>На 2 модуля</b>
		Коробки для суппорта Кат. № 0 802 51 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм
5/50	0 802 80	Глубина 30 мм
5/100	0 802 81	Глубина 40 мм
		<b>На 3 модуля</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 59 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
2/20	0 802 89	
		<b>На 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 52 Оснащена съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
5/20	0 802 85	
		<b>На 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная установка</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 53 Оснащена съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
5/40	0 802 86	
		<b>На 10 или 4x2 модулей горизонтальная установка</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 54 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 40 мм
2/20	0 802 84	
		<b>На 5 или 2x2 модулей вертикальная установка</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 52 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
5/20	0 802 82	
		<b>На 3x2 модулей вертикальная установка</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 53 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
5/40	0 802 83	
		<b>На 2x5, 2x2x2 модулей или для модуля управления освещением</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 64 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм
1/10	0 802 74	
		<b>На 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей</b>
		Коробка для суппорта Кат. № 0 802 66 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм
1/10	0 802 76	

## ■ Модульная конструкция стала проще благодаря универсальному суппорту



Суппорт для горизонт. или вертикал. установки  
Наличие съемной перегородки позволяет создавать полную или частичную модульную конструкцию



4 модуля горизонт. установка

5 модулей горизонт. установка

2 x 2 модулей горизонт. установка

5 модулей вертикал. установка

2 x 2 модулей вертикал. установка

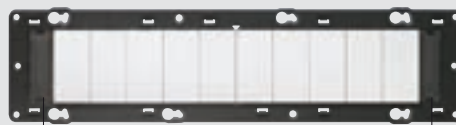
## ■ Применение заглушек:



Применение заглушек Кат. № 0 791 04



Применение заглушек Кат. № 0 791 06



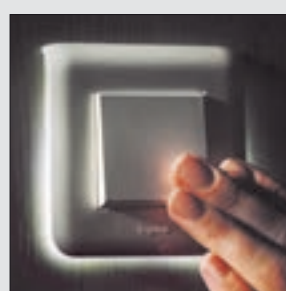
Применение заглушек Кат. № 0 791 10

Если полная емкость суппорта не использована, необходимо заполнить зазоры заглушками, чтобы обеспечить степень защиты IP 20, пока лицевые панели еще не установлены

## ■ Суппорт с подсветкой: техническое новшество и экономия электроэнергии



Рассеиватель со светодиодами



Для функций индикации или подсветки Имеется в наличии в конфигурации 2 модуля (Кат. № 0 802 60/62), в конфигурации 4, 5 или 2 x 2 модуля горизонт. установки (Кат. № 0 802 58) и в конфигурации 5 или 2 x 2 модуля верт. установки (Кат. № 0 802 57)  
Очень низкое энергопотребление:  
– Кат. № 0 802 62: 12 кВт.час в год  
– Кат. № 0 802 57/58/60: 0,3 кВт.час в год

# Коробки, суппорты и рамки Mosaic™

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ		РАМКИ MOSAIC				
	1 модуль		0 802 50		0 788 01 0 793 01	<input type="radio"/>		
	2 модуля		0 802 51 0 802 60 (с подсветкой) 0 802 62 (с индикацией) 0 802 61/69 (на захватах)		0 788 02 0 793 02 0 788 11 0 793 11	<input type="radio"/>	0 788 80 <input type="radio"/>	
	3 модуля		0 802 59		0 788 03 0 793 03	<input type="radio"/>		
	4 модуля		0 802 52		0 802 58 (с подсветкой)		0 788 14 0 793 14	<input type="radio"/>
	5 модулей				0 802 57 (с подсветкой)		0 788 15 0 793 15	<input type="radio"/>
	2 x 2 модуля				0 788 04 0 793 04	<input type="radio"/>		
	5 модулей				0 788 25 0 793 25	<input type="radio"/>		
	2 x 2 модуля				0 788 22 0 793 22	<input type="radio"/>		
	6 модулей		0 802 53		0 802 56 (с подсветкой)		0 788 16 0 793 16	<input type="radio"/>
	8 модулей				0 802 57 (с подсветкой)		0 788 18 0 793 18	<input type="radio"/>
	3 x 2 модуля				0 788 06 0 793 06	<input type="radio"/>		
	3 x 2 модуля				0 788 23 0 793 23	<input type="radio"/>		
	10 модулей		0 802 54		0 802 58 (с подсветкой)		0 788 10 0 793 10	<input type="radio"/>
	4 x 2 модуля				0 788 08 0 793 08	<input type="radio"/>		
	2 x 5 модулей		0 802 64		0 802 60 (с подсветкой)		0 788 30 0 793 30	<input type="radio"/>
	2 x 2 x 2 модуля				0 788 38 0 793 38	<input type="radio"/>		
	2 x 6 модулей		0 802 66		0 802 62 (с индикацией)		0 788 36 0 793 36	<input type="radio"/>
	2 x 8 модулей				0 788 37 0 793 37	<input type="radio"/>		
	3 x 2 x 2 модуля				0 788 32 0 793 32	<input type="radio"/>		

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Коробки, суппорты и рамки Mosaic™

НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ			ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ВАТІВОХ											
			ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК			ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН			КОРОБКИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ			ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА		
Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №
			40		0 800 40	40		0 801 40						
30 40		0 802 80 0 802 81	40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61	30 40 50 60		0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50		0 801 01 0 801 21	58 58		0 818 41 0 819 40
40		0 802 89	40		0 800 49	40		0 801 49						
40		0 802 85	40 50		0 800 42 0 800 52	40		0 801 42	40		0 801 02	58		0 819 42
40		0 802 82												
40		0 802 86	40 50		0 800 43 0 800 53	40		0 801 43	40		0 801 03	58		3 x 0 819 41
40		0 802 83												
40		0 802 84	40 50		0 800 44 0 800 54	40		0 801 44				58		4 x 0 819 41
50		0 802 74							50		0 801 24			
50		0 802 76							50		0 801 26			

# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Группа Legrand – мировой специалист в области кабеленесущих систем и оконечных устройств для подключения потребителей – предлагает широкий спектр решений для организации рабочих мест в помещениях различного типа.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Настенные кабеленесущие системы DLP



▶▶▶ Мини-плинтусы DLPPlus, стр. 754

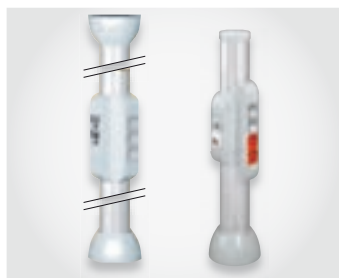


▶▶▶ Кабель-каналы DLP, стр. 773



▶▶▶ Розетки Mosaic для кабель-каналов, стр. 736

### Напольные решения DLP floor



▶▶▶ Колонны и полуколонны, стр. 796



▶▶▶ Осветительные модули для колонн, стр. 797



▶▶▶ Напольные кабель-каналы для колонн и мини-колонн, стр. 798



▶▶▶ Напольные коробки, стр. 800

### Универсальные решения DLP и настольные решения DLP desk



▶▶▶ Выдвижные розеточные блоки, стр. 805



▶▶▶ Встраиваемые органайзеры и розеточные блоки IP44, стр. 805



▶▶▶ Настольные розеточные блоки, стр. 808



## **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Кабельные каналы и мини-каналы системы Metra



▶▶▶ Кабельные каналы  
и мини-каналы системы Metra, стр. 811

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе



▶ WWW.LEGRAND.RU



▶ Е-КАТАЛОГ



▶ QR-КОД

# ВЫБОР СЕЧЕНИЙ МИНИ-ПЛИНТУСОВ DLPlus

Предложенная методика позволяет выбрать сечение мини-плинтусов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к силовым и информационным сетям.

## 🔍 ВЫБОР ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ

Рассчитайте сумму полезных сечений проводников и кабелей по их наружным диаметрам, которые вы размещаете в одной секции плинтуса или мини-плинтуса

Типы проводников или кабелей (мм <sup>2</sup> )	Полное сечение (мм <sup>2</sup> )	Диаметр макс. (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3
FTP <sup>(1)</sup>	-	7

<sup>(1)</sup> Диаметр кабеля FTP Legrand 4 пары, категория 6

По ПУЭ 2.1.61 сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать...  
для коробов с открываемыми крышками 40% сечения короба в свету

### ■ Пример для мини-плинтуса

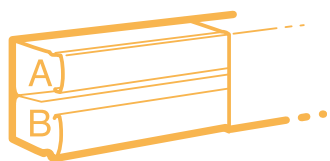
- Секция А  
6 проводников по 1,5 мм<sup>2</sup>  
Расчет занимаемого объема:  
 $6 \times 9,7 = 58,2 \text{ мм}^2$
- Секция В  
3 проводника по 2,5 мм<sup>2</sup>  
1 проводник по 4 мм<sup>2</sup>  
Расчет занимаемого объема:  
 $(3 \times 13,9) + 18,1 = 59,8 \text{ мм}^2$

### ■ Продолжение примера

- Расчет полезной площади сечения секции А, с учетом резерва:  
 $58,2 \times 2,5 = 145,5 \text{ мм}^2$
- Расчет полезной площади сечения секции В, с учетом резерва:  
 $59,8 \times 2,5 = 149,5 \text{ мм}^2$

## 🔍 ВЫБОР МИНИ-ПЛИНТУСА

Выбор зависит от необходимого количества секций и требуемой полезной площади сечения



### ■ Продолжение примера

В данном случае целесообразно выбрать мини-плинтус с перегородкой сечением 40x12,5 мм.

A = 145,5 мм<sup>2</sup>  
B = 149,41 мм<sup>2</sup>





### ■ Мембраны stop-fils

Мини-плинтусы DLP оснащены держателем – мембраной stop-fils, гарантирующей надежную фиксацию кабеля в мини-плинтусе в процессе монтажа



### ■ Монтируйте с комфортом

В процессе монтажа проводники не выпадают из мини-плинтусов благодаря держателю кабеля – мембране stop-fils



### ■ Быстрота монтажа

- Мембрана stop-fils интегрирована в мини-плинтусы (скобы для фиксации кабеля больше не нужны)
- Проводники уверенно держатся внутри мини-плинтуса
- Упрощается монтаж крышки

Таблица емкости миниплинтусов

		Емкость (мм <sup>2</sup> )	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)	Кат. №
1 секция		160	10	20 x 12,5	0 300 08 и 0 333 01
		285	2 x 10	32 x 12,5	0 300 15 и 0 333 10/11
		360	13	32 x 16	0 308 04 и 0 333 21
		450	17	32 x 20	0 300 17
		580	17	40 x 20	0 300 27 и 0 333 43
2 секции	секция 1	70	6,5	20 x 12,5	0 300 07
	секция 2	70	6,5		
	секция 1	120	10	32 x 12,5	0 300 14 и 0 333 10
	секция 2	120	10		
	секция 1	150	10	40 x 12,5	0 300 20
	секция 2	150	10		
	секция 1	190	14	40 x 16	0 300 21 и 0 333 22
	секция 2	190	14		
3 секции	секция 1	200	12,5	60 x 20	0 301 14
	секция 2	200	12,5		
	секция 3	320	17		
	секция 1	290	17	75 x 20	0 300 33
	секция 2	290	17		
	секция 3	445	2 x 12		

## Мини-плинтусы DLPlus: профили, аксессуары

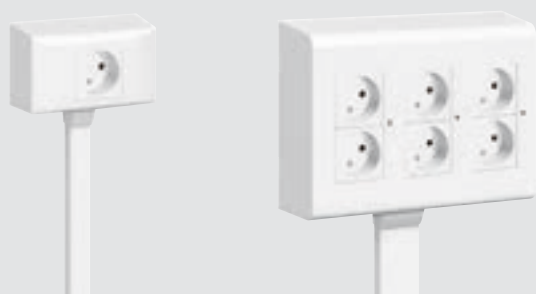
ПРОФИЛИ		АКСЕССУАРЫ										
	2,10 м	Заглушка	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Фиксатор кабеля	Накладка на стык	T-образное ответвление	Ответвление с перегородкой	Ответвительная коробка	Изолир. прокладка	Подкладка под плинтус 2,1 м
<b>● мини-плинтусы белые</b>												
20 x 12,5	 0 300 07 0 300 08	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	—	0 336 02	0 302 24		0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 12,5	 0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	—	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5	 0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	—	0 336 06	0 302 07	0 333 17	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16	 0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	—	0 336 04	0 333 30	0 333 29	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 16	 0 300 21	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	—	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 16	 0 300 26	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
32 x 20	 0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	—	0 336 04	0 302 74	0 302 16	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
40 x 20	 0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	—	0 336 06	0 302 08	0 302 16	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 20	 0 301 14	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
75 x 20	 0 300 33	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
<b>● мини-плинтусы коричневые</b>												
32 x 12,5	 0 300 25											
40 x 16	 0 300 81											
<b>● микроканалы самоклеющиеся белые</b>												
10,5 x 11	 0 300 98	для кабеля сечением Ø 3-6 мм										
13,5 x 12,6	 0 300 99	для кабеля сечением Ø 7-9 мм										

## Мини-плитусы DLPlus: монтаж электроустановочного оборудования

КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА ОТЕО				КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА MOSAIC					
Горизонт. и верт. 1 пост 	Горизонт. и верт. 2 поста 	Монтаж на профиль 	Монтаж на профиль, узкая (одномодульная) 	Монтаж на профиль 2 модуля 	Монтаж на конце профиля + адаптер				
					2 модуля 	4 модуля 	6 модулей 	2 x 4 модуля 	3 x 4 модуля 
<b>● мини-плитусы белые</b>									
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 21 + 0 316 40	0 316 22 + 0 316 40
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 21 + 0 316 41	0 316 22 + 0 316 41
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 21 + 0 316 42	0 316 22 + 0 316 42
0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 21 + 0 316 41	0 316 22 + 0 316 41
0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 21 + 0 316 42	0 316 22 + 0 316 42
0 314 56	0 314 66	0 314 07		0 303 77	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 21 + 0 316 45	0 316 22 + 0 316 45
0 314 08	0 314 18	0 314 09			0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 21 + 0 316 46	0 316 22 + 0 316 46
0 314 08	0 314 18	0 314 09			0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 21 + 0 316 47	0 316 22 + 0 316 47
0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 303 77	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 21 + 0 316 45	0 316 22 + 0 316 45
0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 303 78		0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 21 + 0 316 48	0 316 22 + 0 316 48

### ■ Новые коробки накладного монтажа Mosaic устанавливаются:

- на конце профиля объединяя рамку и адаптер



- вдоль профиля объединяя рамку и выдвижной блок



## Мини-плинтусы DLPlus: монтаж электроустановочного оборудования

ПРОФИЛИ		КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА MOSAIC					УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА (ПОСАДОЧНЫЙ РАЗМЕР 60 ММ)			
	2,10 м	Монтаж вдоль профиля + адаптер					Монтаж вдоль профиля			
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 x 4 модуля	3 x 4 модуля	1 пост Горизонтальная и вертикальная установка	2 поста Горизонтальная установка	3 поста Горизонтальная установка	
● мини-плинтусы белые										
20 x 12,5		0 300 07 0 300 08	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 12,5		0 300 14 0 300 15	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 12,5		0 300 20	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 16		0 308 04	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	0 316 21 + 0 317 05	0 316 22 + 0 317 06	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 16		0 300 21	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 06	0 316 94	0 316 95	0 316 96
60 x 16		0 300 26	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 20		0 300 17	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 20		0 300 27	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
60 x 20		0 301 14	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
75 x 20		0 300 33	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96

# Мини-плинтусы 20 x 12,5 DLPlus

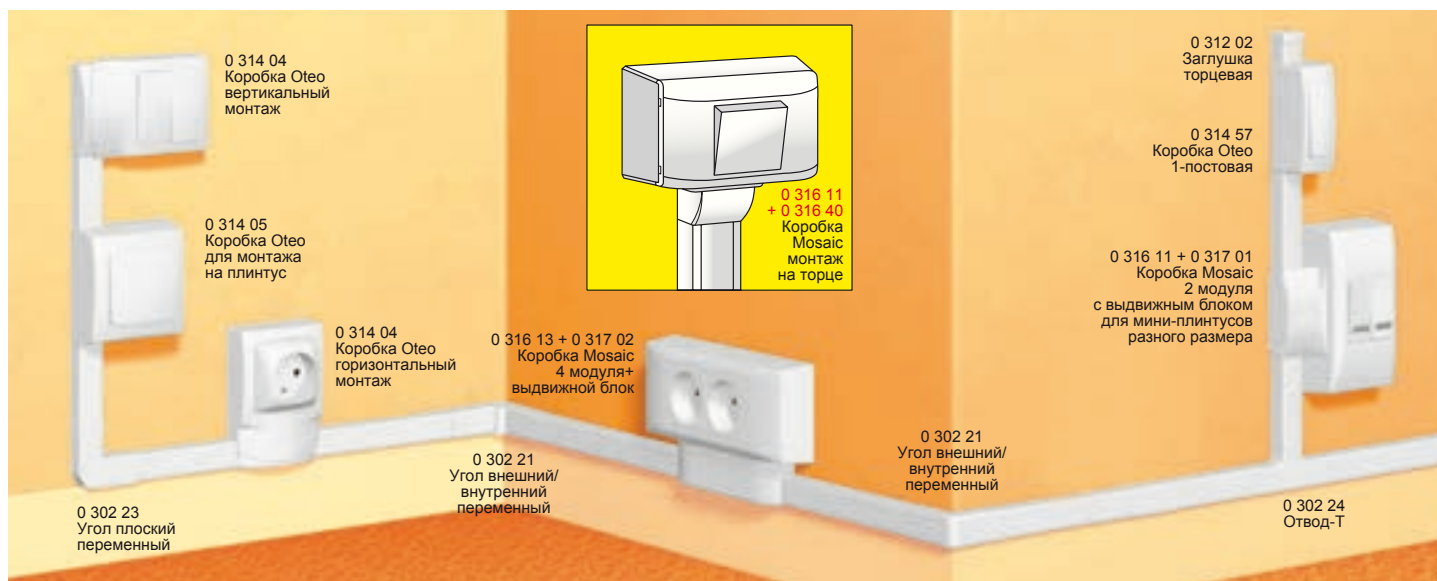
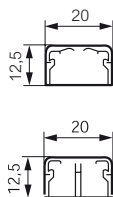


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
120 <sup>(1)</sup>	0 300 08	Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегородки Длина 2,10 м
90 <sup>(1)</sup>	0 333 01	Без центральной перегородки Длина 3 м
120 <sup>(1)</sup>	0 300 07	С центральной перегородкой Длина 2,10 м



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	0 312 02	Заглушка торцевая
10	0 302 21	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 23	Угол плоский переменный
10	0 302 24	Т-образное ответвление
20	0 336 02	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Упак.	Кат. №	Рамка для оборудования Mosaic
10	0 308 90	Монтаж на торце мини-плинтуса

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (см. стр. 756)**

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	0 314 04	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой Для монтажа вдоль плинтуса 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 05	Для монтажа на плинтус 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 57	Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	0 316 11	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 40	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Мини-плинтусы 32 x 12,5 DLPlus

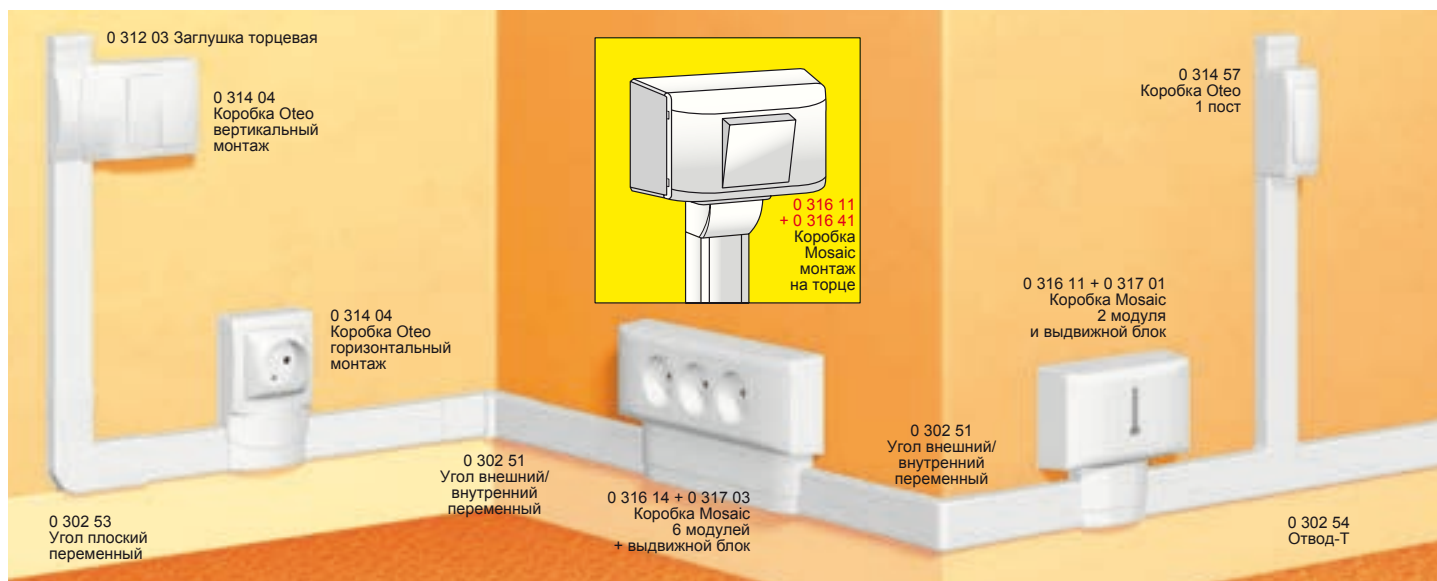
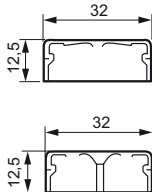


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
	Белый	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97
80 <sup>(1)</sup>	0 300 15	Без центральной перегородки Длина 2,10 м
90 <sup>(1)</sup>	0 333 11	Без центральной перегородки Длина 3 м
80 <sup>(1)</sup>	0 300 14	С центральной перегородкой Длина 2,10 м
90 <sup>(1)</sup>	0 333 10	С центральной перегородкой Длина 3 м



Упак.	Кат. №	Аксессуары
20	0 312 03	Заглушка торцевая
10	0 302 51	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 53	Угол плоский переменный
10	0 302 54	T-образное ответвление
10	0 333 17	Ответвление T-образное с перегородкой
20	0 336 03	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
	Белый	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

**Уплотнительная подкладка для монтажа миниплинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 756)**

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
	Белый	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
<b>Для монтажа вдоль плинтуса</b>		
10	0 314 04	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
<b>Для монтажа на плинтус</b>		
10	0 314 05	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 57	Для монтажа выключателей на мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
	Белый	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 41	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке



# Мини-плинтусы 40 x 12,5 DLPlus

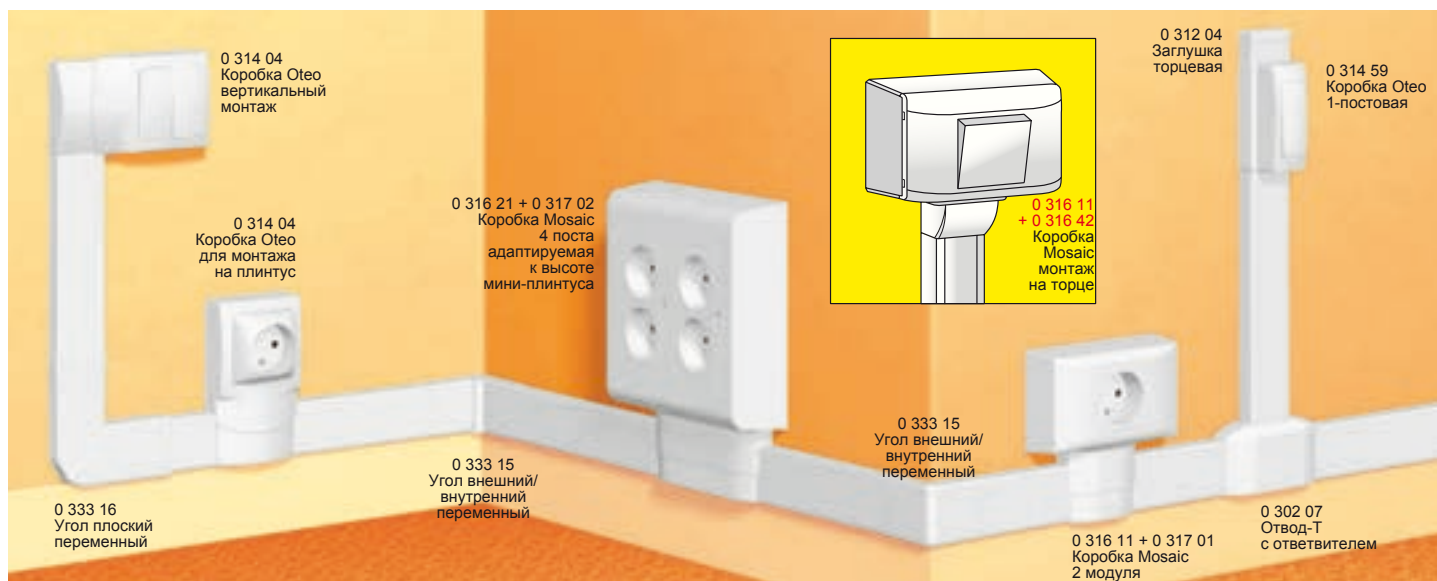
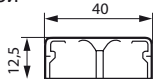


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
60 <sup>(1)</sup>	Белый 0 300 20	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97 С центральной перегородкой Перфорация для монтажа на дюбелях



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	Белый 0 312 04	Заглушка торцевая
10	0 333 15	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 16	Угол плоский переменный
10	0 333 17	Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 07	Ответвление Т-образное

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	Белый 0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 756)**

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	Белый 0 314 04	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой Для монтажа вдоль плинтуса 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 05	Для монтажа на плинтус 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	Белый 0 316 11	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 42	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Мини-плинтусы 32 x 16 DLPlus

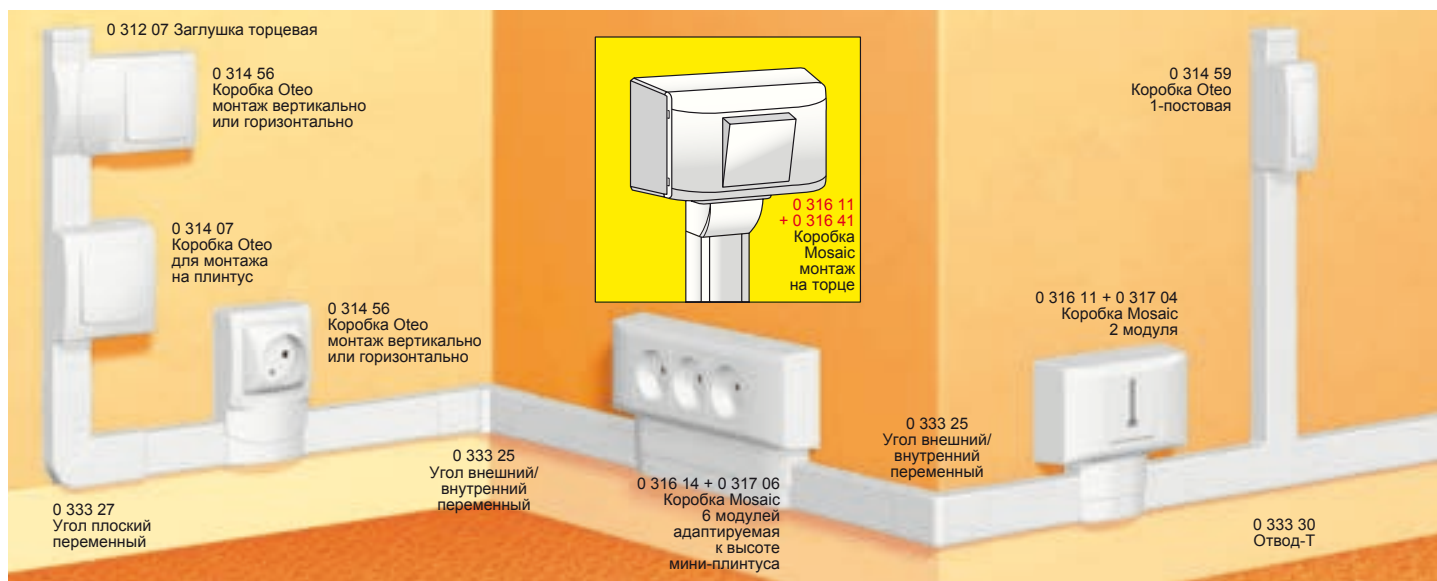
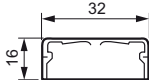


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
60 <sup>(1)</sup>	0 308 04	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97 Без центральной перегородки Длина 2,10 м
48 <sup>1)</sup>	0 333 21	Без центральной перегородки Длина 3 м



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	0 312 07	Заглушка торцевая
10	0 333 25	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 27	Угол плоский переменный
10	0 333 30	T-образное ответвление
10	0 333 29	Ответвление T-образное с перегородкой
20	0 336 04	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 756)**

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	0 314 56	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой <b>Для монтажа вдоль плинтуса</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 66	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 07	<b>Для монтажа на плинтус</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинтус
10	0 316 11	<b>Коробки накладного монтажа Mosaic</b> Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 41	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 04	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 05	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 06	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Мини-плинтусы 40 x 16 DLPlus

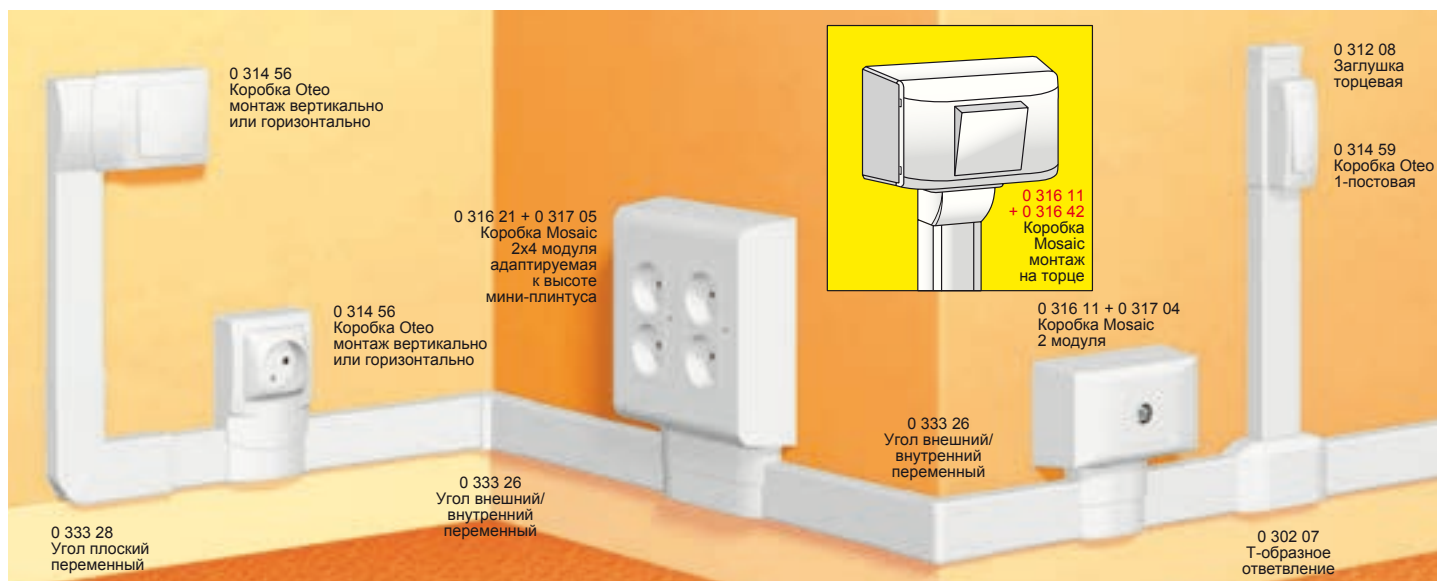
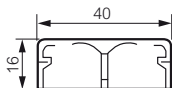


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №		Мини-плинтусы
48 <sup>(1)</sup> 36 <sup>(1)</sup>	Белый 0 300 21	Коричн. 0 300 81	Система с охватывающей крышкой. Соответствуют НПБ – 246-97 С центральной перегородкой Длина 2,10 м Длина 3 м



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	Белый 0 312 08	Заглушка торцевая
10	0 333 26	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 28	Угол плоский переменный
10	0 333 29	Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м
10	0 302 07	Т-образное ответвление

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	Белый 0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары** (стр. 756)

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	Белый 0 314 56	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой <b>Для монтажа вдоль плинтуса</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 66	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 07	<b>Для монтажа на плинтус</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	Белый 0 316 11	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 42	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 04	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 05	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 06	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Мини-плинтусы 60 x 16 DLPlus

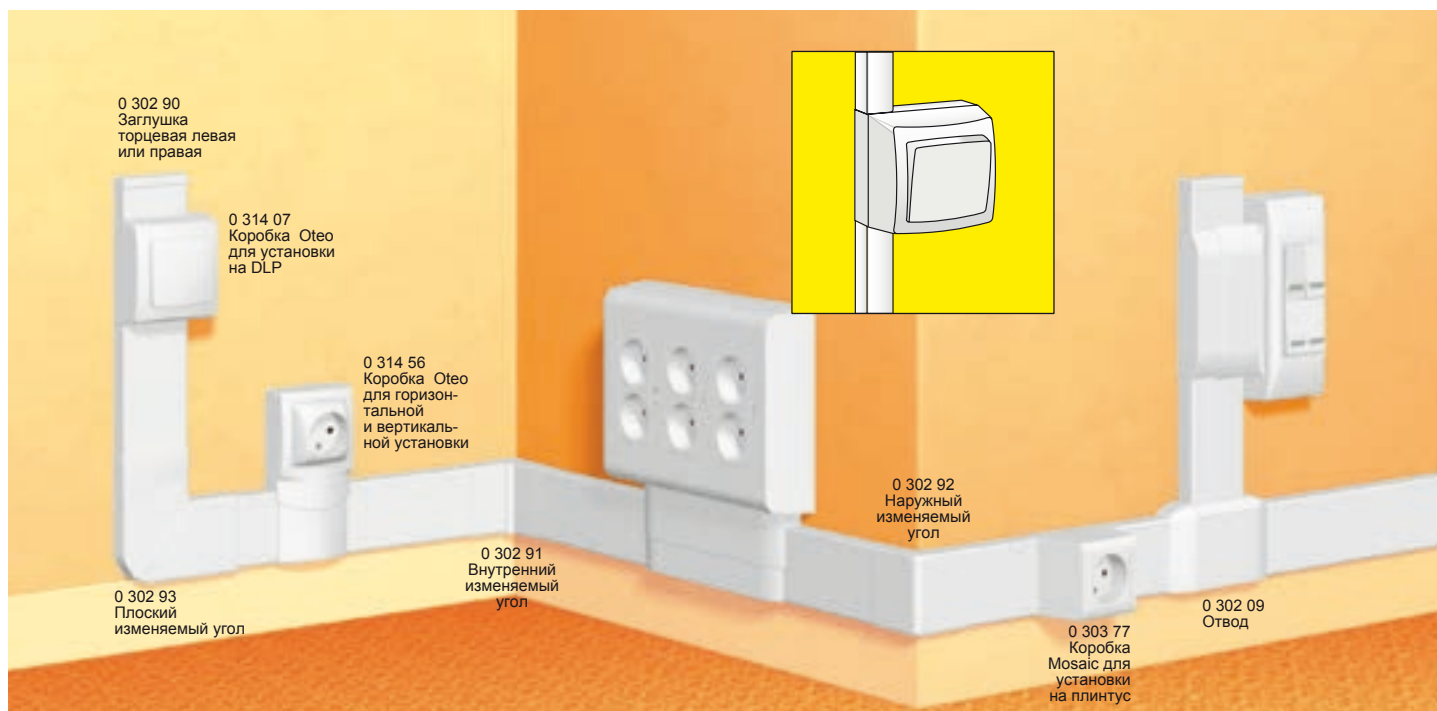
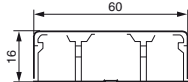


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
40 <sup>(1)</sup>	Белый 0 300 26	Длина 2,10 м Конструкция с охватывающей крышкой Соответствуют NFC 68-104 3 секции



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	Белый 0 302 90	Заглушка торцевая левая или правая
10	0 302 91	Внутренний изменяемый угол
10	0 302 92	Наружный изменяемый угол
10	0 302 93	Плоский изменяемый угол
10	0 302 09	Отвод 60 x 16
60	0 302 95	Уплотнительный зажим
10	0 304 18	Изолирующая разрезаемая прокладка Длина 5 м
20	0 336 08	Накладка на стык
10	0 302 26	Ответвление Т-образное с перегородкой

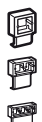
Упак.	Кат. №	Уплотнительная подкладка под плинтус
30 <sup>(1)</sup>	Коричн. 0 306 77	Для установки мини-плинтусов на неровных поверхностях Длина 2,10 м



Упак.	Кат. №	Ответвительные коробки
10	Белый 0 303 26	110 x 110 x 50 мм
10	0 303 36	150 x 150 x 65 мм



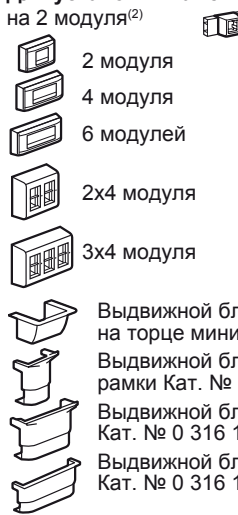
Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	Белый 0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 пост, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 пост, горизонтальная установка



Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	0 314 56	Комплектуются торцевыми заглушками и разделительной пластиной <b>Для установки вдоль плинтуса</b> На 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка
5	0 314 66	На 2 поста, вертикальная и горизонтальная установка
10	0 314 07	<b>Для установки на плинтус</b> На 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	Белый 0 303 77 <sup>(1)</sup>	Комплектуются разделительной перегородкой <b>Для установки на плинтус</b> на 2 модуля <sup>(2)</sup>
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 45	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22



<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

<sup>(1)</sup> В случае установки на плинтус невозможна установка розеток 2К+3  
<sup>(2)</sup> Кроме изделий Кат. № 0 742 03/0 744 16  
<sup>(3)</sup> Необходимы рамка и суппорт Mosaic



# Мини-плинтусы 32 x 20 DLPlus

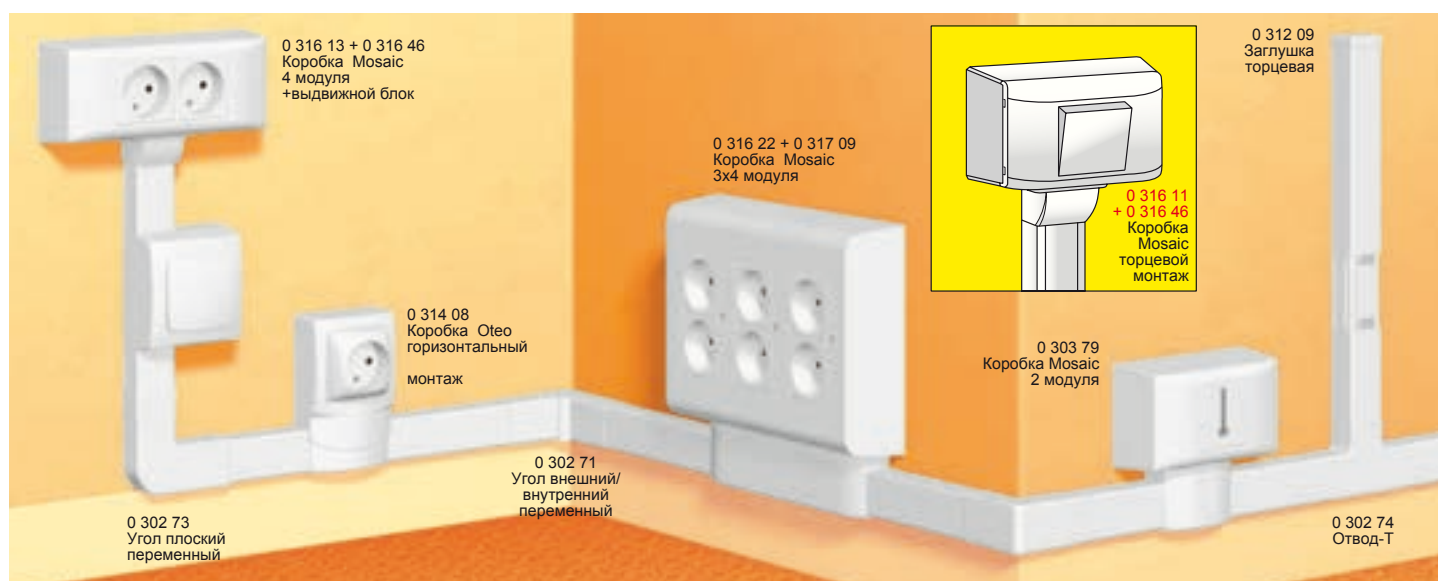
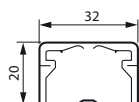


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
50 <sup>(1)</sup>	0 300 17	<p>Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегородки</p>
<p><b>Аксессуары</b></p>		
10	0 312 09	<p> Заглушка торцевая</p>
10	0 302 71	<p> Угол внутренний/внешний переменный</p>
10	0 302 73	<p> Угол плоский переменный</p>
10	0 302 74	<p> T – образное ответвление</p>
10	0 302 16	<p> Ответвление T-образное с перегородкой</p>
20	0 336 04	<p> Накладка на стык</p>
10	0 304 18	<p> Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м</p>
<p><b>Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)</b></p>		
5	0 316 94	<p>Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой</p> <p> 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка</p>
5	0 316 95	<p> 2 пост, горизонтальная установка</p>
5	0 316 96	<p> 3 пост, горизонтальная установка</p>



Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
<p>Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой</p>		
<p><b>Для монтажа вдоль плинтуса</b></p>		
10	0 314 04	<p> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа</p>
5	0 314 14	<p> 2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа</p>
<p><b>Для монтажа на плинтус</b></p>		
10	0 314 05	<p> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа</p>
10	0 314 59	<p> Для монтажа выключателей на мини-плинтусы</p>
<p><b>Коробки накладного монтажа Mosaic</b></p>		
<p>Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный</p>		
10	0 316 11	<p> 2 модуля</p>
5	0 316 13	<p> 4 модуля</p>
5	0 316 14	<p> 6 модулей</p>
10	0 316 21	<p> 2x4 модуля</p>
10	0 316 22	<p> 3x4 модуля</p>
10	0 316 46	<p> Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса</p>
10	0 317 01	<p> Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11</p>
10	0 317 02	<p> Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21</p>
5	0 317 03	<p> Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22</p>

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Мини-плинтусы 40 x 20 DLPlus

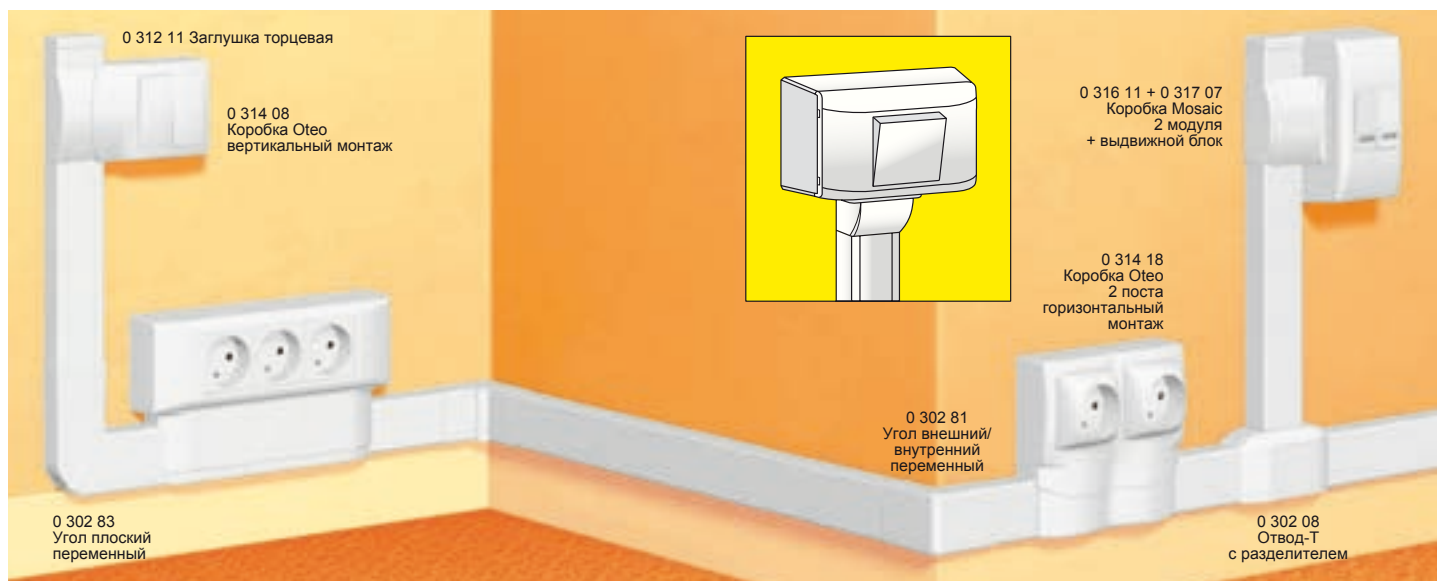
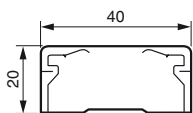


Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
48 <sup>(1)</sup> 72 <sup>(1)</sup>	Белый 0 300 27 0 333 43	Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегородки Длина 2,10 м Длина 3 м



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	Белый 0 312 11	Заглушка торцевая
10	0 302 81	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 83	Угол плоский переменный
10	0 302 16	Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 08	Т-образное ответвление

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	Белый 0 316 94	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	Белый 0 314 08	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой <b>Для монтажа вдоль плинтуса</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 09	<b>Для монтажа на плинтус</b> 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	Белый 0 316 11	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 47	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 756)**

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

Напольные коробки  
стр. 800



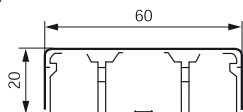


# Мини-плинтусы 60 x 20 DLPlus



Таблица выбора стр. 756  
 Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
32 <sup>(1)</sup>	0 301 14	Соответствуют НПБ – 246-97 Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Три отделения для разделения сильных и слабых токов



Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	0 302 90	Заглушка торцевая
10	0 302 91	Угол внутренний переменный
10	0 302 92	Угол внешний переменный
10	0 302 93	Угол плоский переменный
10	0 302 09	Ответвление Т-образное
1	0 328 05	Ответвление к напольному кабель-каналу
20	0 336 08	Накладка на стык
60	0 302 95	Держатель кабеля внутри мини-плинтуса
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 26	Ответвление Т-образное с перегородкой

Упак.	Кат. №	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Oteo
10	0 314 08	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой Для монтажа вдоль плинтуса 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа Для монтажа на плинтус
10	0 314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Упак.	Кат. №	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	0 303 77 <sup>(1)</sup>	Для монтажа на профиль мини-плинтусов 2 модуля <sup>(2)</sup>
10	0 316 11	Для монтажа на мини-плинтусы Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 45	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 756)**

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

<sup>(1)</sup> Не позволяют монтировать розетки 2К+3 на мини-плинтус, установленный вблизи пола.  
<sup>(2)</sup> Кроме Кат. № 0 742 03 / 0 744 16  
<sup>(3)</sup> Требуются накладка и суппорт Mosaic

# Мини-плинтусы 75 x 20 DLPlus



Таблица выбора стр. 756  
Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Мини-плинтусы
20 <sup>(1)</sup>	0 300 33	<p>Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97</p> <p>Три отделения для разделения сильных и слабых токов</p>

Упак.	Кат. №	Белый	Аксессуары
10	0 303 00		Затгушка торцевая
10	0 303 01		Угол внутренний переменный
10	0 303 02		Угол внешний переменный
10	0 303 03		Угол плоский переменный
10	0 302 26		Ответвление Т-образное с перегородкой
1	0 328 05		Ответвление к напольному кабель-каналу
20	0 336 09		Накладка на стык
30	0 303 05		Держатель кабеля внутри мини-плинтуса
10	0 302 18		Ответвление Т-образное

Упак.	Кат. №	Белый	Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)
5	0 316 94		Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой 1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 поста, горизонтальная установка

Упак.	Кат. №	Белый	Коробки накладного монтажа Oteo
10	0 314 08		Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой Для монтажа вдоль плинтуса 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 09		Для монтажа на плинтус 1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Упак.	Кат. №	Белый	Коробки накладного монтажа Mosaic
10	0 303 78		Для монтажа на профиль мини-плинтусов 2 модуля <sup>(1)</sup>
10	0 316 11		Для монтажа на мини-плинтусы Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный 2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2 x 4 модуля
10	0 316 22		3 x 4 модуля
10	0 316 48		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

**Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары**  
(стр. 756)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

<sup>(1)</sup> Кроме Кат. № 0 742 03 / 0 744 16

# Плинтусы 140 x 35 DLPlus



Таблица выбора стр. 756  
 Таблица емкости мини-плинтусов стр. 755

Упак.	Кат. №	Плинтусы
12 <sup>(1)</sup>	0 337 00	<p>Белый 140 x 35</p> <p>Длина 2 м 1-ая секция для электроустановочных изделий, 2-ая секция для кабелей (3 отделения) 2 независимые крышки: по 1 на каждую секцию Крышка кабельной секции открывается независимо Поставляется с крышками и накладками</p>

Упак.	Кат. №	Аксессуары
5	0 337 14	<p>Заглушка Для ответвлений на мини-плинтус 40 x 20 (максимум)</p>
5	0 337 15	<p>Внутренний изменяемый угол</p>
5	0 337 16	<p>Внешний изменяемый угол</p>
5	0 337 20	<p>Плоский угол Позволяет произвести ответвление от плинтуса</p>
1	0 328 10	<p>Отвод для напольного кабель-канала 92 x 20 мм</p>
5	0 337 18	<p>Накладка на стык</p>

## Упак. Кат. № Суппорты для модульной аппаратуры

Упак.	Кат. №	Суппорты для модульной аппаратуры	Кол-во модулей 22,5 x 45
<b>Специальные для Mosaic</b> Для плинтусов 140 x 35 Монтаж на защелках			
5	0 316 69	2 модуля	
5	0 316 71	4 модуля	
5	0 316 72	6 модулей	
<b>Розетки Mosaic специальные для DLP</b>			
Проходные, немецкий стандарт			
10	0 774 01	<p><b>2 K + 3</b> Со шторками</p>	2
10	0 774 21	<p>С механ. блокировкой</p>	2
10	0 774 02	<p><b>2 x 2 K + 3</b> Со шторками</p>	4
10	0 774 23	<p>С механ. блокировкой</p>	4
10	0 774 03	<p><b>3 x 2 K + 3</b> Со шторками</p>	6
10	0 774 23	<p>С механ. блокировкой</p>	6
10	0 898 07	<p>Заглушка соединительная</p>	

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

## Oteo

Устройства управления, механизмы, розетки телефонные розетки RJ45, розетки телевизионные, рамки для механизмов



0 861 01



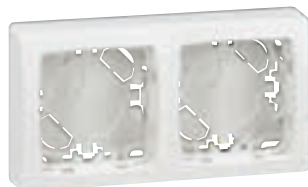
0 861 33



0 861 20



0 861 40



0 860 92



0 861 29

Цвет белый RAL 9010

IP2X обеспечивает защиту от прямого контакта с токоведущими частями

Упак.	Кат. №	<b>Выключатели 250 В</b>
10/100	0 861 01	10 AX (кроме Кат. № 0 861 14) Переключатель на два направления
10	0 861 20	Переключатель на два направления двойной
10	0 861 21	<b>Выключатели кнопочные 6 А – 250 В</b> Выключатель кнопочный двойной Н.Р.-контакт
10	0 861 22	<b>Розетки 16 А – 250 В</b> 2 К с защитными шторками
10	0 861 29	2 К + 3, немецкий стандарт
Упак.	Кат. №	<b>Розетки телефонные</b>
10	0 861 33	<b>RJ 45 для цифровых телефонных линий / Интернет</b> 8 контактов  С самозачищающимися зажимами. Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота С клеммой для заземления 2,5 мм <sup>2</sup>
10	0 861 59	<b>Розетки RJ 45</b> <b>Cat. 5e</b> Для кабельной системы Легран LCS <sup>2</sup> UTP, 8 контактов
10	0 861 61	FTP, 9 контактов
Упак.	Кат. №	<b>Розетки телевизионные</b>
10	0 861 40	<b>Розетка простая</b> TV0 – 2150 МГц

Упак.	Кат. №	<b>Рамки для накладного монтажа</b>
	Белый RAL 9010	Используется как для горизонтального, так и для вертикального монтажа механизмов Oteo
20	0 860 91	1 пост 72 x 72 мм
10	0 860 92	2 поста 138 x 72 мм
5	0 860 93	3 поста 207 x 72 мм

# DLPlus

емкость кабель-каналов

# DLPlus принцип монтажа рамок

для электроустановочного оборудования

**Сопротивление изоляции: гамма DLP обеспечивает сопротивление изоляции выше 5 МОм**

## 1 Сечения кабелей в мм<sup>2</sup>

Сечение кабелей (мм <sup>2</sup> )	Полезное сечение изолированных проводников (мм <sup>2</sup> )	макс. d (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3

## 2 Емкость мини-плинтусов

		Макс. сечение (мм <sup>2</sup> )	макс. d (мм)
Мини-плинтус 20 x 12,5 0 300 07		2 x 70	2 x 6,5
Мини-плинтус 20 x 12,5 0 300 08 и 0 333 01		160	10
Мини-плинтус 32 x 12,5 0 300 14/78 и 0 333 10		2 x 120	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 12,5 0 300 15 и 0 333 11		285	2 x 10
Мини-плинтус 40 x 12,5 0 300 20		2 x 150	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 16 0 308 04		360	13
Мини-плинтус 40 x 16 0 300 21/81		2 x 190	2 x 14
Мини-плинтус 32 x 20 0 300 17		450	17
Мини-плинтус 40 x 20 0 300 27		580	17
Мини-плинтус 60 x 20 0 301 14	③ или ①	200	12,5
	②	320	17
Мини-плинтус 75 x 20 0 300 33/85	③ или ①	290	17
	②	445	2 x 12

### Пример

#### А. Описание проводников

• 3 x 1,5<sup>2</sup>      • 3 x 2,5<sup>2</sup>

#### В. Расчет общего сечения проводников

Табл. 1

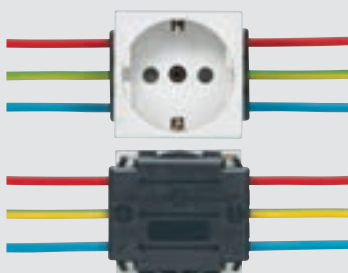
	Расчетное сечение (мм <sup>2</sup> )	Фактич. сечение (мм)
3 x 1,5 <sup>2</sup>	3 x 9,7 будет 29,10	
3 x 2,5 <sup>2</sup>	3 x 13,9 будет 41,70	
<b>ИТОГО</b>	<b>70,80</b>	<b>92,04*</b>

Заполнение на 40%. Сечение = 70,8 x 2,5 = 177 мм<sup>2</sup>

#### С. Выбор мини-плинтуса:

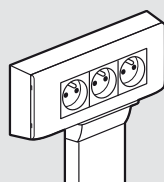
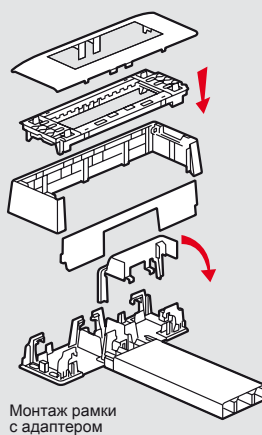
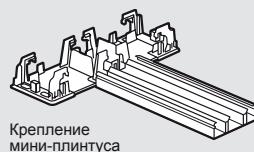
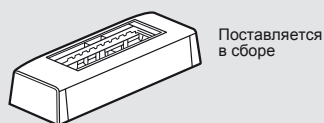
Табл. 2

### Монтаж розеток Mosaic для DLP



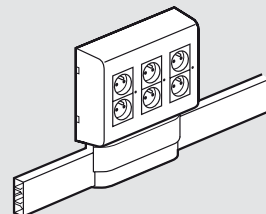
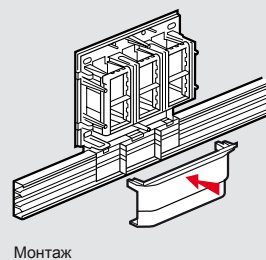
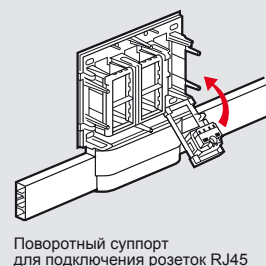
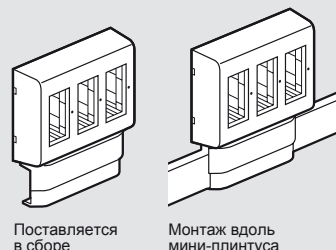
## 1 Коробки накладного монтажа Mosaic

С адаптерами для монтажа на торце мини-плинтуса



Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

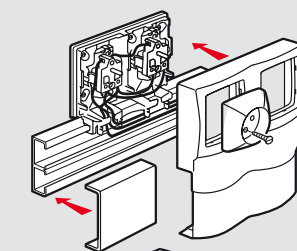
С держателями для монтажа вдоль мини-плинтуса



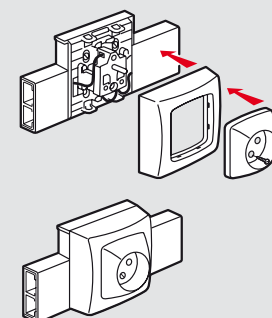
Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

## 2 Коробки накладного монтажа Oteo

Для установки вдоль кабель-канала



Для установки на кабель-канал





**VALENA™**  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**ПОДКЛЮЧЕНО  
К РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ**

## РЕШЕНИЯ СЕРИИ VALENA



Алюминий модерн



Алюминий матовый /  
Серебро



Гусиные лапки



Золото Барокко



Матовое Золото /  
Золото



Тонированное Дерево



ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 660



## [ DLP С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ ]

# Кабель-каналы DLP

Кабель-каналы DLP с гибкими крышками позволяют создавать кабельные системы, которые легко развивать и адаптировать к изменяющимся потребностям. Система DLP предоставляет решения для задач любой сложности.

### КОМПОЗИЦИЯ СИСТЕМЫ

#### КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

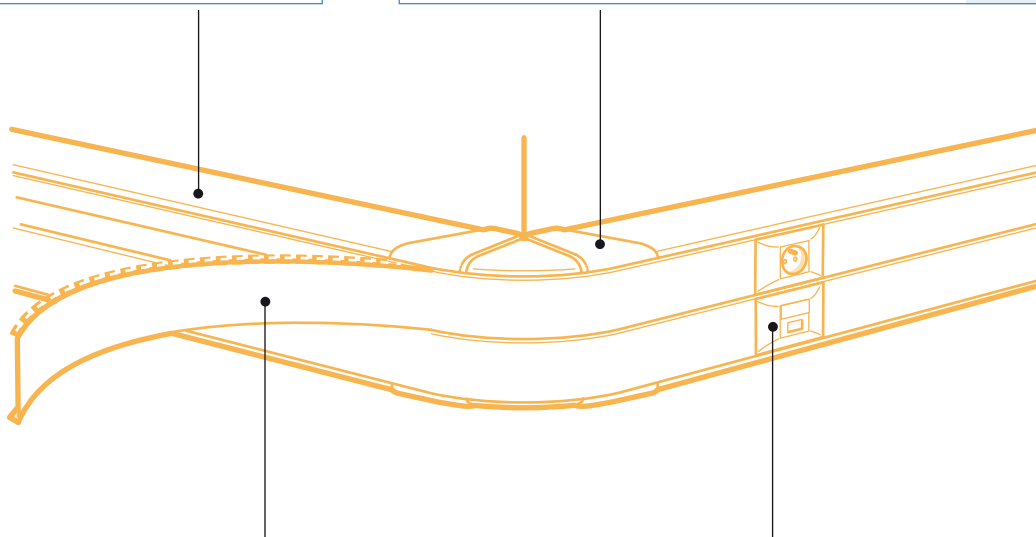
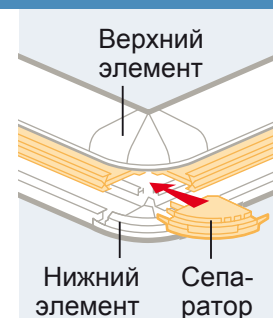
- Кабель-каналы в конфигурациях с 1-3 секциями
- 2 типа перегородок:
  - перегородки для разделения кабелей в одной секции кабель-канала
  - перегородки, разделяющие кабель-каналы на секции

Кабель-каналы с отверстиями для ускорения монтажа

#### ПЕРЕМЕННЫЕ УГЛЫ

- Каждый угол состоит из:
  - одной детали для верхней части кабель-канала
  - одной детали для нижней части
  - 1 или 2 сепаратора для мультисекционных DLP

Все аксессуары разработаны с учетом стандартов для СКС



#### ГИБКИЕ КРЫШКИ

- Новая разработка Legrand: крышки одинаково легко монтируются на кабель-каналы и аксессуары

Быстрый монтаж

Эстетичный внешний вид

#### ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Серии электроустановочного оборудования Legrand идеально интегрируются в кабель-каналы
- Для монтажа изделий Mosaic требуются только суппорты

Все суппорты для электроустановочного оборудования оснащены фиксаторами кабеля

[ DLP С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ ]

# Инновационные кабель-каналы DLP – гибкое решение для всех проектов

## ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКОЙ КРЫШКИ

Быстрый и удобный монтаж в сочетании с великолепным результатом работы.

Одно из многочисленных преимуществ:

Вам не придется больше резать крышку, чтобы установить внешние и внутренние углы.



Гибкая крышка идеально закрывает кабель-каналы и аксессуары. Эстетика и профессионализм!



## ПЕРЕМЕННЫЕ УГЛЫ

Внешние и внутренние переменные углы – все гениальное просто!



## ПРЕДНАРЕЗАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Преднарезанные отверстия в основании профилей. Перед креплением к стене профиль не нужно засверливать.



## МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж оборудования в кабель-каналы – легко и быстро! Благодаря специальным суппортам, которые позволяют установить в короб любое установочное изделие Legrand.



## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

### Гибкая крышка

Монтируется на профили и аксессуары: экономия времени монтажа, прекрасный внешний вид.

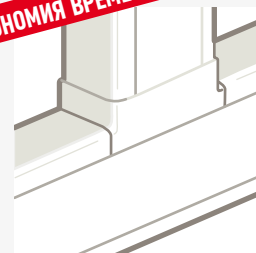
**ИННОВАЦИИ LEGRAND**



### Новинки

- отводы угловые
- углы плоские
- углы внутренние и внешние

**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ**



## ЕМКОСТЬ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Определить объем, занимаемый проводами и суппортами в кабель-канале, можно сложив объем, занимаемый проводниками, с объемом, занимаемым суппортами и механизмами.

	Суппорт Mosaic		Суппорт универсальный (межосевое расст. 60)		Суппорт модульный			Суппорт P17
	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 130
Объем, занимаемый суппортом + изделием, мм <sup>2</sup>	1550	2030	2660 (2260 для проф. 35)	4080	1210	1870	3240	4000

Кабель-каналы	1 секция	2 секции	3 секции	Емкость (мм <sup>2</sup> )	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)*	Кат. №
				2240	33	35 x 80 CV 65	0 104 11
				2850	33	35 x 105 CV 85	0 104 63
				3340	39	50 x 80 CV 65	0 104 19
				4330	43	50 x 105 CV 65	0 104 29
				8540	2 x 55	65 x 150 CV 130	0 104 33
				11240	2 x 55	65 x 195 CV 180	0 104 53
	секция 1	секция 2	секция 3	3960	51	65 x 150 2CV 65	0 104 33
3960				51			
	секция 1	секция 2	секция 3	5310	55	65 x 195 2CV 85	0 104 53
5310				55			
	секция 1	секция 2	секция 3	8010	2 x 55	65 x 220 1CV 65 + 1CV 130	0 104 59
3960				51			
	секция 1	секция 2	секция 3	3960	51	65 x 195 2CV 65 + 1CV 40	0 104 53
2080				28			
	секция 1	секция 2	секция 3	3960	51	65 x 220 3CV 65	0 104 59
3430				51			
	3960	51					

\*CV – ширина крышки

## Кабель-каналы DLP

профили, крышки, перегородки, аксессуары, комплекты «профиль + крышка»,

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ															
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки								
1	65	35 x 80			-						0 104 11	0 105 21	-	0 105 84	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	0 108 01	0 107 22

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ С КРЫШКОЙ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ															
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки								
1	85	35 x 105			-	-					0 104 63	-	-	0 105 82	0 106 82	0 106 92 или 0 106 91	0 108 02	0 107 01
1	65	50 x 80			-	-					0 104 19	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	0 108 01	0 107 22
	65	50 x 105			-	-					0 104 29	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00
2	65 65	50 x 150			-	-					0 104 27*	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ															
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки								
1	130	65 x 150			-	-					0 104 33	0 105 24	-	0 105 83	0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 04	0 107 06
	180	65 x 195			-	-					0 104 53	0 105 26	-	0 105 83	0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 06	0 107 07
2	65 65	65 x 150			2 x 0 105 21	0 104 73					0 104 33	2 x 0 105 21	0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 06
	85 85	65 x 195			2 x 0 105 22	0 104 73					0 104 53	2 x 0 105 22	0 104 73	0 105 83	0 106 82	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 07
	65 130	65 x 220			0 105 24 + 0 105 21	0 104 73					0 104 59	0 105 24 + 0 105 21	0 104 73	0 105 83	0 106 81 + 0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 04 + 0 108 01	0 107 08
3	65 40 65	65 x 195			2 x 0 105 21 + 1 x 0 105 20	2 x 0 104 73					0 104 53	2 x 0 105 21 + 1 x 0 105 20	2 x 0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01 + 0 108 00	0 107 07
	65 65 65	65 x 220			3 x 0 105 21	2 x 0 104 73					0 104 59	3 x 0 105 21	2 x 0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 08

\* поставляются в комплекте с несущей перегородкой

### ■ Особенности заказа кабель-каналов DLP с гибкой крышкой:

Кабель-каналы: 35x80, 65x150, 65x195, 65x220 поставляются без крышек.

Выбор суппортов Mosaic зависит от ширины крышки (65 или 85 мм).

(1) Накладка на стык Кат. № 0 106 92 – самоклеющаяся, накладка Кат. № 0 106 91 и Кат. № 0 106 96 крепится на защелках

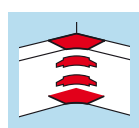
# Моноблочные кабель-каналы DLP

монтаж оборудования

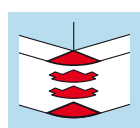
УГЛЫ			ОТВОДЫ <sup>(1)</sup>		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
0 106 01	0 106 21	0 107 67	0 107 35	-	0 107 63 + 0 106 01

УГЛЫ			ПЛОСКИЕ ОТВОДЫ <sup>(1)</sup>		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
0 106 01	0 106 21	0 107 84	0 107 35	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01
0 106 02	0 106 22	0 107 67	0 107 35	-	0 107 63 + 0 106 02
0 106 05	0 106 19	0 107 86	0 107 39	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05
0 106 06 <sup>(2)</sup>	0 106 35 <sup>(2)</sup>	0 107 89	0 107 35	0 107 36 или 0 107 37	0 107 63 + 0 106 09

УГЛЫ			ОТВОДЫ <sup>(1)</sup>		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
0 106 03	0 106 23	0 106 90	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 03
0 106 03	0 106 23	0 106 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 03
0 106 07	0 106 36	0 106 90	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
0 106 07	0 106 36	0 106 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
0 106 07	0 106 36	0 106 96	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
0 106 58	0 106 39	0 106 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 58
0 106 58	0 106 39	0 106 96	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 58



Угол внутренний



Угол внешний

Внутренние и внешние углы для мультисекционных кабель-каналов поставляются с сепараторами.

Моноблочные кабель-каналы DLP		
	Ширина крышки	
	65 мм	85 мм
	Кат. №	Кат. №

## СУППОРТЫ И РОЗЕТКИ С СУППОРТОМ, АВТ. ПОДКЛЮЧ.

### СУППОРТЫ ПРОГРАММЫ MOSAIC<sup>(1)</sup>

2 модуля		0 109 52	0 109 92
4 модуля		0 109 54	0 109 94
6 модулей		0 109 56	0 109 96
8 модулей		0 109 58	0 109 98

### РОЗЕТКИ MOSAIC С СУППОРТАМИ, НЕМ. СТАНДАРТ С БЕЗВИНТ. ЗАЖИМАМИ<sup>(2)</sup>

Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (2 модуля)		0 774 31	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (2 модуля)		0 774 51	-
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (4 модуля)		0 774 32	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (4 модуля)		0 774 52	-
Розетка 2K + T с защитн. шторками (6 модулей)		0 774 33	-
Розетка 2K + T с механ. блокировкой (6 модулей)		0 774 53	-
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (8 модулей)		0 774 34	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (8 модулей)		0 774 54	-
Розетка 2 x RJ 45 кат.6 (2 модуля)		UTP: 0 786 63 FTP: 0 786 93	-
Розетка 2 x RJ 45 кат.5е (2 модуля)		FTP: 0 786 73	-

### РОЗЕТКИ ПРОГРАММЫ MOSAIC С БЕЗВИНТ. ЗАЖИМАМИ

		Стандарт.	С мех. блок.
Розетка 2K + 3, 2 модуля		0 774 01	0 774 21
Розетка 2K + 3, 4 модуля		0 774 02	0 774 22
Розетка 4 x 2K + 3, 6 модулей		0 774 03	0 774 23
Розетка 4 x 2K + 3, 8 модулей		0 774 04	0 774 24

### СУППОРТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ<sup>(3)</sup>

		Ширина крышки	
		85 мм	130 мм
одноместный		0 109 13	0 109 14
двухместный		0 109 23	0 109 24
трёхместный		0 109 33	0 109 34

<sup>(1)</sup> Суппорты поставляются с декоративными рамками.

<sup>(2)</sup> Розетки Mosaic с суппортами: состоят из розетки, уже защёлкнутой на суппорте, и декоративной рамки

<sup>(3)</sup> Суппорты поставляются в комплекте с рамками.

# Кабель-каналы DLP 35x80

профили, крышки, перегородки, аксессуары

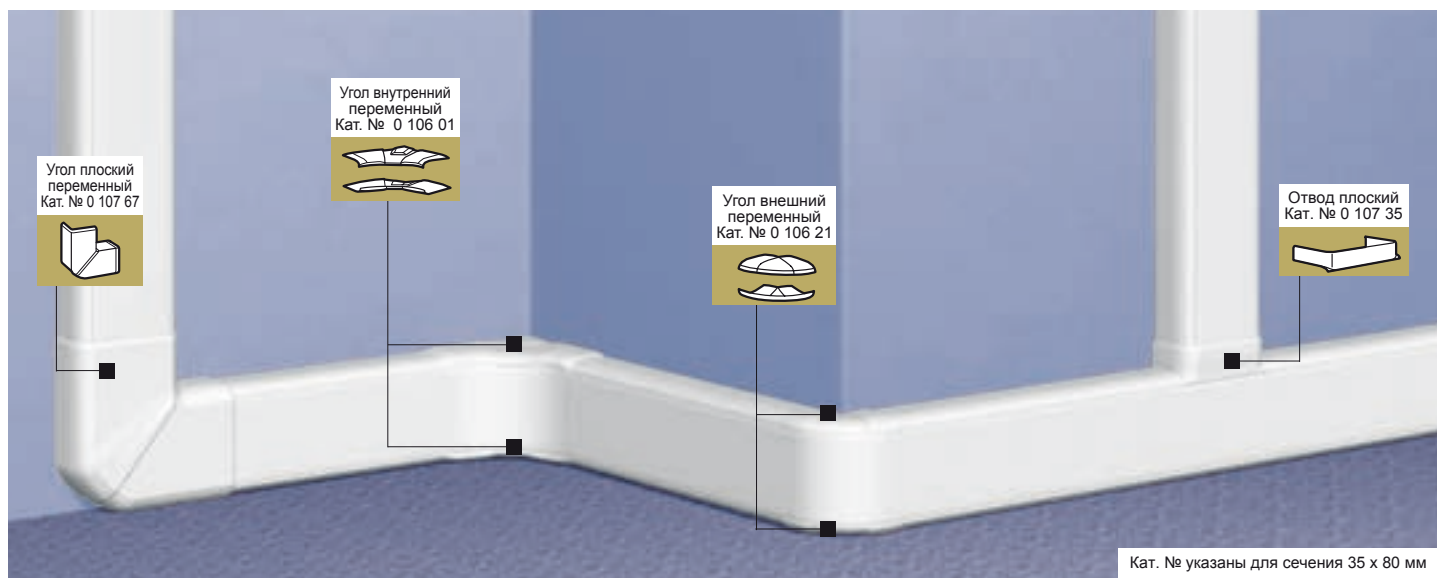
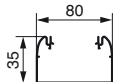


Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабель – каналы
		<b>Профиль</b> Поставляется без крышки Длина 2 м 35 x 80 мм
		<b>Гибкая крышка</b> Монтируется на профиль, внутренние и внешние углы Ширина 65 мм Длина 2 м
		Самоклеющаяся разделительная перегородка для кабель-канала 35 x 80 Длина 2 м
		<b>Накладки на стык</b> Накладка на стык профиля Монтаж на защелках (Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа)
		Самоклеющаяся накладка на стык профиля (устанавливается по окончании монтажа)
		Накладка на стык крышек



Упак.	Кат. №	Углы и заглушки
		<b>Углы внешние и внутренние</b> Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов
		Угол внутренний переменный от 80° до 100°
		Угол внешний переменный от 60° до 120°
		<b>Угол плоский</b> Угол плоский 90°
		<b>Заглушка</b> Заглушка торцевая

Упак.	Кат. №	Отводы
		<b>Отвод плоский</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
		<b>Отвод угловой</b> Для стыковки с кабель-каналом 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 мм или 50 x 105 мм Применяются с внутренним углом Кат. № 0 106 01 и Кат. № 0 106 02
		<b>Аксессуары</b>
		<b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		<b>Держатели кабелей</b>
		Скоба
		Основание для хомута

(1) Метров в упаковке



## Кабель-каналы DLP 35x80

монтаж оборудования



Суппорт Программы Mosaic, 2 модуля Кат. № 0 109 52 для крышки 65 мм

2 суппорта Программы Mosaic, 2 модуля Кат. № 0 109 52 для крышки 65 мм

### Упак. Кат. № Суппорты для монтажа оборудования

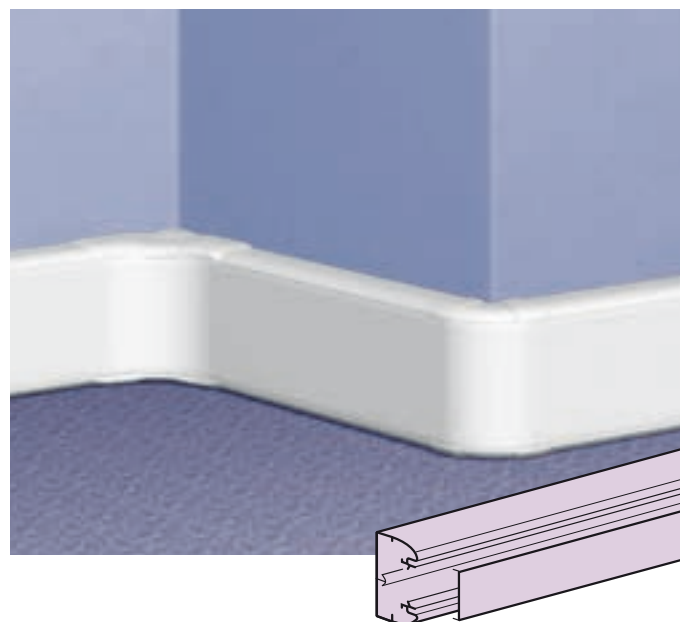
Упак.	Кат. №	Суппорты Mosaic
		Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
20	0 109 52	Крыш. 65 мм 2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
5	0 109 25	Суппорт для модульного оборудования 2 модуля по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP	Кол-во модулей 22,5 x 45
10	0 774 01	Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение 2 К + 3	2
10	0 774 21	Со шторками С механич. блокировкой	2
10	0 774 02	2 x 2 К + 3	4
10	0 774 22	Со шторками С механич. блокировкой	4
10	0 774 03	3 x 2 К + 3	6
10	0 774 23	Со шторками С механич. блокировкой	6
5	0 774 04	4 x 2 К + 3	8
5	0 774 24	Со шторками. С механической блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

Модульное оборудование (стр. 240)

## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

ВСЕГО 1 КАТ. №  
ДЛЯ ЗАКАЗА  
САМЫХ  
ПОПУЛЯРНЫХ  
КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ



■ Для монтажа в помещениях любой конфигурации

■ Кабель-каналы сечений 35x105, 50x80, 50x105, 50x150 поставляются с крышками

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP стр. 776-777

▶▶▶ По любым вопросам о продукции Legrand тел. (495) 660 75-50/60

# Кабель-каналы DLP 35x105

комплект «профиль + крышка»



Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы
		<p><b>Кабель - канал</b> Поставляется с гибкой крышкой шириной 85 мм Длина 2 м 35 x 105 мм</p>
		<p>Белый 20<sup>(1)</sup> 0 104 63 24 0 105 82</p>
		<p><b>Перегородка разделительная 2 мм</b> 20 0 106 91</p>
		<p><b>Накладки на стыки</b> Накладка на стык профиля Монтаж на защёлках (Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа) 20 0 106 92</p>
		<p>Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа) 10 0 108 02</p>
		<p><b>Углы и заглушки</b> <b>Углы внутренние и внешние</b> Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов</p>
		<p>10 0 106 01  Угол внутренний переменный от 80° до 100°</p>
		<p>10 0 106 21  Угол внешний переменный от 60° до 120°</p>
		<p><b>Угол плоский</b> 10 0 107 84  Угол плоский 90°</p>
		<p><b>Заглушка</b> 20 0 107 01  Заглушка торцевая</p>

Упак.	Кат. №	Отводы
		<p><b>Отвод плоский</b> 5 0 107 35  Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм</p>
		<p>5 0 107 37  Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 65</p>
		<p>5 0 107 36  Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 85</p>
		<p>5 0 107 63  <b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-канал 35 x 80, 35 x 105 50 x 80 или 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 01 или 0 106 02</p>
		<p><b>Аксессуары</b> 24<sup>(1)</sup> 0 105 80  <b>Накладка плитусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плитуса</p>
		<p>50 0 106 81  <b>Держатели кабелей</b> Скоба</p>
		<p>100 0 308 81  Основание для хомута</p>

**Монтажные аксессуары** (стр. 783)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

## Кабель – каналы DLP 35x105

### монтаж оборудования



## РОЗЕТКИ MOSAIC 45° СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ DLP

# ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С DLP И LCS

### Упак. Кат. № Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		<b>Суппорты Mosaic</b> Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
20	Крыш. 85 мм 0 109 92	2 модуля
20	0 109 94	4 модуля
10	0 109 96	6 модулей
10	0 109 98	8 модулей
10	0 109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		<b>Для модульного оборудования</b>
5	0 109 35	3 модуля по 17,5 мм
		<b>Универсальные суппорты</b> Для монтажа оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
10	0 109 13	1 поста
5	0 109 23	2 поста
5	0 109 33	3 поста
10	0 109 17	Изоляционная коробка - 2 модуля Для монтажа 4 и 5 модулей соединить соответствующее количество коробок

**Розетки Mosaic для кабель-каналов**  
(стр. 736)

**Модульное оборудование Legrand**  
(стр. 198-258)

**Система функций Mosaic** (стр. 729-748)



▶▶▶ Система функций Mosaic  
стр. 729-748

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP  
стр. 776-777

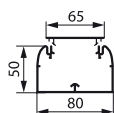
# Кабель-каналы DLP 50x80

комплект «профиль + крышка»



Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы
20	0 104 19	<b>Кабель - канал</b> Поставляется с гибкой крышкой шириной 65 мм Длина 2 м
24 <sup>(1)</sup>	0 105 82	Перегорodka разделительная Длина 2 м
20	0 106 91	<b>Накладки на стыки</b> Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа
20	0 106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся Устанавливается по окончании монтажа
10	0 108 01	Накладка на стык крышек
<b>Углы и заглушки</b>		
<b>Углы внешние и внутренние</b> Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов		
10	0 106 02	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	0 106 22	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
10	0 107 67	<b>Угол плоский</b> Угол плоский 90°
<b>Заглушка</b>		
10	0 107 22	Заглушка торцевая



Упак.	Кат. №	Отводы
5	0 107 35	<b>Плоский отвод</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 63	<b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Применяется вместе с внутренним углом Кат. № 0 106 02
<b>Аксессуары</b>		
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	<b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
50	0 106 81	<b>Держатели кабелей</b> Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

## Кабель-каналы DLP 50 x 80

### монтаж оборудования



2 суппорта Программы Mosaic  
4 модуля  
Кат. № 0 109 54  
для крышки 65 мм



Суппорт Программы Mosaic  
2 модуля  
Кат. № 0 109 21

### Упак. Кат. № Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	Суппорты Mosaic
		Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой. Для монтажа изделий Программы Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
20	0 109 52	Крыш. 65 мм 2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
5	0 109 25	Суппорт для модульного оборудования 2 модуля по 17,5 мм

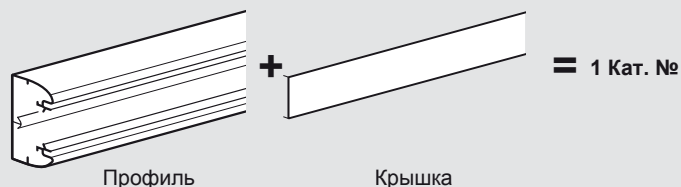
### Розетки Mosaic специальные для DLP

Упак.	Кат. №	Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение	Кол-во модулей 22,5 x 45
10	0 774 01	2 К + 3	2
10	0 774 21	Со шторками С механ. блокировкой	2
10	0 774 02	2 x 2 К + 3	4
10	0 774 22	Со шторками С механ. блокировкой	4
10	0 774 03	3 x 2 К + 3	6
10	0 774 23	Со шторками С механ. блокировкой	6
5	0 774 04	4 x 2 К + 3	8
5	0 774 24	Со шторками. С механической блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

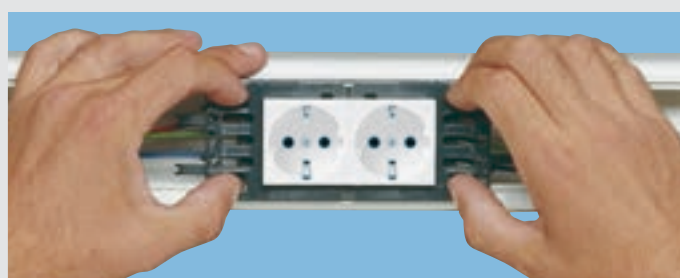
## Кабель-каналы DLP 50 x 80

### Преимущества сечения 50 x 80 мм

Заказываются под одним Кат. №



Оптимальное сочетание с серией Mosaic



Монтаж розеток Mosaic в кабель-каналы DLP

### 3 Большая полезная емкость



### Кабельные каналы DLP: применение

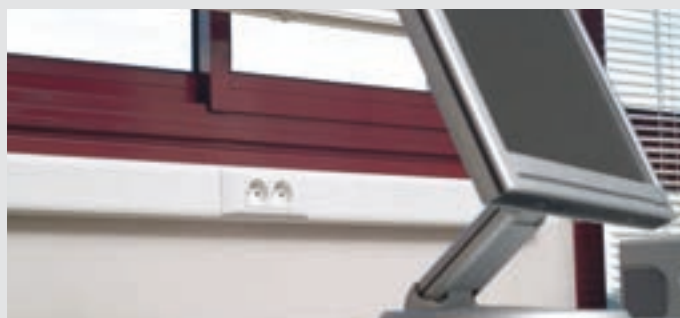
#### 1 Удовлетворяют требованиям большинства электроустановок

Кабельные каналы DLP выпускаются в версиях с 1, 2 и 3-мя перегородками

Кабель-канал DLP	Сечение	Кат. №
1 секция	50 x 80 50 x 105	0 104 19 0 104 29
2 секции	50 x 150	0 104 27
3 секции	65 x 220	0 104 59

#### 2 Пример применения

Идеальное решение для офисного здания



# Кабель-каналы DLP 50x105

комплект «профиль + крышка»

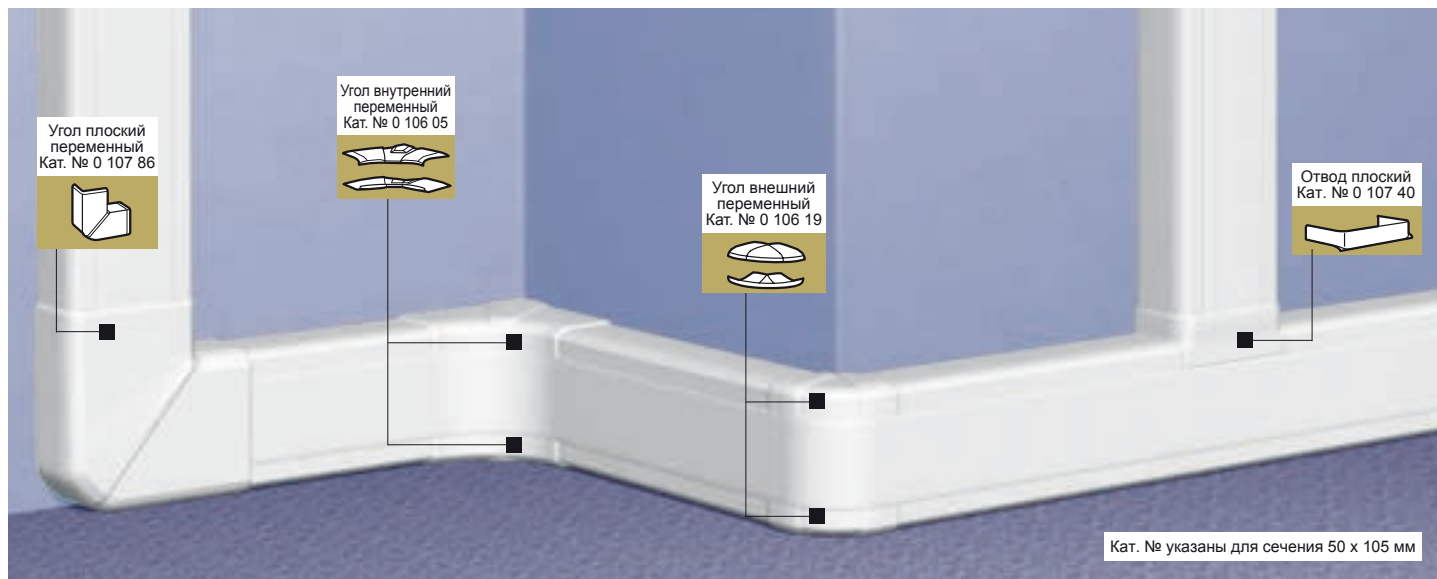
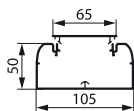


Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы
12 <sup>(1)</sup>	0 104 29	<b>Кабель-канал</b> Поставляется с гибкой крышкой шириной 65 мм Длина 2 м
24 <sup>(1)</sup>	0 105 82	<b>Перегородка</b> Разделительная Длина 2 м
20	0 106 96	<b>Накладки на стык</b> Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
10	0 108 01	Накладка на стык крышек



Упак.	Кат. №	Углы и заглушки
		<b>Углы внешние и внутренние</b> Комплект из 2 деталей Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	0 106 05	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	0 106 19	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
10	0 107 86	<b>Угол плоский</b> Угол плоский 90°
20	0 107 00	<b>Заглушка</b> Заглушка торцевая

Упак.	Кат. №	Отводы
5	0 107 39	<b>Плоские отводы</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 40	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм
5	0 107 65	<b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Применяется с внутренним углом Кат. № 0 106 05
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	<b>Аксессуары</b> <b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
50	0 106 81	<b>Держатели кабелей</b> Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

**Аксессуары для монтажа** (стр. 786)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке



# Кабель-каналы DLP 50 x 105

## монтаж оборудования



2 суппорта Программы Mosaic  
4 модуля  
Кат. № 0 109 54  
для крышки 65 мм

### Упак. Кат. № Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	Суппорты Mosaic
		Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
		Крыш. 65 мм
20	0 109 52	2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
5	0 109 25	Суппорт для модульного оборудования Для 2 модулей по 17,5 мм

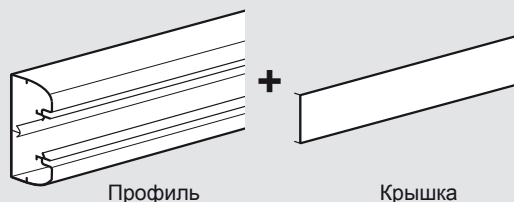
### Розетки Mosaic специальные для DLP

Упак.	Кат. №	Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение	Кол-во модулей 22,5 x 45
10	0 774 01	2 К + 3 Со шторками	2
10	0 774 21	С механ. блокировкой	2
10	0 774 02	2 x 2 К + 3 Со шторками	4
10	0 774 22	С механ. блокировкой	4
10	0 774 03	3 x 2 К + 3 Со шторками	6
10	0 774 23	С механ. блокировкой	6
5	0 774 04	4 x 2 К + 3 Со шторками.	8
5	0 774 24	С механической блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

# Кабель-каналы DLP 50 x 105

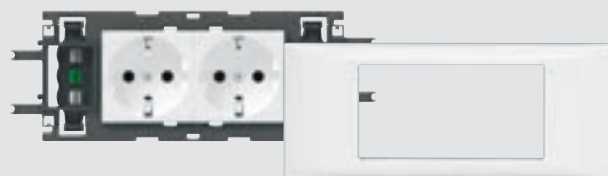
## Заказ кабель-каналов DLP 50 x 105

Заказываются под одним Кат. № :



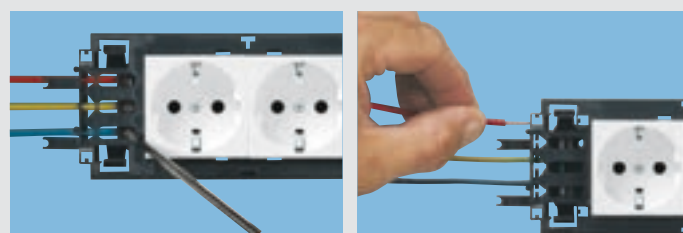
## Все кабель-каналы DLP оптимально сочетаются с серией Mosaic

### 1 Заказываются только розетки и суппорты



Для монтажа розеток нужен только суппорт (рамка поставляется в комплекте с суппортом)

### 2 Подключение розеток



Розетки подключаются традиционным методом

### 3 Монтаж в кабель-каналы DLP



Удобный и быстрый монтаж благодаря 4 защелкам

### 4 Монтаж гибких крышек и декоративных рамок



Декоративные рамки закрывают стыки между суппортом и крышкой

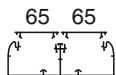
# Кабель-каналы DLP 50x150

комплект «профиль + крышка + несущая перегородка»



Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабельные каналы
12	0 104 27	<b>Кабель-каналы</b> 50 x 150 мм Поставляются с 2 гибкими крышками шириной по 65 мм и одной несущей перегородкой Длина 2 м
24 <sup>(1)</sup>	0 105 82	Перегорodka разделительная Длина 2 м
20	0 106 91	<b>Накладки на стык</b> Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа
20	0 106 92	Накладка на стык самоклеющаяся
10	0 108 01	Накладка на стык крышек (устанавливается по окончании монтажа)
<b>Углы и заглушки</b>		
<b>Углы внутренние и внешние</b> Комплект из 2 деталей + 1 соединительный элемент для стыковки перегородок		
5	0 106 06	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
5	0 106 35	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
5	0 107 89	Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 0 106 55
10	0 107 03	Заглушка торцевая



Упак.	Кат. №	Отводы
5	0 107 35	<b>Отводы плоские</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 37	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 65 мм
5	0 107 36	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 85 мм
5	0 107 63	<b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренним углом Кат. № 0 106 06
<b>Аксессуары</b>		
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	<b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
50	0 106 81	<b>Держатели кабелей</b> Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

**Розетки Mosaic, специальные для DLP**  
(стр. 783)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

## Кабель-каналы DLP 50 x 150

монтаж оборудования

2 суппорта Программы Mosaic  
4 модуля  
Кат. № 0 109 54  
для крышки 65 мм



### Упак. Кат. № Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	Суппорты Mosaic
		Монтаж на защелках Поставляются с декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
20	0 109 52	Крыш. 65 мм 2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок

### Розетки Mosaic специальные для DLP

Упак.	Кат. №	Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение	Кол-во модулей 22,5 x 45
10	0 774 01	<b>2 К + 3</b> Со шторками	2
10	0 774 21	С механ. блокировкой	2
10	0 774 02	<b>2 x 2 К + 3</b> Со шторками	4
10	0 774 22	С механ. блокировкой	4
10	0 774 03	<b>3 x 2 К + 3</b> Со шторками	6
10	0 774 23	С механ. блокировкой	6
5	0 774 04	<b>4 x 2 К + 3</b> Со шторками.	8
5	0 774 24	С механической блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP С ГИБКОЙ КРЫШКОЙ

# ВСЕГО 1 КАТ. № ДЛЯ ЗАКАЗА САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ



■ Двухсекционный кабель-канал 50 x 150 – один Кат. № для заказа

■ Быстрый и удобный монтаж, идеальное сочетание с Mosaic

►►► Таблица выбора кабель-каналов DLP  
стр. 776-777

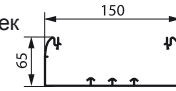






►►► По любым вопросам о продукции Legrand  
тел. (495) 660 75-50/60





# Кабель-каналы DLP 65x150







и аксессуары



Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №		Кабельные каналы
	1 секц. Крыш. 130 <b>A</b>	2 секц. Крыш. 65 <b>B</b>	
8 <sup>(1)</sup>	0 104 33		<b>Профиль</b> 65 x 150 мм Поставляется без крышек Длина 2 м  <b>Гибкие крышки</b> Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы Длина 2 м  Гибкая крышка шириной 65 мм  Гибкая крышка шириной 130 мм
20 <sup>(1)</sup> 8 <sup>(1)</sup>	0 105 24	0 105 21	
48 <sup>(1)</sup>	0 104 73		<b>Перегородки</b> Длина 2 м  Несущая перегородка для монтажа крышек по 65 мм  Разделительная перегородка
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83		<b>Накладки на стык</b> Накладка на стыки профиля. Монтаж на защелках (Позволяет выровнять кабельные каналы в процессе монтажа)  Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)  Накладка на стык крышек
20	0 106 91		
20	0 106 92		
10	0 108 04	0 108 01	

			Углы и заглушки
			Углы внутренние и внешние
			Комплект из 2 деталей + 1 соединительный элемент для стыковки перегородок
	1 секц. Крыш. 130 <b>A</b>	2 секц. Крыш. 65 <b>B</b>	
10   5	0 106 03	0 106 07	 Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10   5	0 106 23	0 106 36	 Угол внешний, переменный от 60° до 120°
2	0 107 90		 Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 0 106 55
10	0 107 06		 Заглушка торцевая

Упак.	Кат. №	Отводы
5	0 107 33	 <b>Отводы плоские</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 38	 Отвод с переходом на кабель-канал 50x105 мм
5	0 107 64	 <b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренним углом Кат. № 0 106 02 или 0 106 06
Аксессуары		
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	 <b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
50	0 106 81	 <b>Держатели кабелей</b> Скоба
100	0 308 81	 Основание для хомута

**Монтажные аксессуары** (стр. 786)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке

# Кабель-каналы DLP 65 x 150

## монтаж оборудования









Суппорт P17 Кат. № 0 109 00  
для крышки 130 мм





Суппорт  
6 модулей - Кат. № 0 109 65  
Для крышки 130 мм



2 суппорта Программы Mosaic  
4 модуля  
Кат. № 0 109 54  
для крышки 65 мм

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования <b>A</b>
		<b>Суппорты универсальные</b> Для электрооборудования с межосевым расстоянием 60 мм
5	Крыш. 130 0 109 14	 1 поста
5	0 109 24	 2 поста
5	0 109 34	 3 поста
10	0 109 17	 Изолирующая коробка для 1 поста Для 2 и 3 постов соединить нужное количество коробок
		<b>Суппорты для модульного оборудования</b>
5	0 109 65	 Для 6 модулей по 17,5 мм
		<b>Суппорты для P17</b>
5	0 109 00	 Для крышки 130 мм

**Модульное электрооборудование**  
(стр. 198-258)

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования <b>B</b>
		<b>Суппорты Mosaic</b> Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
		Крыш. 65
20	0 109 52	 2 модуля
20	0 109 54	 4 модуля
10	0 109 56	 6 модулей
10	0 109 58	 8 модулей
10	0 109 27	 Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		<b>Суппорт для модульного оборудования</b>
5	0 109 25	 Для 2 модулей по 17,5 мм



# Кабель-каналы DLP 65 x 195

и аксессуары

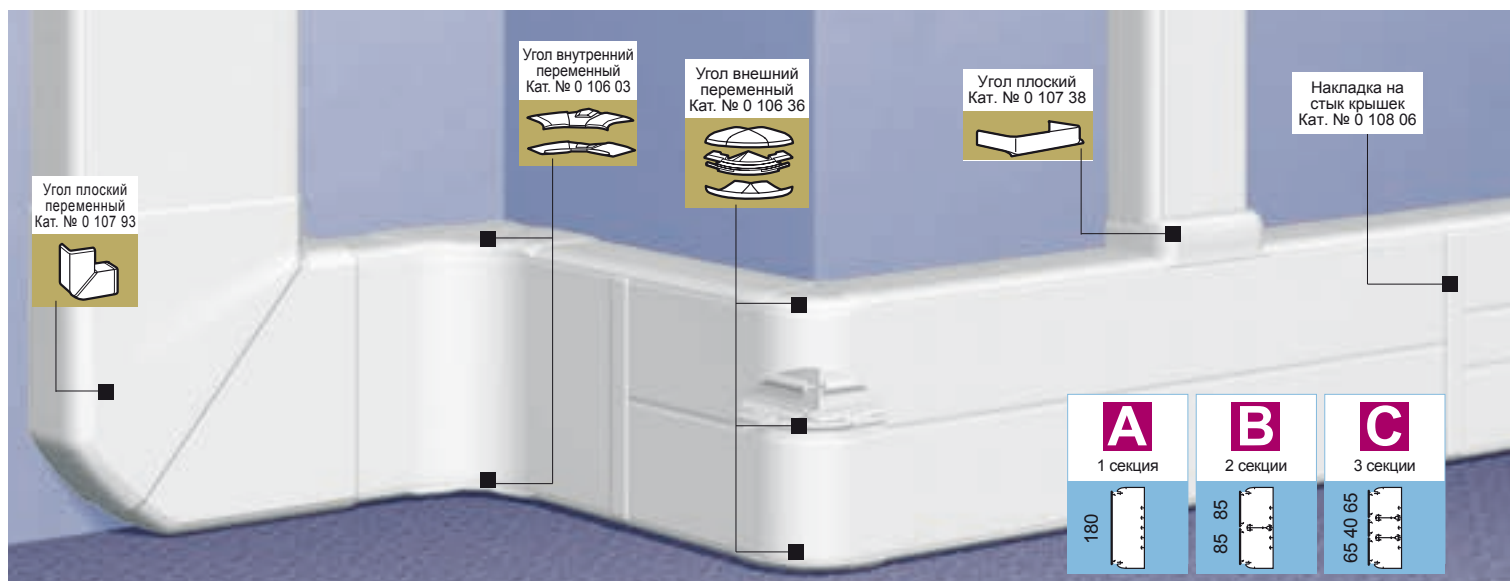


Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы односекционные
8 <sup>(1)</sup>	0 104 53	<b>Кабель-канал</b> 65 x 195 мм Поставляется без крышки Длина 2 м 
8 <sup>(1)</sup>	0 105 26	<b>Гибкая крышка</b> Монтируется на профиль, внутр. и внеш. углы Длина 2 м Полная крышка шириной 180 мм
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83	<b>Перегородка разделительная</b> Длина 2 м
20	0 106 92	<b>Накладки на стык</b> Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
20	0 106 91	Накладка на стык профиля на защелках. (Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа)
10	0 108 06	Накладка на стык крышек
<b>Углы и заглушки</b>		
<b>Углы внешние и внутренние</b> Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала. Гибкая крышка монтируется поверх углов		
10	0 106 03	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	0 106 23	Угол внешний переменный от 60° до 120°
2	0 107 93	<b>Угол плоский</b> Угол плоский 90°
5	0 107 07	<b>Заглушка</b> Заглушка торцевая

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы секционированные
8 <sup>(1)</sup>	0 104 53	<b>Кабель-канал</b> 65 x 195 мм Поставляется без крышек Длина 2 м 
20 <sup>(1)</sup>	0 105 20	<b>Гибкие крышки</b> Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы Длина 2 м Частичная крышка шириной 40 мм
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21	Частичная крышка шириной 65 мм Частичная крышка шириной 85 мм
20 <sup>(1)</sup>	0 105 22	<b>Перегородки</b> Длина 2 м
36 <sup>(1)</sup>	0 104 73	Несущая перегородка Для монтажа
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83	Частичных крышек Разделительная перегородка
20	0 106 92	<b>Накладки на стык</b> Накладка на стык самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
20	0 106 91	Накладка на стык профиля на защелках. (Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа)
10	0 108 00	Накладка на стык для крышек 40 мм
10	0 108 01	Накладка на стык для крышек 65 мм
10	0 108 02	Накладка на стык для крышек 85 мм
<b>Углы и заглушки</b>		
<b>Углы внешние и внутренние</b> Состоят из 2 деталей +2 соединительных элемента для стыковки перегородок		
5	0 106 07	Угол внутренний переменный от 80 до 100 °
5	0 106 36	Угол внешний переменный от 60° до 120°
2	0 107 93	Угол плоский 90°
5	0 107 07	Заглушка торцевая

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке



# Кабель-каналы DLP 65 x 195

## монтаж оборудования



Упак.	Кат. №	Отводы
5	0 107 33	<b>Отводы плоские</b> Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 38	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, глубиной 50 мм
5	0 107 64	<b>Отвод угловой</b> Отвод на кабель-каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80 мм Применяются совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 03 / 07 / 58

Упак.	Кат. №	Аксессуары
24 <sup>(1)</sup>	0 105 80	<b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
50	0 106 81	<b>Держатели кабелей</b> Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

**Система функций Mosaic**  
(стр. 729-748)

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа электрооборудования
		<b>Суппорты Mosaic</b> Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
		<b>Суппорты для монтажа электрооборудования</b>
		2 секц. Крыш. 85 <b>B</b>   3 секц. Крыш. 40 и 65 <b>C</b>
20	0 109 52	2 модуля для крышек шириной 65 мм
20	0 109 92	2 модуля для крышек шириной 85 мм
10	0 109 54	4 модуля для крышек шириной 65 мм
20	0 109 94	4 модуля для крышек шириной 85 мм
5	0 109 56	6 модулей для крышек шириной 65 мм
10	0 109 96	6 модулей для крышек шириной 85 мм
5	0 109 58	8 модулей для крышек шириной 65 мм
10	0 109 98	8 модулей для крышек шириной 85 мм
10	0 109 27	Коробка изолирующая - 2 модуля, для монтажа на суппорты 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		<b>Суппорты универсальные для крышек шириной 85 мм</b> Для оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
10	0 109 13	1 пост
5	0 109 23	2 поста
5	0 109 33	3 поста
10	0 109 17	Изолирующая коробка для 1 поста для 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок
		<b>Суппорты модульные</b>
5	0 109 35	2 модуля, для крышек шириной 65 мм
5	0 109 25	3 модуля, для крышек шириной 85 мм

**Модульное электрооборудование**  
(стр. 198-258)

# Кабель-каналы DLP 65x220

и аксессуары

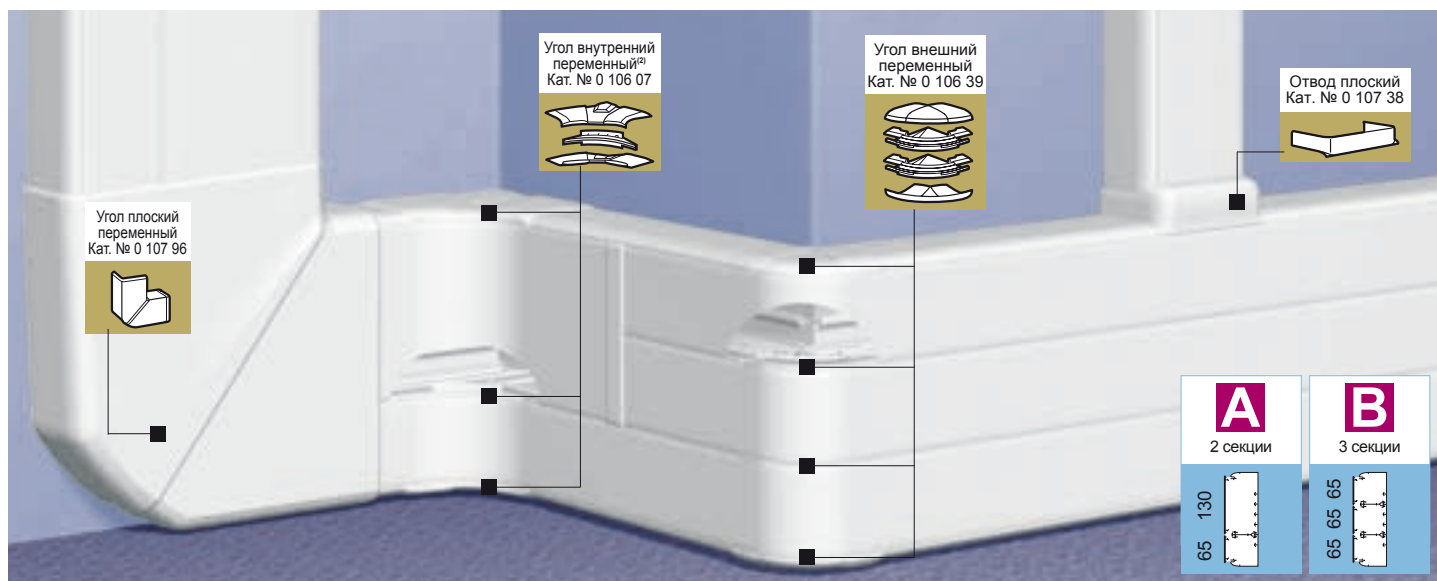


Таблица выбора стр. 776-777  
Таблица ёмкости кабель-каналов стр. 775

Упак.	Кат. №		Кабель-каналы
	2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130	3 секц. Крыш. 65	
8 <sup>(1)</sup>	<b>A</b>	<b>B</b>	<p><b>Профиль</b> 65 x 220 мм Поставляется без крышек Длина 2 м</p> <p><b>Гибкие крышки</b> Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы Длина 2 м</p> <p><b>Частичная крышка шириной 65 мм</b> <b>Частичная крышка шириной 130 мм</b></p> <p><b>Перегородки</b> Длина 2 м</p> <p><b>Перегородка несущая</b> Для монтажа частичных крышек</p> <p><b>Разделительная перегородка</b></p> <p><b>Накладки на стык</b> Накладка на стык профиля самоклеящаяся (устанавливается по окончании монтажа)</p> <p><b>Накладка на стык профиля на защелках</b> Позволяет выровнять кабель-каналы в процессе монтажа</p> <p><b>Накладка на стык для крышек шириной 65</b></p> <p><b>Накладка на стык для крышек шириной 130</b></p>
20 <sup>(1)</sup>	0 105 21		
8 <sup>(1)</sup>	0 105 24		
36 <sup>(1)</sup>	0 104 73		
48 <sup>(1)</sup>	0 105 83		
20	0 106 92		
20	0 106 91		
10	0 108 01		
10	0 108 04		

	Кат. №		Углы и заглушки
	2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130	3 секц. Крыш. 65	
5	<b>A</b>	<b>B</b>	<p><b>Углы внутренние и внешние</b> Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов</p> <p><b>Угол внутренний переменный от 80° до 100°</b></p> <p><b>Угол внешний переменный от 60° до 120°</b></p> <p><b>Угол плоский 90°</b></p> <p><b>Заглушка торцевая</b></p>
5	0 106 07	0 106 58	
5	0 106 36	0 106 39	
2	0 107 96		
5	0 107 08		

Упак.	Кат. №		Отводы
	2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130	3 секц. Крыш. 65	
5	<b>A</b>	<b>B</b>	<p><b>Отводы плоские</b> Отводы от кабель-канала</p> <p><b>Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм</b></p> <p><b>Отвод с переходом на кабель-канал 50x105</b></p> <p><b>Отвод угловой</b> Отвод с переходом на кабель-каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80 мм Применяется совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 07/58</p>
5	0 107 33	0 107 38	
5	0 107 64		
24 <sup>(1)</sup>	<b>A</b>	<b>B</b>	<p><b>Аксессуары</b></p> <p><b>Накладка плинтусная</b> Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса</p> <p><b>Держатели кабеля</b> Скоба для крышек шириной 65 мм Скоба для крышек шириной 130 мм Держатель для хомута</p>
50	0 105 80	0 106 81	
50	0 106 86		
100	0 308 81		

Аксессуары для монтажа (стр. 791)

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке  
<sup>(2)</sup> 2 детали угла поставляются вместе

## Кабель-каналы DLP 65 x 220

### монтаж оборудования



Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа электрооборудования
		<b>Суппорт Mosaic</b> Суппорты монтируются на защелках комплектуются декоративной рамкой для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
		Поставляются с декоративной рамкой Оснащаются Mosaic (стр. 735-736)
		2 секц. Крыш. 130 Крыш. 65      3 секц. Крыш. 65
		<b>А</b> <b>В</b>
20	0 109 52	2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
5	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля. Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		<b>Суппорты универсальные</b> Для крышки шириной 130 мм Для оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
5	0 109 14	1 пост
5	0 109 24	2 поста
5	0 109 34	3 поста
10	0 109 17	Изолирующая коробка - 1 пост, Для монтажа 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок
		<b>Суппорт для модульного борудования</b>
5	0 109 25	Для крышки шириной 65, 2 модуля
5	0 109 65	Для крышки шириной 130, 6 модулей
		<b>Суппорты для розеток P17</b>
5	0 109 00	Для крышек шириной 130 мм

**Розетки Mosaic** (стр. 735-736)

**Модульное оборудование**  
(стр. 198-258)

## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

# ТРЕХСЕКЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ-КАНАЛ DLP



■ **Кабель-канал для электроустановок любой сложности**

■ **Кабель-канал 65 x 220 оснащается 2 перегородками и тремя гибкими крышками**

■ **Экономия времени монтажа**

■ **Идеален в сочетании с оборудованием Mosaic**

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP  
стр. 776-777

# Механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов



0 772 16



0 772 17



0 772 18



0 771 45



0 502 99 на вилке



0 772 13



0 771 11



0 772 14



0 771 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №	Розетки простые для всех типов суппортов	Упак.	Кат. №	Розетки международных стандартов
		<b>Немецкий стандарт</b> С защитными шторками. Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, и настольные блоки Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)			<b>Французский стандарт</b> Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)
10	0 772 10	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок	10	0 771 11	Розетка 2K+3
10	0 772 11	Розетка 2K+3	10	0 771 13	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами
10	0 772 13	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами	10	0 792 71	Розетка 2K+3 с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 772 45	Розетка 2K+3 под углом 45°	10	0 771 14	Розетка 2K+3, с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 792 13	Розетка 2K+3 с лицевой панелью цвета алюминий с винтовыми зажимами	10	0 771 10	Розетка 2K
10	0 772 14	Розетка 2K+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой	10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый
10	0 772 19	Розетка 2K+3 с крышкой Антибактериальная			<b>Розетки антибактериальные</b>
10	0 772 12	Розетка 2K+3 с индикатором <sup>(1)</sup>			<b>Французский стандарт</b>
10	0 772 16	Розетка 2K+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная <sup>(2)</sup>	10	0 771 32	Розетка с расположенной заподлицо центральной частью лицевой панели и утапливаемой при подключении вилки. Для облегчения чистки и во избежание накопления грязи.
10	0 772 17	Розетка 2K+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная	10	0 771 19	Розетка 2K+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2K+3 с красной лицевой панелью	10	0 771 45	Розетка 2K+3 под углом 45°. Антибактериальная
		<b>Розетки стандартные, цвет красный.</b> <b>Подключение автоматическими зажимами</b>			<b>Ключ для розетки с блокировкой</b>
10	0 772 72	Розетка 2 x 2K+3, под углом 45° (4 мод.)	10	0 502 99	Крепится на вилке 2K+3 с помощью клеящего элемента
10	0 772 73	Розетка 3 x 2K+3, под углом 45° (6 мод.)			
10	0 772 74	Розетка 4 x 2K+3, под углом 45° (8 мод.)			
10	0 772 31	Специальная розетка для людей с ограниченными возможностями. Антибактериальная 2K+3. Простое нажатие на рычаг позволяет легко вставлять и вытаскивать вилку из розетки			

<sup>(1)</sup> Индикатор Кат. №. 0 676 64 входит в комплект поставки  
<sup>(2)</sup> Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4 127 95.



# Механизмы Mosaic™

розетки для любых суппортов и розетки для кабель-каналов



0 772 52



0 792 83



0 772 74



0 772 52 вид сзади  
Безвинтовые зажимы проходные



0 774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок стр. 750-751

Упак.	Кат. №		<b>Блоки розеток для любых суппортов (немецкий стандарт)</b> Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, настольные блоки Подключение автоматическими зажимами <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
10	0 792 82		<b>Розетки стандартные, цвет алюминий</b> Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° С лицевой панелью цвета алюминий
10	0 792 83		Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

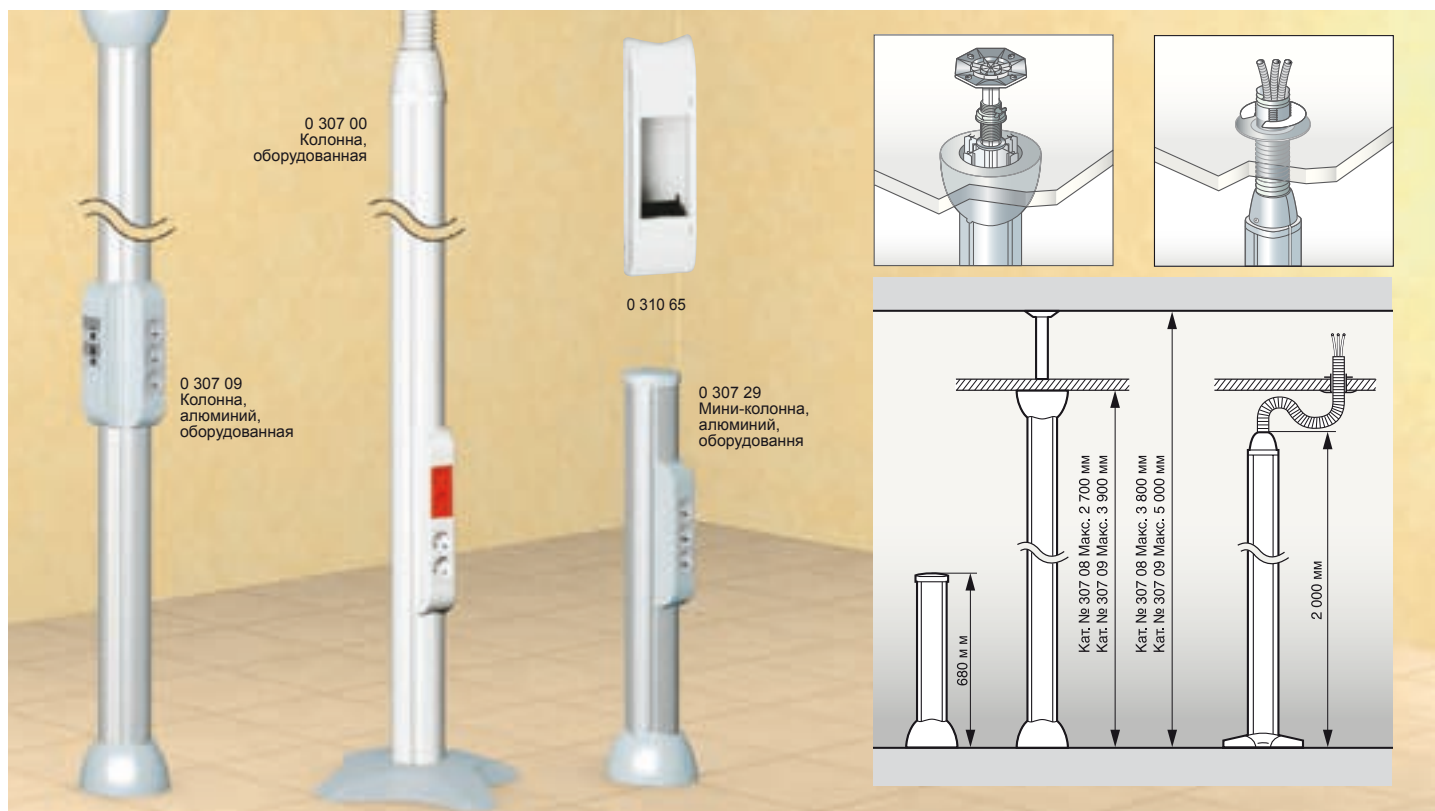
Упак.	Кат. №		<b>Розетки стандартные, цвет красный. Подключение автоматическими зажимами</b> Розетка 2K+3, нем. стандарт (2 мод.) Розетка 2 x 2K+3, нем. стандарт (4 мод.) Розетка 3 x 2K+3, нем. стандарт (6 мод.) Розетка 4 x 2K+3, нем. стандарт (8 мод.)
10	0 774 11		
10	0 774 12		
10	0 774 13		
5	0 774 14		

Упак.	Кат. №		<b>Розетки 10/16 А - 250 В~ для установки в каб. каналы</b> С защитными шторками Безопасные для детей С механической блокировкой Позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей. Подключение автоматическими зажимами. Ключ блокировки Кат. № 0 502 99 поставляется отдельно <b>Немецкий стандарт</b>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 776 01	0 776 21	Розетка 2K+3
10	0 776 02	0 776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 03	0 776 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 04	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №		<b>Розетки 10/16 А - 250 В~ для установки в каб. каналы (продолжение)</b> <b>Розетки стандартные, цвет красный</b> Розетка 2K+3 нем. стандарт (2 мод.) Розетка 2 x 2K+3 нем. стандарт (4 мод.) Розетка 3 x 2K+3 нем. стандарт (6 мод.) Розетка 4 x 2K+3 нем. стандарт (8 мод.)
10	0 776 11		
10	0 776 12		
10	0 776 13		
10	0 776 14		

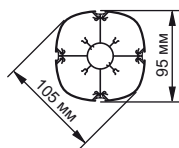
Упак.	Кат. №		<b>Для установки в кабель-каналы DLP с крышкой 65 мм</b> Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 782-786) Имеют: – розетку и суппорт – лицевую панель Подключение автоматическими зажимами. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 774 31	0 774 51	Розетка 2K+3
10	0 774 32	0 774 52	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 33	0 774 53	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 34	0 774 54	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №		<b>Для установки в кабель-каналы</b> Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подкл. для монтажа в кабель-канале с испльз. суппортов и рамок для кабель-каналов Подключение автоматическими зажимами. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b>
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3



Оснащаются с 2 или 4 сторон  
Разделительные перегородки позволяют обеспечить разделение сильных и слабых токов  
Подключение колонн осуществляется как через подвесные потолки, так и через технические полы  
Допускается установка в помещениях с высотой перекрытий до 5 м  
Применение: офисы, магазины, лаборатории...

Упак.	Кат. №	Колонны и полуколонны
1	0 307 03	<p>Колонны состоят из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• алюминиевого корпуса</li> <li>• телескопической штанги, регулируемой по высоте</li> <li>• двух фиксаторов с декоративными и защитными накладками</li> <li>• крышек PVC белого цвета Ral 9010</li> </ul> <p>Предназначены для монтажа электроустановочных изделий</p> <p><b>Колонны 4 секции</b></p> <p>Длина 2,70 м</p> <p>Длина 3,90 м</p> <p><b>Полуколонны 2 секции</b></p> <p>Длина 2,70 м</p> <p>Длина 3,90 м</p>
1	0 307 07	
1	0 307 35	<p><b>Мини-колонны</b></p> <p>Состоят из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• алюминиевого корпуса с 4 секциями</li> <li>• фиксатора с защитной накладкой</li> <li>• 4 крышки PVC белого цвета Ral 9010</li> <li>• заглушки</li> </ul> <p>Высота 0,70 м</p>
1	0 307 36	



Упак.	Кат. №	Колонны мобильные	
1	0 307 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• колонна 2 м, 4 отсека</li> <li>• гибкий рукав Ø 60 мм, длина 2 м</li> <li>• нога, 12 кг, Ø 400 мм</li> </ul>	
1	0 307 08	<p><b>Колонны и полуколонны</b></p> <p>С алюминиевой крышкой:</p> <p>Колонна, алюминий, 4 секции, длина 2,70 м</p> <p>Колонна, алюминий, 4 секции, длина 3,90 м</p> <p>Полуколонна, алюминий, 2 секции, длина 2,70 м</p> <p>Полуколонна, алюминий, 2 секции, длина 3,90 м</p> <p>Мини-колонна, алюминий, 4 секции, длина 68 см</p>	
1	0 307 09		
1	0 307 27		
1	0 307 28		
1	0 307 29		
1	0 310 65	0 307 78	<p><b>Розеточный блок неукomплектованный</b></p> <p>Пустой розеточный блок емкостью до 4 модулей</p> <p>Пустой розеточный блок емкостью до 8 модулей</p> <p>Пустой розеточный блок емкостью до 12 модулей</p> <p>Суппорт для модульного оборудования</p>
10	0 310 66	0 307 79	
1	0 310 67	0 307 80	
1	0 310 69	0 307 87	

### Максимальная допустимая высота потолков

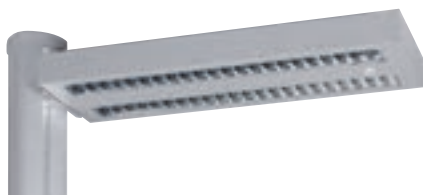
Кат. №.	Макс. высота подвесн. потолка	Макс. высота перекрытий
0 307 00	3 м	-
0 307 03	2,70 м	3,80 м
0 307 35	2,70 м	3,80 м
0 307 07	3,90 м	5,00 м
0 307 36	3,90 м	5,00 м



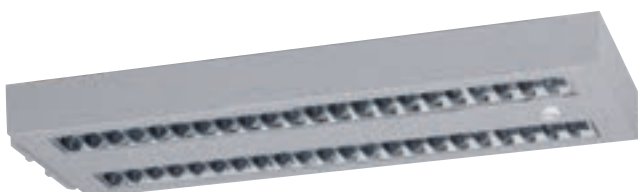
## Осветительные модули для колонн



Выявление посредством регулируемого датчика



Пример осветительного модуля на колонне



0 307 99

Упак.	Кат. №		<b>Осветительные модули для колонн</b> Для установки на колоннах Кат. № 0 307 03/07/08/09 Соответствуют EN 60598-1 Для двух флуоресцентных ламп T5 24 Вт с электронным балластом 220-240 В, 50-60 Гц Стальная рамка доступна в алюминиевом или белом исполнении Защита от излучения: двойная параболическая, с антибликовым покрытием, низкая яркость Оснащены системой крепления для регулировки угла наклона светильника
	Белый	Алюминий	
1	0 307 94	0 307 97	<b>Осветительный модуль</b> Управляется устройствами Mosaic или датчиками присутствия
1	0 307 95	0 307 98	<b>Осветительный модуль диммируемый</b> Позволяет персоналу устанавливать уровень освещения на рабочем месте посредством светорегулятора Mosaic
1	0 307 96	0 307 99	<b>Осветительные модули с датчиком присутствия</b> Оборудованный датчиком, модуль определяет присутствие человека и автоматически настраивает необходимый уровень освещения в зависимости от уровня естественного освещения

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## ШИНОПРОВОДЫ LEGRAND СЕРИИ ZUCCHINI LBPLUS

# ОСВЕЩЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОКИ ДО 63 А



- Одно решение для освещения и распределения электроэнергии на токи от 25 до 63 А
- 2 типа шинпроводов: стандартный и усиленный корпус с механическим разделением двух проводников
- Общие аксессуары: блоки подачи питания, гибкие соединения, однофазные и трёхфазные отводные блоки, кронштейны...
- Расстояние для крепления: 3 м для стандартного типа или 7 м для усиленного типа
- Изоляция проводников изготовлена из самозатухающего пластика
- Надежный продукт с гибкими возможностями установки при каждой перепланировке помещения



Дополнительную информацию о шинпроводах Legrand серии Zucchini LBplus см. в каталоге "Шинпроводаы Legrand 2015"

## Коробки сборные

для колонн и мини-колонн DLP



Кат. № 0 106 98/99



Кат. № 0 107 71 + 0 106 90



0 300 92



0 328 00

## Напольные кабель-каналы DLP floor



0 317 48



0 317 49 - укомплектованная

Упак.	Кат. №	Напольные кабель-каналы
54 <sup>(1)</sup>	0 300 92	Для защиты телефонных или других кабелей Также используются для подвода питания к колоннам или мини-колоннам Поставляются с крышками Размеры сечения: 50 x 12 мм Цвет серый RAL 7032 3 отсека, цвет серый
20 <sup>(1)</sup>	0 328 00	Размеры сечения: 92 x 20 мм Цвет серый RAL 7016 4 отсека
36 <sup>(1)</sup>	0 300 93	Размер сечения: 75 x 18 мм Цвет серый RAL 7016
36 <sup>(1)</sup>	0 300 91	Размер сечения: 75x18 мм с алюминиевой крышкой, 3 отсека

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные коробки
		Пустые электромонтажные коробки для установки розеток Mosaic с винтовыми зажимами Снабжены поворотными суппортами для облегчения установки розеток Могут комбинироваться с напольным кабель-каналом Кат. № 0 328 00 Могут подсвечиваться светодиодом Кат. № 0 899 06
5	0 317 48	2 x 4 модуля
5	0 317 49	3 x 4 модуля

Упак.	Кат. №	Аксессуары для напольного канала 92 x 20 мм
10	0 328 07	Заглушка
10	0 328 03	Накладка на стык
5	0 328 02	Угол плоский
1	0 328 05	Адаптер для кабель-канала 60 x 16 или 75 x 20
1	0 328 06	Адаптер для плинтуса сечением до 120 x 20
1	0 328 10	Адаптер для плинтуса сечением 140 x 35
5	0 328 01	Распаечная коробка. Подключение с 4 направлений. Разделительные перегородки

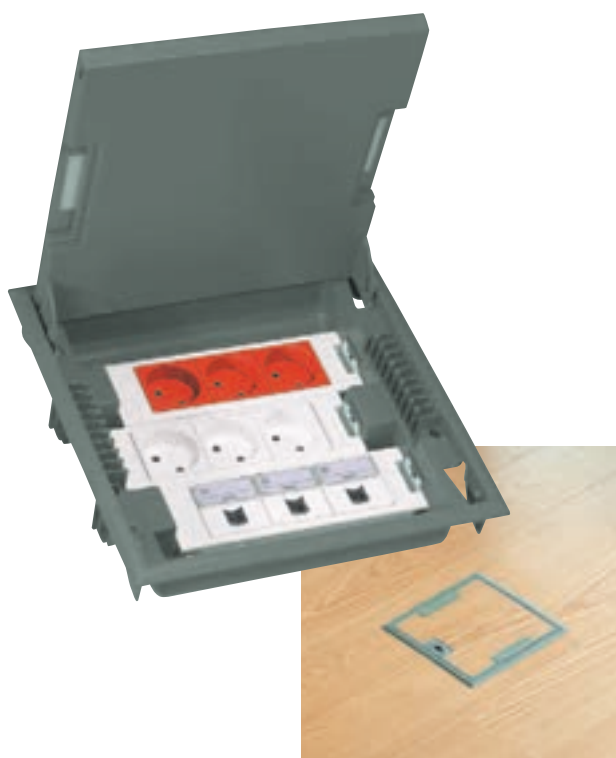
Упак.	Кат. №	Отводы между напольным кабель-каналом и кабель-каналом DLP
5	0 107 71 + 0 106 90	Для перехода к напольному кабель-каналу Кат.№ 0 328 00 Для крышки 65 мм
5	0 107 72 + 0 106 90	Для крышки 85 мм

<sup>(1)</sup> Метров в упаковке



# ИДЕАЛЬНАЯ ПОСАДКА

Напольные коробки с функциями системы Mosaic предназначены для установки в технические полы и бетонные плиты. Напольные коробки хорошо вписываются в интерьер, они эргономичны и полностью отвечают требованиям потребителя.



- 2 линейки: коробки с регулируемой глубиной (75-105 мм) и коробки уменьшенной глубины (65 мм) для технических полов небольшой глубины.

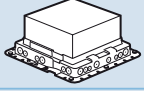
- На двустороннюю крышку можно уложить ковровое покрытие, винил или паркет. Крышка легко снимается (без использования инструментов).

- В продаже имеются коробки всех необходимых размеров, подходящие для каждого конкретного случая.

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ 75 - 105 мм	Серые		Бежевые
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия	Крышка для коврового/паркетного покрытия
<b>НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ</b>			
12 модулей 	0 896 05	0 896 06	0 896 07
18 модулей 	0 896 10	0 896 11	0 896 12
24 модуля 	0 896 15	0 896 16	0 896 17

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С НЕРЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ 65 мм	Серые	
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия
<b>НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ</b>		
10 модулей 	0 896 20	0 896 21
16 модулей 	0 896 25	0 896 26

## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольной коробки уменьшенной глубины на 10 модулей	0 896 30
Для встраивания напольных коробок на 18 модулей 	0 896 31
Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольной коробки уменьшенной глубины на 16 модулей	0 896 32

# Напольные коробки DLP floor с регулируемой глубиной 75-105 мм

для технических или бетонных полов



0 896 07



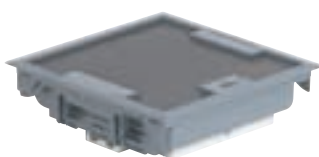
0 896 17



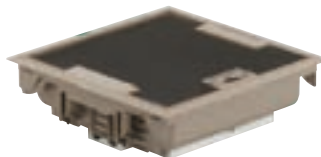
0 880 70



0 896 15  
Напольная коробка серая с крышкой с антикоррозионным покрытием



0 896 16  
Напольная коробка серая с крышкой под ковровое покрытие



0 896 17  
Напольная коробка бежевая с крышкой под ковровое покрытие

Соответствуют NF EN 60 670-1

Предназначены для прокладки электрических кабелей в технических или бетонных полах (с использованием монтажной коробки пластиковой, см. стр. 802-803 или металлической, см. стр. 802-803).

Поставляются с двусторонней крышкой с антикоррозионным покрытием или крышкой под покрытие (ковровое или паркетное).

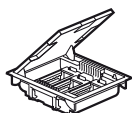
Под техническое отверстие  $\geq 75$  мм

Суппорты для оборудования (для горизонтального размещения оборудования):

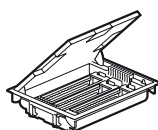
- регулируются по глубине 75-105 мм
- обеспечивают отличное разделение токов
- позволяют подвести 2 гофрированные трубы  $\varnothing 20$  мм
- смещены относительно друг друга для оптимального подсоединения вилок ко всем розеткам
- могут маркироваться с помощью этикеток

Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов.

Упак.	Кат. №	<b>Неукомплектованные коробки</b>
1	0 896 05	Напольные коробки с суппортами для оснащения розетками Mosaic (стр. 735-736) <b>12 модулей</b> С крышкой из стали с антикоррозионным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 06	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 07	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) бежевого цвета RAL 1019
1	0 896 10	<b>18 модулей</b> С крышкой из стали с антикоррозионным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 11	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 12	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019



Упак.	Кат. №	<b>Неукомплектованные коробки</b>
1	0 896 15	<b>24 модуля</b> С крышкой из стали с антикоррозионным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 16	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 17	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019



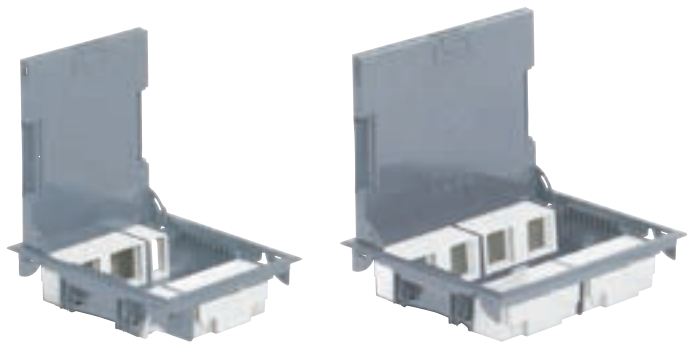
**Монтажные коробки для монтажа напольных коробок в бетон**  
(стр. 802-803)

Упак.	Кат. №	<b>Напольная коробка уменьшенной высоты 50 мм</b>
1	0 880 70	<b>16 модулей</b> Устанавливается в фальшполах и бетонных полах, регулируется по глубине от 50 до 70 мм Служит для подключения рабочих станций Используется с металлической монтажной коробкой Кат. № 0 880 73 (в бетонном полу) или пластиковой монтажной коробкой Кат. № 0 880 71 (в фальшполу) Поставляется с крышкой под ковровое покрытие Вертикальное размещение оборудования Обеспечивает отличное разделение кабелей Крышка легко открывается при помощи ручки Предназначена для монтажа электроустановочных изделий Mosaic или Arteor Поставляется с крышкой под ковровое покрытие серого цвета RAL 7031 Может оборудоваться крышкой из нержавеющей стали Кат. № 0 880 72
1	0 880 72	<b>Крышка из нержавеющей стали</b> Для напольной коробки Кат. № 0 880 70
1	0 880 73	<b>Монтажные коробки металлические</b> Для напольной коробки уменьшенной высоты 50 мм Кат. № 0 880 70
1	0 880 71	Подвод кабелей в трубах $\varnothing 16$ , 20 и 25 мм Монтажная коробка для бетонных полов Монтажная коробка для фальш-полов

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Напольные коробки DLP floor

уменьшенной глубины 65 мм и пластиковые монтажные коробки



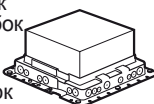
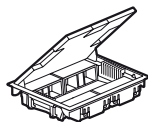
0 896 21

0 896 26



0 896 30

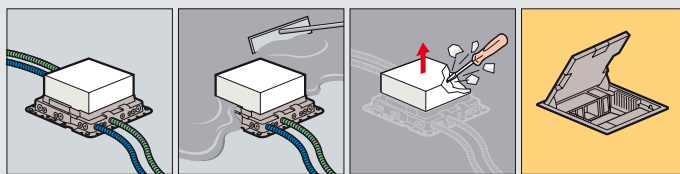
Упак.	Кат. №	Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм для использования в технических и бетонных полах
		Соответствуют NF EN 60 670-1 Под техническое отверстие $\geq 65$ мм Для использования при проведении ремонтных работ в помещениях с техническим полом небольшой глубины или бетонным полом. С двусторонней крышкой из стали с антикорроз. покрытием или с крышкой под покрытие (ковровое или паркетное). Суппорты для оборуд. (для вертик. размещ. оборуд.): - поставляются с заглушками, обеспечивающими достаточное пространство между гнездами для подсоединения угловых вилок - для оснащения 2-модульными розетками серии Mosaic (см. стр. 735-736) - могут маркироваться этикетками - обеспечивают разделение сильных и слабых токов. Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов. Цвет серый RAL 7031
1	0 896 20	<b>10 модулей неукомплектованные</b> Позволяют установку модулей Mosaic 4 x 2 и модуля Mosaic 2 x 1
1	0 896 21	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	0 896 25	<b>16 модулей неукомплектованные</b> Позволяют установку модулей Mosaic 8 x 2
1	0 896 26	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное)



Упак.	Кат. №	Монтажные коробки пластиковые
1	0 896 30	Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок с уменьшенной глубиной на 10 модулей
1	0 896 31	Для встраивания напольных коробок на 18 модулей
1	0 896 32	Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольных коробок с уменьшенной глубиной на 16 модулей

## ■ Принципы установки

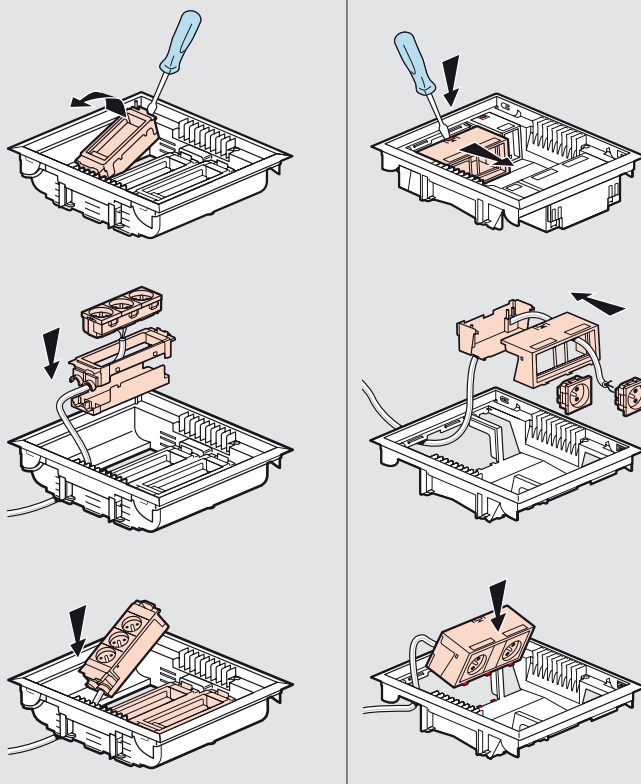
### Монтаж



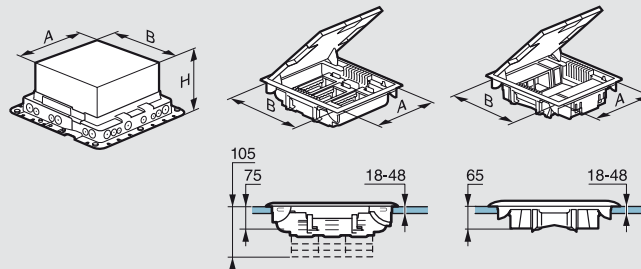
## ■ Размещение оборудования

В напольных коробках глубиной 75-105 мм

В напольных коробках уменьшенной глубины 65 мм



## ■ Выбор пластиковой монтажной коробки в зависимости от устанавливаемой напольной коробки и габаритные размеры

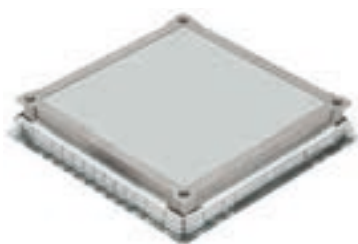


Размеры			Монтажные пластиковые коробки	Напольные коробки с регулируемой глубиной 75-105 мм	Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм
A	B	H (мин.) (макс.)			
212	252	65 120	0 896 30	12 модулей 0 896 05/06/07/40/41	10 модулей 0 896 20/21
252	252	65 120	0 896 31	18 модулей 0 896 10/11/12/45/46	-
306	252	65 120	0 896 32	24 модуля 0 896 15/16/17	16 модулей 0 896 25/26



# Напольные коробки DLP floor

для использования в бетонных полах (продолжение)



0 896 34



0 896 44



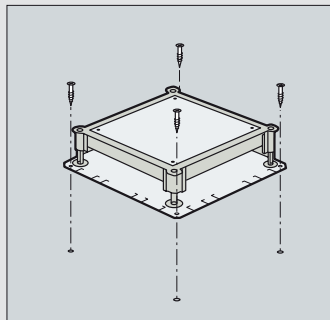
0 896 49

Упак.	Кат. №	Монтажная коробка металлическая
		Предназначена для разделения сильных и слабых токов и/или установки напольных коробок (см. стр. 799). Глубина регулируется от 56 до 140 мм при помощи 4 шпилек, расположенных по углам коробки, и специального инструмента, который может использоваться как насадка для электрической дрели или отвёртки. Боковые стенки с разметкой под установку подпольных кабель-каналов различных размеров. Поставляется с защитной крышкой, заменяемой сплошной металлической крышкой или крышкой для напольной коробки.
		<b>Коробка</b>
1	0 896 34	Монтажная коробка металлическая
		<b>Крышки</b>
		Толщина 3 мм
5	0 896 35	Сплошная крышка
5	0 896 36	Крышка для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 10 модулей
5	0 896 37	Крышка для встраивания напольных коробок на 18 модулей
5	0 896 38	Крышка для встраивания напольных коробок на 24 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 16 модулей
		<b>Напольные коробки – 3 модуля</b>
		Коробки для фальш-полов и бетонных полов (мин. высота 80 мм), IP20 Для оснащения, например, 1 розеткой Mosaic 2К+3 2 модуля и 1 розеткой Mosaic RJ 45 1 модуль Цвет серый RAL 7031
1	0 896 44	Напольная коробка 3 модуля
1	0 896 49	Монтажная коробка для бетонных полов для Кат. № 0 896 44

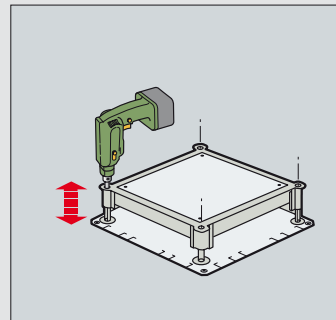
**Напольные коробки** (стр. 799)

**Пластиковые монтажные коробки** (стр. 801-803)

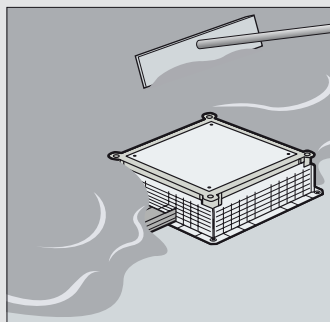
## Принцип установки



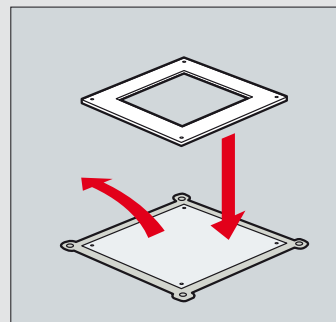
Крепление напольной коробки



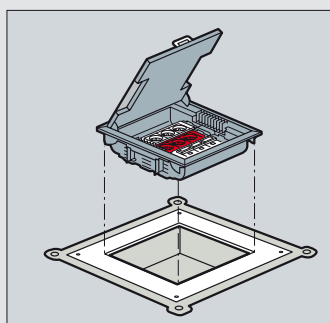
Регулирование высоты



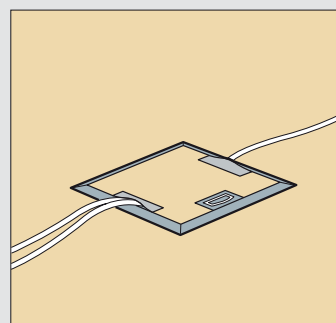
Заливка пола



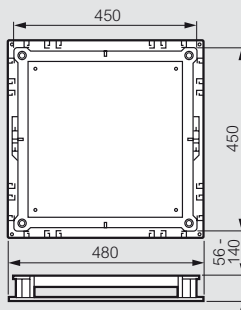
Замена крышек



Установка напольной коробки



## Габаритные размеры



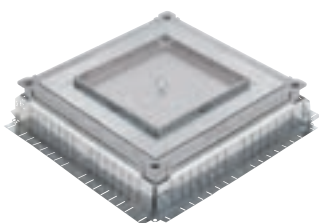
## Выбор крышек монтажной коробки

крышка кат. №	Для напольных коробок	
	С регулируемой глубиной 75-105 мм	Уменьшенной глубины 65 мм
0 896 36	12 модулей 0 896 05/06/07/40/41	10 модулей 0 896 20/21
0 896 37	18 модулей 0 896 10/11/12/45/46	
0 896 38	24 модуля 0 896 15/16/17	16 модулей 0 896 25/26

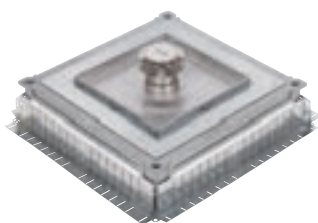


# Напольная металлическая монтажная коробка

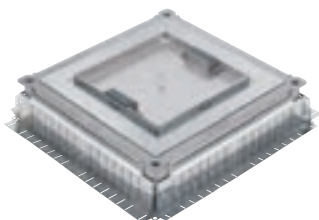
для установки в бетонных полах



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



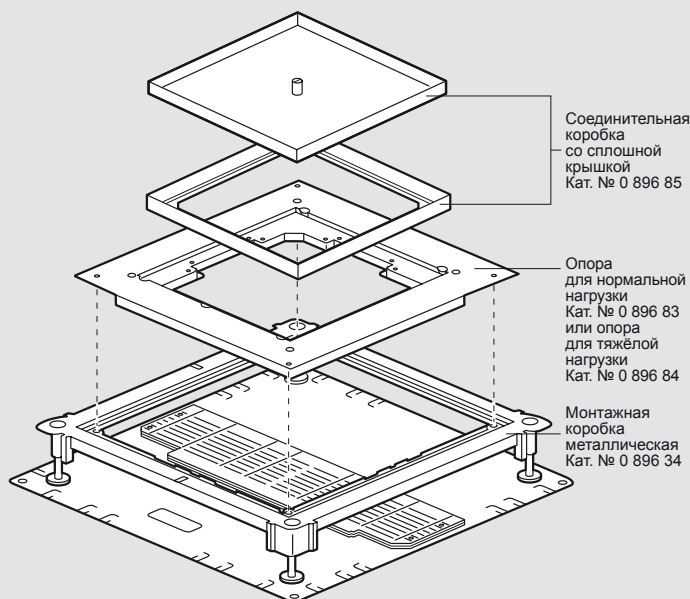
0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Высокопрочные коробки для установки в часто посещаемых помещениях с влажной уборкой полов  
Соответствуют стандартам EN 60-670 и EN 50 085-2-2

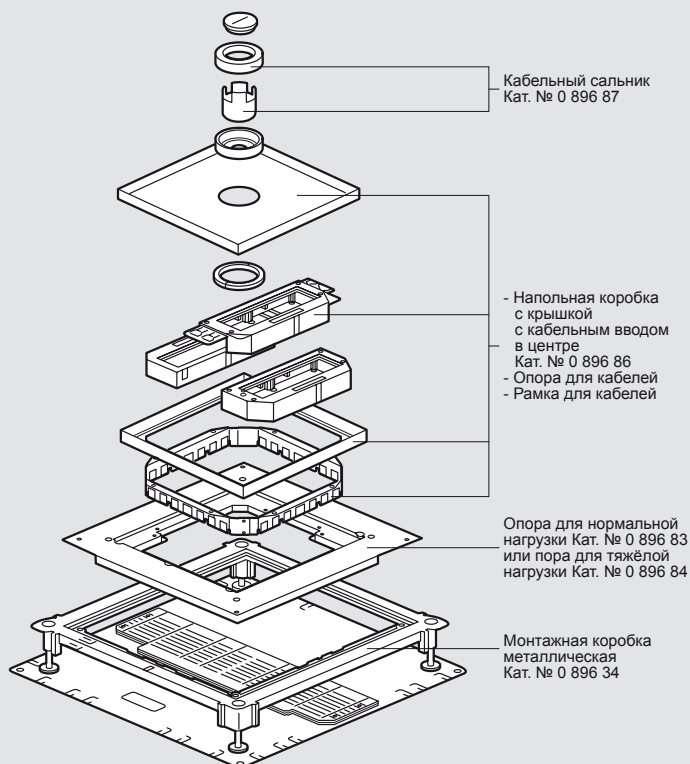
Упак.	Кат. №	Монтажная коробка металлическая	
1	0 896 34	Универсальная металлическая напольная монтажная коробка. Устанавливается в бетонном полу и служит для соединения кабелей в зависимости от типа используемой крышки. Может использоваться для соединения кабелей низкого и сверхнизкого напряжения и/или установки напольных коробок. Глубина регулируется от 105 до 140 мм с помощью 4 шпилек, расположенных по углам коробки, и специального инструмента, устанавливаемого в отвертку или электрический шуруповёрт. Боковые стенки с разметкой для подсоединения напольных кабель-каналов различных размеров. Поставляется с защитной крышкой, заменяемой сплошной металлической крышкой или крышкой для напольной коробки. Рассчитана на заливку бетоном толщиной от 6 до 25 мм.	
1	0 896 83	<b>Аксессуары для монтажной металлической коробки</b> Опора для нормальной нагрузки. Нагрузка до 8 кН с деформацией < 6 мм.	
1	0 896 84	Опора для тяжёлой нагрузки. Нагрузка до 20 кН с деформацией < 6 мм.	
6	0 896 39	Комплект из 2 адаптеров кабель-каналов для металлической монтажной коробки Кат. № 0 896 34.	
		<b>Платы для монтажных металлических коробок</b> Для металлической монтажной коробки Кат. № 0 896 34. Используйте опоры Кат. № 0 896 83 или 0 896 84.	
1	0 896 85	<b>Для полов любого типа</b> Сплошная крышка, степень защиты IP66. Разметка отверстия для ввода кабеля, без кабельного сальника.	
1	0 896 86	<b>Для полов с каменной и кафельной плиткой</b> Крышка IP 66 (сплошная, без отверстий под розетки) с кабельным вводом в центре. Рассчитана на 24 мозаичных модуля. Поставляется со всеми необходимыми опорами для кабелей.	
1	0 896 87	<b>Аксессуар для крышки с центральным кабельным вводом</b> Кабельный сальник для крышки IP 66. Кат. № 0 896 86.	
1	0 896 88	<b>Для деревянных полов</b> Крышка IP 30 с 2 боковыми кабельными вводами. Рассчитана на 24 мозаичных модуля. Поставляется со всеми необходимыми опорами для кабелей.	

## ■ Напольная металлическая монтажная коробка

При использовании в качестве соединительной коробки  
Соединительная коробка со сплошной крышкой Кат. № 0 896 85



При использовании в качестве напольной коробки с аксессуарами для подключения кабелей  
Напольная коробка с крышкой с кабельным вводом в центре Кат. № 0 896 86



# Выдвижные розеточные блоки

## технические характеристики

### ■ Технические характеристики

Классификация выдвижных розеточных блоков согласно NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23

Сопrotивление заземления < 0,05 Ом  
 Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07  
 Степень защиты: IP 30 при открытой крышке  
 IP 40 при закрытой крышке  
 Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке:  
 1500 Н при открытой крышке  
 3000 Н при закрытой крышке  
 Номинальное напряжение 500 В,  
 сопротивление изоляции > 5 МОм  
 Электрическая прочность изоляции: 2000 В  
 Устанавливается в полу в помещениях без влажной уборки

### Материал

Не содержит галогенов, огнестойкий и самозатухающий  
 Стойкий к коррозии и перепадам температуры

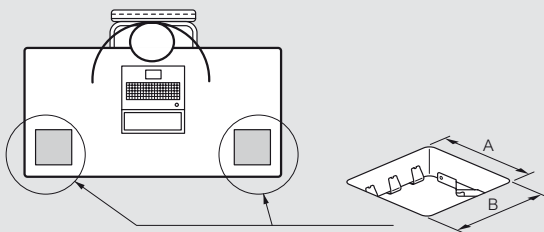
Цвет	Материал
Латунь	Латунь
Алюминий	Алюминий
Нержавеющая сталь	Никелированный замак
Чёрное	Алюминий, покрашенный в чёрный цвет
Белый	Алюминий, покрашенный в белый цвет

### Возможность выдерживать сильные и слабые токи

Тип пола	Сильный ток	Слабый ток
Бетонный	Да	Нет
Фальш-пол	Да	Совместимо с Кат. 6
В столе	Да	Совместимо с Кат. 6

### ■ Монтаж

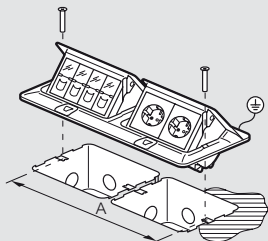
#### В столе или фальш-полу



Размер блока	A <sup>(1)</sup> (мм)	B <sup>(1)</sup> (мм)
3 модуля	108	108
4 модуля	108	131
6 модулей	108	218
8 модулей	108	263

1: +/- 1 мм

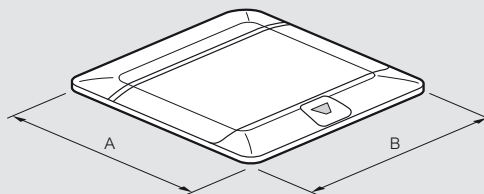
#### Бетонные полы (расстояние между точками крепления)



Размер блока	A (мм)
3 модуля	84
4 модуля	106.5
6 модулей	194
8 модулей	239

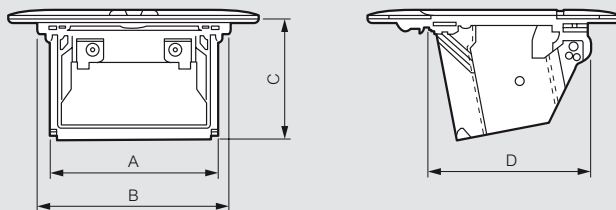
### ■ Размеры

#### Крышка



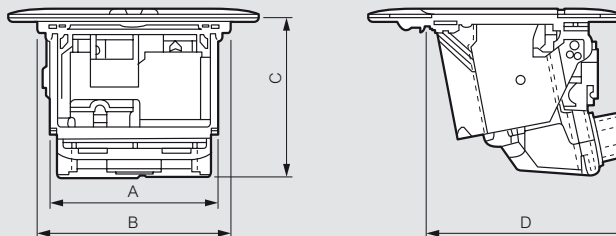
Размер блока	A (мм)	B (мм)
3 модуля	120	120
4 модуля	120	142.5
6 модулей	120	230
8 модулей	120	275

#### Пустой выдвижной розеточный блок



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
3 модуля	79.8	92	57	77.5
4 модуля	102.3	114.5	57	77.5
6 модулей	189.8	202	57	77.5
8 модулей	231.6	247	57	77.5

#### Выдвижной розеточный блок с установочным набором для столов и фальш-полов



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
3 модуля	79.8	92	74.8	96.1
4 модуля	102.3	114.5	74.8	96.1
6 модулей	189.8	202	74.8	96.1
8 модулей	231.6	247	74.8	96.1

## Выдвижные розеточные блоки DLP



0 540 18  
Укомплектованный  
Цвет - латунь



Ассортимент цветов (чёрный, белый,  
нержавеющая сталь, алюминий, латунь)

Упак.	Кат. №	Выдвижные розеточные блоки неукомплектованные IP40
		Блоки для напольной и настольной установки*. Блок плавно выдвигается после нажатия кнопки Для электроустановочных изделий серии Mosaic Поставляются неукомплектованными Для установки выдвижных розеточных блоков в фальш-полы и столешницы требуется установочный набор Кат. № 0 540 05/06/07/08
		<b>3 модуля</b>
1	0 540 15	Латунь
1	0 540 10	Алюминий
1	0 540 20	Нержавеющая сталь
		<b>4 модуля</b>
1	0 540 16	Латунь
1	0 540 11	Алюминий
1	0 540 21	Нержавеющая сталь
1	0 540 26	Чёрный
1	0 540 31	Белый
		<b>6 (2x3) модулей</b>
1	0 540 17	Латунь
1	0 540 12	Алюминий
1	0 540 22	Нержавеющая сталь
		<b>8 (2x4) модулей</b>
1	0 540 18	Латунь
1	0 540 13	Алюминий
1	0 540 23	Нержавеющая сталь
1	0 540 28	Чёрный
1	0 540 33	Белый
		<b>Монтажные коробки</b>
10	6 503 90	3 модуля, пластик
10	6 503 31	6 (2x3) модулей, пластик
		<b>Монтажные коробки, металл</b>
1	0 540 00	3 модуля
1	0 540 01	4 модуля
1	0 540 02	6 (2x3) модулей
1	0 540 03	8 (2x4) модулей
		<b>Установочные наборы (для столов и фальш-полов)</b>
		Необходимы для установки выдвижных розеточных блоков в столы и фальш-полы Набор состоит из: суппорт для фиксации розеточного блока в столе/фальш-поле, блок для фиксации кабелей, блок для изоляции кабелей и токоведущих частей
1	0 540 05	3 модуля
1	0 540 06	4 модуля
1	0 540 07	6 (2x3) модулей
1	0 540 08	8 (2x4) модулей



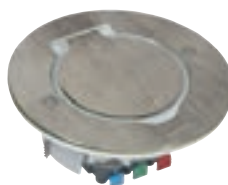
## Встраиваемые розеточные блоки DLP IP 44



0 897 00 + розетка Mosaic



0 897 02 + 2 розетки Mosaic



0 897 01 + розетка Mosaic

### Упак. Кат. № Встраиваемые розеточные блоки IP 44 неукомплектованные

Могут устанавливаться в любые типы полов, стены и мебель Обеспечивается защита от пыли и влаги IP 44, защита от ударов IK 08 Для электроустановочных изделий серии Mosaic Поставляются неукомплектованными

Упак.	Кат. №	Встраиваемые розеточные блоки IP 44 неукомплектованные
		Могут устанавливаться в любые типы полов, стены и мебель Обеспечивается защита от пыли и влаги IP 44, защита от ударов IK 08 Для электроустановочных изделий серии Mosaic Поставляются неукомплектованными
		<b>Квадратный корпус (1 пост)</b>
1	0 897 00	● Нержавеющая сталь
1	0 897 10	● Бронза
		<b>Круглый корпус (1 пост)</b>
1	0 897 01	● Нержавеющая сталь
1	0 897 11	● Бронза
		<b>Прямоугольный корпус (2 поста)</b>
1	0 897 02	● Нержавеющая сталь
1	0 897 12	● Бронза

Упак.	Кат. №	Монтажные коробки и аксессуары
5	0 819 88	Монтажная коробка для монолитного бетона (толщина от 50 до 80 мм) или фальш-пола (толщина от 10 до 40 мм), с использованием корончатого сверла Кат. № 0 800 88 Ø 80 мм
1	0 800 88	Корончатое сверло (Ø 80 мм)
10	0 897 19	Светодиоды для встраиваемых розеточных блоков Подсветка позволяет осветить контуры розетки
10	0 801 88	Монтажная коробка Batibox Ø 80 мм Глубина: 50 мм
20	0 897 09	Длинные болты Упаковка: 10 шт.

Упак.	Кат. №	Модули с выдвижным шнуром
		Для установки в выдвижные блоки Комплектация: - вытяжной шнур - крышка Mosaic - элемент крепления
1	0 540 34	Выдвижной розеточный блок с вытяжным кабелем RJ 45 кат. 6 UTP. 1 модуль
1	0 540 36	Выдвижной розеточный блок с вытяжным кабелем USB/micro-USB. 1 модуль

## Настольные встраиваемые кабельные органайзеры DLP desk

для применения на рабочих местах и в конференц-залах



Технические характеристики см на следующей странице

Идеально подходят для встраивания силовых кабелей, зарядных устройств мобильных телефонов и кабелей передачи данных в рабочий стол  
Соответствуют IEC 60884-1

Упак.	Кат. №	Настольные кабельные органайзеры
		Легко устанавливаются в офисные столы вместо стандартных клапанов вывода кабеля диаметром 60-80 мм, или в отверстия аналогичного диаметра. Крышка открывается на 180° во избежание повреждения. 3680 Вт при 230 В ~ 16 А - 250 В Поставляется с декоративной рамкой
		<b>С розеткой 2К+3</b> С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 розетка с защитными шторками – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м
1	0 540 80	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм
1	0 540 81	● Черная RAL 9017 декоративная рамка и механизм
1	0 540 82	● Декоративная рамка из нержавеющей стали и черный механизм
		<b>С розеткой 2К+3 и USB зарядным устройством для мобильных телефонов</b> С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 розетка с защитными шторками – 1 x USB зарядное устройство для мобильных телефонов 5 В – 750 мА – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м
1	0 540 85	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм
1	0 540 86	● Черная RAL 9017 декоративная рамка и механизм
1	0 540 87	● Декоративная рамка из нержавеющей стали и черный механизм
		<b>С розеткой 2К+3, USB зарядным устройством для мобильных телефонов и выдвижным шнуром RJ 45</b> С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 с защитными шторками – 1 x USB зарядное устройство для мобильных телефонов 5 В – 750 мА – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 UTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м – кабель Категории 6 UTP с разъемом RJ 45, длина 2 м
1	0 540 88	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные настольные органайзеры
		Для оснащения розетками Mosaic, предварительно установленными модулями с выдвижными шнурами и декоративными рамками. Легко устанавливаются в офисные столы вместо стандартных клапанов вывода кабеля диаметром 60-80 мм, или в отверстия аналогичного диаметра. Крышка открывается на 180° во избежание повреждения
1	0 540 70	○ Белый RAL 9003
1	0 540 71	● Черный RAL 9017
		<b>Для одной розетки 2К+3 и USB зарядного устройства для мобильных телефонов</b> Поставляется с одним USB зарядным устройством для мобильных телефонов 5 В – 750 мА, необходимо подключение
1	0 540 72	○ Белый RAL 9003
1	0 540 73	● Черный RAL 9017
		<b>Декоративные рамки для неукомплектованных настольных органайзеров</b> Для установки на неукомплектованные настольные органайзеры
10	0 540 60	○ Белый RAL 9003
10	0 540 62	● Черный RAL 9017
10	0 540 63	● Нержавеющая сталь
10	0 540 61	○ Белый RAL 9003 для сети передачи данных Категории 6А
		<b>Модули с предварительно подключенной электропроводкой с выдвижными шнурами</b> Для установки на неукомплектованные настольные органайзеры (под столешницей). Автоматическое втягивание используемого кабеля, для оптимального использования поверхности стола <b>Кат. 6 FTP</b>
1	0 540 65	Оснащены: – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 FTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – 1 x RJ 45 розетка с установочной стороны Патч-корд для подключения к сети передачи данных должен быть заказан отдельно
		<b>Кат. 6 UTP</b>
1	0 540 66	Оснащены: – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 UTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – 1 x RJ 45 розетка с установочной стороны Патч-корд для подключения к сети передачи данных должен быть заказан отдельно
		<b>USB / micro USB</b>
1	0 540 67	Оснащены: – выдвижным шнуром 1,35 м с micro USB-разъемом, выдвигается на поверхность стола – кабелем с USB-разъемом, длина 0,5 м с установочной стороны
		<b>Коронка для дрели</b>
1	0 540 75	Для сверления отверстий диаметром 80 мм



# Настольные встраиваемые кабельные органайзеры DLP desk

## Технические характеристики

### ■ Классификация настольных встраиваемых кабельных органайзеров

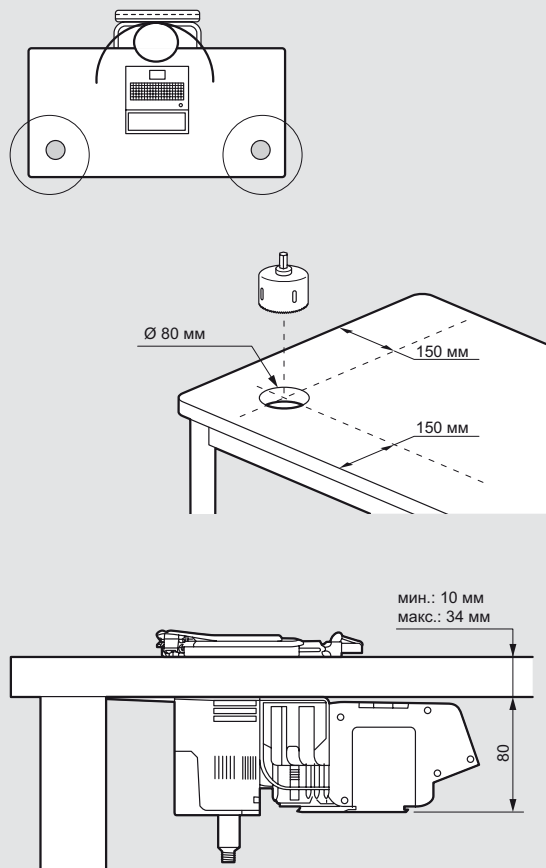
Соответствуют МЭК 60884-1

Стандарт МЭК 60884-1		Уровень
7.1.1	Степень защиты от попадания опасных частей и вредного воздействия ввиду попадания твердых посторонних объектов	IP2X
7.1.2	Степень защиты от вредного воздействия в случае проникновения воды	IPX0
7.1.3	Обеспечение заземления	Аксессуары с заземляющим контактом
7.1.4	Способ подсоединения кабеля	Аксессуары со сменными компонентами
7.1.5	Тип клемм	Аксессуары с винтовыми клеммами Аксессуары с клеммами без винтов для жестких и гибких проводников
7.2.1	Степень защиты от поражения электрическим током	Штепсельные розетки с повышенной защитой
7.2.2	Наличие защитных шторок	Штепсельные розетки с защитными шторками
7.2.3	Способ применения/установки штепсельной розетки	Утопленного типа Переносного типа Настольного типа
7.2.4	Способ установки	Фиксированные штепсельные розетки, если невозможно снять крышку без смещения проводов (тип В)
7.3.5	Предполагаемое использование	Штепсельные розетки для контуров, в которых единственный контур заземления обеспечивает защитное заземление для подсоединенного оборудования и незащищенных токопроводящих деталей розеток, в случае их наличия

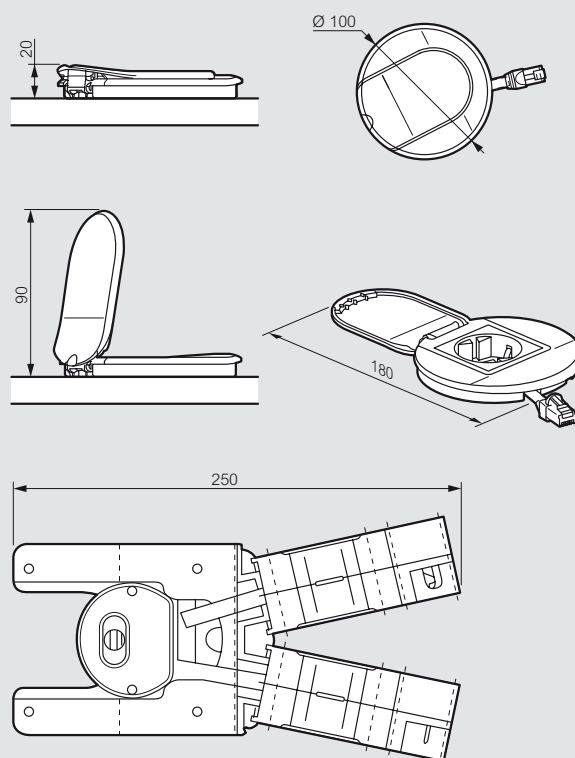
### ■ Установка

Могут быть установлены непосредственно в столе, на углу мебели

Толщина столешницы: мин. 10 мм  
макс. 34 мм



### ■ Размеры



## Настольные розеточные блоки DLP desk со шнуром

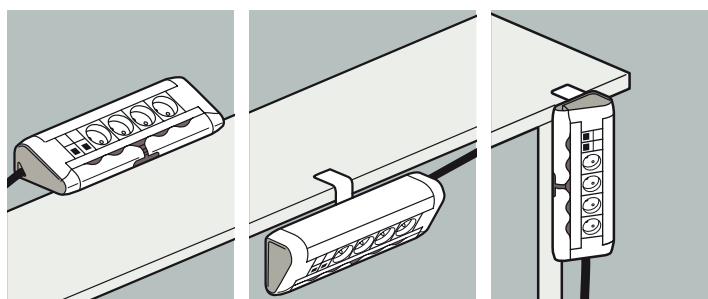


Алюминиевые блоки с кабельными органайзерами (реверсивными) для упорядочивания части шнуров подключённого оборудования. Розетки 2К+3 с отверстиями, расположенными под углом 45° для удобства подсоединения угловых вилок – 16 А – 250 В~, с защитными шторками  
 Максимальная мощность 3 680 Вт при 230 В ~ на цепь  
 Соединённые со шнуром 3 м с вилкой 2К+3 (H05VVH-F, 3G 1,5 мм<sup>2</sup>)  
 Соответствуют NF C 61-314

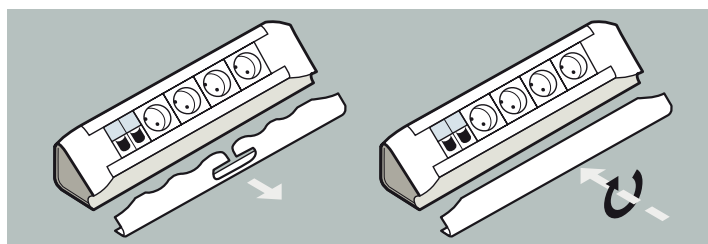
Упак.	Кат. №	С силовыми розетками
1	6 535 25	<b>С выключателями с подсветкой</b> Оснащены: • 4 розетками 2К+3 • 1 выключателем с подсветкой
1	6 535 26	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 выключателем с подсветкой
1	6 535 27	Оснащены: • 4 розетками 2К+3 с механической блокировкой • 1 выключателем с подсветкой
1	6 535 29	<b>С АВДТ</b> Оснащены: • 5 розетками 2К+3 • 1 АВДТ Ph+N 16 А 30 мА
1	6 535 40	<b>С выключателем с подсветкой, ограничителем перенапряжений или помехоподавляющим фильтром</b> Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 ограничителем перенапряжений • 1 выключателем с подсветкой
1	6 535 41	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 помехоподавляющим фильтром 6 А - 230 В~ • 1 выключателем с подсветкой
1	0 775 41	Сменный модуль с ограничителем перенапряжений

Упак.	Кат. №	С силовыми и слаботочными розетками
1	6 535 33	Для слаботочной части возможно подключение к розетке RJ 45 или распределительной коробке при помощи комбинированного шнура RJ 45 – без изоляции Кат. № 517 96/97/98 Оснащены: • 4 розетками 2К+3 • 3 розетками RJ 45 кат. 6 FTP 1 модуль
1	6 535 34	Оснащены: • 2 розетками 2К+3 • 2 розетками 2К+3 с механической блокировкой • 2 розетками RJ 45 кат. 6 FTP на 1 модуль • 2 заглушками 1 модуль
5	0 535 99	<b>Аксессуары</b> Крепежный аксессуар для фиксации блока на рабочем столе

### > Мультипозиционный крепежный аксессуар



### > Реверсивный кабельный органайзер





## Настольные блоки DLP desk неукомплектованные



Алюминиевые блоки с кабельным органайзером (реверсивным) для упорядочивания части шнуров подключенного оборудования. Для оснащения 2-модульными розетками Mosaic (стр. 735-736)

### Упак. Кат. № Неукомплектованные алюминиевые блоки

1	0 535 90	Пустой блок на 8 модулей Стандартного цвета (алюминий)	
1	0 535 91	Пустой блок на 12 модулей Стандартного цвета (алюминий)	
1	0 535 92	Пустой блок на 16 модулей Стандартного цвета (алюминий)	
1	0 535 94	Пустой блок на 12 модулей Стандартного цвета (алюминий)	

		<b>Гибкий органайзер</b>
1	0 535 98	Кабели, идущие от рабочего места к полу, надежно защищены и имеют аккуратный внешний вид 2 отсека Длина: 750 мм Цвет белый

### Розеточные блоки укомплектованные Немецкий стандарт

Розетки с защитными шторками. Цвет - белый. Для подключения и монтажа на плоской поверхности (стены, столы,...) Поставляются с 3 специальными адаптерами для монтажа на стены с кабель-каналами DLP (20 x 12.5 - 32 x 12.5 - 32 x 16 - 32 x 20) или трубами 16 и 20 мм

5	0 506 25	Розетки 3 x 2 K + 3	
5	0 506 26	Розетки 4 x 2 K + 3	
5	0 506 27	Розетки 6 x 2 K + 3	
5	0 506 30	Розетки 6 x 2 K + 3 с индикатором и выключателем	

## Настольные блоки DLP desk укомплектованные



Алюминиевые блоки с кабельными органайзерами (реверсивными) для упорядочивания части шнуров подключенного оборудования. Подключение силовых кабелей к клеммникам с кабельными зажимами. Для слаботочных кабелей подсоединение к розетке RJ 45 или распределительной коробке при помощи комбинированных кабелей RJ 45 – без изоляции кат. № 0 517 96/97/98. Розетки 2K+3 с отверстиями, расположенными под углом 45° для удобства подсоединения угловых вилок - 16 А - 250 В ~ с защитными шторками. Максимальная мощность: 3 680 Вт при 230 В ~ на цепь. Шнур в комплект поставки не входит. Соответствуют NF C 61-314

### Упак. Кат. № С силовыми розетками

1	6 535 50	Оснащены: • 6 розетками 2K+3 • 1 выключателем с подсветкой	
1	6 535 51	Оснащены: • 2 розетками 2K+3 • 2 розетками 2K+3 с механической блокировкой	

### С силовыми и слаботочными розетками

1	6 535 52	Оснащены: • 4 розетками 2K+3 • 3 розетками RJ 45 кат. 6 UTP 1 модуль	
1	6 535 53	Оснащены: • 2 розетками 2K+3 • 2 розетками 2K+3 с механической блокировкой • 2 розетками RJ 45 кат. 6 UTP • 2 заглушками	
1	6 535 70	Оснащены: • 2 розетками 2K+3 • Коммутатором неуправляемым (10 /100 Base T) на 6 портов	
1	6 535 74	Оснащены: • 8 розетками 2K+3	
1	6 535 75	Оснащены: • 8 розетками 2K+3 • Коммутатором неуправляемым (10 /100 Base T) на 6 портов	

### Аксессуары

5	0 535 99	Крепежный аксессуар для фиксации блока на рабочем столе	
---	----------	---	--

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ CABLOFIL

# Революционное решение для прокладки кабеля



► КАБЕЛЬНАЯ ТРАССА,  
ПРОЛОЖЕННАЯ В ЛОТКЕ  
CABLOFIL ШИРИНОЙ 300 ММ



► ПРОХОД КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ  
ЧЕРЕЗ СТЕНУ ПРИ ПОМОЩИ  
УНИКАЛЬНЫХ ОГНЕСТОЙКИХ  
МОДУЛЕЙ EZ-PATH

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ CABLOFIL

- Гибкость. Огибание препятствий. Быстрая и легкая смена уровня и направлений
- Легкость инсталляции. Небольшое количество дополнительных компонентов
- Отличная вентиляция и защита кабелей от механических повреждений
- Высокое качество оцинковки и сварки, высокие прочностные характеристики

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ EZ-PATH

- Саморасширяющийся материал внутри EZ-Path немедленно реагирует на огонь или высокую температуру и быстро блокирует огонь и дым, предотвращая их дальнейшее распространение
- Максимальная защита от распространения горения вне зависимости от того, наполнен ли модуль EZ-Path кабелем или пуст
- Автоматическая адаптация к количеству проложенных кабелей. Кабели можно добавлять или заменять без демонтажа модуля EZ-Path

# Metra

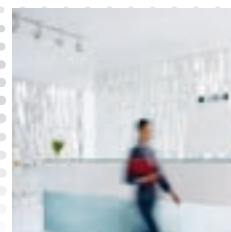
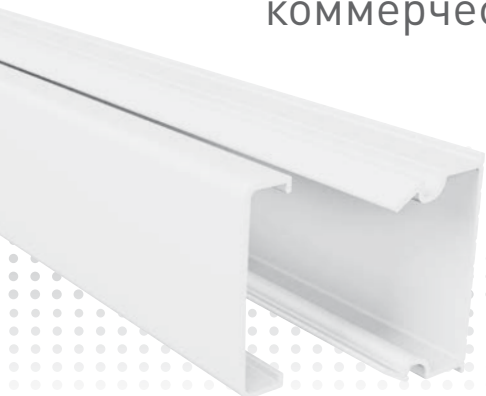
СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И МИНИ-КАНАЛОВ



## Кабельные каналы серии Metra

Оптимизированное предложение, удовлетворяющее требованиям большинства коммерческих зданий

- Четыре типоразмера: 85 x 50 мм, 100 x 50 мм, 130 x 50 мм, 160 x 50 мм
- Один каталожный номер для кабель-канала в сборе с крышкой
- Используются для прокладки слаботочных и силовых кабелей
- Монтаж в вертикальном и горизонтальном положениях

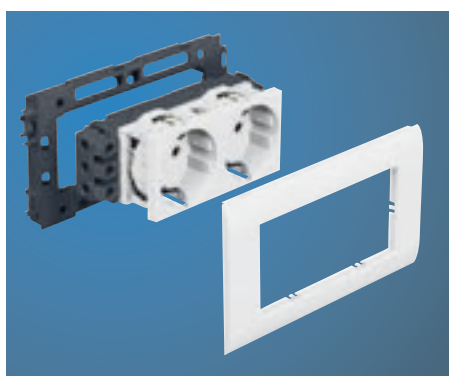


# Монтаж

электроустановочных изделий  
в кабельные каналы

# серии Metra

ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА В КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ LEGRAND СЕРИЙ MOSAIC, VALENA, ЕТИКА, CELIANE И ДР.



ТРАДИЦИОННЫЙ МЕТОД МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
С МОДУЛЬНЫМИ ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ СУППОРТАМИ



Монтаж производится защелкиванием, без использования инструмента, при этом обеспечивается надежная фиксация в кабельном канале. Механизмы Mosaic устанавливаются с помощью модульных суппортов вместимостью от 2 до 6 модулей.



Устройства с расстоянием между винтами 60 мм, такие как электроустановочные изделия серий Etika или Valena, устанавливаются на винтах с помощью универсального суппорта.





# Широкий ассортимент аксессуаров для кабельных каналов серии Metra

обеспечивает  
отличную отделку  
и удобство монтажа

- Торцевые заглушки могут быть дополнительно закреплены винтами для максимально надежной фиксации
- При монтаже Т-образных отводов не требуется распиливать крышку основного кабельного канала
- Самоклеющиеся наклейки на стык профиля могут устанавливаться как в процессе монтажа кабельных каналов, так и после окончания монтажа. В месте, где используется наклейка на стык профиля, наклейка на стык крышки не требуется
- Изменяемые внешние и внутренние углы поставляются со специальными адаптерами для максимально надежной фиксации на кабельном канале

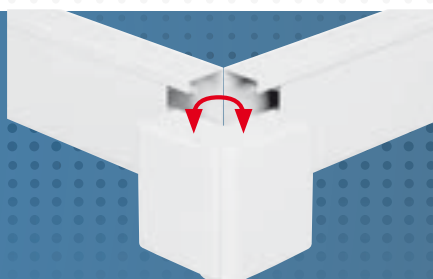
для КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА 100 x 50 мм ДОСТУПНЫ КАК ИЗМЕНЯЕМЫЕ, ТАК И НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГЛЫ

## ▶ ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

- Изменяемые углы легко адаптируются к различным конфигурациям и обеспечивают эстетичный внешний вид системы
- Углы быстро устанавливаются и надежно удерживаются на кабель-канале

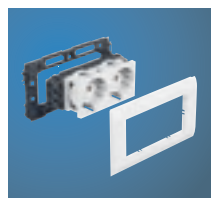
## ▶ НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

Данное решение позволяет снизить стоимость системы в конфигурациях, где кабель-каналы поворачиваются строго на 90°



## ▶ ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

## ▶ ВНЕШНИЙ УГОЛ



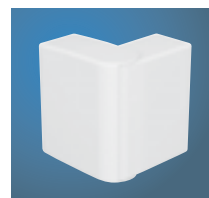
Суппорт для электроустановочных изделий серии Mosaic



Изменяемый (от 80° до 120°)



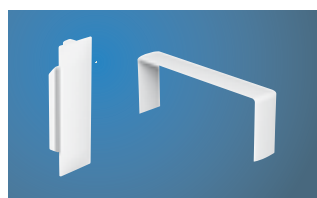
Неизменяемый (90°)



Изменяемый (от 60° до 120°)



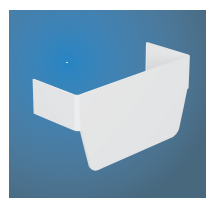
Неизменяемый (90°)



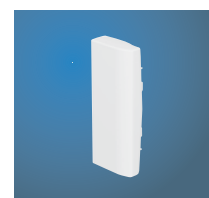
Наклейки на стык крышки и профиля



Плоский угол



Т-образный отвод



Заглушка

# Кабельные каналы серии Metra

профили и аксессуары

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ	КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И АКСЕССУАРЫ					ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ		НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ 90°	
	Профиль + крышка	Перегородка	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышки	Торцевая заглушка	Внутренний угол	Внешний угол	Внутренний угол	Внешний угол
<p>Сечение (мм)</p>									
<p><b>85 x 50</b></p>	6 380 80	6 380 08	6 380 26	6 380 01	6 380 25	6 380 21	6 380 22	-	-
<p><b>100 x 50</b></p>	6 380 81	6 380 08	6 380 36	6 380 01	6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 11	6 380 12
<p><b>130 x 50</b></p>	6 380 82	6 380 08	6 380 46	6 380 01	6 380 45	6 380 41	6 380 42	-	-
<p><b>160 x 50</b></p>	6 380 83	6 380 08	6 380 96	6 380 85	6 380 95	6 380 91	6 380 92	-	-



## Розетки Mosaic

НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ 90°	ОТВОД	СУППОРТЫ			
		Для механизмов 45 x 45 мм			Для механизмов с расстоянием между винтами 60 мм
Плоский угол	Т-образный отвод	2 модуля	4 модуля	6 модулей	1 пост
6 380 23	6 380 24	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 13	6 380 34	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 43	6 380 44	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
638093	6 380 94	6 380 86	6 380 87	6 380 88	-

РОЗЕТКИ MOSAIC С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА				
		Стандартная	Красная	С мех. блокировкой
2К + 3, 2 модуля		0 776 01	0 776 11	0 776 21
2 x 2К + 3, 4 модуля		0 776 02	0 776 12	0 776 22
3 x 2К + 3, 6 модулей		0 776 03	0 776 13	0 776 23
РОЗЕТКИ MOSAIC RJ45				
Кат. 6 UTP 2 модуля			0 765 64	
Кат. 5е UTP 2 модуля			0 765 54	
Кат. 6 UTP 1 модуль			0 765 61	
Кат. 5е UTP 1 модуль			0 765 51	

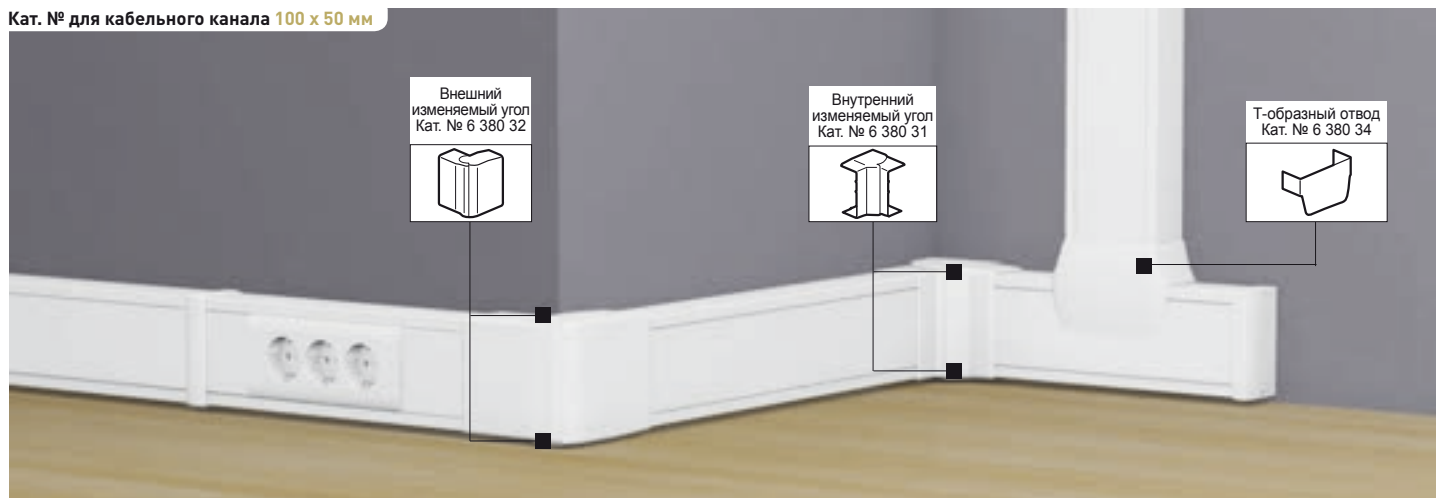
## Розетки Etika и Valena


РОЗЕТКИ С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ВИНТАМИ 60 ММ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА		
	Etika	Valena
Белая		
2К + 3	6 722 21 + 6 725 01	7 744 20 + 7 744 51
2К + 3 с защитными шторками	6 722 22 + 6 725 01	7 744 21 + 7 744 51
РОЗЕТКИ RJ45 С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ВИНТАМИ 60 ММ		
	Etika	Valena
Белая		
Кат. 5е UTP	6 722 41 + 6 725 01	7 742 38 + 7 744 51

# Кабельные каналы серии Metra 85 x 50 мм, 100 x 50 мм

Крышка 75 мм

Кат. № для кабельного канала 100 x 50 мм



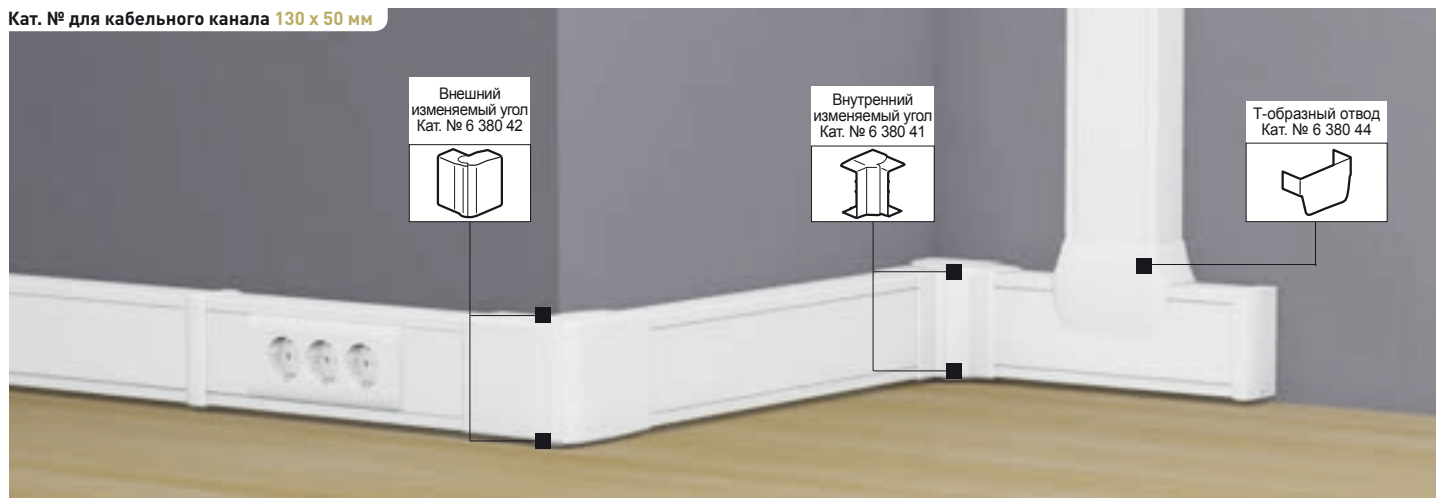
Упак.	Кат. №	Кабель-канал 85 x 50 мм
24	6 380 80	<b>Кабель-канал с 1 отсеком</b> 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
28	6 380 08	<b>Перегородка</b>  Разделительная перегородка Длина 2 м
10	6 380 26	<b>Накладка на стык профиля</b>  Накладка на стык профиля
50	6 380 01	<b>Накладка на стык крышки</b>  Для крышки шириной 75 мм
10	6 380 21	<b>Углы</b>  Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
10	6 380 22	 Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
10	6 380 23	 Плоский угол 90°
10	6 380 25	<b>Торцевая заглушка</b>  Торцевая заглушка
5	6 380 24	<b>Т-образный отвод</b>  Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
10	6 380 02	<b>Суппорты для электроустановочных изделий</b> <b>Суппорты Mosaic</b>  2 модуля Mosaic
5	6 380 03	 4 модуля Mosaic
5	6 380 04	 6 модулей Mosaic
5	6 117 88	<b>Универсальный суппорт</b> 

Упак.	Кат. №	Кабель-канал 100 x 50 мм
12'	6 380 81	<b>Кабель-канал с 1 отсеком</b> 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
28	6 380 08	<b>Перегородка</b>  Разделительная перегородка Длина 2 м
10	6 380 36	<b>Накладка на стык профиля</b>  Накладка на стык профиля
50	6 380 01	<b>Накладка на стык крышки</b>  Для крышки шириной 75 мм
10	6 380 31	<b>Углы</b>  <b>Изменяемые углы</b> Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
10	6 380 32	 Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
20	6 380 11	<b>Неизменяемые углы 90°</b>  Внутренний угол
20	6 380 12	 Внешний угол
16	6 380 13	 Плоский угол
10	6 380 35	<b>Торцевая заглушка</b>  Торцевая заглушка
5	6 380 34	<b>Т-образный отвод</b>  Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
10	6 380 02	<b>Суппорты Mosaic</b>  2 модуля Mosaic
5	6 380 03	 4 модуля Mosaic
5	6 380 04	 6 модулей Mosaic
5	6 117 88	<b>Универсальный суппорт</b> 

# Кабельные каналы серии Metra 130 x 50 мм, 160 x 50 мм

Крышка 75 мм и 110 мм

Кат. № для кабельного канала 130 x 50 мм



Упак.	Кат. №	Кабель-канал 130 x 50 мм
12	6 380 82	<b>Кабель-канал с 1 отсеком</b> 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
28	6 380 08	<b>Перегородка</b> Разделительная перегородка Длина 2 м
10	6 380 46	<b>Накладка на стык профиля</b> Накладка на стык профиля
50	6 380 01	<b>Накладка на стык крышки</b> Для крышки шириной 75 мм
8	6 380 41	<b>Углы</b> Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
8	6 380 42	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
4	6 380 43	Плоский угол 90°
10	6 380 45	<b>Торцевая заглушка</b> Торцевая заглушка
5	6 380 44	<b>Т-образный отвод</b> Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
10	6 380 02	<b>Суппорты для электроустановочных изделий</b> <b>Суппорты Mosaic</b> 2 модуля Mosaic
5	6 380 03	4 модуля Mosaic
5	6 380 04	6 модулей Mosaic
5	6 117 88	<b>Универсальный суппорт</b> 

Упак.	Кат. №	Кабель-канал 160 x 50 мм
8	6 380 83	<b>Кабель-канал с 1 отсеком</b> 1 профиль 1 крышка шириной 110 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей
28	6 380 08	<b>Перегородка</b> Разделительная перегородка Длина 2 м
10	6 380 96	<b>Накладка на стык профиля</b> Накладка на стык профиля
25	6 380 85	<b>Накладка на стык крышки</b> Для крышки шириной 110 мм
5	6 380 91	<b>Углы</b> Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
5	6 380 92	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
2	6 380 93	Плоский угол 90°
5	6 380 95	<b>Торцевая заглушка</b> Торцевая заглушка
5	6 380 94	<b>Т-образный отвод</b> Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
10	6 380 86	<b>Суппорты для электроустановочных изделий</b> <b>Суппорты Mosaic</b> 2 модуля Mosaic
5	6 380 87	4 модуля Mosaic
5	6 380 88	6 модулей Mosaic

## Кабельные каналы серии Metra

### ■ Технические характеристики кабельных каналов серии Metra в соответствии с en 50085-2-1

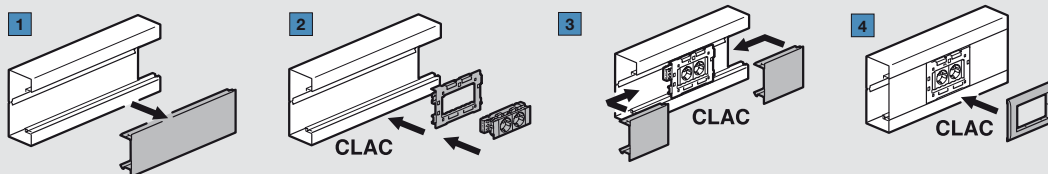
- 6.3. Минимальная температура при хранении и транспортировке - 25С°
- 6.3. Минимальная температура при монтаже и эксплуатации - 5С°
- 6.3. Максимальная температура при монтаже и эксплуатации + 60С°
- 6.4. Устойчивость к распространению огня Не распространяет горение
- 6.6. Электроизоляционная характеристика Диэлектрик
- 6.7. Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды IP40
- Номинальный ток напряжения 500В
- Защита от механических воздействий IK 07

### ■ Таблица емкости кабельных каналов серии Metra

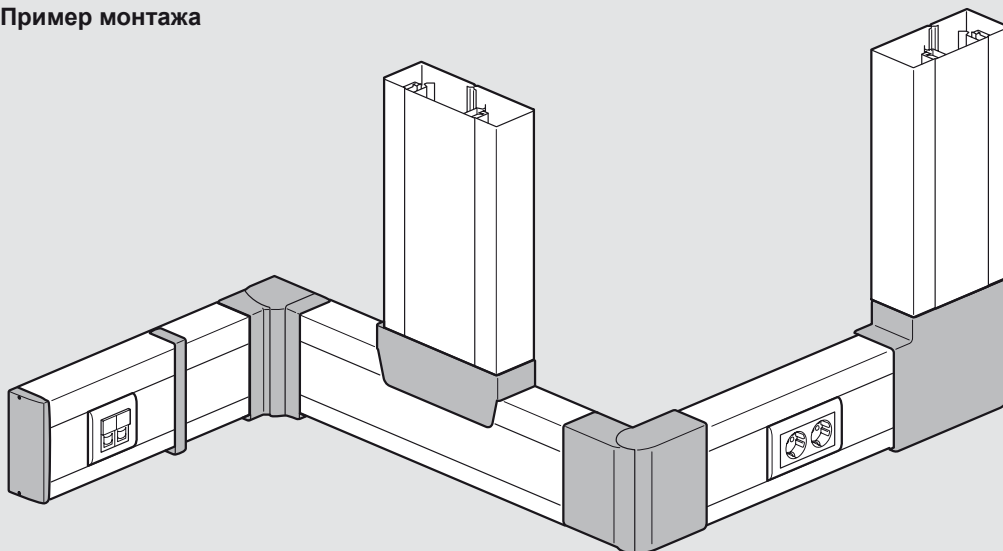
Сечение		Емкость макс. (мм <sup>2</sup> )		Максимальное количество проводников			Ø Диаметр макс. (мм)
				3 x 1,5 мм <sup>2</sup> Ø 9	3 x 2,5 мм <sup>2</sup> Ø 11	UTP/FTP Cat. 6 или коаксиальный Ø 7	
85 x 50 Кат. № 6 380 80		1	3585	39	29	146	40
100 x 50 Кат. № 6 380 81		1	4224	47	33	172	40
130 x 50 Кат. № 6 380 82		1	5565	62	43	228	40
160 x 50 Кат. № 6 380 83		1	6860	75	51	281	40

## Кабельные каналы серии Metra

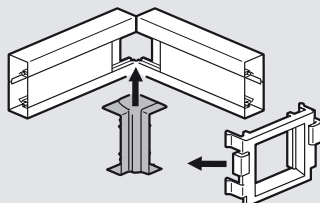
### ■ Монтаж электроустановочного оборудования Mosaic при помощи суппорта



### ■ Пример монтажа

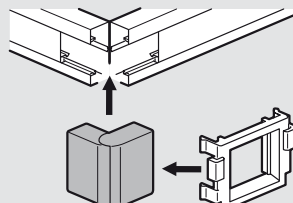


#### Внутренний угол



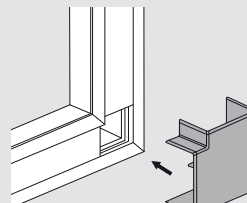
Используйте специальный адаптер, поставляемый вместе с внутренним изменяемым углом (неизменяемый угол и углы для кабельного канала 130 x 50 и 160 x 50 монтируются без адаптера).

#### Внешний угол



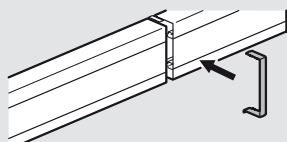
Используйте специальный адаптер, поставляемый вместе с внешним изменяемым углом (неизменяемый угол и углы для кабельного канала 130 x 50 и 160 x 50 монтируются без адаптера).

#### Плоский угол



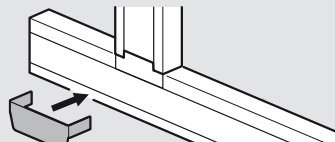
1. Проверьте, позволяет ли расстояние до примыкающей стены установку плоского угла. Защелкните крышку плоского угла для кабельного канала 160 x 50 поставляется с дополнительным основанием, который крепится на стену).

#### Накладка на стык профиля



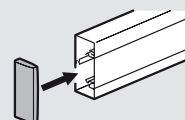
Накладка фиксируется при помощи самоклеющейся основы (накладка для кабельного канала 160 x 50 монтируется защелкиванием).

#### Тройник



Тройник позволяет выполнять отвод кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения.

#### Заглушка



В завершении монтажа защелкиванием установите заглушку на торце кабельного канала (для кабельного канала 160 x 50 заглушка дополнительно фиксируется двумя винтами).

# Механизмы Mosaic™

розетки немецкого и международных стандартов



0 772 16



0 772 17



0 772 18



0 771 45



0 772 13



0 771 11



0 772 14



0 771 32

Упак.	Кат. №	Розетки немецкого стандарта
10	2 модуля 0 772 10	С защитными шторками Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений) Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	0 772 11	Розетка 2К+3
10	0 772 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами
10	0 772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	0 772 14	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 772 19	Розетка 2К+3 с крышкой Антибактериальная
10	0 772 12	Розетка 2К+3 с индикатором <sup>(1)</sup>
10	0 772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная <sup>(2)</sup>
10	0 772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
<b>Розетки стандартные, цвет красный. Подключение автоматическими зажимами</b>		
10	0 772 72	Розетка 2 x 2К+3, нем. стандарт, под углом 45° (4 мод.)
10	0 772 73	Розетка 3 x 2К+3, нем. стандарт, под углом 45° (6 мод.)
10	0 772 74	Розетка 4 x 2К+3, нем. стандарт, под углом 45° (8 мод.)

Упак.	Кат. №	Розетки международных стандартов
10	2 модуля 0 771 11	Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений) Розетка 2К+3, французский стандарт
10	0 771 13	Розетка 2К+3, французский стандарт с винтовыми зажимами
10	0 771 14	Розетка 2К+3, французский стандарт с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 771 10	Розетка 2К, французский стандарт
10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый
<b>Розетки антибактериальные</b>		
<b>Французский стандарт</b> Розетка антибактериальная для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.		
10	0 771 32	Розетка с расположенной заподлицо центральной частью лицевой панели и утапливаемой при подключении вилки. Для облегчения чистки и во избежание накопления грязи.
10	0 771 19	Розетка 2К+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°. Антибактериальная
<b>Блокиратор (ключ блокировки)</b>		
10	0 502 99	Блокиратор Крепится непосредственно на вилке 2К+3 прибора, предназначенного для подключения к розетке с блокировкой.

<sup>(1)</sup> Индикатор Кат. №. 0 676 64 входит в комплект поставки

<sup>(2)</sup> Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4127 95.

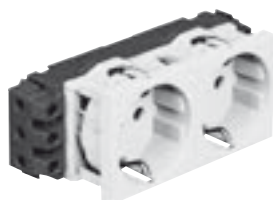


# Механизмы Mosaic™

розетки немецкого стандарта



0 772 52



0 776 02



0 772 74



0 772 52 вид сзади  
Безвинтовые зажимы проходные



0 774 03

Упак.	Кат. №		<b>Блоки розеток (немецкий стандарт)</b> <b>Подключение автоматическими зажимами</b> <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b>	
	стандарт.	с мех. блокир. красные		
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°	
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°	
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°	
10	0 774 11		<b>Розетки стандартные, для установки в каб. каналы, цвет красный. Боковое подключение автоматическими зажимами</b> Розетка 2K+3, нем. стандарт (2 мод.) Розетка 2 x 2K+3, нем. стандарт (4 мод.) Розетка 3 x 2K+3, нем. стандарт (6 мод.) Розетка 4 x 2K+3, нем. стандарт (8 мод.)	
10	0 774 12			
10	0 774 13			
5	0 774 14			
10	0 776 01		<b>Розетки для установки в каб. каналы, боковое подключение С защитными шторками</b> Безопасные для детей <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b> Розетки с механической блокировкой позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей Подключение винтовыми зажимами Ключ блокировки Кат. № 0 502 99 поставляется отдельно	
10	0 776 02	0 776 21		Розетка 2K+3
10	0 776 03	0 776 22		Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 04	0 776 23		Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 05	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3	



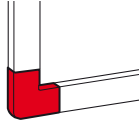
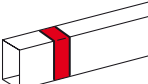
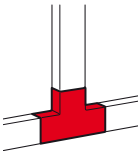

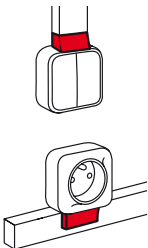
Упак.	Кат. №		<b>Розетки для установки в каб. каналы, боковое подключение винтовыми зажимами</b> <b>Розетки стандартные, цвет красный</b> Розетка 2K+3 нем. стандарт (2 мод.) Розетка 2 x 2K+3 нем. стандарт (4 мод.) Розетка 3 x 2K+3 нем. стандарт (6 мод.) Розетка 4 x 2K+3 нем. стандарт (8 мод.)
	стандарт.	с мех. блокир. красные	
10	0 776 11		<b>Розетки для установки в каб. каналы, боковое подключение С защитными шторками</b> Безопасные для детей <b>Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой</b> Розетки с механической блокировкой позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей Подключение автоматическими зажимами Ключ блокировки Кат. № 0 502 99 поставляется отдельно
10	0 776 12		
10	0 776 13		
10	0 776 14		
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3

# Кабельные мини-каналы серии Metra

Идеальная  
совместимость  
с электроустановочными  
изделиями  
серии Quteo

- Шесть типоразмеров: 15 x 10 мм, 20 x 12 мм, 24 x 14 мм, 16 x 16 мм, 40 x 16 мм (с перегородкой и без), 40 x 40 мм, 60 x 40 мм
- Кабельные мини-каналы серии Metra идеально подходят для прокладки в жилых и небольших коммерческих зданиях

ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЮБЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО МОНТАЖУ

Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Накладка на стык крышки	T-образный отвод	Торцевая заглушка	Специальный адаптер Quteo
						

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ QUTEO СОВМЕСТНО  
С КАБЕЛЬНЫМИ МИНИ-КАНАЛАМИ СЕРИИ METRA



Универсальный адаптер применяется для монтажа электроустановочных изделий серии Quteo как на торце мини-каналов, так и вдоль мини-каналов серии Metra. По завершении электромонтажа адаптер легко фиксируется при помощи самоклеящейся основы и закрывает место стыковки мини-канала и электроустановочного изделия.



При монтаже электроустановочного изделия вдоль мини-канала адаптер необходимо обрезать.



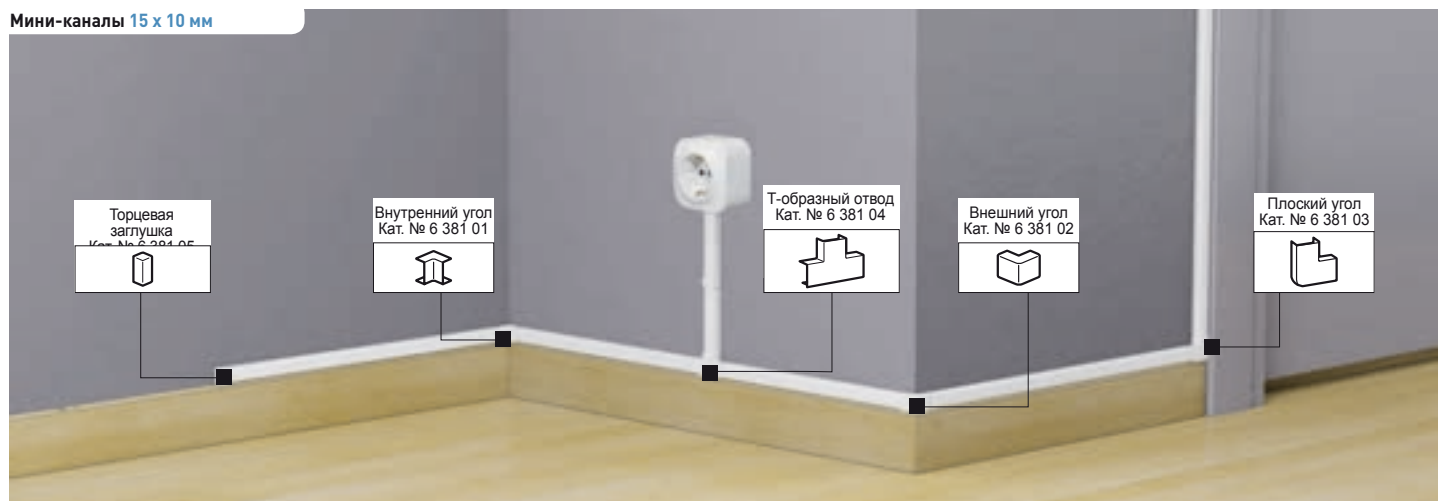
# Кабельные мини-каналы серии Metra

## профили и аксессуары

ПРОФИЛИ		Длина 2 м	АКСЕССУАРЫ						
Размер, мм			Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Т-образный отвод	Торцевая заглушка	Накладка на стык	Адаптер для ЭУИ Quteo
	15 x 10	6 381 90	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 04	6 381 05	6 381 06	6 381 07
	20 x 12	6 381 92	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 24	6 381 25	6 381 26	6 381 17
	24 x 14	6 381 93	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 34	6 381 35	6 381 36	6 381 27
	16 x 16	6 381 91	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 14	6 381 15	6 381 16	6 381 37
	40 x 16	6 381 94	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56	6 381 57
	40 x 16 с перегородкой	6 381 95	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56	6 381 57
	40 x 40	6 381 96	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 84	6 381 85	6 381 86	-
	60 x 40	6 381 97	6 381 98	6 381 98	6 381 99	6 381 99	6 381 98	6 381 98	-

# Кабельные мини-каналы 15 x 10 мм / 20 x 12 мм / 24 x 14 мм и 16 x 16 мм

Мини-каналы 15 x 10 мм

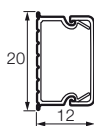


Упак.	Кат. №	Мини-канал 15 x 10 мм
154 <sup>1</sup>	6 381 90	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра



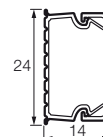
Аксессуары для мини-канала 15 x 10 мм		
10	6 381 05	Торцевая заглушка
10	6 381 01	Внутренний угол
10	6 381 02	Внешний угол
10	6 381 03	Плоский угол
10	6 381 06	Накладка на стык
10	6 381 04	Т-образный отвод
10	6 381 07	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

Упак.	Кат. №	Мини-канал 20 x 12 мм
96 <sup>1</sup>	6 381 92	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра



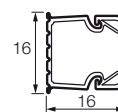
Аксессуары для мини-каналов 20 x 12 мм		
10	6 381 25	Торцевая заглушка
10	6 381 21	Внутренний угол
10	6 381 22	Внешний угол
10	6 381 23	Плоский угол
10	6 381 26	Накладка на стык
10	6 381 24	Т-образный отвод
10	6 381 17	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

Упак.	Кат. №	Мини-канал 24 x 14 мм
70 <sup>1</sup>	6 381 93	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра



Аксессуары для мини-канала 24 x 14 мм		
10	6 381 35	Торцевая заглушка
10	6 381 31	Внутренний угол
10	6 381 32	Внешний угол
5	6 381 33	Плоский угол
10	6 381 36	Накладка на стык
5	6 381 34	Т-образный отвод
10	6 381 27	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

Упак.	Кат. №	Мини-канал 16 x 16 мм
150 <sup>1</sup>	6 381 91	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра

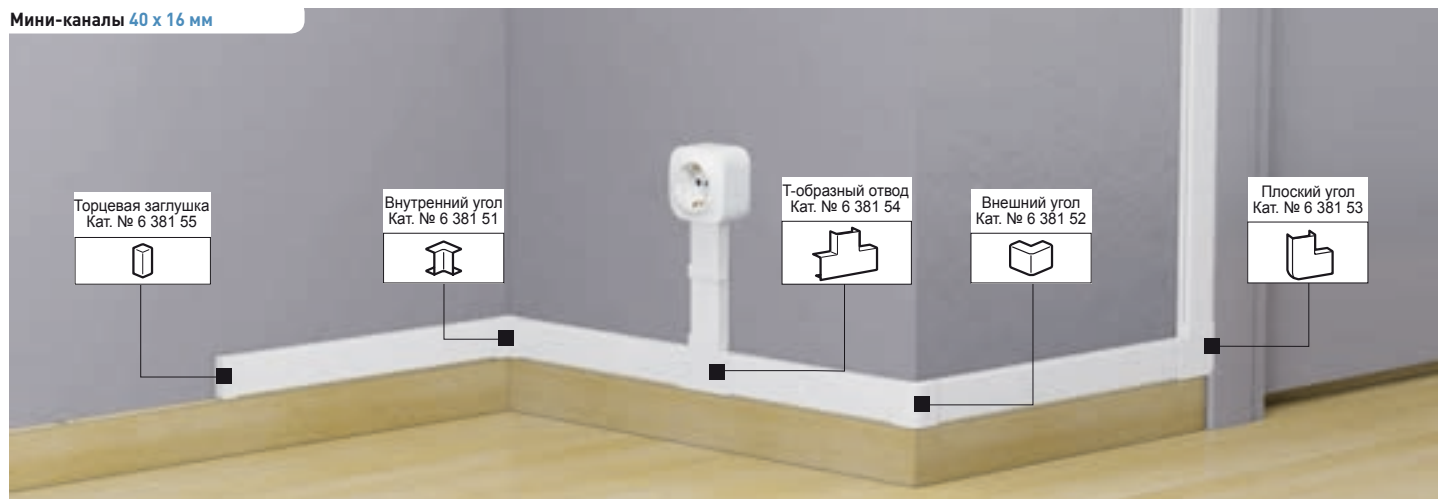


Аксессуары для мини-каналов 16 x 16 мм		
10	6 381 15	Торцевая заглушка
10	6 381 11	Внутренний угол
10	6 381 12	Внешний угол
10	6 381 13	Плоский угол
10	6 381 16	Накладка на стык
10	6 381 14	Т-образный отвод
10	6 381 37	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

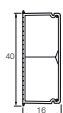
<sup>1</sup>: длина метров в упаковке

# Кабельные мини-каналы 40 x 16 мм / 40 x 16 мм с перегородкой / 40 x 40 мм и 60 x 40 мм

Мини-каналы 40 x 16 мм



Упак.	Кат. №	Мини-каналы 40 x 16 мм и 40 x 16 мм с перегородкой
60	40x16 6 381 94	Одинрный замок Без с центральной перегородки Длина 2 метра
60 <sup>1</sup>	40 x 16 с перегородкой 6 381 95	



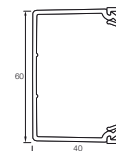
Упак.	Кат. №	Аксессуары для мини-каналов 40 x 16 мм и 40 x 16 мм с перегородкой
10	40 x 16 6 381 55	Торцевая заглушка
10	6 381 51	Внутренний угол
5   10	6 381 52	Внешний угол
10	6 381 53	Плоский угол
10	6 381 56	Накладка на стык
10	6 381 54	Т-образный отвод
10	6 381 57	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

Упак.	Кат. №	Мини-канал 40 x 40 мм
24	Двойной замок Без центральной перегородки Длина 2 метра 6 381 96	

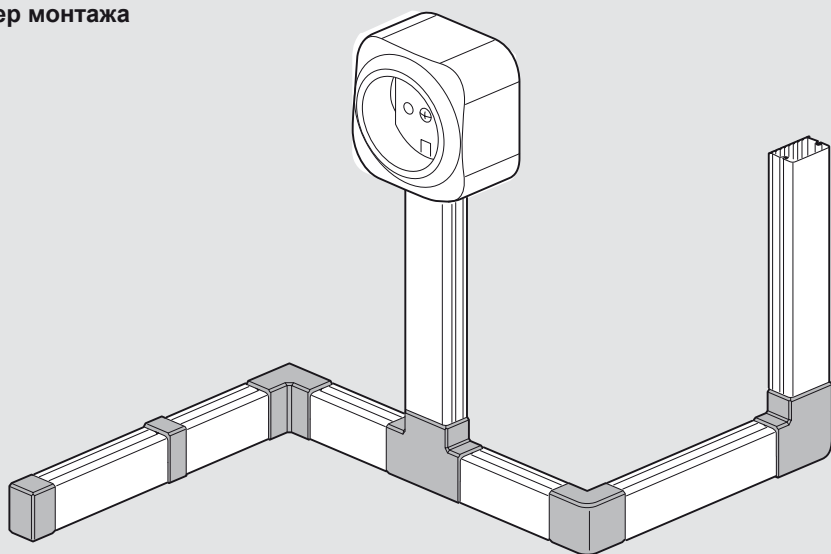


Упак.	Кат. №	Аксессуары для мини-канала 40 x 40 мм
10	6 381 85	Торцевая заглушка
5	6 381 81	Внутренний угол
5	6 381 82	Внешний угол
5	6 381 83	Плоский угол
10	6 381 86	Накладка на стык
5	6 381 84	Т-образный отвод

Упак.	Упак.	Мини-канал 60 x 40 мм
24	6 381 97	Двойной замок Без центральной перегородки Длина 2 метра
<b>Аксессуары для мини-канала 60 x 40 мм</b>		
10	6 381 98	Торцевая заглушка
5	6 381 98	Внутренний угол
5	6 381 98	Внешний угол
10	6 381 99	Плоский угол
5	6 381 98	Накладка на стык
5	6 381 99	Т-образный отвод

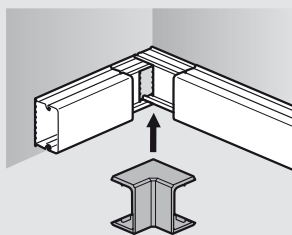


■ Пример монтажа

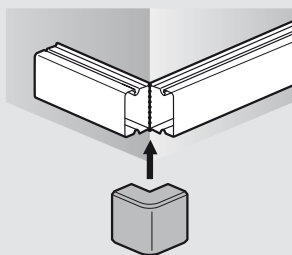


■ Монтаж аксессуаров кабельных мини-каналов 15 x 10 мм - 40 x 40 мм

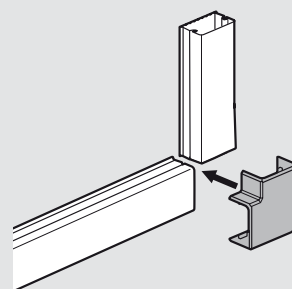
Внутренний угол



Внешний угол

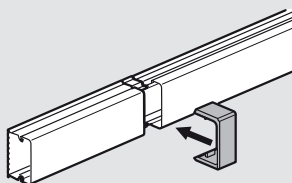


Плоский угол

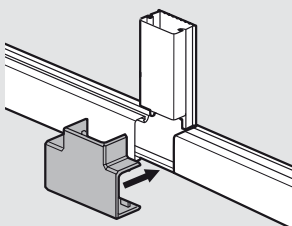


Проверьте, позволяет ли расстояние до примыкающей стены установку плоского угла. Защелкните крышку плоского угла.

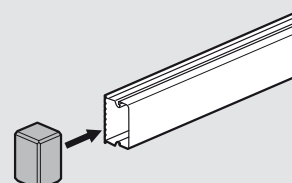
Накладка на стык



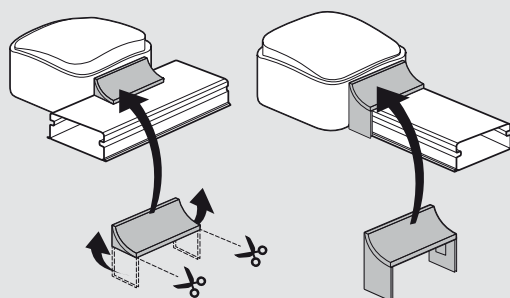
T-образный отвод



Заглушка



Адаптер Quteo



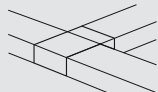
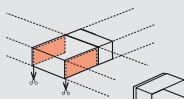
Обрежьте при установке вдоль мини-канала. Зафиксируйте при помощи самоклеющейся основы.



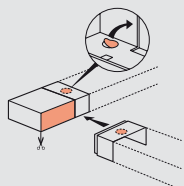
## Кабельные мини-каналы серии Metra

### ■ Монтаж аксессуаров кабельного мини-канала 60 x 40 мм

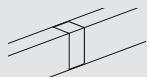
**Т-образное ответвление**



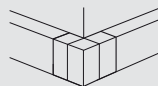
**Плоский угол**



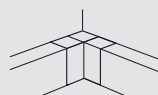
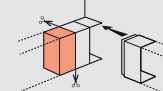
**Накладка на стык**



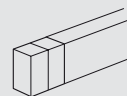
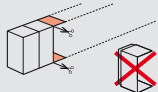
**Внешний угол**



**Внутренний угол**



**Заглушка**



### ■ Технические характеристики кабельных мини-каналов серии Metra в соответствии с EN 50085-2-1

6.3 Минимальная температура при хранении и транспортировке	- 25 °C
6.3 Минимальная температура при монтаже и эксплуатации	- 5 °C
6.3 Максимальная температура при монтаже и эксплуатации	+ 60 °C
6.4 Устойчивость к распространению огня	Не распространяет горение
6.6 Электроизоляционная характеристика	Диэлектрик
6.7 Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды	IP20
Номинальный ток напряжения	500В
Защита от механический воздействий	IK 06

### ■ Таблица емкости кабельных мини-каналы серии Metra

Артикул мини-канала (белый цвет)	Сечение мини-канала, мм	№ отсека	Максимальная емкость, мм <sup>2</sup>	Максимальный диаметр кабеля, мм	Количество проводников / кабелей						
					1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	3x1,5 мм <sup>2</sup>	3x2,5 мм <sup>2</sup>	UTP/FTP Кат.6
6 381 90	15 x 10	1	79	8	4	3	3	2	1	0	1
6 381 91	16 x 16		176	10,5	10	7	6	5	3	2	3
6 381 92	20 x 12		164	10	9	7	6	4	2	1	3
6 381 93	24 x 14		249	12	15	11	9	7	4	2	4
6 381 94	40 x 16		510	14	30	22	20	14	9	5	10
6 381 95	40 x 16 с перегородкой	1	249	14	15	11	9	7	4	2	4
		2	249	14	15	11	9	7	4	2	4
6 381 96	40 x 40	1	1337	37	81	60	52	38	24	15	26
6 381 97	60 x 40		2127	37	128	95	83	61	38	24	42

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Legrand предлагает решения для повышения энергоэффективности зданий. Система управления освещением гарантирует, что в нужном месте и в нужное время уровень света будет находиться на требуемом Вам уровне.

## ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

### 1. Автономные датчики движения/присутствия с встроенным релейным блоком:

- Датчики срабатывают при обнаружении движения/присутствия и коммутируют осветительную нагрузку
- Монтаж на потолке или стене, а также снаружи помещений
- Пассивная инфракрасная (ИК), ультразвуковая (УЗ) или комбинированная технология обнаружения (ИК+УЗ)
- Площадь обнаружения от 15 до 180 м<sup>2</sup>

### 2. Автономные датчики движения/присутствия без релейного блока, для подключения к комнатным контроллерам:

- Монтаж на потолке или стене, а также снаружи помещений
- Пассивная инфракрасная (ИК), ультразвуковая (УЗ) или комбинированная технология обнаружения (ИК+УЗ)
- Площадь обнаружения от 45 до 180 м<sup>2</sup>
- Один или несколько датчиков подключаются к комнатным контроллерам. Датчик срабатывает при обнаружении движения/присутствия и передает сигнал на включение нагрузки комнатному контроллеру



▶▶▶ Автономные датчики со встроенным релейным блоком, стр. 832



▶▶▶ Автономные датчики без релейного блока для подключения к комнатным контроллерам, стр. 834

## Технологии обнаружения

- Пассивные ИК датчики реагируют на движущиеся источники ИК излучения, например, на людей
- Ультразвуковые (УЗ) датчики испускают ультразвуковые волны, которые отражаются от объектов в контролируемом помещении или зоне
- В комбинированных датчиках объединены две технологии, ИК и УЗ, благодаря чему достигается максимальная чувствительность и максимальное контролируемое пространство, что позволяет обеспечить оптимальную надежность и экономию электроэнергии в различных условиях эксплуатации



▶▶▶ Пассивные ИК датчики, стр. 832-838



▶▶▶ Ультразвуковые (УЗ) датчики, стр. 833-838



▶▶▶ Комбинированные датчики, стр. 833-838



## 🔍 ШИННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ: BUS И KNX

- шинная система BUS/SCS: локальный или дистанционный контроль освещения с использованием соответствующего оборудования и программного обеспечения
- шинная система KNX: обеспечивает автоматический контроль и возможность взаимодействия с уже существующей системой управления зданием на основе протокола KNX



▶▶ Система BUS/SCS, стр. 837



▶▶ Система KNX, стр. 847

### Управление и контроль:

- локальные сенсорные экраны
- дистанционные пульты управления и конфигурирования
- программное обеспечение
- управляющие устройства KNX в дизайне Céline



▶▶ Кнопочный модуль KNX серии Celiane, стр. 848
















▶▶ Локальные сенсорные экраны, стр. 851



▶▶ Пульты ДУ и конфигурирования, стр. 835



▶▶ Программное обеспечение, стр. 852

Кат. №	Количество выходов	Функции	Способ монтажа	Технология обнаружения	Степень защиты IP	Площадь обнаружения	Диаметр зоны обнаружения (при высоте установки 2,5 метра)	Рекомендации по применению
0 489 44	1	вкл/выкл	подвесной потолок	ИК	IP41	45 м <sup>2</sup>	8 м	• внутри помещений
0 489 45	1	вкл/выкл	стена	ИК	IP42	32 м <sup>2</sup>	8x4 м	• внутри помещений
0 489 46	1	вкл/выкл	потолок/стена	ИК	IP55	45 м <sup>2</sup>	8 м	• снаружи и внутри помещений, в зонах с повышенной влажностью
 0 697 40/80	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 55	45 м <sup>2</sup>	дальность 8 м	• снаружи помещений
 0 784 54	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 41	15 м <sup>2</sup>	дальность 8 м	• внутри помещений
 0 488 05	1	Вкл/выкл	потолок	УЗ	IP 20	45 м <sup>2</sup>	Ø8 м	• комнаты отдыха • закрытые прихожие • лестницы
 0 488 06  0 488 09	1	Вкл/выкл	потолок	ИК+УЗ	IP 20	90 м <sup>2</sup>	Ø11 м	• офисы • конференц залы • аудитории
 *  + 0 488 22 + 0 488 50/51/52	2	Вкл/выкл/ диммирование						
 0 488 07	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 20	45 м <sup>2</sup>	Ø8 м	• небольшие офисы • прихожие • лобби
 *  + 0 488 20 + 0 488 50/51/52	2	Вкл/выкл/ диммирование						
 0 488 17	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 20	30 м x 3 м	дальность 30 м	• коридоры
 0 784 52	1	Вкл/выкл	стена	ИК+УЗ	IP 41	15 м <sup>2</sup>	дальность 8 м	• офисы • конференц залы
 0 784 53	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 41	15 м <sup>2</sup>	дальность 8 м	• небольшие офисы
 0 489 17	2	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 42	300 м <sup>2</sup>	20 м	• коридоры
 0 489 33	1	Вкл/выкл	потолок/стена	ИК	IP 55	300 м <sup>2</sup>	20 м	• парковки • подвалы
 0 489 32	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 55	300 м <sup>2</sup> 45 м <sup>2</sup>	20 м 8 м	• склад • помещения с высокими потолками

ИК: Пассивная инфракрасная технология обнаружения, УЗ: Ультразвуковая технология обнаружения, ИК+УЗ: Комбинированная технология обнаружения  
\*Автономные/BUS датчики без встроенного релейного модуля, для подключения к комнатным контроллерам

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Система управления освещением. Автономные датчики движения

Основные характеристики и применение



Кат. №	Наличие нейтрали	Напряжение электропитания	СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА							Ток управления контакторами
			Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным электромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	
			вкл/выкл				диммирование			
0 489 44	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
0 489 45	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
0 489 46	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
0 697 40/80	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
0 784 54	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 ВА	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 ВА		макс. ≤ 2 А
0 488 05	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
0 488 06 0 488 09	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
0 488 07	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
0 488 17	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
0 784 52	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 ВА	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 ВА		макс. ≤ 2 А
0 784 53	без нейтрали	240 В	400 Вт макс 40 Вт мин	400 ВА 40 ВА	-	-	-	-	-	-
		100 В	200 Вт макс 20 Вт мин	200 ВА 20 ВА	-	-	-	-		-
0 489 17	с нейтралью	240 В	-	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	≤ 2 А
0 489 33	с нейтралью	240 В	-	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	-
0 489 32	с нейтралью	240 В	-	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	-
0 488 50	С нейтралью	240 В	3600 Вт	1800 ВА	1800 ВА	500 Вт	500 Вт	1800 ВА	-	макс. ≤ 2 А
		100 В	1800 Вт	900 ВА	900 ВА	250 Вт	250 Вт	900 ВА		
0 488 51	С нейтралью	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 2x16	макс. ≤ 2 А
		100 В	-	-	-	-	-	-		
0 488 52	С нейтралью	240 В	-	-	-	-	-	1000 ВА	-	-
		100 В	-	-	-	-	-	500 ВА		

\*К комнатному контроллеру подключаются датчики без встроенного релейного модуля 0 488 20, 0 488 22, а также кнопочные выключатели

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



0 697 80



0 784 54

Технические характеристики **стр. 830-831**

Автоматическое управление освещением в редко используемых зонах (гаражи, кладовки, коридоры...) при непродолжительном нахождении в них людей.

Уровень естественного освещения - низкий или отсутствует

Режим работы: автоматическое вкл/выкл при обнаружении движения

Ручная регулировка порога уровня естественного освещения и временной задержки поворотным регулятором/отверткой

Упак.	Кат. №	Описание	Упак.	Кат. №	Описание
1	<b>0 489 44</b>	<b>Потолочный автономный ИК датчик движения 360° со встроенным релейным блоком</b> ИК датчик 360° Диаметр зоны обнаружения 8м Задержка по времени от 10 сек до 10 мин Порог освещенности от 10 Люкс до 1275 Люкс Нагрузка 1000Вт для ламп накал. и галог. 230В, 250 Вт флуорисцентные и LED лампы Для скрытой установки в подвесном потолке Цвет белый Упаковка "Блистер"	1	0 697 40 0 697 80	<b>Датчики настенные со встроенным релейным блоком</b> <b>Площадь обнаружения 45 м²</b> ИК датчики, монтируемые на стену. Винтовые клеммы IP 55, 360° ○ серый ○ белый
1	<b>0 489 45</b>	<b>Настенный автономный ИК датчик движения 140° со встроенным релейным блоком</b> ИК датчик 140° Размеры зоны обнаружения 8x4 м. Задержка по времени от 10 сек до 10 мин Порог освещенности от 10 Люкс до 1275 Люкс Нагрузка 1000 Вт для ламп накал. и галог. 230 В, 250 Вт флуорисцентные и LED лампы Для установки на стене Цвет белый Упаковка "Блистер"	1	0 784 54	<b>ИК датчик Mosaic со встроенным релейным блоком</b> <b>Площадь обнаружения 15 м², винтовые клеммы</b> <b>Mosaic</b> ○ Белый – с нейтралью
1	<b>0 489 46</b>	<b>Потолочный/настенный ИК датчик 360° IP55 со встроенным релейным блоком</b> ИК датчик 360° Степень защиты IP55 Диаметр зоны обнаружения 8м. Задержка по времени от 10сек до 10мин Порог освещенности от 10Люкс до 1275Люкс Нагрузка 1000Вт для ламп накал. и галог.230В, 250Вт флуорисцентные и LED лампы Возможна установка на потолке или на стене. Цвет белый Упаковка "Блистер"			



# Система управления освещением

Автономные датчики со встроенным релейным блоком, 1 выход



0 488 07



0 488 17



0 784 52



0 489 33



0 489 32



0 489 17

Технические характеристики стр. 830-831

Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения при продолжительном нахождении в них людей (офисы открытого типа, конференц-залы...)

Режим обнаружения движения: автоматическое вкл/выкл при обнаружении

Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение - автоматическое

Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения

500 Лк у датчиков для подвесных потолков, 300 Лк у датчиков для установки на стены.

Упак.	Кат. №	Монтируемые на потолке датчики со встроенным релейным блоком	Монтируемый на стене датчик со встроенным релейным блоком
1	0 488 07	<b>Площадь обнаружения 45м<sup>2</sup></b> ИК датчик монтируемый на потолке, 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки или портативный конфигуратор) Полная нагрузка 8,5 А – 240 В Автоматические клеммы	<b>Для коридоров</b> ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 42 Дополнительный контакт на 2 А для управления оборудованием HVAC Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,4 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 71 (стр. 833)
1	0 488 06	<b>Площадь обнаружения 90 м<sup>2</sup> Ø 10,70 м</b> <b>Для переговорных комнат или больших офисов</b> Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт Комбинированный ИК+УЗ датчик, монтируемый на потолке, 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки или портативный конфигуратор), Автоматические клеммы, полная нагрузка 8,5 А – 240 В	
1	0 488 09	Подключение через разъем быстрого соединения Полная нагрузка 8,5 А – 240 В	
1	0 488 05	<b>Площадь обнаружения 45 м<sup>2</sup></b> <b>Для закрытых помещений и лестничных клеток</b> Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт Полная нагрузка 8,5 А – 240 В УЗ датчик, монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки/портативный конфигуратор), автоматические клеммы	
1	0 488 17	<b>Площадь обнаружения 90 м<sup>2</sup></b> <b>Для коридоров или длинных помещений</b> Дальность обнаружения 150 м <sup>2</sup> Ø 13,80 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,4 Вт Полная нагрузка 8,5 А – 240 В Ультразвуковой датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия Автоматические клеммы	
1	Mosaic 0 784 52	<b>Датчики движения Mosaic с углом обнаружения 180°</b> <b>Площадь обнаружения 15м<sup>2</sup>, для малых конференц-залов и офисов со встроенным релейным блоком</b> Настенный монтаж <b>Обнаружение присутствия, с нейтралью</b> Комбинированная технология обнаружения, Дальность обнаружения 8 м, IP41 ○ Белый	
1	Mosaic 0 784 53	<b>Обнаружение присутствия, без нейтрали</b> ИК технология обнаружения, дальность обнаружения 8 м, IP41 ○ Белый	
1	0 489 33		<b>Монтируемый на стене или потолке датчик со встроенным релейным блоком</b> <b>Для автопарковок и подвалов</b> ИК датчик с поворотной линзой, угол обзора 270° дальность обнаружения 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 55 Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,7 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 72
1	0 489 71		<b>Аксессуары для установки во внутренние/внешние углы</b> Аксессуар для накладного монтажа датчиков движения 0 489 17 / 20 во внутренние/внешние углы
1	0 489 72		Аксессуар для накладного монтажа датчиков движения 0 489 33 / 21 во внутренние/внешние углы
1	0 489 32		<b>Монтируемый на потолке датчик со встроенным релейным блоком</b> <b>Для помещений с высокими потолками</b> ИК датчик, угол обзора 360°, дальность 25 м при высоте 10 м и 8 м при высоте 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 55, IP 66 с уплотненным кабельным вводом Кат. № 0 980 23 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 20 м Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,4 Вт Совместим с кабельными лотками Cablofil

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Система управления освещением

Автономные датчики без релейного блока для использования с комнатными контроллерами



Технические характеристики стр. 830-831

Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения (офисы открытого типа, конференц-залы...) + управление дополнительным электрическим контуром (освещение/кондиционирование/вентиляция...)

Режим обнаружения движения: автоматическое вкл/выкл при обнаружении

Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение - автоматическое

Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения 500 Лк у датчиков для подвесных потолков, 300 Лк у датчиков для установки на стены

Точная настройка осуществляется при помощи дистанционных пультов конфигурирования

Упак.	Кат. №	Потолочные датчики 360° без релейного блока для использования с комнатными контроллерами
1	0 488 20	<p>Устанавливаются непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются в комплекте) или монтажных коробках VatiBox глубиной 50 мм. Подключаются к контроллерам с 2-мя входами Кат. № 0 488 50/51/52 при помощи коммутационного шнура RJ 45/RJ 45 или кабеля BUS/SCS с адаптером RJ 45 Кат. № 0 488 72</p> <p>ИК датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45</p> <p>Площадь обнаружения 45 м<sup>2</sup> Ø 8 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,2 Вт</p>
1	0 488 22	<p>Комбинированный (ИК+УЗ) датчик 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45</p> <p>Дальность обнаружения 90 м<sup>2</sup> Ø 11 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт</p>

# Система управления освещением

## Комнатные контроллеры. Аксессуары



0 488 72



0 488 68



0 882 35



0 882 30

Технические характеристики стр. 830-831

Упак.	Кат. №	Комнатные контроллеры	Упак.	Кат. №	Соединители RJ 45 - BUS/SCS
1	0 488 50	<p>К комнатному контроллеру подключается датчик (датчики) и /или кнопочный выключатель (выключатели). Устанавливаются непосредственно за подвесным потолком.</p> <p>Соединение контроллера и датчиков (до 10-ти датчиков Кат. № 0 488 20/22) при помощи шнура или кабеля RJ 45, или кабеля BUS/SCS с установленным разъемом RJ 45. Источник питания 100/240 В.</p> <p><b>Комнатный контроллер – 2 выхода 16 А</b> Позволяет управлять 2 цепями освещения в двух разных фазах или 1 цепью освещения и 1 цепью переменного тока.</p>	1	0 488 72	<p>Позволяют соединить между собой контроллер(ы) и датчик(и) посредством шины BUS/SCS</p> <p>Соединитель-вилка</p>
1	0 488 51	<p><b>Комнатный контроллер – 1 вход, 2 выхода DALI/DSI</b> Контроллер с диммированием светильников с интерфейсами DALI и DSI. Позволяет при помощи одного датчика отдельно регулировать освещенность той зоны помещения, где имеется естественный свет из окна, и менее освещенную естественным светом зону коридора.</p> <p>1 вход датчика, 2 входа для дополнительного оборудования.</p> <p>2 выхода интерфейса DALI и 1 выход для вентилятора (сухой контакт).</p> <p>Для управления источниками света с датчиками (до 5 датчиков): - 2 x 16 балластов DALI/DSI.</p> <p>Подключаются при помощи винтовых клемм.</p>	10	0 488 68	<p><b>Разветвитель RJ 45</b> Позволяет увеличить в два раза количество входов контроллера.</p>
1	0 488 52	<p><b>Комнатный контроллер – 1 вход, 2 выхода 1 – 10 В</b> Контроллер с диммированием светильников 1 – 10 В. Позволяет при помощи одного датчика отдельно регулировать освещенность той зоны помещения, где имеется естественный свет из окна, и менее освещенную естественным светом зону коридора.</p> <p>1 вход для датчика, 2 входа для дополнительного оборудования и 2 выхода для осветительного оборудования.</p> <p>Подключаются при помощи винтовых клемм.</p>	1	0 882 35	<p><b>Портативные конфигураторы</b> Параметры всех детекторов выставлены на заводе-изготовителе - порог освещенности: 500 лк для потолочного монтажа, 300 лк для накладного монтажа; - временная задержка: активированы 15-минутная задержка и режим прохода через зону.</p> <p>Портативные конфигураторы позволяют изменить установленные параметры и отрегулировать чувствительность срабатывания</p> <p>1 0 882 35 Пошаговое программирование с помощью функциональных кнопок</p> <p>1 0 882 30 Цифровое программирование с точностью до ближайшего десятичного разряда. Моментальная проверка программирования. Позволяет отображать на дисплее выставляемые параметры. Имеется возможность сохранять в памяти набор выставленных параметров и использовать их для других датчиков.</p>
1	0 488 52	<p><b>Комнатный контроллер – 1 вход, 2 выхода 1 – 10 В</b> Контроллер с диммированием светильников 1 – 10 В. Позволяет при помощи одного датчика отдельно регулировать освещенность той зоны помещения, где имеется естественный свет из окна, и менее освещенную естественным светом зону коридора.</p> <p>1 вход для датчика, 2 входа для дополнительного оборудования и 2 выхода для осветительного оборудования.</p> <p>Подключаются при помощи винтовых клемм.</p>	1	0 882 31	<p><b>Дистанционный ИК пульт – ВКЛ/ВЫКЛ – +диммирование</b> Позволяет управлять 2 направлениями и производить общее отключение. Питание от двух щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются). Для дистанционного управления датчиками Кат. № 0 488 05/06/07/09/20/22</p>
5	0 488 75	<p><b>Коробка для накладного монтажа</b> Используются для накладного монтажа потолочных датчиков.</p> <p>Для датчиков, устанавливаемых на подвесном потолке, Кат. № 0 488 05/06, 0 488 17/22 и 0 488 35</p>			

# Система управления освещением

## Дистанционно управляемые светорегуляторы



0 036 58



0 036 60



0 784 10

Упак.	Кат. №	Дистанционно управляемые светорегуляторы 100-240В - 50/60 Гц Управление кнопками без подсветки
1	0 036 58	<p>Монтаж на DIN рейке</p> <p>Предназначены для локального и дистанционного управления и регулирования уровня яркости. Для люминесцентных ламп с электронными балластами 1-10 В</p> <p>Нагрузочная способность: 800 ВА</p> <p>Ток в цепи управления: макс. 50 мА</p>
1	0 036 71	<p><b>Дистанционные светорегуляторы с возможностью управления кнопками или устройствами BUS</b></p> <p>Монтаж на DIN рейке</p> <p>Для ламп накаливания и галогенных 230 В, галог. ламп с ферромагнит. или электрон. трансформатором</p> <p>Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или уст-ва управления BUS</p>
1	0 036 60	<p>Для люмин. ламп с ПРА 1-10 В (люмин. лампы и компакт. люмин. лампы с подсоед. ПРА, светодиоды).</p> <p>Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или устройства управления BUS.</p> <p>Мощность ПРА: до 1000 ВА. Ток управления 50 мА.</p>
1	0 036 80	<p><b>Источник питания BUS для дистанц. модулей</b></p> <p>Источник питания BUS для дистанц. управляемых светорегуляторов Кат. № 0 036 60/71 (максимум 8 штук)</p>

Кол-во модулей  
2

Кол-во модулей  
6

4

Кол-во модулей  
2

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство BUS для дистанционного светорегулятора
1	2 модуля 0 784 10	 <p>Устройство для дистанционного управления светорегулятором</p> <p>Для управления модульными дистанционными светорегуляторами Кат. № 0 036 60/71 необходим источник питания Кат. № 0 036 80</p> <p>Белый</p>





Устройство для дистанционного управления светорегулятором

Для управления модульными дистанционными светорегуляторами Кат. № 0 036 60/71 необходим источник питания Кат. № 0 036 80

Белый

## Система управления освещением Шинная система BUS. Автономные BUS датчики без релейного блока, применяемые в шинных системах BUS/SCS и BUS/KNX Основные характеристики и применение

Кат. №	Основные характеристики						Тип соединения	Рекомендации по применению
	Способ монтажа	Технология обнаружения	Питание	Степень защиты IP	Площадь обнаружения	Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 2,5 метра		
 0 488 20	потолок	ИК	питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера	IP 20	45 м <sup>2</sup>	Ø8 м	RJ 45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• небольшие офисы</li> <li>• прихожие</li> <li>• лобби</li> </ul>
 0 488 22	потолок	ИК+УЗ	питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера	IP 20	90 м <sup>2</sup>	Ø11 м	RJ 45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• офисы</li> <li>• конференц залы</li> <li>• аудитории</li> </ul>
0 784 85	стена	ИК	"питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера"	IP 41	15 м <sup>2</sup>	-	RJ 45	<ul style="list-style-type: none"> <li>*комнаты отдыха</li> <li>*небольшие офисы</li> </ul>
0 784 86	стена	ИК+УЗ	"питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера"	IP 41	15 м <sup>2</sup>	-	RJ 45	<ul style="list-style-type: none"> <li>*комнаты отдыха</li> <li>*небольшие офисы</li> </ul>

## Система управления освещением

Шинная система BUS. Автономные/BUS датчики без релейного блока



0 488 20

0 488 22

Автономные/BUS датчики могут применяться в системах автоматического управления освещением, кабинеты, офисы, в которых работает несколько сотрудников, помещения для совещаний и т.д.

Используются в сочетании с системой BUS/SCS стр. 837 или с системой BUS/KNX стр. 847.

Режим обнаружения движения: автоматическое включение или выключение освещения после определения занятости.

Режим обнаружения присутствия: включение вручную нажатием на кнопочный выключатель, выключение автоматически.

Заводские установки: время задержки – 15 мин, порог освещенности: 500 Лк для потолочного монтажа, 300 Лк для скрытого монтажа.

Точная регулировка производится при помощи мобильных конфигураторов.

Упак.	Кат. №	Потолочные датчики 360°	Упак.	Кат. №	Датчики 180°
1	0 488 20	Устанавливаются непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются в комплекте) или монтажных коробках Batibox глубиной 50 мм. Подключаются к контроллерам SCS или KNX при помощи адаптера RJ 45 Кат. № 0 488 72. ИК датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45. Площадь обнаружения 45 м² Ø 8 м. Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,2 Вт.	1	Mosaic 0 784 85	Максимальная дальность обнаружения движения 10 м – IP 41 ○ Белый Комбинированный (ИК+УЗ) датчик Максимальная дальность обнаружения присутствия 10 м – IP 41 ○ Белый
1	0 488 22	Комбинированный (ИК+УЗ) датчик 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45. Дальность обнаружения 90 м² Ø 11 м. Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт.	1	Mosaic 0 784 86	Датчик освещённости Два варианта использования: – при использовании совместно с датчиками движения позволяет синхронизировать измерение освещенности – измерение освещенности в 1-й зоне без использования датчика движения Для установки параметров модуля измерения освещенности необходимо использовать конфигуратор Кат. № 0 882 30. Подключение к кабелю BUS/SCS с помощью адаптера Кат. № 0 488 72
1			1	0 488 72	Соединители RJ 45-BUS/SCS Позволяют соединить непосредственно между собой контроллер(ы) и датчик посредством шин систем BUS/SCS и разъемов Соединитель-вилка
1			1	0 488 73	Соединитель-розетка
5			5		Коробки для накладного монтажа Используются для накладного монтажа потолочных датчиков. Кат. № 0 488 74, Кат. № 0 488 03, 0 488 07 и 0 488 20.
5			5	0 488 75	Кат. № 0 488 05/06, 0 488 17, 0 488 22 и 0 488 35.



# Система управления освещением

## Шинная система BUS. Устройства управления BUS



0 791 75



0 784 73



Рамки серии Mosaic стр. 746

Устройства позволяют производить индивидуальное или централизованное управление освещением. Поставляются с соединителем BUS/SCS Кат. № 0 492 22 для подключения к контроллерам BUS/SCS

Подключение:

- к стационарному контроллеру в комнате посредством кабеля BUS/SCS с соединителем Кат. № 0 488 72 (стр. 838);
- непосредственно к кабелю BUS/SCS в случае модульного устройства управления.

Упак.	Кат. №	Устройства управления освещением типа «нажимной кнопки»	Упак.	Кат. №	Управление сценариями
1	Mosaic 0 784 75	<b>Устройства управления ВКЛ/ВЫКЛ – одинарные</b> Используются для управления одной цепью осветительных приборов <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>	1	Mosaic 0 784 78	<b>Управление сценариями</b> Дает возможность управлять несколькими контроллерами 4 сценария 4 кнопки позволяющие управлять одним сценарием с одной кнопки Например: – управление уровнем освещенности при открывании жалюзи... <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>
1	0 791 75		1	0 791 78	
1	0 784 72	<b>Устройство управления ВКЛ/ВЫКЛ – двойные</b> Используются для управления двумя цепями осветительных приборов <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>	1	0 784 72	<b>Устройства дистанционного управления</b> <b>Управление четырьмя сценариями</b> 4 кнопки позволяющие управлять одним сценарием с одной кнопки Например, регулировка освещенности, управление освещенностью при открывании жалюзи... и т.д.
1	0 791 72		1	0 791 72	
1	Mosaic 0 784 71	<b>Устройства управления освещением типа «выключатель»</b> Для управления группой контроллеров: ВКЛ/ВЫКЛ, диммирование, вентиляция, жалюзи <b>1 клавиша</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>	1	0 882 32	<b>ИК управление – 5 сценариев</b> Питание от щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются в комплекте) <b>ИК управление с экраном – 16 сценариев</b> Питание от щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются в комплекте)
1	0 791 71		1	0 882 33	
1	0 784 73	<b>2 клавиши</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>	1	0 784 73	
1	0 791 73		1	0 791 73	

# Система управления освещением








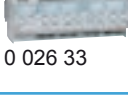

## Шинная система BUS. Комнатные контроллеры BUS/SCS


Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА							
	Количество выходов	Напряжение электропитания	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным или электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	Силовые установки
<b>ВКЛ/ВЫКЛ</b> 0 488 41	2	240 В	3600 Вт	3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	-
		100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА	-	-
<b>ДИММИРОВАНИЕ</b> 0 488 42 0 488 43 0 488 44 0 488 45	2	240 В	3600 Вт	3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	-
		100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА	-	-
	4	240 В	3600 Вт	3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	4 x 1000 ВА	-	-
		100 В	1800 Вт	1800 ВА	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	4 x 500 ВА	-	-
	4	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 4 x 32	-
100 В		-	-	-	-	-	-	-	-	
2	240 В	2000 Вт	2000 ВА	-	-	2 x 500 Вт мин 40 Вт(1) на один выход	-	-	-	
	100 В	1000 Вт	1000 ВА	-	-	2 x 500 Вт мин 20 Вт(1) на один выход	-	-	-	
<b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ</b> 0 488 47	2 освещение + 2 автоматизация	240 В	3600 Вт	3600 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	500 ВА
		100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 Вт	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА	-	

1: Совместимо со всеми типами диммируемых светодиодов

# Система управления освещением

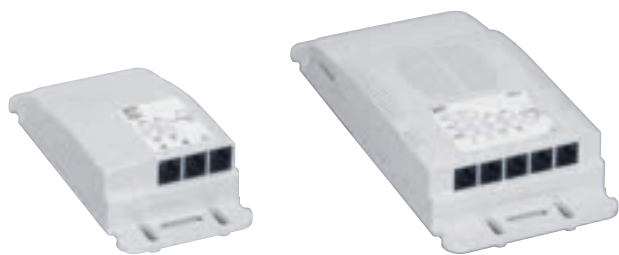
## Шинная система BUS. DIN контроллеры BUS/SCS

Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА									
	Количество выходов	Количество модулей	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным или электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	Силовые установки		
ВКЛ/ВЫКЛ	 0 026 00	1	4	240 В	1 x 3600 Вт	1 x 3600 Вт	1 x 1000 ВА	1 x 1000 ВА	1 x 500 Вт	-	-	-	
				100 В	1 x 1800 Вт	1 x 1800 Вт	1 x 500 ВА	1 x 500 ВА	1 x 250 Вт	-	-	-	
	 0 026 01	2	4	240 В	2 x 3600 Вт	2 x 3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	-	-	-	
				100 В	2 x 1800 Вт	2 x 1800 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	-	-	-	
	 0 026 02	4	6	240 В	4 x 3600 Вт	4 x 3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	-	-	-	
				100 В	4 x 1800 Вт	4 x 1800 Вт	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	-	-	-	
	 0 026 04	8	10	240 В	8 x 3600 Вт	8 x 3600 Вт	8 x 1000 ВА	8 x 1000 ВА	8 x 500 Вт	-	-	-	
				100 В	8 x 1800 Вт	8 x 1800 Вт	8 x 500 ВА	8 x 500 ВА	8 x 250 Вт	-	-	-	
ДИММИРОВАНИЕ	 0 026 12	4	10	240 В	-	-	-	-	-	4 x 1000 ВА	-	-	
				100 В	-	-	-	-	-	4 x 500 ВА	-	-	
	 0 026 21	1	6	240 В	1 x 1000 Вт	1 x 1000 ВА	-	-	1 x 500 Вт <sup>(1)</sup>	-	-	-	
				100 В	1 x 500 Вт	1 x 500 ВА	-	-	1 x 250 Вт	-	-	-	
	 0 026 22	2	6	240 В	2 x 400 Вт	2 x 400 ВА	-	-	1 x 200 Вт <sup>(1)</sup>	-	-	-	
				100 В	2 x 200 Вт	2 x 200 ВА	-	-	1 x 100 Вт	-	-	-	
	 0 026 33	8	10	240 В	-	-	-	-	-	-	-	балласты 8 x 10	-
				100 В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ	 0 038 44	4	2	240 В	-	-	-	-	-	-	-	-	
				100 В	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Ах 4 выхода

1: Совместимо со всеми типами диммируемых  светодиодов

## Система управления освещением

Шинная система BUS.  
Комнатные контроллеры BUS/SCS



0 488 42

0 488 48

### Подключение:

- к датчику при помощи патч-корда или кабеля RJ 45, или кабеля BUS/SCS с соединителем RJ 45 Кат. № 0 488 72 (стр. 838);
- к BUS/SCS непосредственно проводом или при помощи кабеля с соединителем RJ 45/BUS/SCS Кат. № 0 488 72 (стр. 838).

Каждый из выходов может управляться датчиком и/или индивидуальным либо централизованным устройством управления BUS/SCS.

Конфигурирование системы с устройствами управления и датчиками:

- по умолчанию с использованием стандартных установленных параметров;

- выбором необходимых параметров при помощи функциональных кнопок или при помощи портативного конфигуратора Кат. № 0 882 30 (стр. 835) (посредством датчиков) – Режим «нажать и изучить»;
- при помощи программного обеспечения Кат. № 0 488 80 (стр. 843).

Упак.	Кат. №	Контроллеры вкл/выкл
1	0 488 41	2 выхода – 16 А

### Комнатные контроллеры с диммированием

#### Для протокола DALI

4 выхода для балластов DALI

16 балластов на выход

#### Для балластов 1-10 В

2 выхода

Макс. 1000 ВА переменного тока на выход

4 выхода

Макс. 1000 ВА переменного тока на выход

#### Для галогенных ламп низкого и сверхнизкого напряжения

2 выхода, все нагрузки

Макс. 1000 ВА переменного тока на выход

### Мультифункциональные контроллеры с диммированием

2 выхода – 16 А

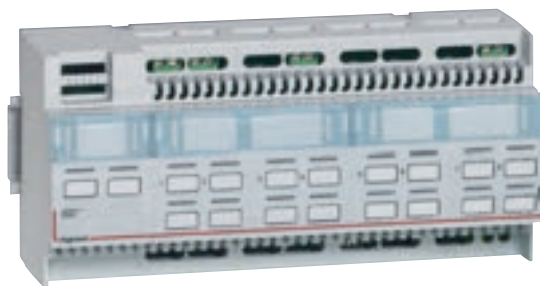
2 выхода, выделенные для управления шторами и Рольставнями

### Аксессуары RJ 45

Разветвитель RJ 45

## Система управления освещением

Шинная система BUS.  
Контроллеры на DIN рейку BUS/SCS



0 026 33

Контроллеры на DIN рейку и интерфейсы подключаются к BUS/SCS при помощи кабеля BUS/SCS.

Каждый выход является независимым и может использоваться в сочетании с устройством управления.

Конфигурирование системы с устройствами управления и датчиками:

- интуитивно с устройством Кат. № 0 035 70 (модуль адресации);
- выбором необходимых параметров при помощи функциональных кнопок;
- при помощи программного обеспечения Кат. № 0 488 80 (стр. 843)

Упак.	Кат. №	Контроллеры вкл/выкл
1	0 026 00	1 выход 16 А – 230 В
1	0 026 01	4 DIN-модуля
1	0 026 02	2 выхода 16 А – 230 В
1	0 026 03	4 DIN-модуля
1	0 026 04	4 выхода 16 А – 6 DIN модулей
1	0 026 05	8 выходов 16 А
1	0 026 06	10 DIN модулей

## Система управления освещением

Устройства контроля и оборудование на DIN рейку



0 035 62



0 792 77

Упак.	Кат. №	Диспетчер зон
1	0 026 45	<p>Выполняет 2 функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управляет программированием сценариев (например по графикам, освещением, режимом занятости и т.д.)</li> <li>- связывает посредством IP интерфейса инфраструктуру BUS/SCS и IP сеть.</li> </ul> <p>Требует использования источника питания Кат. № 0 634 42.</p> <p>Для функционирования требуется пакет программ Кат. № 0 488 81 или пакет программ диспетчеризации Кат. № 0 488 82 (см. на этой стр. справа).</p> <p>6 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	Mosaic 0 784 79	<p><b>Устройство контроля с сенсорным экраном – управление сценариями</b></p> <p>Различные сценарии работы системы BUS/SCS Имеется опция работы в режимах, заданных по времени.</p> <p>Для скрытого монтажа в коробке Кат. № 0 892 79 или 0 893 79.</p> <p>В сочетании с модулем Кат. № 0 035 51 (см. ниже) позволяет создать различные сценарии без использования программных средств.</p> <p>Для использования в комплекте с рамками Mosaic Кат. № 0 784 70 (белые) или 0 791 74 (цвет алюминий), поставляемых вместе с суппортами.</p>
		<p><b>Шлюзы расширения</b></p> <p>Дают возможность системе BUS/SCS обмениваться данными с другими системами</p> <p><b>Модуль сценариев</b></p> <p>Позволяет создавать сценарии работы системы при помощи связи с устройством Mosaic Кат. № 0 784 74.</p>
1	0 035 51	
1	0 035 53	<p><b>Межблочные соединения - BUS/SCS</b></p> <p>Используется для выполнения традиционных проводных соединений (например, выключателей, таймера, внешнего датчика) 2 независимых контакта</p> <p>2 модуля DIN 17,5 мм</p>
1	0 035 62	<p><b>Расширение BUS - BUS/SCS</b></p> <p>Используется для расширения линии, чтобы включить более 175 изделий и увеличить длину свыше 300 м и таким образом обеспечить идентификацию изделий на этой же линии</p> <p>Требует использования источника питания Кат. № 0 035 60/67.</p> <p>2 модуля DIN 17,5 мм</p>
		<p><b>Модульные источники питания</b></p> <p><b>Для BUS/SCS</b></p> <p>230 В пер. тока, 27 В пост. тока - 1,2 А</p> <p>8 модулей DIN 17,5 мм</p> <p>230 В пер. тока, 27 В пост. тока - 0,6 А</p> <p>2 модуля DIN 17,5 мм</p> <p><b>Для Кат. № 0 026 45</b></p> <p>220-240 В, 50/60 Гц, 12 В пост. тока - 1.2 А</p> <p>2 модуля DIN 17,5 мм</p>
1	0 035 60	
1	0 035 67	
1	0 634 42	

## Система управления освещением

Программное обеспечение BUS/SCS и аксессуары



0 488 81



0 882 35





0 882 30

Упак.	Кат. №	Пакеты программного обеспечения
1	0 488 80	<p><b>Пакет 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стоимостных оценок комплектующих и систем</li> <li>- программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad</li> <li>- конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий)</li> </ul>
1	0 488 81	<p><b>Пакет 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стоимостных оценок комплектующих и систем</li> <li>- программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad</li> <li>- конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий)</li> <li>- использование (мониторинг и техническое обслуживание системы оптимизированного энергопотребления в здании)</li> </ul> <p>Опция: дистанционный контроль с персонального компьютера</p>
1	0 488 82	<p><b>Пакет 3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стоимостных оценок комплектующих и систем</li> <li>- программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad</li> <li>- конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий)</li> <li>- использование (мониторинг и техническое обслуживание системы оптимизированного энергопотребления в здании)</li> </ul> <p>Опция: дистанционный контроль с персонального компьютера</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- надзор за системой (контроль системы и дистанционное управление оборудованием)</li> </ul>
		<p><b>Кабели BUS/SCS</b></p> <p>Поставляются на бобиных</p>
1	0 492 31	Длина 100 м
1	0 492 32	Длина 500 м
1	0 492 33	Длина 200 м, не содержащий галогеновых элементов
		<p><b>Портативные конфигураторы</b></p> <p>Параметры всех датчиков выставлены на заводе-изготовителе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порог освещенности: 500 лк для потолочного монтажа, 300 лк для накладного монтажа;</li> <li>- временная задержка: активированы 15-минутная задержка и режим прохода через зону.</li> </ul> <p>Портативные конфигураторы позволяют изменить установленные параметры и отрегулировать чувствительность срабатывания</p>
1	0 882 35	<p>Пошаговое программирование с помощью функциональных кнопок</p> <p>Цифровое программирование с точностью до ближайшего десятичного разряда.</p> <p>Моментальная проверка программирования.</p> <p>Позволяет отображать на дисплее выставляемые параметры.</p> <p>Имеется возможность сохранять в памяти набор выставленных параметров и использовать их для других датчиков.</p>
1	0 882 30	

## Система управления освещением

Шинная система BUS. Комнатные контроллеры BUS/KNX



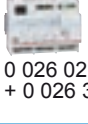
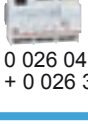

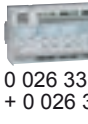



Кат. №	Основные характеристики		СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА						
	Количество выходов	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI
 0 488 62	4	240 В	3600 Вт	3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	4 x 1000 ВА	-
		100 В	1800 Вт	1800 ВА	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	4 x 500 ВА	
 0 488 64	4	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 4 x 32
		100 В	-	-	-	-	-	-	

Комнатные контроллеры BUS/SCS подключаются к шине BUS и к шине KNX



# Система управления освещением

Шинная система BUS. DIN контроллеры BUS/KNX

Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА								
	Количество выходов	Количество модулей	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI		
ВКЛ/ВЫКЛ		1	4	240 В	1 x 3600 Вт	1 x 3600 Вт	1 x 1000 ВА	1 x 1000 ВА	1 x 500 Вт	-	-	
				100 В	1 x 1800 Вт	1 x 1800 Вт	1 x 500 ВА	1 x 500 ВА	1 x 250 Вт	-		
		2	4	240 В	2 x 3600 Вт	2 x 3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	-	-	
				100 В	2 x 1800 Вт	2 x 1800 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	-		
		4	6	240 В	4 x 3600 Вт	4 x 3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	-	-	
				100 В	4 x 1800 Вт	4 x 1800 Вт	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	-		
		8	10	240 В	8 x 3600 Вт	8 x 3600 Вт	8 x 1000 ВА	8 x 1000 ВА	8 x 500 Вт	-	-	
				100 В	8 x 1800 Вт	8 x 1800 Вт	8 x 500 ВА	8 x 500 ВА	8 x 250 Вт	-		
ДИММИРОВАНИЕ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	64 балласта	
		8	10	240 В	-	-	-	-	-	-	-	балласты 8 x 16
				100 В	-	-	-	-	-	-	-	
		4	10	240 В	-	-	-	-	-	4 x 1000 ВА	-	-
				100 В	-	-	-	-	-	4 x 500 ВА	-	
		1	6	240 В	1 x 1000 Вт	1 x 1000 ВА	-	-	-	-	-	-
				100 В	1 x 500 Вт	1 x 500 ВА	-	-	-	-	-	
		2	6	240 В	2 x 400 Вт	2 x 400 ВА	-	-	-	-	-	-
100 В				2 x 200 Вт	2 x 200 ВА	-	-	-	-	-		

## Система управления освещением

Шинная система BUS

Комнатные контроллеры системы BUS/KNX



0 488 62



0 488 64

Подключение к кабелю BUS/KNX при помощи соединителей, установленных на изделии

Конфигурация производится при помощи ПО ETS

Упак.	Кат. №	Комнатные контроллеры BUS/KNX для диммирования
1	0 488 62	<p><b>Для балласта 1- 10 В</b> 4 выхода Максимум 1000 ВА на выход. Может также обеспечивать управление типа ВКЛ/ВЫКЛ 4-х цепей.</p>
1	0 488 64	<p><b>Для протокола DALI</b> 4 выхода Максимум 32 балласта на выход.</p>

## Система управления освещением

Шинная система BUS

Контроллеры на DIN рейку системы BUS/KNX



0 026 35



0 026 33

Подключение к кабелю KNX Кат. № 0 492 91 при помощи

соединителей, установленных на изделии

Конфигурация производится при помощи ПО ETS

Упак.	Кат. №	Контроллеры BUS/KNX для протокола DALI на DIN рейку
1	0 026 35	<p>Используются для индивидуального управления 64 балластами. Поставляются с адресными средствами DALI/6 модулей DIN 17,5 мм Прямое подключение к шине BUS/SCS и KNX</p>
1	0 026 34	<p><b>Контроллеры BUS/SCS с возможностью подключения к шине KNX на DIN рейку</b> <b>Многоканальный интерфейс KNX для контроллеров BUS/SCS на DIN рейку</b> Для использования с контроллерами BUS/SCS (стр. 845), устройствами управления и датчиками BUS <b>Для подключения устройств BUS/SCS к системе KNX.</b> Поставляется с источником питания Кат. № 0 035 67 2 + 2 модуля DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 00	<p><b>Контроллеры освещения ВКЛ/ВЫКЛ</b> 1 x 16 А 4 модуля DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 01	<p>2 x 16 А 4 модуля DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 02	<p>4 x 16 А 6 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 04	<p>8 x 16 А 10 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 33	<p><b>Контроллер с диммированием для протокола DALI</b> 10 модулей DIN 17,5 мм 8 выходов Максимум 16 балластов на выход, управление фреймами</p>
1	0 026 12	<p><b>Контроллер с диммированием для балласта 1- 10 В</b> 4 выхода - максимум 1000 ВА на выход. 8 x 16 А 10 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	0 026 21	<p><b>Контроллер с диммированием для галогенных ламп низкого и сверхнизкого напряжения</b> 6 модулей DIN 17,5 мм 1 выход - максимум 1000 Вт.</p>
1	0 026 22	<p>2 выхода - максимум 500 Вт на выход.</p>

# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Управляющие устройства KNX, проводные или беспроводные без батарей, используются для управления освещением, жалюзи, рольставнями, вентиляцией, а также для отображения состояния системы.



- Сенсорные экраны: ручное и программное управление или управление по сценарию (например, по интервалам времени, уровню освещенности, присутствию людей и т.п.)



- Кнопочные модули со светодиодами, которые можно запрограммировать для индикации состояния нагрузок, нормальной работы, принудительного включения или отключения системы, аварийных состояний и т.д.



## КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ KNX СЕРИИ CÉLIANE



- Устройства радиуправления без батарей: освещение (ВКЛ/ВЫКЛ) и жалюзи (подъем, опускание, остановка)



Доступны в исполнении для серии Céliane

**см. стр. 848**



0 488 84



0 784 89



0 784 94



0 784 91



0 675 71



0 675 72

Возможна персонализация пиктограмм (по запросу)

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляется с разъемом)  
Программирование контроллера с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Проводное устройство управления с сенсорным экраном 5,7"
1	0 488 84	Различные сценарии работы системы KNX. Для подключения к кабелю KNX при помощи соединителей, установленных на изделии. Позволяет осуществлять ручное или запрограммированное управление освещением, открывать и закрывать жалюзи и т.п., управлять вентиляторами и оборудованием мультимедиа. Управляет программированием сценариев (например, графиками, освещением, режимом занятости). Поставляется в комплекте с декоративной рамкой цвета алюминий, суппортом и коробкой для скрытого монтажа.

Упак.	Кат. №	Проводные устройства управления серии Mosaic
1	0 784 89	Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами красного, зеленого и синего цветов (доступно 12 цветов) для индикации состояний нагрузок и системы (нормальное функционирование, включение на полную мощность, отключение, индикация времени суток и т.д.), аварийных состояний. Комплектуется рамками серии Mosaic и суппортами Batibox

1	0 784 89	<b>1 клавиша - 1 группа управления</b> ○ Белый
---	----------	---

1	0 784 95	<b>1 клавиша - 2 группы управления</b> ○ Белый
---	----------	---

1	0 784 94	<b>2 клавиши - 2 группы управления</b> ○ Белый
---	----------	---

1	0 784 96	<b>2 клавиши - 4 группы управления</b> ○ Белый
---	----------	---

1	0 784 91	<b>4 клавиши - 4 группы управления</b> Поставляется с этикеткой для маркировки клавиш ○ Белый
---	----------	---

Упак.	Кат. №	Проводные управляющие устройства KNX серии Céliane
1	0 675 71	Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами красного, зеленого и синего цвета (всего доступно 12 цветов) для индикации состояния нагрузок и системы (нормальная работа, принудительное включение и отключение, день/ночь и т.д.) и аварий

1	0 675 72	<b>1 или 2 клавиши - 4 группы управления</b> Поставляются с декоративной крышкой, рамкой Céliane и суппортом Batibox
---	----------	---

1	0 675 70	<b>4 клавиши - 4 группы управления</b> Поставляются с лицевой панелью (цвет - белый или титан) и с этикеткой для маркировки клавиш
---	----------	---

1	0 675 79	Комплекуются рамками Céliane и суппортом Batibox
1	0 675 72	○ Белый
1	0 675 74	● Титан

1	0 675 72	<b>Сенсорные проводные управляющие устройства управления с 4 точками управления</b>
---	----------	---

1	0 675 74	Поставляются в комплекте с сенсорной панелью
---	----------	--

1	0 675 74	Возможная персонализация пиктограммам, обратитесь в представительство компании Legrand
---	----------	--

1	0 675 74	○ Смальта Белая Глина
1	0 675 74	● Смальта Графит

За информацией по устройствам управления Vticino серий Axolute и Livinglight обратитесь в **местное представительство Legrand**

\* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Беспроводные устройства управления KNX на основе стандарта Enocean, термостат KNX\*



0 784 41



0 784 42



0 490 31

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляются с разъемом)  
Программирование контроллера с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Устройства радиуправления Enocean без батарей, MOSAIC	Упак.	Кат. №	Термостат KNX
1	0 784 41	Управление освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование) и жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) Используется с интерфейсом Enocean/KNX Кат. № 0 488 67 Поставляются с пластиной и суппортом <b>1 клавиша - 2 группы управления</b> ○ Белый	1	0 490 31	Термостат для управления по двухпроводной линии двухтрубными и четырехтрубными фанкойлами, предназначенными для охлаждения и обогрева помещения Обеспечивает: - управление двух- или трехходовыми клапанами и трехскоростным вентилятором - 3 режима работы "комфорт", "экономный" и "защита" - автоматический или ручной выбор режимов работы с регулировкой уставки температуры - точность регулировки 0,5 °C - 2 многофункциональных входа для подключения датчика открытия окна, переключения режимов лето/зима и т.д. - дисплей с подсветкой для индикации температуры в помещении, уставок, режима работы, неисправностей и т.д. - напряжение питания 230 В пер.тока Поставляется с коробкой для скрытого монтажа Цвет – белый
1	0 784 42	<b>2 клавиши - 4 группы управления</b> ○ Белый			
1	0 488 67	<b>Интерфейс Enocean/KNX</b> Интерфейс обеспечивает обмен информацией между устройствами радиуправления без батарей Кат. № 784 41/42 (до 16 устройств управления) и другими устройствами системы KNX Зона действия – 20 м от интерфейса Монтаж в навесном потолке			

\* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе





0 489 19



0 489 21



0 784 93

Доступны  
в исполнении  
для серии  
Céliane



0 489 18



0 489 20

Соответствуют международному регламенту RT 2012: непрерывно проверяется присутствие людей и измеряется освещенность, выключение светильников при достаточном уровне естественного освещения  
Автоматическое управление включением и выключением освещения  
Точная настройка на месте установки с помощью конфигуратора (стр. 835)  
Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляются с разъемом)  
Программирование датчика с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Специальные датчики движения для коридоров
1	0 489 19	<b>Для монтажа на потолке</b> ИК-датчик, угол обзора 360°, две зоны обнаружения, дальность обнаружения 2 x 12 м IP 20 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 20 м Потребляемая мощность 0,2 Вт Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Устанавливается в навесном потолке с помощью крепежных захватов (поставляются в комплекте) или в монтажной коробке Vatibox глубиной размером 50 мм Кат. № 0 893 58 Накладной монтаж на потолке с помощью коробки Кат. № 0 488 75 (стр. 835)
1	0 489 21	<b>Специальный датчик движения для подвальных помещений и парковок</b> <b>Для накладного монтажа на стене или потолке</b> ИК датчик с поворотной линзой, угол обзора 270°, дальность 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м IP 55 Потребляемая мощность 0,5 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 72 (стр. 833)
1	0 784 93	<b>Специальный датчик движения для небольших помещений и туалетных комнат</b> <b>Для настенного монтажа – скрытого или накладного</b> Рекомендуемая высота монтажа: 1,2 м Потребляемая мощность 0,2 Вт Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м Белый ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Поставляется с панелями серии Mosaic и суппортами Vatibox Устанавливается в монтажной коробке Vatibox глубиной 40 мм или в накладной коробке Кат. № 0 802 81
1	0 675 77	2 модуля ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Комплект поставки: - декоративная крышка Кат. № 0 682 99 (белая) или Кат. № 0 685 99 (титан) - кольцо Кат. № 0 680 00 (белое) или Кат. № 0 683 00 (титан) - панель серии Céliane - суппорт Vatibox Устанавливается в монтажной коробке Vatibox глубиной 40 мм или в накладной коробке Кат. № 0 802 41

Упак.	Кат. №	Специальные датчики присутствия для рабочих мест
1	0 489 18	Применяются в конференц-зале, учебной аудитории, общем офисе и т.д. <b>Для монтажа на потолке</b> Комбинированный (ИК + УЗ) датчик, угол обзора 360°, дальность обнаружения 8 м IP 20 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м Потребляемая мощность 0,5 Вт С автоматическими клеммами для подключения Устанавливается в навесном потолке с помощью крепежных захватов (поставляются в комплекте) или в монтажной коробке Vatibox глубиной 50 мм Накладной монтаж на потолке с помощью коробки Кат. № 0 488 75 (стр. 835)
1	0 489 20	<b>Для накладного монтажа на стене</b> Комбинированный (ИК + УЗ) датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м IP 42 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность 0,5 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 71 (стр. 833)

Двойная  
технология

\* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе



## Другие компоненты системы KNX\*



0 484 21



0 035 12



0 026 55



0 035 16



0 035 43

Подсоединение к шине KNX  
Конфигурирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Интерфейсы KNX - сухой контакт
1	0 026 55	<p>Позволяют подсоединять сухой контакт (выключатель, кнопку, сигнализатор и т.п.) к устройству BUS/KNX</p> <p><b>Модульный на DIN - рейку</b> 8 выходов 6 модулей DIN 17,5 мм</p> <p><b>Для скрытого монтажа</b> Устанавливается в коробке для скрытого монтажа</p>
1	0 484 20	2 входа, 2 выхода
1	0 484 21	4 входа, 4 выхода
1	0 026 50	<p><b>Модуль сценариев KNX</b></p> <p>Позволяет управлять 8 сценариями 1 модуль DIN 17,5 мм</p>
1	0 035 12	<p><b>Модульные источники питания KNX</b></p> <p>Подача питания на 1 шину BUS/KNX Встроенный выходной фильтр и защита от КЗ шины С автоматическими клеммами для подключения 4 модуля DIN 17,5 мм Вход 120-230 пер.тока - Выход 29 В пост. тока Дополнительный выход нефильтрованного напряжения 29 В</p>
1	0 035 04	
1	0 488 79	<p><b>Разъем-соединитель KNX</b></p> <p>Черный/ красный Livré par boîte de 50</p>
1	0 026 38	<p><b>Шлюз IP/KNX</b></p> <p>Для соединения сетей KNX Позволяет соединять 2 сети KNX через сеть IP 2 модуля DIN 17,5 мм</p>

## Система управления освещением

### Устройства контроля системы KNX\*



0 488 84



0 035 43



0 035 44

Упак.	Кат. №	Панель управления с сенсорным экраном 5,7" – управление сценариями
1	0 488 84	<p>Различные сценарии работы системы KNX Для подключения к шине KNX Кат. № 0 492 91 при помощи соединителей, установленных на изделии Позволяет управлять несколькими контроллерами BUS/KNX Позволяет осуществить ручное или запрограммированное управление освещением, открывать и закрывать жалюзи и т.п., управлять вентиляторами и оборудованием мультимедиа. Управляет программированием сценариев (например, графиками, освещением, режимом занятости) Поставляется в комплекте с декоративной рамкой цвета алюминий, суппортом и коробкой для скрытого монтажа</p>
1	0 035 47	<p><b>Интерфейс KNX - USB</b></p> <p>Используется для подключения ПК к системе KNX через порт USB 1 модуль DIN 17,5 мм</p>
1	0 035 16	<p><b>Линейный соединитель KNX</b></p> <p>Для использования совместно с Кат. № 0 035 12 2 модуля</p>
1	0 035 43	<p><b>Модуль связи IP</b></p> <p>Шлюз KNX – IP Выполняет 2 функции: - связывает посредством IP интерфейса инфраструктуру KNX и IP сеть, чтобы обеспечить дистанционную установку параметров при помощи инструментального ПО ETS; - интерфейс с сетью Internet для дистанционного активирования сценариев посредством выделенной Internet страницы Обеспечивает удаленную работу с системой 4 модуля DIN 17,5 мм</p>

\* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе

# АКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЗДАНИЕМ

Программное обеспечение для мониторинга здания, предназначенное для проектов в сфере малого бизнеса, может использоваться совместно с сервером Building Manager; при этом обеспечивается взаимодействие между различными подключенными системами, как компании Legrand, так и других поставщиков.



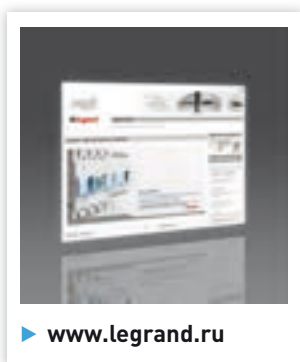
►► Система управления освещением:  
Система BUS/SCS: стр. 837  
BUS/KNX: стр. 847



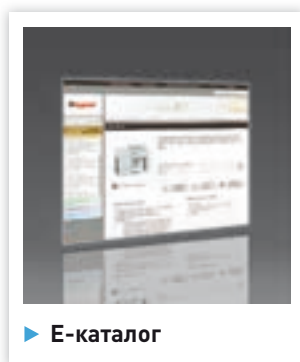
►► Возможность взаимодействия  
между системой Legrand  
и другими системами

## + БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ

Чтобы получить подробную информацию на разнообразных носителях, как в цифровом виде, так и в виде печатных материалов, свяжитесь с Вашим региональным коммерческим менеджером.



► [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



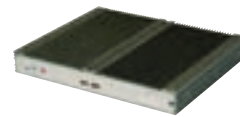
► E-каталог

## Контроль помещений и здания

### Активный контроль помещений и здания



0 490 04



0 035 44

Упак.	Кат. №	Программное обеспечение мониторинга здания
1	0 490 00	<p>Приложение, обеспечивающее отображение, анализ и аварийную сигнализацию для проектов в сфере малого бизнеса (оказание услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отображение состояния подключенных систем;</li> <li>– простой сценарий управления системами;</li> <li>– отображение аварийной сигнализации;</li> <li>– программирование времени срабатывания устройств.</li> </ul> <p>Предназначено для постоянной установки на выделенный ПК.</p> <p>Имеется встроенный мастер конфигурации, обеспечивающий легкое создание проекта и отображение на дисплее предварительно запрограммированных решений Legrand: управления освещением, аварийное освещение, измерение мощности, пожарная сигнализация.</p> <p>При использовании совместно с контроллером помещений и здания Кат. № 0 035 44, обеспечивается контроль всего здания.</p>
1	0 490 04	
1	0 035 44	<p><b>Сервер Building manager</b></p> <p>Система автоматического управления, предназначенная для зданий, в сфере малого бизнеса, обеспечивает взаимодействие между различными подключенными системами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения компании Legrand: управление освещением, аварийное освещение, измерение мощности;</li> <li>– другие решения: обогрев помещений, вентиляция, кондиционирование воздуха и т.д.</li> </ul> <p>• Система выполняет следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор данных из различных систем: KNX IP, MODBUS IP, BACNET IP, SCS IP;</li> <li>– программирование сценариев (с алгоритмами), аварийной сигнализации и регистрация данных;</li> <li>– обмен собранными данными с различными системами (например, отображение измеренных значений потребляемой мощности на цифровом дисплее);</li> <li>– включение в общую систему систем вентиляции и кондиционирования воздуха;</li> <li>– отсылка сообщений аварийной сигнализации электронной почтой.</li> </ul> <p>• Предназначена для установки в коммутационных шкафах VDI, в которых коммутируются каналы передачи данных от различных систем.</p> <p>• Может использоваться с ПО мониторинга и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 для отображения состояния системы.</p> <p>• Функционирует вместе со следующими предлагаемыми компонентами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предложение по измерению: с преобразователем интерфейсов RS 485/IP Кат. № 0 046 88 или с модулями связи Кат. № 0 146 76/78, используемыми совместно с блоком управления измерениями Кат. № 0 146 69;</li> <li>– предложение по освещению – система BUS/KNX: с преобразователем интерфейсов KNX/IP Кат. № 0 035 43;</li> <li>– предложение по освещению – система BUS/KNX: с контроллером занятости помещений и зон Кат. № 0 026 45;</li> <li>– актинометрическое предложение – система BUS/KNX: с контроллером занятости помещений и зон Кат. № 0 026 45;</li> <li>– предложение по аварийному освещению с интерфейсом управления для адресуемых автономных блоков аварийного освещения Кат. № 0 626 00.</li> </ul>

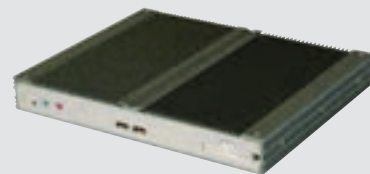
## Контроль помещений и здания

### Активный контроль помещений и здания

- Активный контроль помещений и здания системой BUS/KNX с использованием нескольких систем Legrand или других систем



+

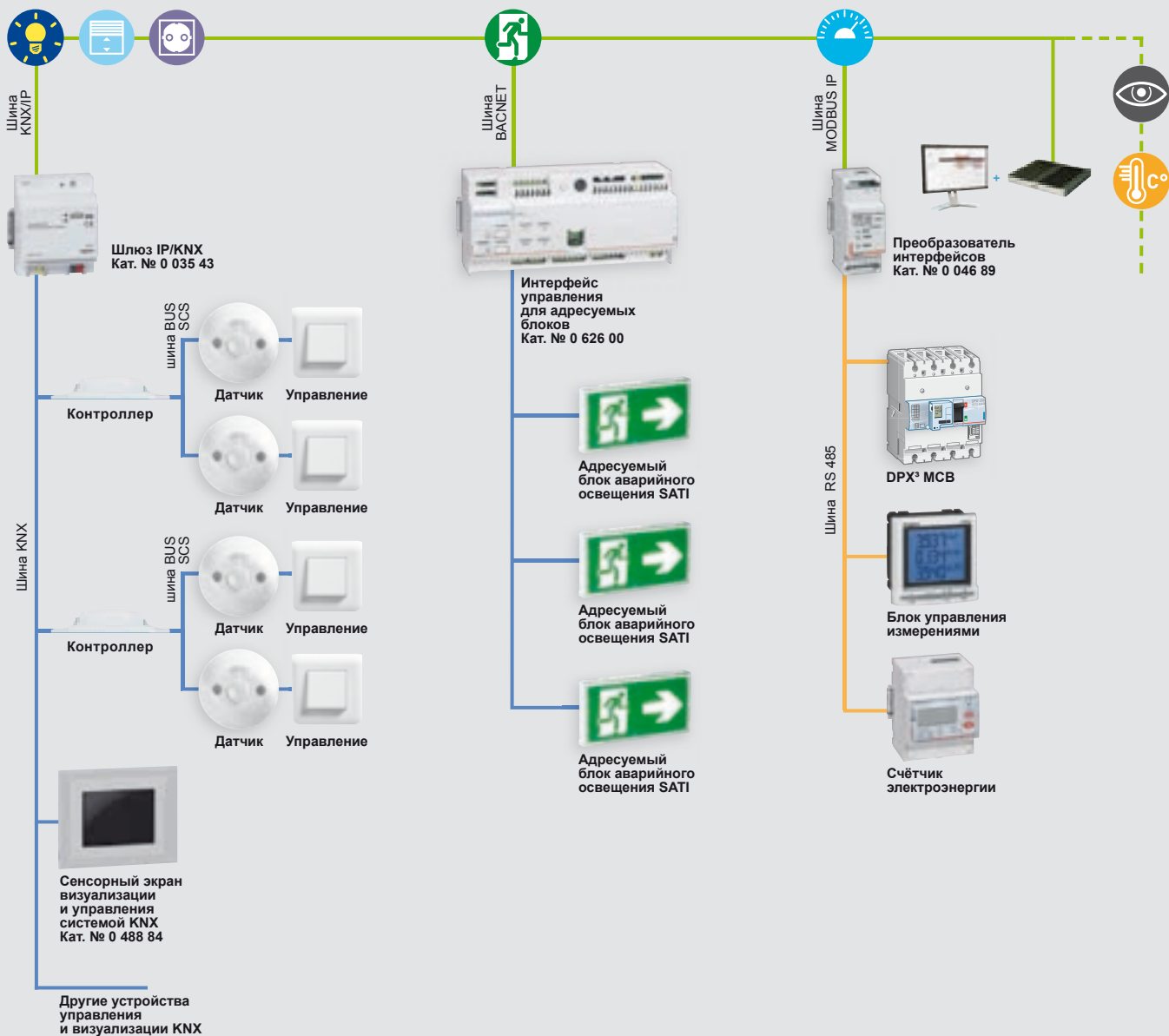


**1-й пример:** Активный контроль помещений и здания при помощи ПО мониторинга данных и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 – отображение, анализ и аварийная сигнализация

**2-й пример:** Активный контроль помещений и здания при помощи ПО мониторинга данных и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 + сервер Building manager Кат. № 0 035 44 для обеспечения взаимодействия между различными подключенными системами:

- решения компании Legrand: управление освещением, аварийное освещение, измерение потребляемой мощности;
- другие решения: обогрев помещений, вентиляция, кондиционирование воздуха и т.д.

- Пример: Управление освещением + аварийное освещение + измерение потребляемой мощности



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ELIOCAD<sup>2</sup>

Legrand предлагает инновационные решения, в которых высокая эффективность использования электроэнергии сочетается с обеспечением максимального комфорта как для пациентов, так и для обслуживающего персонала.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### Прикроватные блоки

- 3 типа: со светодиодными светильниками, люминесцентными светильниками и для прокладки газовых труб
- Совместимость с механизмами системы функций Mosaic
- Антибактериальное исполнение



▶▶▶ Прикроватные блоки со светодиодными светильниками, стр. 856



▶▶▶ Короб для прокладки газовых труб, стр. 857



▶▶▶ Механизмы Mosaic в антибактериальном исполнении, стр. 869

### Устройства вызова



▶▶▶ Ручные устройства вызова с магнитными розетками, стр. 863



▶▶▶ Придверные устройства вызова BUS/SCS, стр. 864



▶▶▶ Устройства вызова для санузлов, стр. 863



▶▶▶ Браслет для контроля доступа и перемещения пациента, стр. 867

### Устройства сигнализации вызова медперсонала



▶▶▶ Пульты приема вызова медсестры, стр. 865



▶▶▶ Дополнительная индикация на дисплее в коридоре, стр. 864



▶▶▶ Дополнительная индикация на дисплее в коридоре, стр. 864



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе



▶ WWW.LEGRAND.RU



▶ Е-КАТАЛОГ



▶ QR-КОД



▶ КАТАЛОГ "ELIOCAD?: РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ"



## Eliocad<sup>2</sup> Прикроватные блоки

общего назначения и для медицинских учреждений



0 783 31



0 783 36



0 783 87

Таблицу выбора механизмов в антибактериальном исполнении серии Mosaic см. на стр. 869

Идеальны для использования в домах престарелых, амбулаториях, санаториях и т.п., а также для домашнего использования.

Упак.	Кат. №	Прикроватные блоки со светодиодными светильниками
1	0 783 30	<b>Прикроватный блок со светильником только для чтения</b> Управление с помощью выносного выключателя (в комплект не входит) Длина блока – 0,97 м
1	0 783 31	<b>Прикроватный блок со светильником только для чтения</b> Встроенный антибактериальный выключатель со шнурком Суппорты для установки изделий серии Mosaic, включая устройства вызова м/с: 3 модуля с одной стороны блока и 4 с другой Длина блока – 1,40 м
1	0 783 29	<b>Прикроватный блок с дистанционным управлением освещением для чтения и для комнаты</b> Длина блока: 0,97 м
1	0 783 32	<b>Прикроватный блок, не укомплектованный механизмами Mosaic</b> Светильники: общий и для чтения Суппорты для установки изделий серии Mosaic, включая устройства вызова м/с: по 4 модуля с каждой стороны блока Длина блока – 1,40 м
1	0 783 87	<b>Прикроватный блок, укомплектованный антибактериальными механизмами Mosaic</b> - 1 заглушка на 2 модуля - 1 переключатель на два направления для светильника общего освещения - 1 выключатель со шнурком светильника для чтения - 2 розетки 2К+3 немецкого стандарта Длина блока – 1,40 м



0 783 33



0 783 05

Упак.	Кат. №	Прикроватный блок со светодиодными светильниками, оснащенный системой динамического освещения
1	0 783 36	<b>Прикроватный блок, укомплектованный антибактериальными механизмами Mosaic</b> - 1 заглушка на 2 модуля - 1 заглушка на 1 модуль - 1 выключатель со шнуром светильника для чтения - 2 розетки 2К+3 немецкого стандарта Длина блока – 1,40 м
1	0 783 33	<b>Прикроватный блок для медицинских учреждений</b> <b>Прикроватный блок со светодиодным светильником для чтения и подсветки окружающего пространства</b> Светодиодный светильник для чтения и подсветки окружающего пространства Цветовая температура 4000 К ИК 07 Управление с помощью выносного выключателя (в комплект не входит) Длина светильника: 0,65 м
1	0 783 05	<b>Прикроватный блок для учреждений не медицинского назначения</b> <b>Прикроватный блок со светодиодным светильником для чтения и подсветки окружающего пространства, динамически регулируемый</b> Обеспечивает автоматическое регулирование цвета освещения (от белого до янтарного) в зависимости от времени суток Оснащен датчиком освещенности, обеспечивающим автоматическую настройку интенсивности света в зависимости от уровня естественного освещения Светодиодный светильник для чтения и подсветки окружающего пространства Цветовая температура: для чтения - 6500 К, для подсветки окружающего пространства - 2700-6500 К ИК 04 Управление с помощью выносного выключателя (в комплект не входит) Длина светильника: 0,97 м

Кат №, выделенные красным: Новая продукция



# Светодиодные светильники серии Mosaic™, устанавливаемые у изголовья кровати для медицинских учреждений, клиник, больниц и пансионатов для ухода за пожилыми людьми



0 783 39



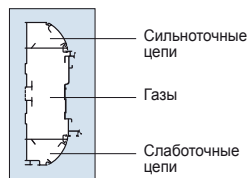
Пример короба для газовых труб с суппортами 0 783 51



Накладная розетка и розетка магнитного разъема (стр. 843) для манипулятора настенного светильника, Кат. № 0 783 27



Пример изделия, Кат. № 0 785 10, встроенного в настенный светильник



Канал с 3 отделениями

Сильноточные цепи  
Газы  
Слаботочные цепи

Упак.	Кат. №	Канал с 3 отделениями
1	0 783 39	Антимикробное исполнение Канал с 3 отделениями: для медицинских газов, сильноточных и слаботочных цепей IP 40 - IK 07 Алюминий, цвет серый, антимикробное исполнение Длина 3 м, разрезаемый Обеспечивает установку розеток для отвода медицинских газов, с суппортами, Кат. № 0 783 13/43/44
		<b>Комплекты суппортов для розеток отвода газов</b>
		Антимикробное исполнение Обеспечивают установку розеток для отвода газов на канал, Кат. № 0 783 39
1	0 783 13	Алюминий, цвет серый, антимикробное исполнение
1	0 783 43	Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов ALS
1	0 783 44	Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов DKD
		Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов Caouet
		<b>Устройства для подводки медицинских газов</b>
4	0 783 50	<b>Короб для прокладки газовых труб IP 40</b> Материал – алюминий, цвет серый, антибактериальное исполнение Удовлетворяет требованиям стандарта относительно медицинских газов FDS-90-155 Длина – 3 м Возможность установки суппортов для газовых разъемов Кат. № 0 783 51/52/53
		<b>Суппорты для газовых разъемов</b>
		Для монтажа газовых разъемов в короб Кат. № 0 783 50
		Материал – поликарбонат, цвет серый, антибактериальное исполнение
1	0 783 51	Для монтажа разъема ALS
1	0 783 52	Для монтажа разъема DKD
1	0 783 53	Для монтажа разъема Caouet
		<b>Направленный световой указатель</b>
1	0 785 10	Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок 230 В, 2 модуля Белый цвет, антибактериальное исполнение

Оптимально подходит для помещений медицинского назначения IP 40 - IK 07  
Алюминий, цвет серый, бактериальное исполнение (за исключением стеклянного колпака)  
Освещение светодиодными лампами:  
- для чтения: 19,2 Вт, 1960 лм, 300 лк на уровне книги  
- для подсветки окружающего пространства: 26 Вт, 3840 лм, 100 лк  
Возможность подключения розетки магнитного разъема, Кат. № 0 782 45 (стр. 863), непосредственно к драйверам светодиодных ламп BCNH  
При необходимости использования устройств для управления приводом жалюзи/рольставен обратитесь за консультацией к представителю компании  
Возможно добавление модуля светового указателя, Кат. № 0 785 10 (стр. 857)  
Стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры: 850 °C  
Класс I  
Индекс цветопередачи (Ra или IRC) > 80  
Цветовая температура: 4000 K  
Соответствуют действующим стандартам, относящимся к системам освещения: EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1  
Светильники приборы и каналы для газов разделены, так чтобы электрики и специалисты по обслуживанию терапевтического оборудования могли безопасно осуществлять техническое обслуживание своего оборудования  
Дополнительные принадлежности для установки настенного светильника поставляются на заказ

Упак.	Кат. №	Укомплектованный прикроватный блок со светодиодным светильником
1	0 783 01	Антибактериальное исполнение Укомплектованный прикроватный блок, длина 0,90 м Предназначается для чтения и подсветки окружающего пространства Настенный светильник, 4 модуля, в комплекте с механизмами Mosaic бактериального исполнения: - 1 кнопочный выключатель для включения подсветки окружающего пространства, Кат. № 0 787 14 - 1 кнопочный выключатель со шнуром, для включения освещения в режиме чтения, Кат. № 0 783 76 - 1 заглушка на 2 модуля

Выключатель кнопочный со шнуром и переключатель на два направления со шнуром. **стр. 859**

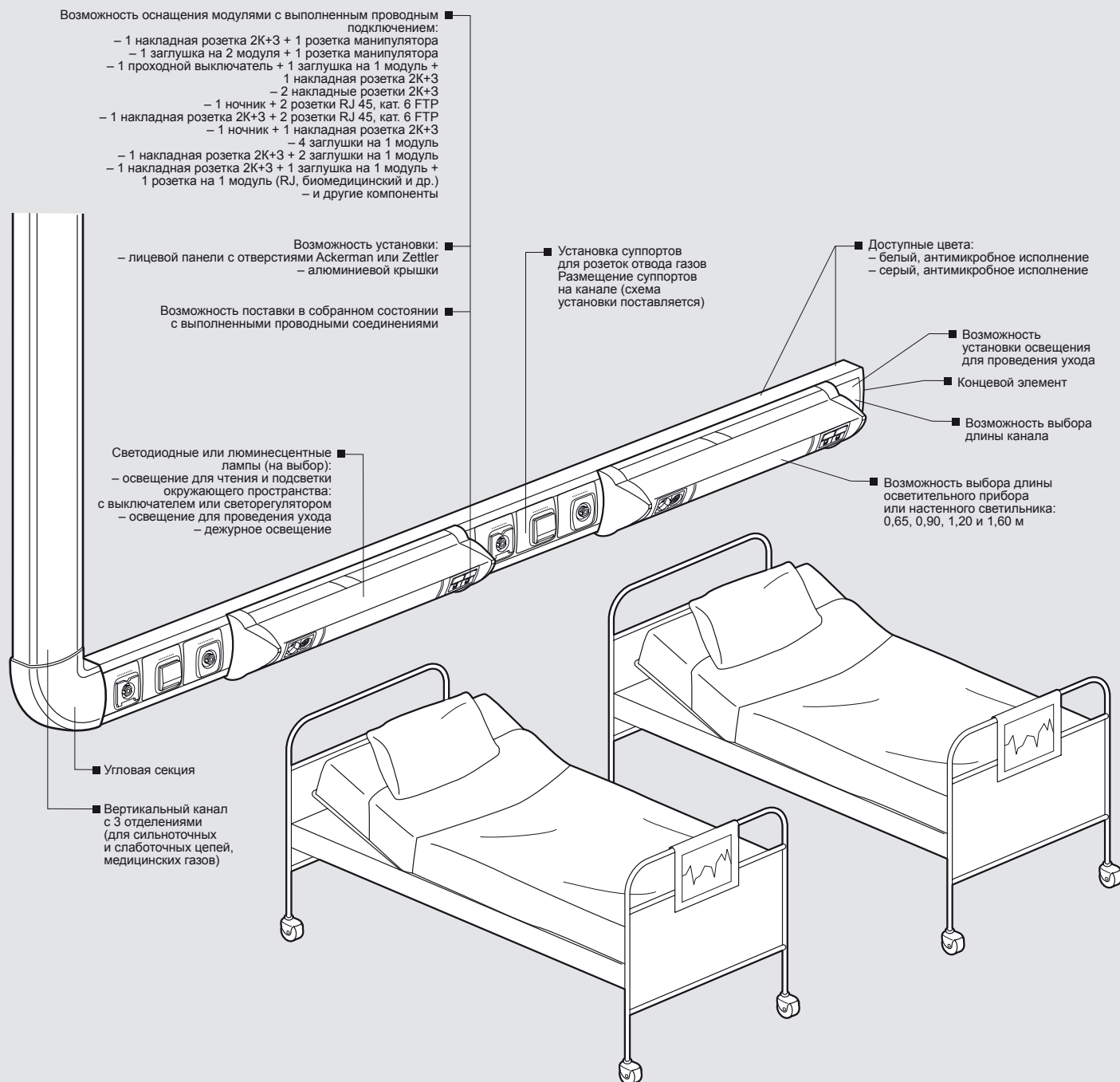
Устройство вызова медсестры BUS/SCS с магнитным разъемом. **стр. 863**



## Решения на заказ

светильник, устанавливаемый у изголовья кровати, и канал для помещений медицинского назначения

### СВЕТИЛЬНИК, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ У ИЗГОЛОВЬЯ КРОВАТИ, И КАНАЛ ДЛЯ ГАЗОВ: МОНОБЛОК



Возможны другие конфигурации, цветовые температуры и исполнения

**Для получения информации обращайтесь в компанию**

## Eliocad<sup>2</sup> Прикроватные блоки

устройства управления



0 783 75/0 766 77

Магнитный разъем

0 782 45

Упак.	Кат. №	Устройства управления освещением
		<b>Иновация Legrand:</b> шнур состоит из 2 частей, соединенных цанговым зажимом, что исключает поломку механизма при чрезмерном приложении силы
		1 модуль 230 В – 2 А Цвет белый, антибактериальное исполнение Шнур серого цвета, антибактериальное исполнение
1	0 783 75	Переключатель на два направления со шнуром
1	0 783 76	Выключатель кнопочный со шнуром
1	0 766 77	Выключатель со шнуром
		<b>Контроллеры управления освещением</b>
		Блоки для управления освещением и других функций безопасного сверхнизкого напряжения SELV, выполняемых при помощи ручных устройств вызова
		Различные варианты установки, в том числе в прикроватных блоках для мед. учреждений (стр. 858)
1	0 783 77	Подключение – винтовые клеммы <b>Контроллер для управления 4 цепями освещения</b> (например, освещение помещения, освещение для чтения, дополнительное освещение, дежурное освещение и т.д.) Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 42 (стр. 863) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
1	0 783 78	<b>Контроллер для управления 2 выходами для освещения</b> (освещение помещения и освещение для чтения), <b>а также для управления рольставнями</b> (вверх, вниз) и многофункциональным выходом 1 x 16 А Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 44 (стр. 863) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
1	0 783 79	<b>Контроллер для управления 2 выходами для освещения</b> (помещения с регулируемым освещением и освещение для чтения) с запоминанием уровня, <b>а также для управления рольставнями</b> (вверх, вниз) и многофункциональным выходом 1 x 16 А Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 44 (стр. 863) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
		<b>Механизмы магнитных розеток для ручных устройств вызова</b>
		2 модуля Цвет белый, антибактериальное исполнение
1	0 782 41	<b>Розетка для ручного устройства вызова, только «Вызов»</b> Магнитный разъем без направляющих элементов, предназначенный для ручного устройства вызова Кат. № 0 782 40 (стр. 863) Иновация Legrand: Подключение и отключение вилки в любом направлении, без опасности ее поломки
1	0 782 45	<b>Розетка для ручных устройств вызова с дополнительными функциями: «Вызов+Свет» и «Вызов+Свет+Рольставни»</b> Магнитный разъем с ключом, предназначенный для ручных устройств вызова Кат. № 0 782 42/44 (стр. 863)

СЕРИЯ MOSAIC™:  
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И КОМФОРТ



# Комфорт, безопасность и **Энерго** эффективность

Решения Legrand для медицинских помещений отвечают трем важнейшим требованиям для домов престарелых и зданий системы здравоохранения: безопасность пациентов и жильцов, эффективная работа медперсонала и энергосбережение.



### ■ Прикроватные блоки со светодиодными светильниками

Антибактериальное исполнение.  
Освещение для комнаты и для чтения с динамическим регулированием уровня освещенности.

### ■ Простые в использовании инновационные устройства управления

Антибактериальный ручной пульт с магнитным разъемом, который не нужно вставлять в розетку.  
Освещение для ухода за пациентом.  
Устройство вызова медсестры.

### ■ Устройства мониторинга двигательной активности пациента






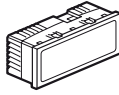
Программное обеспечение и другие средства, повышающие безопасность пациентов и эффективность работы медперсонала.

# Система управления освещением

стандартные решения



Устройства автоматического управления освещением, позволяющие пациентам ориентироваться в помещении и находить дорогу (в туалет или ванную комнату).

Упак.	Кат. №	Для установки в комнате/палате	Упак.	Кат. №	Для установки в санузлах
1	0 784 54	<p><b>Сочетание датчиков движения и световых указателей</b></p> <p><b>Выключатель с ИК-датчиком движения, с нейтралью</b></p> <p> Монтаж на расстоянии макс. 30 см от уровня пола, обнаружение движения пациента, когда он встал с кровати. Позволяет включить свет или световые указатели.</p> <p>Для оптимальной работы рекомендуется устанавливать в одной комнате 2-3 детектора. Диапазон обнаружения регулируется от 3 до 10 м. Горизонтальный угол обнаружения: 180°. Пороговое значение освещенности регулируется в пределах от 3 до 1000 лк. Время задержки регулируется в пределах от 1 с до 16 мин. с повторением цикла до тех пор, пока обнаруживается движение. Для монтажа в коробке глубиной минимум 40 мм. Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51. 2 модуля. Цвет белый.</p>	1	0 488 06	<p><b>Комбинированный (ИК+ультразвук) датчик движения потолочный</b></p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Режим работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Обнаружение присутствия»: включение – ручное, выключение – автоматическое или ручное</li> <li>- «Обнаружение движения»: включение и выключение автоматическое</li> </ul> </li> <li>• Заводская установка: «Обнаружение движения»</li> <li>• Режим «Обнаружение присутствия» активируется при помощи мобильных конфигураторов</li> <li>• Заводская установка порогового уровня освещения: 500 лк</li> <li>• Заводская установка времени задержки: 15 мин.</li> <li>• Регулировка на месте установки при помощи мобильных конфигураторов Кат. № 0 882 30/35.</li> <li>• Последовательное подключение контактов: Фаза – Нейтраль – Нагрузка. Возможность управления кнопочными выключателями, в т.ч. со светодиодной подсветкой Кат. № 0 770 40/33</li> <li>• Для управления источниками света: <ul style="list-style-type: none"> <li>- галоген. лампами 230 В, макс. мощ. 2000 Вт;</li> <li>- галогенными лампами сверхнизкого напряжения, люминесцентными лампами с балластом, максимальной мощностью 1000 ВА;</li> <li>- компакт. люминесцентными лампами и светодиодными светильниками, макс. мощ. 500 Вт</li> </ul> </li> </ul> <p>Рекомендуемая высота установки: 2,50 м. Устанавливается непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (в комплекте) или в коробке для скрытого монтажа VatiBox глубиной 50 мм. Монтаж на поверхности выполняется с использованием коробки Кат. № 0 488 75. Использование комбинированной технологии ИК/УЗ позволяет точно обнаружить присутствие объекта при минимальном движении. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт. Угол обнаружения 360°. Быстрое подключение безвинтовыми зажимами. Цвет белый.</p>
1	0 785 10	<p><b>Световые указатели</b></p> <p>Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51. Возможность выбора номинальной мощности (0,2 Вт и 1 Вт).</p> <p><b>Световой указатель направленный</b></p> <p> Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт. Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок 230 В, 2 модуля. Белый цвет, антибактериальное исполнение.</p>	10	0 787 15	<p><b>Кнопочный выключатель</b></p> <p> Для управления потолочным датчиком в режиме обнаружения присутствия. Устанавливается рядом с дверью туалета или ванной комнаты. Быстрое подключение безвинтовыми зажимами, не требует применения инструмента. Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 80 и суппорт Кат. № 0 802 51. Цвет белый, антибактериальное исполнение.</p>
5	0 785 20	<p><b>Световой указатель малый</b></p> <p> Подсветка белыми светодиодами 230 В – 0,2 Вт или 1 Вт в дежурном режиме. 2 модуля.</p>			
1	0 785 22	<p><b>Световой указатель большой</b></p> <p> Устанавливается над дверью. Возможность использовать этикетки 230 В – 1 Вт. Подсветка белым светодиодом. Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 15 и суппорт Кат. № 0 802 52. 5 модулей.</p>			



# Система управления освещением

шинные решения BUS/SCS и мониторинг двигательной активности



0 784 90



0 488 22



0 488 41



0 026 45

Устройства автоматического управления освещением BUS/SCS, позволяющие:

- пациентам ориентироваться и находить дорогу в туалет или ванную комнату;
- врачам и медсестрам осуществлять дистанционный мониторинг двигательной активности пациентов.

Упак.	Кат. №	Для установки в комнате/палате	Упак.	Кат. №	Для установки в санузлах
1	0 784 90	<p><b>Сочетание датчиков движения и световых указателей</b></p> <p><b>Выключатель с ИК-датчиком движения BUS/SCS</b></p> <p>Для монтажа на расстоянии максимум 30 см от уровня пола с целью обнаружения движения пациента, когда он встал с кровати</p> <p>Позволяет зажечь свет и включить световые указатели</p> <p>Для оптимального обнаружения движения пациента рекомендуется устанавливать в одной комнате 2-3 детектора</p> <p>Диапазон обнаружения регулируется в диапазоне от 3 до 10 м</p> <p>Горизонтальный угол обнаружения: 180°</p> <p>Пороговое значение освещенности регулируется в пределах от 3 до 1000 лк</p> <p>Заводская установка времени задержки: 15 мин.</p> <p>Цикл повторяется до тех пор, пока обнаруживается движение</p> <p>Для монтажа в коробке глубиной минимум 40 мм</p> <p>Поставляется в сборе с декоративной рамкой белого цвета и суппортом</p> <p>2 модуля</p> <p>Цвет белый</p>	1	0 488 22	<p><b>Выключатель с комбинированным (ИК+ультразвук) датчиком движения BUS/SCS потолочный</b></p> <p>Устанавливается непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются) или монтируется в коробке для скрытого монтажа Vatibox глубиной 50 мм</p> <p>Рекомендуемая высота установки: 2,50 м</p> <p>IP20</p> <p>Угол обнаружения 360°</p> <p>Использование двойной технологии ИК/УЗ позволяет точно обнаружить присутствие объекта в помещении/зоне при минимальном движении</p> <p>Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт</p> <p>Цвет белый</p>
1	0 784 75	<p><b>Кнопочный выключатель</b></p> <p>Для управления выключателем Кат. № 0 488 22, монтируемым на подвесном потолке в режиме «Обнаружение присутствия»</p> <p>Устанавливается рядом с дверью санузла.</p> <p>Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51</p> <p>Цвет белый</p>	1	0 784 75	<p><b>Кнопочный выключатель</b></p> <p>Для управления выключателем Кат. № 0 488 22, монтируемым на подвесном потолке в режиме «Обнаружение присутствия»</p> <p>Устанавливается рядом с дверью санузла.</p> <p>Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51</p> <p>Цвет белый</p>
1	0 785 10	<p><b>Световые указатели</b></p> <p>Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51</p> <p>Возможность выбора номинальной мощности (0,2 Вт и 1 Вт)</p> <p><b>Световой указатель направленный</b></p> <p>Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт</p> <p>Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок</p> <p>230 В, 2 модуля</p> <p>Белый цвет, антибактериальное исполнение</p>	1	0 488 41	<p><b>Системные изделия</b></p> <p><b>Контроллеры BUS/SCS, 2 выхода</b></p> <p>Для управления световыми указателями в помещении при использовании совместно с датчиком Кат. № 0 784 90</p> <p>2 выхода x 16 А</p> <p>за подвесным потолком</p>
5	0 785 20	<p><b>Световой указатель малый</b></p> <p>Подсветка белыми светодиодами 230 В – 0,2 Вт или 1 Вт в дежурном режиме</p> <p>2 модуля</p>	1	0 038 42	<p>2 выхода x 10 А</p> <p>установка в щитке, на DIN-рейке</p>
1	0 785 22	<p><b>Световой указатель большой</b></p> <p>Устанавливается над дверью</p> <p>Возможность использовать этикетки 230 В – 1 Вт</p> <p>Подсветка белым светодиодом</p> <p>Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 15 и суппорт Кат. № 0 802 52</p> <p>5 модулей</p>	1	0 026 45	<p><b>Зонный контроллер управления освещением</b></p> <p>Включает 2 функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сценарий управления освещением (например, управление временем, освещенностью, определение присутствия в зоне)</li> <li>- IP-интерфейс, предоставляющий связь между инфраструктурой BUS/SCS и IP-сетью</li> </ul> <p>Приблизительно одно устройство на 20 помещений</p> <p>Необходим источник питания Кат. № 0 035 64</p> <p>6 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	0 634 42	<p><b>Источник питания для устройства контроля зоны</b></p> <p>Источник питания 220-240 В - 50/60 Гц</p> <p>Выходы 1-2: 27 В пост. тока, ном. ток 600 мА</p> <p>2 модуля DIN 17,5 мм</p>	1	0 035 60	<p><b>Источник питания шины BUS/SCS</b></p> <p>230 ВА перем. тока – 27 В пост. тока, ном. ток 1,2 А</p> <p>8 модулей DIN 17,5 мм</p>
1	0 492 31	<p><b>Кабель BUS/SCS</b></p> <p>Длина 100 м</p>	1	0 492 32	<p><b>Кабель BUS/SCS</b></p> <p>Длина 500 м</p>

**Программное обеспечение сервера Building manager (стр. 862)**

## Система управления освещением

шинные решения BUS/SCS и мониторинг двигательной активности (продолжение)



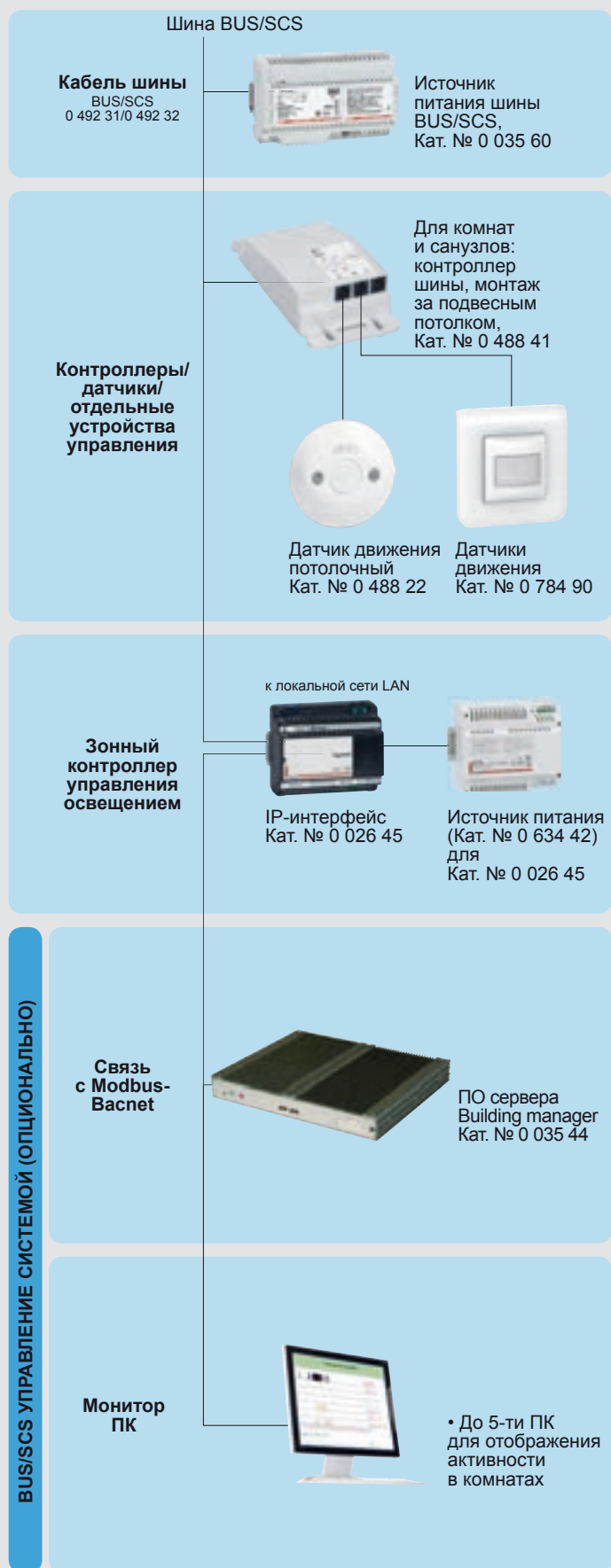
Отображение данных системы мониторинга активности на мониторе ПК



0 035 44

Упак.	Кат. №	Контроль работы устройств мониторинга активности
1	0 783 80	<p><b>Программное обеспечение</b> Предназначено для записи параметров работы устройств управления освещением Возможность мониторинга двигательной активности пациентов в их комнатах и туалетах Любая активность отслеживается при срабатывании датчиков, включающих светильники подсветки (световых указателей) и другого освещения Опция: возможность круглосуточного отображения данных для комнат с интенсивной активностью и распределение их по категориям. Используется с сервером Building manager Кат. № 0 035 44</p>
1	0 035 44	<p><b>Сервер Building manager</b> Система автоматического управления электрическими сетями здания, обеспечивающая связь по протоколам Modbus-Busnet, SCS, KNX, запись, хранение и доступ к информации, содержащей историю событий Может использоваться для централизации следующих пакетов ПО: - мониторинг активности Кат. № 0 783 80</p>

### Архитектура системы BUS/SCS для мониторинга активности





# Eliocad<sup>2</sup> Вызывная сигнализация

## устройства вызова



Устройства, используемые для вызова медсестры.

Упак.	Кат. №	Устройства вызова для использования в палатах/комнатах
6	0 782 40	<p><b>антибактериальное исполнение ручного устройства вызова и его кабеля</b></p> <p>Цвет белый, антибактериальное исполнение Магнитный разъем между пультом и розеткой: вилку можно отсоединить от розетки, потянув в любом направлении, без какого-либо повреждения оборудования</p> <p><b>Ручное устройство вызова, только «Вызов» Влагозащищенное исполнение IP67</b> Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова;</li> <li>- виден в темноте благодаря LED подсветке</li> </ul> <p>Длина кабеля – 2,5 м Для использования с розетками Кат. № 0 782 41/46</p>
		<p><b>Ручное устройство вызова, «Вызов+освещение» Влагозащищенное исполнение IP67</b> Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова;</li> <li>- 1 кнопка для управления светильником для чтения;</li> <li>- 1 кнопка для управления освещением помещения;</li> <li>- виден в темноте благодаря LED подсветке</li> </ul> <p>Длина кабеля – 2,5 м Для использования с розеткой Кат. № 0 782 45/47</p>
6	0 782 42	<p><b>Ручное устройство вызова, «Вызов+освещение+рольставни» Влагозащищенное исполнение IP67</b> Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова;</li> <li>- виден в темноте благодаря LED подсветке;</li> <li>- 1 кнопка для управления светильником для чтения;</li> <li>- 1 кнопка для управления освещением помещения;</li> <li>- 2 кнопки для управления рольставнями;</li> <li>- 1 свободная кнопка для выполнения дополнительной функции (например, для управления стеной розеткой)</li> </ul> <p>Длина кабеля 2,5 м Для использования с розеткой Кат. № 0 782 45/47</p>
1	0 782 46	<p><b>Розетки ручных устройств вызова</b> Поставляются в сборе с декоративной рамкой белого цвета в антибактериальном исполнении и суппортом на два модуля</p>
1	0 782 47	<p>Розетка магнитная с ключом, предназначена для подключения устройств вызова Кат. № 0 782 42/44</p>
1	0 782 41	<p>Магнитный разъем без направляющих элементов</p>
1	0 782 45	<p>Магнитный разъем с ключом</p>
5	0 782 43	<p><b>Аксессуар для ручных устройств вызова</b> Зажим-прищепка фиксации устройства вызова (Кат. № 0 782 40/42/44): на кровати, на одежде, на ручке кресла и т.д.</p>

Упак.	Кат. №	Устройства вызова для санузлов
1	0 782 48	<p>Механизмы поставляются в сборе с суппортом и декоративной рамкой белого цвета в антибактериальном исполнении</p> <p><b>Устройство вызова из санузла со шнуром, IP55</b> <b>Иновация Legrand:</b> шнур состоит из 2 частей, соединенных цапговым зажимом, что исключает поломку механизма при чрезмерном приложении силы. С красным индикатором для подтверждения вызова</p> <p>Большая красная рукоятка Шнур в антибактериальном исполнении. Рекомендуемая высота установки – 2,2 м</p>
1	0 766 85	<p><b>Кнопка вызова</b> Цвет белый С красным индикатором IP 20, IP 44 с рамкой Кат. № 0 788 80 (стр. 869)</p>
1	0 782 49	<p><b>Устройства вызова для особых условий эксплуатации</b></p> <p><b>Кнопка вызова Plexo, IP 55</b> Цвет белый С красным индикатором для подтверждения вызова Пригодно для использования в условиях повышенной влажности (например, в центрах реабилитации и восстановления, где имеются бассейны, парные, сауны и т.д.)</p>
1	0 782 51	<p><b>Кнопка вызова Soliroc</b> С высокой стойкостью к ударам IK10 - IP X5 Из металлического сплава, цвет серый С красным индикатором для подтверждения вызова Пригодно для использования в психиатрических, пенитенциарных и т.п. учреждениях</p>
1	0 771 50	<p><b>Биомедицинские устройства вызова</b> 1 модуль</p> <p><b>Розетка для биомедицинских вызовов</b> Механизм подает сигнал окончания определенного цикла через систему вызова медсестры и используется для подключения портативной электрической медицинской аппаратуры, такой как капельницы, кислородные маски... При размыкании контактов подается сигнал на пульт м/с Межосевое расстояние контактов – 12 мм</p> <p>Цвет белый, антибактериальное исполнение</p>
1	0 782 07	<p><b>Шунтирующая заглушка</b> Цвет белый Межосевое расстояние контактов - 12 мм Используется с розеткой Кат. № 0 771 50</p>



0 766 06



0 766 07



0 766 08



0 782 00

Шинная технология BUS/SCS реализует следующие функции:

- вызов (обычный, экстренный, тревожный, из санузла);
- подтверждение вызова;
- индикация вызовов (звуковая, световая)
- передача информации о вызовах во внешние сети
- голосовая связь
- мониторинг работы системы и архивирование данных
- внутренняя связь;
- обмен данными с блоком управления медсестры и со всеми элементами системы через шину BUS/SCS;
- передачу сигналов на все индикаторы (например, на коридорный индикатор, на придверный блок, ручной блок вызова, коридорный дисплей)

### Упак. Кат. № Палатные блоки

Упак.	Кат. №	Палатные блоки
		Для установки у входа в палату, этот блок виден с кровати Подключается непосредственно к кабелю BUS/SCS Кат. № 0 492 32/33 Кнопки: - вызов м/с, присутствие, снятие вызова; - экстренный вызов 2-й медсестры; - экстренный вызов врача Индикаторы: вызов, регистрация вызова, присутствие м/с и врача, экстренный вызов, техническая неисправность, срабатывание устройства контроля доступа Удовлетворяет требованиям стандартов VDE 0834-1 и 0834-2 Скрытый монтаж в коробку VatiBox 4 модуля глубиной 50 мм или накладной монтаж в корпус Кат. № 0 766 14 (стр. 865)
1	0 766 06	<b>Палатный блок с индикаторами</b> Одно устройство на 1-2 койки и 1 санузел
1	0 766 07	<b>Палатный блок с дисплеем</b> Одно устройство на 1-2 койки и 1 санузел Отображение на дисплее всех процессов в виде цифр и символов Возможно использование вместе с блоком двусторонней связи «интерком» Кат. № 0 766 09 для связи с постом м/с и/или другими помещениями
1	0 782 19	<b>Прикроватный блок расширения</b> Используется совместно с придверными блоками Кат. № 0 766 06 или 0 766 07. Позволяет подключать 4 компонента к 1 устройству вызова. Размер 6 модулей DIN. Программируется с помощью виртуального конфигуратора.

антибактериальное исполнение

### 1 0 766 08 Устройство голосовой связи «интерком» для палат и поста медсестры

1	0 766 08	<b>Блок переговорной связи «интерком»</b> Монтаж: - у входа в палату, подключается к придверному блоку с дисплеем Кат. № 0 766 07; - на посту медсестры подключается к блоку приема вызовов Кат. № 0 766 11 (стр. 865) Можно подключить доп. микрофон Кат. № 0 782 00 Скрытый монтаж в коробку VatiBox 4 модуля глубиной 50 мм или накладной монтаж в корпус Кат. № 0 766 14 (стр. 865), или Кат. № 0 766 13 для установки на столе поста м/с Антибактериальное исполнение
1	0 782 00	<b>Микрофон</b> Микрофон, подключаемый к блоку двусторонней связи «интерком» Кат. № 0 766 08, для связи между пациентом и медсестрой Для монтажа рядом с кроватью пациента 2-модульный механизм Mosaic Поставляется в сборе с декоративной рамкой белого цвета и суппортом на 2 модуля



0 766 70



0 766 04



0 766 78

Информация о вызовах выводится в коридор отделения.

Упак.	Кат. №	Коридорные световые индикаторы
1	0 766 71	Поставляется в сборе с суппортом и декоративной рамкой белого цвета <b>Коридорный световой указатель, только «вызов»</b> Одноцветный LED-индикатор, размещаемый над дверью в палату или санузел Для скрытого или накладного монтажа 1 красный индикатор 2 модуля
1	0 766 70	<b>Коридорный световой индикатор</b> Моноблочный трехцветный LED-индикатор, размещаемый над дверью в палату или в санузел Сигнализирует о вызовах и присутствии персонала с учетом приоритетности Моноблочный индикатор 3 цвета: красный, белый, зеленый 2 модуля (только встраиваемый монтаж) Соответствует стандартам VDE 0834-1 и 0834-2
1	0 766 04	<b>Коридорные дисплеи</b> <b>Блок коридорного дисплея</b> Для установки в коридоре 10-разрядный алфавитно-цифровой дисплей Цвет корпуса белый, информация на табло – красный Индикация последнего или самого приоритетного вызова Для монтажа на подвесном потолке или на стене Поставляется с интерфейсом подключения к шине BUS/SCS
1	0 766 05	Односторонний дисплей Двусторонний дисплей
1	0 766 03	<b>Консоль для монтажа коридорного дисплея</b> Для монтажа коридорного дисплея по типу «флаг»
1	0 766 78	<b>Интерфейс для передачи информации</b> Обеспечивает передачу информации о системе (состояние индикаторов или звуковой сигнализации) в служебных помещениях. Пример: сообщение о получении вызова от другой службы Сухой контакт, НО/НЗ, без питания

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Eliocad<sup>2</sup> Прикроватные блоки

общего назначения



0 766 11

крепление на стене...

0 766 10

0 766 18 ПО отслеживания событий

или на столе Кат. № 0 766 12

0 035 44

Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
		С монохромным дисплеем и регулируемой звуковой сигнализацией Отображают состояние всех вызовов в соответствии с приоритетом (максимум – 150) 4-модульный механизм, для скрытого монтажа в коробке глубиной 50 мм или на столе посредством суппорта Кат. № 0 766 12/13 Антибактериальное исполнение Дисплей с «прокруткой» вызовов и текущих визитов медсестры Возможность просмотра всех актуальных вызовов Индикатор неисправностей При использовании совместно с блоком связи «интерком» Кат. № 0 766 08 позволяет: - осуществлять связь с комнатами; - подтверждать вызовы; - переадресовывать вызовы в комнаты, в которых присутствуют медсестры Подключается непосредственно к шине BUS/SCS Кат. № 0 492 31/32
1	0 766 11	<b>Главный пульт приема вызовов</b> Для установки на посту медсестры
1	0 766 09	<b>Вторичный пульт приема вызовов</b> Может использоваться в дополнение к главному пульту в другом помещении (ординаторская, комната отдыха персонала, столовая и т.п.) или в коридоре
1	0 766 29	<b>Главный пульт приема вызовов IP/SCS</b> Устанавливается в коробке для накладного монтажа (17,5 мм) или в суппорте для установки на столе Размеры: - при накладном монтаже: 217 x 138 x 37 мм - при установке на столе: 217 x 125 x 90 мм В зависимости от настройки, может использоваться как главный или резервный пульт, или пульт централизованного приема вызовов Возможность централизованного отслеживания событий и вызовов DECT в масштабе всего здания на одном пульте Подключается к сети Ethernet или внешнему источнику питания 27 В Разъем для подключения кабеля BUS SCS для связи с придверными блоками Кат. № 0 766 06 и 0 766 07
1	0 492 31	<b>Кабели</b> <b>Кабель шины BUS/SCS</b> Длина – 100 м
1	0 492 32	Длина – 500 м

Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа
1	0 766 12	<b>Для монтажа устройств управления</b> Суппорт для установки пульта на столе
1	0 766 13	Суппорт для установки пульта и устройства связи «интерком» на столе
1	0 766 14	<b>Для монтажа пультов, палатных блоков и устройств связи «интерком»</b> Коробка для накладного монтажа
1	0 766 19	<b>Интерфейс связи с устройствами стандарта DECT</b> Интерфейс для передачи информации по протоколу ESPA 444 в систему DECT (только текстовые сообщения) 2 модуля DIN 17,5 мм
1	0 766 18	<b>Отслеживание событий на ПК</b> <b>Программное обеспечение отслеживания событий</b> Позволяет занести в память и распределить по категориям все события в соответствии с типом информации (т.е. по вызовам, присутствию медсестер, подтверждениям и т.д.) События снабжены временными метками (временем совершения) Возможен экспорт элементов в виде CSV-файлов, которые можно использовать на ПК Обеспечивает работу интерфейса отслеживания событий Кат. № 0 766 17 (заказывается отдельно)
1	0 766 17	<b>Интерфейс отслеживания событий</b> Для использования совместно с ПО отслеживания событий Кат. № 0 766 18 2 модуля DIN 17,5 мм
1	0 035 44	<b>Сервер Building manager</b> Система автоматического управления электрическими сетями здания, обеспечивающая связь по протоколам Modbus-Basnet, SCS, KNX, запись, хранение и доступ к информации, содержащей историю событий Может использоваться для централизации следующих пакетов ПО: - мониторинг активности Кат. № 0 783 80 - отслеживания событий Кат. № 0 766 18 - системы Legrand: управление освещением и измерениями

# Eliocad<sup>2</sup> Вызывная сигнализация BUS/SCS Пример

устройства питания и конфигурирования

конфигурации системы



0 035 60



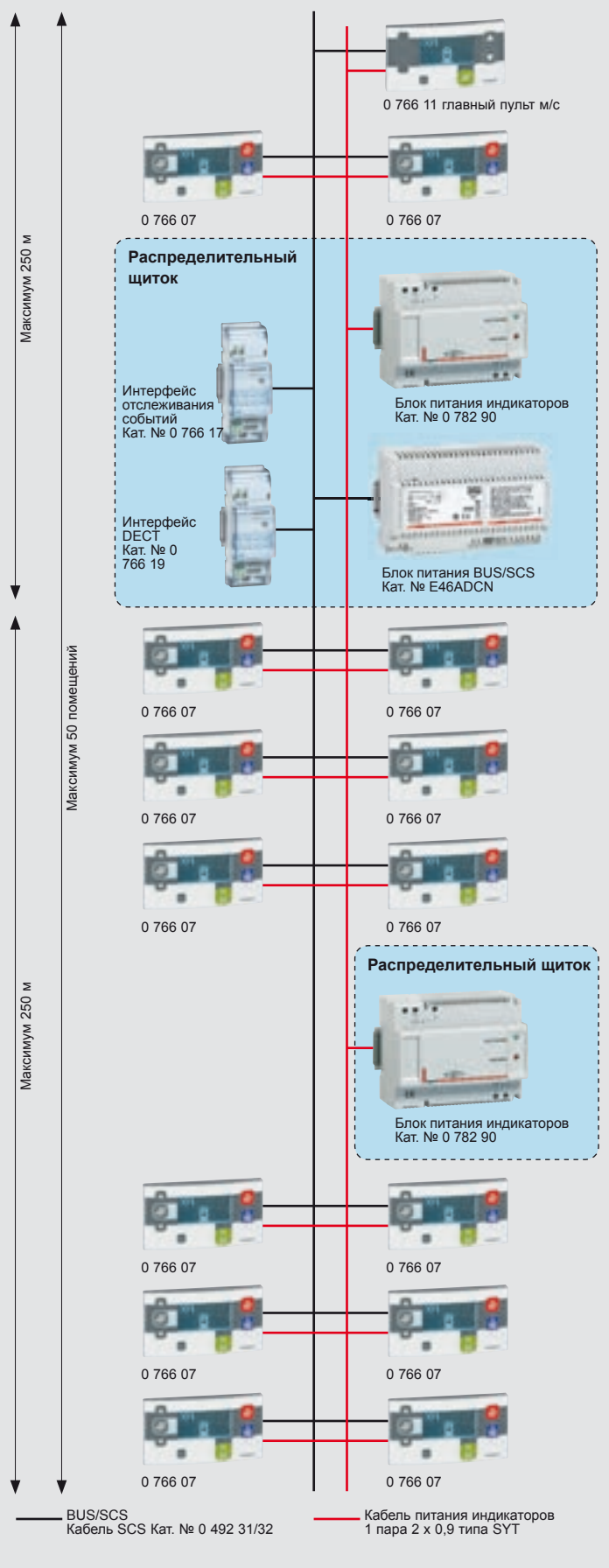
0 766 10



3501K

Упак.	Кат. №	Источники питания безопасного сверхнизкого напряжения SELV
1	E46ADCN	<b>Блок питания шины BUS/SCS</b> Источник гарантированного электропитания 230 В пер. тока – 27 В пост. тока; 1,2 А 8 модулей DIN 17,5 мм
1	3 460 00	<b>Блок питания шины для систем с Intrecom</b> 230 В/27 В – 1 А 8 модулей DIN
1	0 782 90	<b>Блок питания индикаторов</b> Для коридорных индикаторов 230 В/24 В – 2,5 А 6 модулей DIN 17,5 мм
1	0 766 10	<b>Интерфейс расширения BUS/SCS</b> Для связи между 2 системами BUS/SCS вызова медсестры Используются для сгруппированных вместе отделений или для отделений, в которых имеется более 50 помещений
1	3501K	<b>Физическое конфигурирование системы</b> Подходит для учреждений, где имеется не более 50 помещений в отделении
5	3501/T	<b>Перемычки конфигураторы</b> Используется с целью привязать адрес к различным компонентам системы Комплект конфигураторов (jumpers) От 0 до 9 (10 конфигураторов для каждого разряда)* ↑↓
1	0 766 15	<b>Виртуальное конфигурирование системы</b> Рекомендуется для систем, в которых более 50 помещений
1	0 766 15	<b>Конфигурирование через ПК</b> Программное обеспечение для конфигурирования системы при помощи ПК Для использования совместно с интерфейсом Кат. № 0 766 16 (необходимо заказывать отдельно)
1	0 766 16	<b>Комплект для конфигурирования</b> Интерфейс для подключения ПК и системы Работает совместно с программным обеспечением Кат. № 0 766 15

## ■ Пример схемы соединений для устройства вызова медсестры BUS/SCS в случае обслуживания 50 помещений



\* Возможен заказ по-отдельности

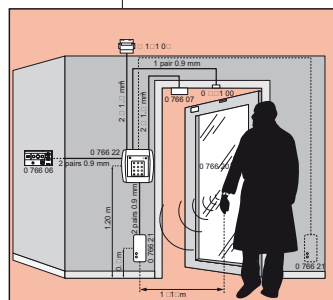


# Eliocad<sup>2</sup> Вызывная сигнализация BUS/SCS

контроль доступа и перемещения



0 766 20



0 766 22



0 431 00



0 408 96



0 767 09



0 767 57

Упак.	Кат. №	Устройства контроля передвижения пациента
1	0 766 20	<b>Браслет</b> Оснащен радиопередатчиком, работающим на частоте 869 МГц Антиаллергенный Цвет белый Для постоянного ношения
1	0 766 21	<b>Антенна</b> Принимает радиосигнал от браслета и передает его в контроллер
1	0 766 22	<b>Контроллер</b> Принимает сигналы от антенны Кат. № 0 766 21 и передает их на запирающее устройство или на пульт медсестры в зависимости от программы. Работает совместно с антенной Кат. № 0 766 21
1	0 766 06	<b>Придверный блок с индикаторами</b> Придверный блок со световым индикатором срабатывания устройства контроля доступом Подтверждение посредством кнопки
10	0 431 00	<b>Магнитный датчик открывания двери</b> Магнитный датчик для накладного монтажа 1 выключатель с подпружиненным контактом для установки на стене/ дверной коробке 1 подвижный магнит для установки на створке двери

Упак.	Кат. №	Электрические запирающие устройства
1	0 408 98	<b>Электрощеколда</b> 12 ВА пер./пост. тока 6 Вт, 500 мА Размеры 158 x 26 x 32 мм
1	0 408 96	<b>Электрощеколда для распашных дверей</b> 12 В пост. тока, 200 мА Для использования в двустворчатых дверях повышенной надежности Размеры: 158 x 26 x 32 мм
1	0 408 95	<b>Электрощеколда для дверей аварийного выхода</b> 12 В пост. тока, 600 мА Для использования в аварийных ситуациях Размеры: 158 x 26 x 32 мм

Упак.	Кат. №	Электрозамок
1	0 767 09	Возможность ручного открытия изнутри Встроенный контакт положения 12 В пост. тока, 410 мА Для накладного монтажа

Упак.	Кат. №	Электромагнитные замки
1	0 767 57	Соответствуют стандарту NF S 61-937 Оснащены светодиодной индикацией положения створки двери Оснащены контактом, контролируемым с помощью датчика Холла и передающим информацию о положении створки двери (не совместим с устройством управления местным запасным выходом, кат. № 0 380 57) Поставляется с монтажными принадлежностями для установки на двери любого типа Питание 12/24 В пост. тока (автоматика) Потребление: 12 В, 270 мА, 24 В, 180 мА Мощность: 3,3 Вт
1	0 767 58	<b>Замок на нагрузку 300 кг</b> Размеры замка без ответной пластины: 241 x 52 x 27 мм
1	0 767 58	<b>Замок на нагрузку 650 кг</b> Размеры замка без ответной пластины: 265 x 70 x 38 мм

Упак.	Кат. №	Источники питания для электрозамков
1	0 767 18	<b>Блок питания</b> 12 В пост. тока, 4 А Возможность работы от аккумулятора (резервное питание) – аккумулятор 12 В, 7 А/час Кат. № 0 407 49 (поставляется отдельно)

Упак.	Кат. №	Источник питания с выпрямителем и фильтром														
1	4 131 05	Содержит: - защитный трансформатор с фильтрацией помех; - фильтрующий конденсатор; - тепловую защиту при помощи РТС-терморезистора, встроенного в первичную цепь; - клеммы двойного действия РТС: Положительный температурный коэффициент (Positive Temperature Coefficient) В случае перегрузки или короткого замыкания источник питания автоматически отключается Благодаря использованию терморезистора источник охлаждается до необходимой температуры, а затем вновь включается 12 В пост. тока														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Ток, А</th> <th colspan="2">Емкость клемм, гибкий кабель, мм<sup>2</sup></th> <th rowspan="2">Кол-во модулей</th> </tr> <tr> <th>вход</th> <th>выход</th> <th>вход</th> <th>выход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>1.3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм <sup>2</sup>		Кол-во модулей	вход	выход	вход	выход	15	1.3	6	6	5
Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм <sup>2</sup>		Кол-во модулей												
вход	выход	вход	выход													
15	1.3	6	6	5												

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Вызывная сигнализация Mosaic

для небольших клиник и амбулаторий



0 766 60



0 782 04



0 782 14 + 0 766 60

Устройства предназначены для вызова персонала в амбулаториях, санаториях, небольших клиниках

Функции:

- из комнат: вызовы, экстренные вызовы, индикация присутствия медсестры и отбой вызова;
- с поста медсестры: подтверждение принятия вызова.

### Упаки. Кат. № Устройства приема вызовов

Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
1	0 766 60	<b>Устройство приема вызовов 6 направлений/адресов</b>  Производит регистрацию вызовов на пронумерованном световом индикаторе, световая и звуковая индикация вызова в соответствии с приоритетом, присутствия м/с Одновременно могут регистрироваться несколько вызовов Имеется возможность переадресовывать вызовы на 4 других устройства индикации (например, в процедурный кабинет, комнату отдыха и т.д.) Монтируется во все суппорты Mosaic, включая: - коробка для накладного монтажа Кат. № 0 802 86; - настольный пульт Кат. № 0 782 14 - настольный розеточный блок Кат. № 0 535 90/92 6 модулей
1	0 782 14	<b>Настольный пульт</b>  Возможна установка до 6 устройств индикации Кат. № 0 766 60 Монтаж на стене или столе Размеры: 310 x 295 x 75 мм 36 модулей
1	0 782 89	<b>Источник питания 24 В - 2 А - 48 Вт</b>  Обеспечивает электропитание системы 8 модулей DIN 17,5 мм
1	0 782 12	<b>Интерфейс на 3 направления/адреса</b>  Позволяет обслуживать 3 помещения (или направления) Имеется возможность переадресовывать вызовы через нормально-разомкнутый контакт, не находящийся под напряжением, на индикатор, звуковую сигнализацию 4 модуля DIN 17,5 мм
1	0 766 72	<b>Оборудование для коридоров и комнат</b> Поставляется с металлическим суппортом для монтажа на винтах и с белой декоративной рамкой 2 модуля Может использоваться скрытый или накладной монтаж Оснащено светодиодным индикатором с большим сроком службы <b>Двойной коридорный световой индикатор, устанавливаемый над дверью</b>  Двойной индикатор (белый/красный) Обеспечивает в коридоре индикацию вызовов и присутствия медсестры
1	0 782 04	<b>Палатный блок</b>  Включает 1 красный индикатор, 1 белый индикатор и 1 одну кнопку вызова и подтверждения присутствия медсестры Антибактериальное исполнение

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## Вызывная сигнализация Mosaic

для немедицинских объектов

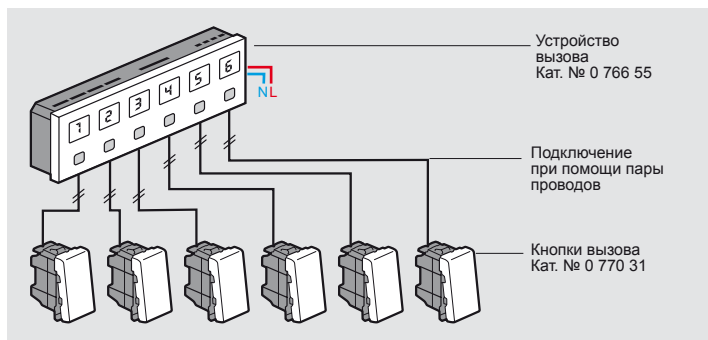


0 766 55

Возможен монтаж в любые 6-модульные суппорты Mosaic (кабельные каналы, стены, настольные розеточные блоки и пр.)



0 766 64



Пригодна для использования в гостиницах, учебных заведениях, домах престарелых немедицинского профиля. Предназначена для централизации от 1 до 6 вызовов посредством устройства индикации.

Управление вызовом нажатием на кнопку.

2 провода на каждое направление.

Регистрация вызовов производится нажатием на кнопку активного индикатора с соответствующим номером в сопровождении краткого звукового сигнала.

Одновременно могут регистрироваться несколько вызовов.

Сброс производится отдельно для каждого направления.

Поставляется с номерами.

Возможно использование источника питания на 12 В с защитой, предназначенного для 12-вольтовых устройств самообслуживания.

### Упаки. Кат. № Устройства приема вызовов

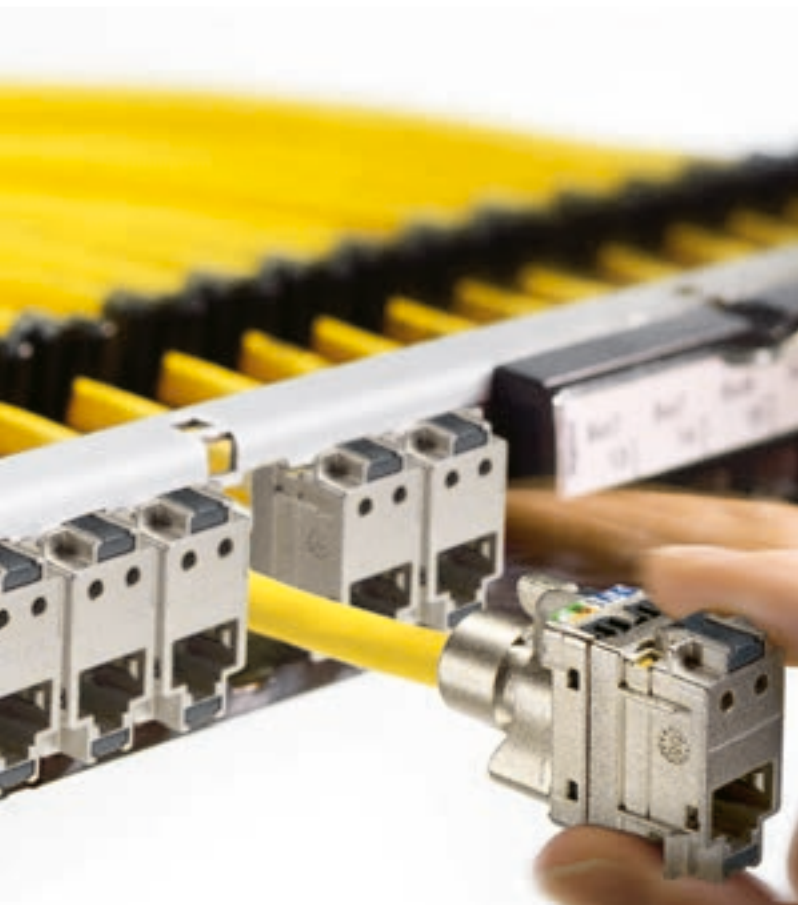
Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
1	0 766 55	<b>Главное устройство приема вызовов 6 направлений/адресов</b> Используются для создания панелей вызовов в соответствии с потребностями Монтируется во все суппорты Mosaic, включая: - коробка для накладного монтажа Кат. № 0 802 86; - настольный пульт Кат. № 0 782 14; - настольный розеточный блок Кат. № 0 535 90/92 6 модулей
1	0 766 57	Для внешнего источника питания, предназначенного для 12-вольтовых устройств самообслуживания (не входит в поставку)
1	0 766 56	<b>Вторичное устройство приема вызова 6 направлений</b> Для дистанционной переадресации вызовов 6 модулей
1	0 783 62	<b>Устройство вызова персонала</b>  Выносная кнопка с НЗ-контактом и вилкой Используется с розеткой Кат. № 0 771 50 Длина кабеля 2 м
1	0 771 50	<b>Розетка для устройства вызова</b>  2К, 2 А, межосевое расстояние 12 мм Цвет белый, антибактериальное исполнение
1	0 766 63	2К, 2 А, с суппортом и рамкой
1	0 766 74	Устройство вызова для ванных комнат со шнуром и светодиодным индикатором



# Вызывная сигнализация Mosaic в антибактериальном исполнении

таблица для выбора механизмов и рамок

Устройства вызова		Слаботочные розетки			
	Кат. № 0 783 75	<b>Переключатель на два направления со шнуром</b> 2 А - 230 В, 1 модуль, цвет белый		Кат. № 0 782 41	Розетка магнитного разъема для подключения устройства вызова медсестры (только для вызова) 2 модуля, цвет белый
	0 766 77	<b>Выключатель со шнуром</b> 2 А - 230 В, 1 модуль, цвет белый		0 782 45	Розетка магнитного разъема для подключения устройства вызова медсестры (вызов, освещение, рольставни) 2 модуля, цвет белый
	0 787 10	<b>Переключатель на два направления</b> 10 А - 250 В, 1 модуль, цвет белый		0 771 50	Розетка низковольтная, 2К, 1 модуль, цвет белый
	0 787 11	<b>Переключатель на два направления</b> 10 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый		0 765 83	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа STP, 1 модуль, Белая
	0 787 12	<b>Переключатель на 2 направления со встроенным светодиодом (LED)</b> Размер - 2 модуля, цвет белый		0 765 82	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа FTP, 1 модуль, Белая
	0 783 76	<b>Кнопочный выключатель</b> Кнопочный выключатель со шнуром 2 А - 230 В, 1 модуль, цвет белый		0 765 81	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа UTP, 1 модуль, Белая
	0 787 14	<b>Кнопочные выключатели</b> 6 А - 250 В, 1 модуль, цвет белый	<b>Световой указатель</b>		
	0 787 15	6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый		0 785 10	Световой указатель направленный 0,2 Вт или 1 Вт, 2 модуля, цвет белый
	0 787 16	Кнопочный выключатель на два направления со светодиодным индикатором 6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый	<b>Заглушки</b>		
	0 770 43	Кнопочный выключатель на два направления с окошком для этикетки 6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый		0 787 20	1 модуль, цвет белый
	0 770 27	<b>Механизм управления вентиляцией</b> 2 модуля, цвет белый		0 787 21	2 модуля, цвет белый
	0 766 66	<b>Бесконтактный выключатель</b> 10 АХ, 2 модуля, цвет белый	<b>Рамки</b>		
	0 787 09	<b>Сенсорный выключатель с нейтралью</b> 2 модуля, цвет белый		0 787 22	<b>На 2 модуля</b> Рамка на 2 модуля, белая
	0 787 05	<b>Механизм управления приводами</b> 2 модуля, цвет белый		0 788 80	Рамка на 2 модуля, класс защиты IP 44, белая
<b>Розетки сети электропитания</b>		<b>Розетки 2К+3 немецкого стандарта, антибактериальные 230 В, 16 А</b>		0 787 24	<b>На 4 модуля</b> Рамка на 4 модуля, горизонтальная, белая
	0 787 02	Розетка белая, винтовые клеммы		0 787 25	<b>Горизонтальная на 2 x 2 модуля</b> Рамка на 2 x 2 модуля, горизонтальная, белая
	0 772 20	Розетка красная, винтовые клеммы		0 787 23	<b>Вертикальная на 2 x 2 модуля</b> Рамка на 2 x 2 модуля, вертикальная, белая
	0 772 16	Розетка зеленая, автоматические клеммы		0 787 26	<b>Горизонтальная на 6 модулей</b> Рамка на 6 модулей, горизонтальная, белая
	0 772 17	Розетка оранжевая, автом. клеммы	<b>Механизмы в комплекте (механизм + суппорт + рамка)</b>		
	0 772 19	Розетка белая, с крышкой, автом. клеммы		0 782 48	<b>Устройство вызова со шнуром</b> Устройство вызова со шнуром для туалета или ванной комнаты, IP 55, 2 модуля, цвет белый
	0 772 31	Розетка для людей с ограниченными возможностями, 5 модулей, белая		0 766 85	<b>Блок вызова со светодиодной индикацией</b> Блок вызова с красным индикатором 2 модуля, цвет белый
	0 787 01	Розетка белая, автоматические клеммы		0 782 04	<b>Придверный блок</b> Придверный блок с красным индикатором, белым индикатором и кнопочным выключателем присутствия медсестры
	0 771 16	Розетка зеленая, автоматические клеммы		0 784 90	<b>Выключатель с датчиком движения</b> 2 модуля, цвет белый
	0 771 17	Розетка оранжевая, автом. клеммы		0 782 46	<b>Розетки магнитные</b> Розетка для подключения ручного устройства вызова (только «вызов») 2 модуля, цвет белый
	0 771 18	Розетка красная, автоматические клеммы		0 782 47	Розетка для подключения ручного устройства вызова (для вызова, управления освещением и рольставнями) 2 модуля, цвет белый
	0 771 12	Розетка белая, с индикатором, винтовые клеммы			
	0 771 15	Розетка красная, с блокировкой, с индикатором, винтовые клеммы			
	0 771 32	Розетка белая, автоматические клеммы			
	0 771 33	Розетка красная, автоматические клеммы			
	0 787 04	Розетка зеленая, автоматические клеммы			
	0 787 00	<b>Эквипотенциальная розетка</b> Розетка эквипотенциальная, 1 модуль, цвет белый			
	0 770 80	<b>Приспособление для фиксации кабеля</b> 1 модуль, цвет белый			



# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБП СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ LCS<sup>2</sup>

## Источники бесперебойного питания



**НОВИНКА**

**Стр. 874**  
Off-line ИБП  
Keor Mutliplug,  
600 и 800 ВА



**Стр. 886**  
Таблица выбора  
оборудования  
и шкафов

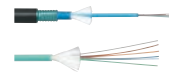
## Решения по витой паре LCS<sup>2</sup>



**Стр. 899**  
LCS<sup>2</sup>, кат. 6  
розетки RJ 45



**Стр. 905**  
LCS<sup>2</sup>,  
компоненты



**Стр. 908**  
LCS<sup>2</sup>, оптоволоконные  
кабели

## Опволоконные решения LCS<sup>2</sup>



**Стр. 913**  
LCS<sup>2</sup>,  
коммутационные  
шнуры



**Стр. 917**  
LCS<sup>2</sup>,  
19" стойки

## Шкафы LCS<sup>2</sup>



**Стр. 924**  
LCS<sup>2</sup>,  
средства организации  
кабелей

## Организация кабелей



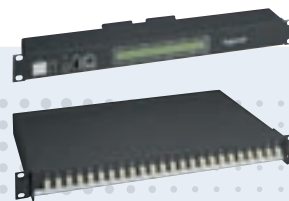
**НОВИНКА**

**Стр. 950**  
P310FT  
Лотки для  
оптоволоконных  
кабелей

## НОВИНКИ 2016



**ИБП мощностью  
до 800 кВА**  
моноблочные  
и модульные  
(стр. 872)



**Интеллектуальные  
решения  
по витой паре  
и оптоволокну**  
(стр. 928)



**НОВИНКА**  
**Стр. 875**  
ИБП Niky / Niky S / Keor Line RT, 600 - 3000 ВА



**НОВИНКА**  
**Стр. 878**  
On-line ИБП Keor LP / Keor S / Daker DK, 1000 - 10000 ВА



**НОВИНКА**  
**Стр. 882**  
Модульные ИБП Megaline 1250 - 10000 ВА



**НОВИНКА**  
**Стр. 885**  
Аксессуары для связи ИБП



**Стр. 891**  
LCS², кат. 6a патч-панели укомплектованные, блоки



**Стр. 892**  
LCS², кат. 6a кабели, шнуры, коробки, розетки



**Стр. 895**  
LCS², кат. 6 патч-панели



**Стр. 898**  
LCS², кат. 6 кабели и шнуры



**Стр. 901**  
LCS², кат. 5e коммутационные панели, блоки соединителей



**Стр. 902**  
LCS², кат. 5e кабели и шнуры



**Стр. 903**  
LCS², кат. 5e распределительные коробки, шнуры



**Стр. 904**  
LCS², кат. 5e розетки RJ 45



**Стр. 906**  
LCS², удвоители и аксессуары



**Стр. 906**  
LCS², инструменты



**Стр. 907**  
Коммутаторы и распределительное оборудование



**НОВИНКА**  
**Стр. 910**  
LCS², коннекторы, набор инструментов



**НОВИНКА**  
**Стр. 910**  
LCS², соединители



**Стр. 911**  
LCS², 19" коммутационные лотки и кассеты



**НОВИНКА**  
**Стр. 913**  
LCS², напольные оптические шкафы



**Стр. 915**  
Механизмы аудио- и видеорозеток Mosaic™



**Стр. 919**  
LCS², 19" шкафы



**Стр. 920**  
LCS², 19" серверные шкафы



**Стр. 921**  
LCS², основания шкафов и кабельные вводы



**Стр. 923**  
LCS², оборудование для 19" шкафов



**НОВИНКА**  
**Стр. 926**  
LCS², блоки распределения PDU



**Стр. 931**  
LCS², 19" шкафы



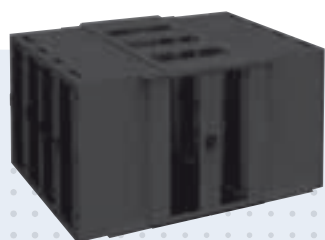
**Стр. 932**  
LCS², 10" шкафы



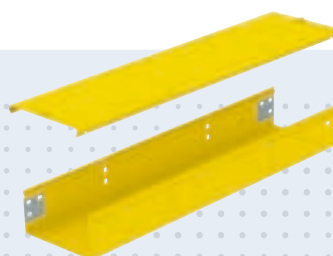
**НОВИНКА**  
**Стр. 933**  
Оборудование для ЦОД Система холодного коридора



**Стр. 954**  
Хомуты и аксессуары для организации кабелей



**Система холодного коридора**  
(стр. 935)



**P31 OFT**  
Лотки для оптоволоконных кабелей  
(стр. 950)



# ИБП МОНОБЛОЧНЫЕ и МОДУЛЬНЫЕ

Современные электронные устройства становятся более сложными и поэтому они чувствительны к помехам, действующим в электрической сети зданий. Поэтому для их защиты необходимы источники бесперебойного питания. Линейка ИБП Legrand отвечает всем требованиям по резервированию, модульности, масштабированию и обмену данными независимо от условий применения.



OFF-LINE ИБП

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- **Keor Mutliplug**  
ИБП с несколькими розетками для небольших нагрузок, обеспечивают безопасное бесперебойное питание компьютерного оборудования, аудио- и видеоаппаратуры.

- **Keor Line RT**  
Однофазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для питания нескольких рабочих станций, серверов, охраняемых систем.



ON-LINE ИБП С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

- **Daker DK** – однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для систем промышленной автоматизации и ответственных приложений.



- **Trimod HE, Archimod HE, Keor HP** – ИБП со встроенными батареями и оптимизированной системой охлаждения, мощностью 10 - 800 кВА.



**ИБП Megaline 1,25 - 10 кВА**  
Распределение нагрузки по силовым модулям (1,25 кВА) позволяет обеспечить наиболее эффективный режим работы ИБП.





# Моноблочные и модульные источники бесперебойного питания

таблица выбора

Тип	Применение				Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин) <sup>(1)</sup>	Тип и количество розеток		Подключение	Кат. №	Источники бесперебойного питания
	Для бытового применения и небольших офисов	Для нескольких рабочих станций	Для серверных помещений	Для критической нагрузки			МЭК	2К+3			
<b>ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОНОБЛОЧНЫЕ</b>											
Off-line	•				600	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 40	Keor multiplug
	•				800	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 41	
Линейно-интерактивные	•	•			600	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 22	Niky
	•	•			800	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 23	
	•	•			1000	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 26	
	•	•			1500	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 27	
	•	•			600	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 02	
	•	•			800	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 03	
	•	•			1000	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 04	
	•	•			1500	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 05	
		•	•		1000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 06	Niky S
		•	•		1500	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 20	
		•	•		2000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 07	
		•	•		3000	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 08	
			•	•	1000	10	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 45	Keor Line RT
			•	•	1500	8	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 46	
		•	•	2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 47		
		•	•	3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 48		
On-line с двойным преобразованием			•		1000	5	3 x 10 A	1	Кабель питания	3 101 55	Keor LP
			•		2000	5	3 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 57	
			•		3000	5	6 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 59	
			•	•	1000	10	-	-	Кабель питания	3 100 50	Daker DK
			•	•	2000	10	-	-	Кабель питания	3 100 51	
			•	•	3000	8	-	-	Кабель питания	3 100 52	
			•	•	4500	6	-	-	Клеммные колодки	3 100 53	
			•	•	6000	4	-	-	Клеммные колодки	3 100 54	
			•	•	4500	10 – 90	-	-	Клеммные колодки	3 100 56 <sup>(2)</sup>	
			•	•	6000	10 – 71	-	-	Клеммные колодки	3 100 57 <sup>(2)</sup>	
			•	•	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 58 <sup>(2)</sup>	
			•	•	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 59 <sup>(2)</sup>	
			•	•	6000	17	-	-	Клеммные колодки	3 101 28	Keor S
		•	•	10000	8	-	-	Клеммные колодки	3 101 31		
		•	•	6000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 29 <sup>(2)</sup>		
		•	•	10000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 35 <sup>(2)</sup>		
<b>ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОДУЛЬНЫЕ</b>											
On-line с двойным преобразованием			•	•	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 42	Megaline
			•	•	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 43	
			•	•	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 44	
			•	•	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 45	
			•	•	6250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 63	
			•	•	7500	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 66	
			•	•	8250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 69	
			•	•	10000	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 72	
			•	•	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 34	Megaline RACK-конфигурация
			•	•	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 35	
			•	•	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 36	
			•	•	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 37	
			•	•	1250	30	-	-	Кабель питания	3 103 87	
			•	•	1250	52	-	-	Кабель питания	3 103 88	
			•	•	1250	75	-	-	Кабель питания	3 103 89	
		•	•	2500	22	-	-	Кабель питания	3 103 90		
		•	•	2500	30	-	-	Кабель питания	3 103 91		
		•	•	3750	18	-	-	Кабель питания	3 103 92		

1 : Примечание: в таблице указано расчетное время автономной работы. Фактические значения зависят от характеристик нагрузки, режима работы и условий окружающей среды  
 2 : Предназначен для работы только с соответствующими батарейными шкафами, заказываемыми отдельно

## Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

Off-line



3 100 39

2 дополнительные боковые розетки 2К+3 с защитой от перенапряжения



Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для небольших электроприборов: в жилых домах: телевизоры, компьютеры, боксы, коммутаторы, игровые консоли и т.п. в гостиницах и отдельных торговых точках: небольшие сети видеонаблюдения (CCTV) и другое оборудование в зданиях торгово-офисного и коммерческого назначения: компьютеры, POS-терминалы, модемы, телефоны и т.п. Разъем RJ11/RJ45: защита телефонной линии и линии Интернета, модема, факса ИБП оснащены 8 розетками 2К+3: 6 розеток для расширения мощности с защитой от импульсного перенапряжения и 2 боковые розетки с защитой от импульсного перенапряжения Встроенный автоматический выключатель с кнопкой для возврата в исходное состояние Простая и быстрая замена батареи Возможность настенного крепления Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды ИБП

Упак.	Кат. №	ИБП с несколькими выходными розетками				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 38	600	360	10 – 15	6 + 2	USB
1	3 100 39	800	480	10 – 15	6 + 2	USB

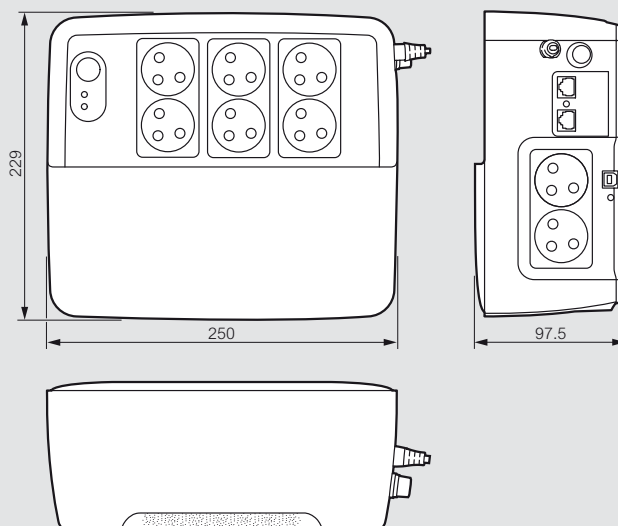
## Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

### Характеристики

<b>Общие характеристики</b>		3 100 38	3 100 39
Номинальная мощность, (ВА)		600	800
Активная мощность, (Вт)		360	480
Форма выходного сигнала		Псевдосинусоидальная	
<b>Входные характеристики</b>			
Входное напряжение		230 В	
Входная частота		50 Гц	
<b>Выходные характеристики</b>			
Выходное напряжение		230 В (пер.тока) ± 10% (в автономном режиме)	
Выходная частота (номинальная)		50/60 Гц ± 1 Гц	
<b>Батареи</b>			
Напряжение/емкость батареи		12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Длительность зарядки		Макс. 8 ч (до 90 % от полной емкости)	
<b>Управление и обмен данными</b>			
Коммуникационные порты		USB (для мониторинга), защищенные разъемы для телефона, факса, модема (от импульсного перенапряжения)	
<b>Механические характеристики</b>			
Размеры В x Ш x Г, (мм)		229 x 250 x 97.5	
Масса нетто (кг)		4	4
<b>Условия окружающей среды</b>			
Рабочая температура, (°C)		0–40	
Относительная влажность, (%)		0–90	
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	При работе от сети	< 40	
	При работе от батареи	< 45	
<b>Сертификаты соответствия</b>			
Соответствие регламентам и стандартам		TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.11-2013; EN 62040-1, EN 62040-2	

### Габариты (мм)





# Niky

однофазные ИБП, 600–1500 ВА

## Линейно-интерактивные



3 100 13



3 100 03



Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для рабочих станций, систем безопасности, видеонаблюдения (CCTV), POS-терминалов, бытовых систем и другого оборудования  
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий  
 Усовершенствованная система управления разрядом батареи  
 Функция самодиагностики  
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR  
 Функция холодного пуска  
 Микропроцессорное управление  
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45  
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с розетками 2К+3 и МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 09	600	300	5–30	1	1	USB
1	3 100 10	800	400	5–30	1	1	USB
1	3 100 13	1000	600	5–30	2	2	RS 232
1	3 100 14	1500	900	5–30	2	2	RS 232

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 02	600	300	5–30	3	USB
1	3 100 03	800	400	5–30	3	USB
1	3 100 04	1000	600	5–30	6	USB
1	3 100 05	1500	900	5–30	6	USB

# Niky

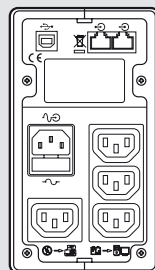
однофазные ИБП, 600–1500 ВА

## Характеристики

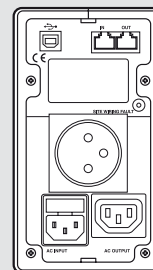
Общие характеристики	3 100 02 3 100 09	3 100 03 3 100 10	3 100 04 3 100 13	3 100 05 3 100 14
Номинальная мощность, (ВА)	600	800	1000	1500
Активная мощность, (Вт)	300	400	600	900
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI			
Форма выходного сигнала	Псевдосинусоидальная			
<b>Входные характеристики</b>				
Входное напряжение	230 В			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
<b>Выходные характеристики</b>				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 1 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
<b>Батареи</b>				
Количество батарей	1	1	2	2
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
<b>Управление и обмен данными</b>				
Дисплей и индикаторы	1 кнопка и 2 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени		1 кнопка и 4 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени	
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
<b>Механические характеристики</b>				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Масса нетто, (кг)	7	7,5	13	16
<b>Условия окружающей среды</b>				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
<b>Сертификаты соответствия</b>				
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

## 600 - 800 ВА

3 100 02/03

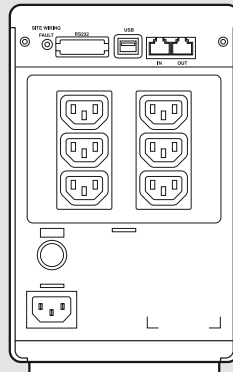


3 100 09/10

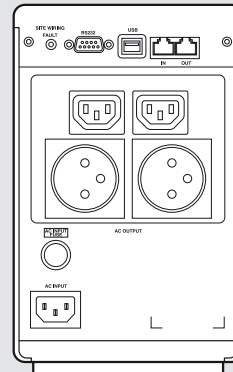


## 1000 - 1500 ВА

3 100 04/05



3 100 13/14



# Niky S

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 06

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей и другого оборудования  
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий  
 Выход сигнала синусоидальной формы  
 ЖК-дисплей  
 Усовершенствованная система управления разрядом батарей  
 Функция самодиагностики  
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR  
 Функция холодного пуска  
 Микропроцессорное управление  
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45  
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

# Niky S

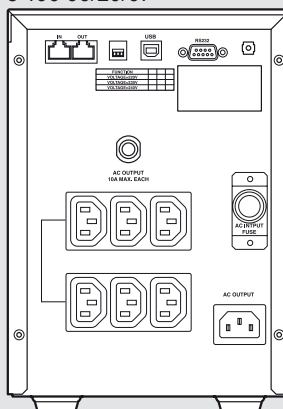
однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

## Характеристики

Общие характеристики	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	600	900	1200	1800
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
<b>Входные характеристики</b>				
Входное напряжение	230 В ± 12 % (от сети), ± 5 % (от батареи)			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
<b>Выходные характеристики</b>				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,2 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
<b>Батареи</b>				
Количество батарей	2	2	4	4
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
<b>Управление и обмен данными</b>				
Дисплей и индикаторы	ЖК дисплей, три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в режиме реального времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
<b>Механические характеристики</b>				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Масса нетто, (кг)	13	15	22	24
<b>Условия окружающей среды</b>				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
<b>Сертификаты соответствия</b>				
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

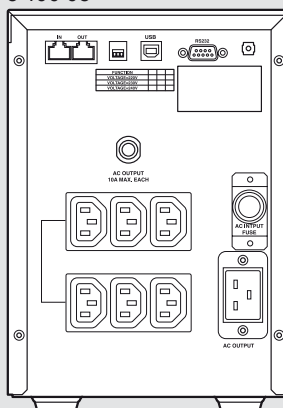
## 1000 - 1500 - 2000 ВА

3 100 06/20/07



## 3000 ВА

3 100 08



## Keor Line RT однофазные ИБП

напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

### Линейно-интерактивные



3 100 46 с поворотным ЖК-дисплеем

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей  
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий  
 Выход сигнала синусоидальной формы  
 Поворотный ЖК-дисплей (поворот на 1/4 оборота)  
 Варианты установки:  
 напольное исполнение  
 установка в телекоммуникационную стойку глубиной 800 или 1000 мм с полкой или направляющих для установки в стойку (опция)  
 Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet  
 Усовершенствованная система управления разрядом батареи  
 Функция самодиагностики  
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR  
 Коэффициент мощности: 0,9  
 Функция холодного пуска  
 Микропроцессорное управление  
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45  
 Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82  
 Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)  
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК 10 А	Кол-во розеток МЭК 16 А	Коммуникационные порты
1	3 100 45	1000	900	10	8	-	USB-RS232
1	3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB-RS232
1	3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB-RS 232
1	3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB-RS 232

### Принадлежности

1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
---	----------	--

## Keor Line RT однофазные ИБП

напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

### Характеристики

Общие характеристики	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1350	1980	2700
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
<b>Входные характеристики</b>				
Входное напряжение	230 В ± 10 %			
Входная частота	45-65 Гц			
Диапазон входного напряжения	165 В - 300 В			
<b>Выходные характеристики</b>				
Выходное напряжение	230 В ± 10%			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,5 %, автоопределение			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
<b>Батареи</b>				
Количество батарей	3	3	6	6
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
<b>Управление и обмен данными</b>				
Дисплей и индикаторы	3 кнопки, дисплей и 3 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
<b>Механические характеристики</b>				
Размеры ВxШxГ, (мм)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Масса нетто, (кг)	19	20	34	37
<b>Условия окружающей среды</b>				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
<b>Сертификаты соответствия</b>				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

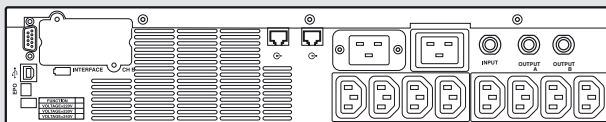
### 1000 - 1500 ВА

3 100 45/46



### 2200 - 3000 ВА

3 100 47/48



## Keor LP

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

On-line



3 101 54



3 101 56

Для систем безопасности, освещения, видеонаблюдения (CCTV), серверов Оптимальное решение в случае частых перебоев электроснабжения Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Усовершенствованная система управления разрядом батареи

Функция самодиагностики

Коэффициент мощности: 0,9

Внутренний автоматический байпас, внешний ручной байпас для проведения обслуживания (опция)

Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet

Функция холодного пуска

Микропроцессорное управление

Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45

Возможность дистанционного отключения оборудования или систем с помощью встраиваемого сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82

Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 101 54	1000	900	5	3	1	RS 232
1	3 101 56	2000	1800	5	3	2	RS 232
1	3 101 58	3000	2700	5	6	2	RS 232

### Батарейные шкафы с батареями

Позволяют увеличить время автономной работы ИБП См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы

1	3 105 98	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 54
1	3 105 99	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 56
1	3 106 00	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 58

### Дополнительные зарядные устройства

1	3 109 58	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 98
1	3 109 60	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 99
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 106 00

### Байпас

1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)
---	----------	---

## Keor LP

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

### Характеристики

Общие характеристики	3 101 54	3 101 56	3 101 58
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1800	2700
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальная		
Архитектура	С возможностью увеличения длительности автономной работы		

### Входные характеристики

Входное напряжение	230 В
Входная частота	45-65 Гц ± 2 %, автоопределение
Диапазон входного напряжения	210-240 ВА при полной (100 %) нагрузке
Коэффициент мощности на входе	> 0,99

### Выходные характеристики

Выходное напряжение	230 В ± 1 %
КПД	До 90 %
Выходная частота (номинальная)	50/60 ГГц, автоопределение
Крест-фактор	3 : 1
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3% при линейной нагрузке
Допустимая перегрузка:	
- режим on-line:	< 105 %
- 10 с	121 ± 150 %
- 30 с	106 ± 120 %
- мгновенное переключение на байпас	> 151 %

Байпас	Встроенный, автоматический, синхронизированный, электромеханический (переключение в случае перегрузки или внутренней неисправности)
--------	---

### Батареи

Увеличение времени	Да
Напряжение батареи	24 В пост. тока   48 В пост. тока   72 В пост. тока
Время автономной работы (мин)	5

### Управление и обмен данными

Дисплей и индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния, отображение аварийных сигналов и звуковая сигнализация
Коммуникационные порты	1 последовательный порт RS 232, 1 слот для установки модуля сетевого интерфейса CS121 SK и CS121B SK
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

### Механические характеристики

Размеры В x Ш x Г, (мм)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Масса нетто батарейного шкафа, (кг)	31	31	31

### Условия окружающей среды

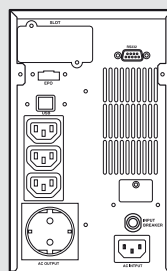
Рабочая температура, (°C)	0–40
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(A))	< 50

### Сертификаты соответствия

Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
---------------------------------------	---

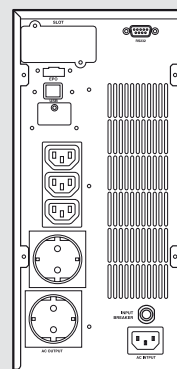
### 1000 ВА

3 101 54



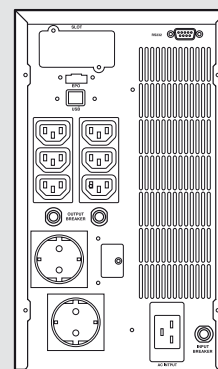
### 2000 ВА

3 101 56



### 3000 ВА

3 101 58



### Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 батарейный шкаф	68
2000 + 1 батарейный шкаф	32
3000 + 1 батарейный шкаф	24
1000 + 2 батарейных шкафа	134
2000 + 2 батарейных шкафа	69
3000 + 2 батарейных шкафа	50

## Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

On-line



3 101 20



3 107 41

Для применения в промышленных условиях (пищевая промышленность, лаборатории и т.п.), а также в тех случаях, когда требуется длительное время автономной работы (медицинское электрооборудование и т.п.). Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов. Возможность добавления батарей для увеличения времени автономной работы. Возможность параллельного подключения до 4 ИБП. Усовершенствованная система управления разрядом батареи. Выход сигнала синусоидальной формы. ЖК-дисплей. Функция самодиагностики. Коэффициент мощности: 0,9. Встроенный автоматический байпас, а также байпас для проведения обслуживания. Встроенный слот для установки интерфейсными модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet. Функция холодного пуска. Микропроцессорное управление. Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45. Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO). Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды.

Упак.	Кат. №	ИБП			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 21	3000	2400	10	53
1	3 101 22	3000	2400	27	75
1	3 101 23	3000	2400	50	97
1	3 101 28	6000	5400	17	106
1	3 101 31	10000	9000	8	114

Упак.	Кат. №	ИБП с разделительным трансформатором			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 25	3000	2400	10	85
1	3 101 29	6000	5400	-	100
1	3 101 35	10000	9000	-	126

Упак.	Кат. №	Батарейные шкафы с батареями	
		Позволяют увеличить время автономной работы ИБП. См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы.	
1	3 107 40	Пустой батарейный шкаф	
1	3 107 41	Шкаф с батареями 2x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 42	Шкаф с батареями 3x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 43	Шкаф с батареями 6x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 44	Шкаф с батареями 20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)	
1	3 107 45	Шкаф с батареями 2x20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)	

Упак.	Кат. №	Дополнительные зарядные устройства	
		Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 41 – 3 107 42 – 3 107 43)	
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 41 – 3 107 42 – 3 107 43)	
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 44 – 3 107 45)	

## Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

### Характеристики

Общие характеристики	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Номинальная мощность, (ВА)	3000	6000	10000
Активная мощность, (Вт)	2400	5400	9000
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI - SS - 111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальна		
<b>Входные характеристики</b>			
Входное напряжение	220 В - 230 В - 240 В		
Входная частота	45/65 Гц		
Диапазон входного напряжения	160-288 В	195 В - 280 В	
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	6 %		
Коэффициент мощности на входе	> 0,99		
<b>Выходные характеристики</b>			
Выходное напряжение	220 В / 230 В / 240 В		
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц с регулировкой на передней ± 0,05 %		
Коэффициент амплитуды	2,5 : 1		
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1,5 % при линейной нагрузке, < 3 % при нелинейной нагрузке		
Допустимая перегрузка	125-150% в течении 10 с 106-120% в течении 30 с	100–120 % в течение 120 с 121–150 % в течение 30 с	
КПД в экономичном режиме	98 %		
Байпас	–	Автоматический и сервисный байпас	
<b>Батареи</b>			
Возможность увеличения времени автономной работы	Да		
Тип батареи	VRLA - AGM		
<b>Управление и обмен данными</b>			
ЖК-дисплей	Да		
Коммуникационные порты	1 последовательный порт, 1 USB порт, ModBus и SNMP (опция)	1 последовательный порт RS232, ModBus и SNMP (опция)	
<b>Механические характеристики</b>			
Размеры В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
<b>Условия окружающей среды</b>			
Рабочая температура, (°C)	0–40		
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата		
Степень защиты	IP 31		
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50		
<b>Сертификаты соответствия</b>			
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

### Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Кат. №	Время автономной работы, (мин)
3 101 28	22
3 101 31	10
3 101 28 + 3 107 44	55
3 101 28 + 3 107 45	85
3 101 31 + 3 107 44	27
3 101 31 + 3 107 45	50
3 101 29 + 3 107 44	22
3 101 29 + 3 107 45	55
3 101 35 + 3 107 44	10
3 101 35 + 3 107 45	27



## Daker DK

однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1000–10000 ВА

On-line



3 100 50



3 100 54



3 107 71



3 109 53

Для применения в ИТ-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)

Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Варианты установки:

напольное исполнение

установка в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 600 мм) с опорами для крепления, Кат. № 3 109 52 (опция)

Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели поворотном ЖК-дисплее

Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий

Встроенный в ИБП слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами

Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82

Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

### Упак. Кат. № Однофазные ИБП с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 100 50	1000	800	10	16
1	3 100 51	2000	1600	10	29,5
1	3 100 52	3000	2400	8	30
1	3 100 53	4500	4050	6	60
1	3 100 54	6000	5400	4	60

### Упак. Кат. № Однофазные ИБП без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 56	4500	4050	25
1	3 100 57	6000	5400	25
1	3 100 58	10000	9000	26

### Упак. Кат. № Трехфазные/однофазные ИБП, без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 59	10000	9000	26

### Упак. Кат. № Батарейные шкафы с батареями

1	3 107 69	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 70	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 71	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 72	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 66	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

### Упак. Кат. № Пустые батарейные шкафы

1	3 107 50	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 51	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 52	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 53	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 54	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

### Упак. Кат. № Дополнительные зарядные устройства

1	3 109 59	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 1000)
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 2000-3000)
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 1000 Вт (для Daker DK 4500-6000-10000)

### Упак. Кат. № Байпас

1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)
1	3 109 63	Внешний ручной байпас (для Daker DK 4500, 6000 и 10000)

### Упак. Кат. № Принадлежности

1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
1	3 109 69	Вспомогательный контакт



# Daker DK

## однофазные и трехфазные ИБП, 1000–10000 ВА

### ■ Характеристики

Общие характеристики	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000	4500	6000	9000	10000		
Активная мощность, (Вт)	800	1600	2400	4050	5400	9000			
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111								
Форма выходного сигнала	Синусоидальная								
<b>Входные характеристики</b>									
Входное напряжение	230 В								
Входная частота	50–60 Гц ± 5 %, автоопределение								
Диапазон входного напряжения	160–288 В при полной (100 %) нагрузке								
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %								
Коэффициент мощности на входе	> 0.99								
Совместимость с генератором / генераторным агрегатом	В случае работы с генератором / генераторным агрегатом имеется возможность изменения величины допустимого отклонения входной частоты (+ 14 %)								
<b>Выходные характеристики</b>									
Выходное напряжение	230 В ± 0,1 %								
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц (настраивается с помощью ЖК-дисплея) ± 0,1 %								
Крест-фактор	1 : 3								
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке								
Допустимое отклонение выходного напряжения	± 1 %								
Байпас	Автоматический и сервисный байпас (опция)								
<b>Батареи</b>									
Увеличение времени автономной работы	Да								
Количество батарей	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7,2 Ач	12 В, 7,2 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 5 Ач	-	12 В, 5 Ач	-	-	-
Время автономной работы, (мин)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
<b>Управление и обмен данными</b>									
ЖК-дисплей	Да								
Индикаторы	4 кнопки и 4 светодиода для контроля состояния и основных параметров ИБП в режиме реального времени								
Коммуникационные порты	Последовательные порты RS232 и USB			Последовательный порт RS232					
Удаленное управление	Да								
Слот сетевого интерфейса	SNMP								
<b>Механические характеристики</b>									
Размеры В x Ш x Г, (мм)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Масса нетто, (кг) (без батарей)	16	29.5	30	52	25	52	25	26	26
<b>Условия окружающей среды</b>									
Рабочая температура, (°C)	0–40								
Степень защиты	IP 21								
Относительная влажность, (%)	20–80								
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50								
Тепловые потери, (Вт/ч)	140	190	240	280	380	480			
<b>Сертификаты соответствия</b>									
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3								

### ■ Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды  
 При совместном использовании ИБП и батарейных шкафов для уменьшения длительности зарядки следует использовать внешнее зарядное устройство

Мощность	Время автономной работы, (мин)	Размеры и количество батарейных шкафов В x Ш x Г, (мм)	Однофазные		Трехфазные	
			3 100 50	3 100 51 + 3 107 69	3 100 57 + 3 107 72	3 100 58 + 3 107 66
1000 ВА	10	440 x 88 x 405	3 100 50	-	-	-
	82	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69	-	-	-
	164	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)	-	-	-
	262	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)	-	-	-
	352	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)	-	-	-
2000 ВА	10	440 x 88 x 650	3 100 51	-	-	-
	39	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70	-	-	-
	82	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)	-	-	-
	117	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)	-	-	-
	164	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)	-	-	-
3000 ВА	8	440 x 88 x 650	3 100 52	-	-	-
	34	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71	-	-	-
	66	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)	-	-	-
	93	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)	-	-	-
	123	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)	-	-	-
4500 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72	-	-	-
	31	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)	-	-	-
	56	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)	-	-	-
	90	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)	-	-	-
6000 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72	-	-	-
	29	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)	-	-	-
	49	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)	-	-	-
	71	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)	-	-	-
10000 ВА	7	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66	3 100 59 + 3 107 66	-	-
	18	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)	-	-
	29	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)	-	-
	42	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)	-	-
	56	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)	-	-

# Megaline

однофазные модульные ИБП напольного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line

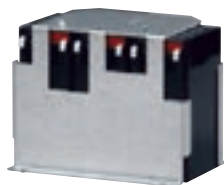
Блок розеток расположен на передней панели



3 103 50



3 108 35



3 108 57



3 108 62



3 108 63

Для применения в IT-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)

Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)

Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них

Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух шкафов

Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:

ЕСО (экономия энергии)

Отложенный старт

Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплея

Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий

Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами

Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84

Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется

переключатель байпаса для проведения обслуживания. Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием. Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях. Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей

Измерение внутренней и наружной температуры. Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки

Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (ЕРО)

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф с батареями				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 50	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 52	2500	1750	13	1	34
1	3 103 54	3750	2625	13	1	43
1	3 103 56	5000	3500	13	1	53

Упак.	Кат. №	Сдвоенный шкаф с батареями					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)	Батарейный шкаф
1	3 103 60	5000	3500	13	2	24+50	3 107 78
1	3 103 63	6250	4375	13	2	27+58	3 107 79
1	3 103 66	7500	5250	13	2	29+65	3 107 80
1	3 103 69	8750	6125	13	2	32+73	3 107 81
1	3 103 72	10000	7000	13	2	34+80	3 107 82

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф без батарей		
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 51	1250	875	1
1	3 103 53	2500	1750	1
1	3 103 55	3750	2625	1
1	3 103 57	5000	3500	1

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф без батарей		
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 60 + 3 108 59	5000	3500	2
1	3 103 60 + 3 108 59	6250	4375	2
1	3 103 66 + 3 108 59	7500	5250	2
1	3 103 69 + 3 108 59	8750	6125	2
1	3 103 72 + 3 108 59	10000	7000	2

Упак.	Кат. №	Батарейные шкафы		Масса, (кг)
1	3 107 75	Шкаф + 1 комплект батарей		26
1	3 107 76	Шкаф + 2 комплекта батарей		34
1	3 107 77	Шкаф + 3 комплекта батарей		42
1	3 107 78	Шкаф + 4 комплекта батарей		50
1	3 107 79	Шкаф + 5 комплектов батарей		58
1	3 107 80	Шкаф + 6 комплектов батарей		65
1	3 107 81	Шкаф + 7 комплектов батарей		73
1	3 107 82	Шкаф + 8 комплектов батарей		80
1	3 107 83	Шкаф + 9 комплектов батарей		88
1	3 107 84	Шкаф + 10 комплектов батарей		96

Упак.	Кат. №	Байпас	
1	3 108 62	Ручной байпас для одиночного шкафа (BP/1)	
1	3 108 63	Ручной байпас для сдвоенного шкафа (BP/2)	

Упак.	Кат. №	Дополнительное внешнее зарядное устройство	
1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство для батарейного шкафа (CB 36)	

Упак.	Кат. №	Принадлежности	
1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА	
1	3 108 57	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/1 (одиночный шкаф)	
1	3 108 58	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/2 (сдвоенный шкаф)	
1	3 108 60	Кабель-разветвитель для подключения второго дополнительного батарейного шкафа (MegaLine SPLITTER)	
1	3 108 61	Комплект для установки батарейного шкафа ИБП (PL MegaLine cable)	
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса	

# Megaline

однофазные модульные ИБП стоечного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line



3 103 85



3 107 96



3 108 62



3 107 85



3 109 73

Для применения в ИТ-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)

Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)

Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них

Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:

ЕСО (экономия энергии)

Отложенный старт

Исполнение для установки в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 800 мм) с телескопическими направляющими, Кат. № 3 109 73 (опция)

Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплее

Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий

Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами

Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84

Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух батарейных шкафов

Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется переключатель байпаса для проведения обслуживания

Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием

Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях

Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей

Измерение внутренней и наружной температуры

Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки

Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (ЕРО)

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

## ИБП для установки в стойку с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 79	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 81	2500	1750	13	1	34
1	3 103 85	3750	2625	13	1	43
1	3 103 85	5000	3500	13	1	53

## ИБП для установки в стойку без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 80	1250	875	1
1	3 103 82	2500	1750	1
1	3 103 84	3750	2625	1
1	3 103 86	5000	3500	1

## ИБП с увеличенным временем автономной работы

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Количество дополнительных АКБ	Время автономной работы, (мин)
1	3 103 87	1250	1	30
1	3 103 88	1250	2	52
1	3 103 89	1250	3	75
1	3 103 90	2500	1	22
1	3 103 91	2500	2	30
1	3 103 92	3750	1	18

## Дополнительные батарейные шкафы для установки в стойку

Упак.	Кат. №	Масса, (кг)
1	3 107 96	24
1	3 107 97	32
1	3 107 98	40
1	3 107 99	48

## Байпас

1	3 108 62	Ручной байпас для одного шкафа (BP/1)
---	----------	---------------------------------------

## Дополнительное зарядное устройство

1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство (CB 36)
---	----------	--

## Принадлежности

1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса
1	3 109 73	Комплект выдвигающих направляющих стойки 6U

### ■ Характеристики

Общие характеристики	Напольное исполнение								Стойечное исполнение			
	Одиночный шкаф				Сдвоенный шкаф							
	3 103 50	3 103 51	3 103 54	3 103 56	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85
Номинальная мощность, (ВА)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Активная мощность, (Вт)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Максимальная мощность, (ВА)	5000				10000				5000			
Максимальная мощность, (Вт)	3500				7000				3500			
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111											
Архитектура	Модульная, расширяемая, с резервированием по схеме N+X, с силовыми модулями 1250 ВА в одном шкафу											
<b>Входные характеристики</b>												
Номинальное входное напряжение	230 В											
Диапазон входного напряжения	184–264 В при полной (100 %) нагрузке											
Минимальное рабочее напряжение сети	100 В при нагрузке 50 %											
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %											
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %											
Входная частота	50/60 Гц ± 2 % (до 14 % настраивается)											
<b>Выходные характеристики</b>												
Выходное напряжение	230 В ± 1 %											
Выходная частота	50/60 Гц, синхронизирована											
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1 % при нелинейной нагрузке											
Форма выходного сигнала	Синусоидальная											
Крест-фактор	3,5: 1											
КПД	До 92 %											
Допустимая перегрузка	300 % в течение 1 с – 200 % в течение 5 с – 150 % в течение 30 с											
<b>Время автономной работы</b>												
Время автономной работы, (мин)	13											
Возможность увеличения времени автономной работы	Да											
<b>Управление и обмен данными</b>												
Байпас	Статический (опционально) и автоматический с внутренней синхронизацией (в случае перегрузки или неисправности)											
Индикация и аварийная сигнализация	Большой четырехстрочный буквенно-цифровой дисплей, многоцветный индикатор состояния, звуковая сигнализация											
Коммуникационные порты	1 порт RS 232, 2 логических порта											
Защита	Электронная защита от перегрузок, коротких замыканий и глубокого разряда батарей. Отключение по истечении времени автономной работы. Ограничитель пускового тока. Датчик, определяющий правильность подключения нейтрального проводника. Защита от подачи питания в сеть (электрическая блокировка входного разъема во время работы) от батарей). Контакт ЕРО (полное отключение при аварии)											
Входные/выходные соединения по питанию	Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3				Клеммная колодка для непосредственного присоединения кабелей				Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3			
<b>Механические характеристики</b>												
Масса нетто, (кг)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Размеры В x Ш x Г, (мм)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Количество установленных плат питания	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения мощности	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Количество установленных комплектов батарей	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения времени автономной работы	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
<b>Условия окружающей среды</b>												
Рабочая температура, (°C)	0–40											
Степень защиты	IP 21											
Относительная влажность, (%)	20–80											
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(A))	< 40											
<b>Сертификаты соответствия</b>												
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3											

### ■ Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

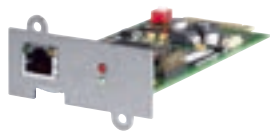
Оборудование	Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов и размеры В x Ш x Г, (мм)	Кат. №
<b>Сдвоенные шкафы</b>				
	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10000	60	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81
<b>Стойки</b>				
	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92
			6U = 483 x 266 x 582	

1: Данная конфигурация предусматривает использование кабеля-разветвителя, Кат. № 3 108 60. Количество кабелей равно общему количеству шкафов минус 2

## Коммуникационное оборудование системы управления и контроля ИБП (для всех моделей ИБП)



3 108 84



3 108 82

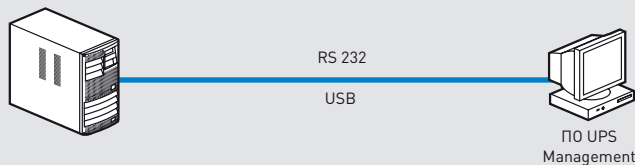
Упак.	Кат. №	Программные продукты и лицензии
1	3 108 79	<p>Набор приложений, предназначенных для мониторинга ИБП в режиме реального времени работы ИБП и обеспечения целостности системы на компьютерах, запитываемых от этого ИБП. Защита данных с помощью программного обеспечения, расширенная защита и защита с помощью IP-сети</p> <p><b>Локальная защита</b> Обеспечивает защиту компьютера и подключенных к нему периферийных устройств (находящегося рядом с ИБП) Разъем RS-232 или USB</p> <p>ПО UPS Management Работает совместно с агентом для выполнения команд на удаленных компьютерах (RCCMD)</p> <p><b>Расширенная локальная защита</b> Организовывает защиту для нескольких компьютеров, на которых должны быть установлены лицензии Лицензии обеспечивают прием и выполнение команд, поступающих от главного компьютера, расположенного рядом с ИБП и подключенного к нему</p>
1	3 108 85	Лицензия RCCMD для различных ОС
1	3 108 87	10 лицензий RCCMD для различных ОС
1	3 108 89	50 лицензий RCCMD для различных ОС
<b>Программные продукты и лицензии для защиты IP-сети</b>		
<p>Дистанционная защита одного или нескольких устройств или систем с использованием внутреннего или внешнего сетевого интерфейса, подключенного к IP-сети и оснащенного программным обеспечением для управления. Стандартный интерфейс обеспечивает: управление и контроль ИБП и совместно используемого оборудования рассылка оповещений (электронной почтой или в виде всплывающих сообщений) включение и перезагрузка компьютеров Профессиональный интерфейс обеспечивает управление дополнительными датчиками (например, датчиком температуры)</p> <p><b>Внутренние сетевые интерфейсы</b> Для ИБП серии Keor Line RT, Keor LP и Daker DK (вне зависимости от мощности)</p>		
1	3 108 81	Профессиональный, CS121 SK
1	3 108 82	Стандартный, CS121B SK
<b>Внешние сетевые интерфейсы</b>		
<p>Для ИБП серии Niky (оснащенные портами RS 232), Niky S и Megaline (вне зависимости от мощности)</p>		
1	3 108 83	Профессиональный, CS121
1	3 108 84	Стандартный, CS121B
<b>Датчик температуры</b>		
1	3 108 97	<p>Датчик температуры для прямого подключения к порту COM2 CS121, CS121 SK и SiteSwitch 4 (только модели SS4). Не может использоваться совместно с менеджером датчиков SensorManager.</p>

## Коммуникационное оборудование системы управления и контроля ИБП (для всех моделей ИБП)

### ■ Примеры аппаратно-программных конфигураций управления и связи

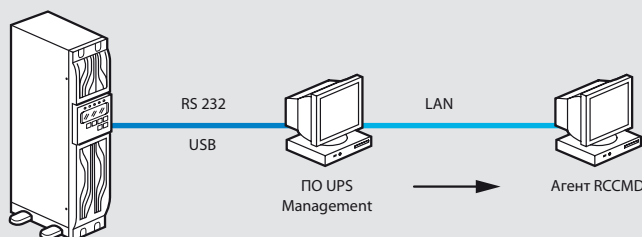
#### Локальная защита

Обеспечивает защиту и контроль для одной рабочей станции (ПК или сервер), которая должна быть расположена на расстоянии не более 12 м



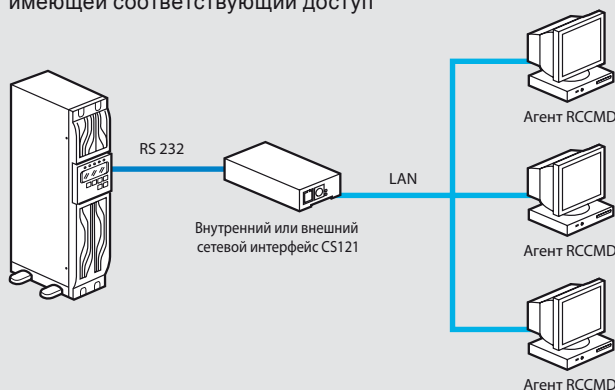
#### Расширенная локальная защита

Обеспечивает защиту большего количества нагрузок (ПК или серверов), при этом управление всеми станциями осуществляется с одной рабочей станции, непосредственно подключенной к ИБП



#### Защита через сеть TCP/IP

Обеспечивает управление всеми рабочими станциями, которые могут взаимодействовать с сетевым интерфейсом. Управление системой может контролироваться с каждой рабочей станции, имеющей соответствующий доступ





## Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS<sup>2</sup>

РОЗЕТКИ RJ 45 И ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ MOSAIC (см. стр. 894, 898, 899, 900, 906)			LCS <sup>2</sup> кат. 6A	LCS <sup>2</sup> кат. 6	LCS <sup>2</sup> кат. 5e	
	1 модуль	STP	0 765 73	0 765 63	-	
		FTP	-	0 765 62	0 765 52	
		UTP	0 765 71	0 765 61	0 765 51	
	2 модуля	STP	0 765 76	0 765 66	-	
		FTP	-	0 765 65	0 765 55	
		UTP	0 765 74	0 765 64	0 765 54	
	2 модуля для установки под угол 45°	STP	0 765 08	0 765 07	0 765 01	
		FTP	-	0 765 05	-	
		UTP	0 765 09	0 765 03	-	
	2 модуля с ограничением доступа	STP	0 765 99	0 765 96	-	
		FTP	-	0 765 95	-	
		UTP	0 765 90	0 765 94	0 765 97	
	2 модуля для установки под угол 90°	STP	-	0 765 93	-	
		FTP	-	0 765 92	-	
		UTP	-	0 765 91	-	
	1 модуль из антибактериального материала	STP	0 765 84	0 765 83	-	
		FTP	-	0 765 82	-	
		UTP	-	0 765 81	-	
	2 x RJ 45 для кабельных каналов	FTP	-	0 765 46	-	
		UTP	-	0 765 44	0 765 41	
	2 модуля, зелёная шторка	STP	0 765 24	-	-	
		FTP	-	0 765 22	-	
	2 модуля, оранжевая шторка	STP	0 765 25	-	-	
		FTP	-	0 765 23	-	
	Проходная розетка, 2 модуля	STP	0 786 28	-	-	
		FTP	-	0 786 23	0 786 21	
		UTP	-	0 786 22	0 786 20	
	1 модуль, розетка с разветвителем	Ethernet/Ethernet	FTP	0 765 39	0 765 39	-
			UTP	0 765 38	0 765 38	0 765 38
		Телефон/Ethernet	FTP	0 765 37	0 765 37	-
			UTP	0 765 36	0 765 36	0 765 36
		Телефон/телефон	FTP	0 765 35	0 765 35	0 765 35
<b>КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS<sup>2</sup> (см. стр. 891, 895, 901)</b>						
	Патч-панель, укомплектованная 1U, оснащённая 24 коннекторами	STP	0 335 73	0 335 63	-	
		UTP	-	0 335 61	0 335 51	
	Вставка с 6 коннекторами RJ 45	STP	0 335 76	0 335 66	-	
		UTP	-	0 335 64	0 335 54	
	Заглушка для патч-панели	0 335 91	0 335 91	0 335 91		
	Рама патч-панели 1U на 4 вставки	0 335 90	0 335 90	0 335 90		
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS<sup>2</sup> (см. стр. 905, 915)</b>						
			LCS <sup>2</sup>			
	Телефонная патч-панель 1U, 4 вставки по 12 коннекторов	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)	0 335 31			
		Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)	0 335 30			
	Телефонная вставка 6 RJ45, 12 коннекторов	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)	0 335 33			
		Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)	0 335 32			
	Вставка с разветвителями	Ethernet/Ethernet	UTP	0 335 38		
		Телефон/Ethernet	UTP	0 335 36		
		Телефон/телефон		0 335 35		
	6 F-коннекторов	6 F-коннекторов	0 335 34			
	Коммутатор	7 портов RJ 45	0 335 02			
		6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC	0 335 05			
Инжектор линейного питания Power over Ethernet (PoE)	4 порта	0 335 01				
	1 порт	0 327 31				



## Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS<sup>2</sup>

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ (см. стр. 911)				Одномодовый	Многомодовый	
	Вставка с адаптерами LC	На 6 волокон	0 335 13	0 335 18		
		Высокой плотности – на 12 волокон	-	0 335 19		
	Вставка с адаптерами SC	На 6 волокон	0 335 12	0 335 17		
	Вставка с адаптерами ST	На 6 волокон	-	0 335 16		
	Медиаконвертер медь/оптика	10/100 Base T – 10/100 Base SX	-	0 335 06		
		1000 Base T – 1000 Base SX/LX	-	0 335 07		
	Коммутаторы встраиваемые	6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC	0 335 05			
	Оптическая полка, 1 U на 4 вставки		0 335 10			
	Оптическая кассета для коммутационной панели		0 335 11			
	Оптическая кассета для распределительной коробки		0 335 20			
19" КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 924)						
	Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический с пластиковыми кольцами	1 U	0 465 22			
		2 U	0 465 23			
	Кабельный органайзер, щёточный, пластиковый	1 U	0 465 28			
		2 U	0 465 29			
	Кабельный органайзер, щёточный, металлический	1 U	0 465 30			
		2 U	0 465 31			
19" БЛОКИ РОЗЕТОК LCS <sup>2</sup> (см. стр. 925)						
	Блоки розеток 2K+3, высота 2 U	9 розеток, французский стандарт	0 465 50			
		6 розеток, французский стандарт	0 465 54			
		6 розеток с выключателем/индикатором	0 332 88			
		6 розеток с двухполюсным автоматическим выключателем	0 332 37			
		6 розеток с блокираторами для сети чистого питания (UPS)	0 332 87			
		9 розеток Schuko, чёрный цвет	0 465 60			
	Блок розеток + ограничитель перенапряжения и фильтр против помех	6 розеток Schuko, чёрный цвет	0 465 62			
		6 розеток с выключателем/индикатором со сменным модулем	0 332 78			
	Блок неукомплектованный, высота 2 U	на 16 модулей Mosaic	0 775 41			
	Комплект из 2 DIN-реек, 2 U	Для модульных устройств	0 332 79			
Комплект для универсальной DIN рейки на стойки 19"	Лицевая панель для DIN-рейки	0 465 45				
	Задняя крышка	0 465 46				
0 465 47						
КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ RJ45 - RJ45 (см. стр. 892, 896, 902)						
	SF/UTP	Сопrotивление 100 Ом	0.5	LCS <sup>2</sup> кат. 6A	LCS <sup>2</sup> кат. 6	LCS <sup>2</sup> кат. 5e
			1 м	0 518 16	0 518 15	-
			2 м	0 517 80	0 517 52	-
			3 м	0 517 81	0 517 53	-
			5 м	0 517 82	0 517 54	-
	F/UTP	Сопrotивление 100 Ом	0.5	-	-	0 518 14
			1 м	-	0 517 62	0 516 40
			2 м	-	0 517 63	0 516 41
			3 м	-	0 517 64	0 516 42
			5 м	-	0 517 65	0 516 43
	U/UTP	Сопrotивление 100 Ом	0.5	-	0 518 18	0 518 17
			1 м	-	0 517 72	0 516 36
			2 м	-	0 517 73	0 516 37
			3 м	-	0 517 74	0 516 38
			5 м	-	0 517 75	0 516 39
МЕДНЫЕ КАБЕЛИ (КОРОБКИ 305 М И КАТУШКИ 500 М) (см. стр. 892, 896, 902)						
	S/FTP	4 пары	500 м	0 327 77	-	-
	SF/UTP	4 пары	500 м	-	0 327 57	-
		2 x 4 пары	500 м	-	0 328 59	-
	F/UTP	4 пары	305 м	-	0 328 56	0 327 52
		500 м	0 327 78	0 327 56	0 328 50	
	2 x 4 пары	500 м	-	0 327 76	0 327 74	
		305 м	-	0 327 54	0 327 50	
	U/UTP	4 пары	500 м	-	0 328 61	0 328 53
		2 x 4 пары	500 м	-	0 328 63	0 328 55

## Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS<sup>2</sup> (продолжение)

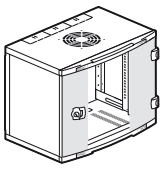



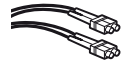
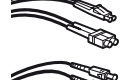



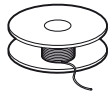



19" ШКАФЫ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 920)			Глубина 600 мм	Глубина 800 мм	Глубина 1000 мм
	24 U	Ширина 600 мм	0 463 00	-	-
	29 U	Ширина 600 мм	0 463 06	-	-
	33 U	Ширина 600 мм	0 463 12	-	-
	42 U	Ширина 600 мм	0 463 18	0 463 19	-
	47 U	Ширина 800 мм	0 463 21	0 463 22	0 463 23
19" ШКАФЫ LCS <sup>2</sup> БЕЗ БОКОВЫХ СТенок (см. стр. 920)			Глубина 600 мм	Глубина 800 мм	
42 U		Ширина 600 мм	0 463 30	-	
		Ширина 800 мм	-	0 463 33	
19" СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ (см. стр. 919)			Глубина 1000 мм		
42 U		Ширина 600 мм	0 463 85		
		Ширина 800 мм	0 463 86		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 920, 921, 923)			Для шкафов глубиной 600 мм	Для шкафов глубиной 800 мм	Для шкафов глубиной 1000 мм
	Кабельная секция, 42 U		0 463 34	0 463 35	-
	Опора модуля для прокладки кабелей, высота панели 100 мм		0 464 64 <sup>(1)</sup>	0 464 64 <sup>(1)</sup>	-
	Комплект для соединения шкафов		0 463 37	0 463 38	0 463 39
	Комплект из 2 сплошных боковых панелей для цоколя		0 464 54 <sup>(2)</sup>	0 464 56 <sup>(2)</sup>	0 464 58 <sup>(2)</sup>
	Вентилируемая панель для цоколя, высота 100 мм		0 464 60	0 464 61	-
	Щёточная панель для цоколя, высота 100 мм		0 464 62	0 464 63	-
	Кронштейн крепления лотка для цоколя		0 476 93	0 476 94	0 476 95
	Угловая секция для ввода кабелей		0 464 66	-	-
	Фиксированная полка для крепления на 2 вертикальные 19" направляющие		Глубина 115 мм	0 465 00	
			Глубина 200 мм	0 465 01	
			Глубина 360 мм	0 465 02	
	Фиксированная полка для установки на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж		0 465 05	0 465 06	0 465 07
	Фиксированная полка для серверных шкафов. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие, крепление на винтах		-	-	0 465 17
	Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж		0 465 08	0 465 09	0 465 10
	Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие для серверных шкафов, крепление на винтах		-	-	0 465 18
Комплект из двух неподвижных направляющих		0 465 11	0 465 12	0 465 13	
Цоколь, 100 мм		Для шкафа шириной 600 мм	0 464 50		
		Для шкафа шириной 800 мм	0 464 51	0 464 52	
Цоколь, 100 мм			0 464 53		
ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 921)			Для шкафов		
	Щёточный ввод, пластмассовый, на защёлках		1 U	0 465 28	
			2 U	0 465 29	
	Заглушка пластмассовая, на защёлках		1 U	0 465 32	
			2 U	0 465 33	
	Щёточный кабельный ввод, металлический, механизм быстрой фиксации		1 U	0 465 30	
			2 U	0 465 31	
	Сплошная металлическая заглушка, механизм быстрой фиксации		1 U	0 465 38	
2 U			0 465 39		
3 U			0 465 40		
ОРГАНИЗАЦИЯ КАБЕЛЕЙ (см. стр. 924)					
	Кронштейн крепления проволочного органайзера на раму шкафа, 3 шт.		Для шкафов шириной/глубиной 600 мм	0 464 72	
			Для шкафов шириной/глубиной 800 мм	0 464 73	
			Для шкафов глубиной 1000 мм	0 464 74	
	Проволочный органайзер плоский		Для шкафа высотой 33 U	0 464 76	
			Для шкафа высотой 42 U	0 464 77	
	Проволочный органайзер U-образный		Ширина 200 мм	0 464 69	
			Ширина 400 мм	0 464 70	
Вертикальный проволочный органайзер		Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 331 35		
Вертикальный щёточный органайзер		Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 464 80		
Вертикальный органайзер с 3-мя 19" секциями 2 U		Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 464 81		
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ (см. стр. 921, 924)					
	19" заглушка высотой 3 U с вентиляторами на 230 В		Пластина с вентиляторами 230 В	0 464 87	
			Пластина с вентиляторами 230 В	0 464 88	
	Полка с вентиляторами		Для шкафов глубиной 600/800 мм	0 464 89	
			Для шкафов глубиной 800/1000 мм	0 464 90	
	Термостат		Диапазон регулировки 5–60°C	0 348 48	
			Комплект из 4 роликов, 380 кг	0 464 83	
	Аксессуары		Комплект из 4 роликов для серверного шкафа, 500 кг	0 464 82	
			Светильник, 230 В	0 464 85	
			Комплект повышения устойчивости шкафа	0 464 84	
			Комплект фиксации к полу	0 464 86	

<sup>(1)</sup> Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм

<sup>(2)</sup> Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм (Кат. №№ 0 464 52/53)

## Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS<sup>2</sup> (продолжение)

19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ И АКСЕССУАРЫ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 931)			ФИКСИРОВАННЫЕ		С ПОВОРОТНОЙ РАМОЙ	
			Глубина 400 мм	Глубина 580 мм	Глубина 600 мм	
  	6 U	Высота 350 мм	0 462 00	-	-	
	9 U	Высота 500 мм	0 462 01	0 462 06	0 462 11	
	12 U	Высота 600 мм	0 462 02	0 462 07	0 462 12	
	16 U	Высота 800 мм	0 462 03	0 462 08	0 462 13	
	21 U	Высота 1000 мм	-	0 462 09	0 462 14	
	Фиксированная полка	Глубина 115 мм	0 465 00	0 465 00	0 465 00	
		Глубина 200 мм	0 465 01	0 465 01	0 465 01	
		Глубина 360 мм	-	0 465 02	0 465 02	
	Аксессуары	Щёточный кабельный ввод	-	-	0 462 55	
		Вентилятор на 230 В	0 462 60	0 462 60	0 462 60	
Термостат		0 348 48	0 348 48	0 348 48		
Комплект из 4 роликов, 120 кг		-	-	0 462 64		
ОПТОВОЛОКОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ (см. стр. 913, 914)			OS 1 (UPC) одномодовый 9/125 мкм	OM 3 много-модовый 50/125 мкм	OM 2 много-модовый 50/125 мкм	
	ST/ST дуплекс	1 м	-	-	0 330 80	
		2 м	-	-	0 330 81	
		3 м	-	-	0 330 82	
	SC/SC дуплекс	1 м	0 326 00	0 326 09	0 330 69	
		2 м	0 326 01	0 326 10	0 330 70	
		3 м	0 326 02	0 326 11	0 330 71	
	SC/LC дуплекс	1 м	0 326 03	0 326 12	0 330 75	
		2 м	0 326 04	0 326 13	0 330 63	
		3 м	0 326 05	0 326 14	0 330 76	
	ST/SC дуплекс	2 м	-	-	0 330 72	
		3 м	-	-	0 330 73	
	LC/LC дуплекс	0,5 м	0 326 28	-	-	
		1 м	0 326 06	0 326 15	-	
		2 м	0 326 07	0 326 16	0 330 61	
		3 м	0 326 08	0 326 17	-	
		5 м	0 326 29	-	-	
	LC/ST дуплекс	2 м	-	-	0 330 65	
ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ, В КАТУШКАХ ПО 2000 М (см. стр. 908)						
	Для прокладки в помещениях / вне помещений, защита от грызунов	6 волокон		0 325 12	0 325 10	0 325 08
		12 волокон	со свободной оболочкой	0 325 14	-	0 325 06
			с плотным буфером	0 325 50	0 325 11	0 325 09
		24 волокна	со свободной оболочкой	0 325 51	0 325 53	0 325 60
	с плотным буфером		-	0 325 52	0 325 58	
Для прокладки вне помещений, защита от грызунов, стальное армирование	6 волокон		0 325 13	-	-	
	12 волокон		0 325 15	-	-	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ LCS <sup>2</sup> (см. стр. 893, 897, 903)			LCS <sup>2</sup> кат. 6a	LCS <sup>2</sup> кат. 6	LCS <sup>2</sup> кат. 5e	
	Распределительная коробка, 2 вставки, укомплектованная, 12 коннекторов RJ 45	STP	0 335 49	0 335 46	-	
		FTP	-	0 335 45	-	
		UTP	-	0 335 44	-	
	Вставка, 6 коннекторов RJ 45	STP	-	0 335 66	-	
		FTP	-	0 335 65	0 335 55	
		UTP	0 335 77	0 335 64	0 335 54	
	Оптическая кассета для 6 волокон		-	0 335 20		
	Распределительная коробка неукомплектованная		-	0 335 40		

## Таблица выбора панелей и шнуров с аудио/видео разъемами

ПАНЕЛИ, УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ АУДИО/ВИДЕО РАЗЪЕМАМИ (см. стр. 915)				
	Панель 19" с разъемами HD 15		0 335 98	
	Панель 19" с разъемами HDMI		0 335 97	
	Панель 19" с разъемами XLR		0 335 96	
	Панель 19" с 9-контактными разъемами SUB-D		0 335 99	
КАБЕЛИ, УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ АУДИО/ВИДЕО РАЗЪЕМАМИ (см. стр. 915)				
	Шнур с разъемами HD 15 - 10 м		0 517 23	
	Шнур с разъемами HD 15 + штекер 3,5 мм - 2 м		0 517 22	
	Шнур с разъемами HDMI 1.4 - 10 м		0 517 20	
	Шнур с разъемами HDMI 1.4 - 5 м		0 517 27	
	Шнур с разъемами HDMI 1.4 - 1,5 м		0 517 26	
	Шнур с разъемами XLR - 10 м		0 517 24	
	Шнур с разъемами SUB-D 9-контактными - 10 м		0 517 25	
АУДИО/ВИДЕО КАБЕЛИ (см. стр. 915)				
	Кабель VGA - 20 м		0 327 81	
	Кабель HDMI - 20 м		0 327 80	
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (PDU) (см. стр. 925)				
	Блоки распределения 2К+3	Розетки: 24 x 2К + 3	Французский стандарт	0 465 80 <sup>(2)</sup>
			Немецкий стандарт	0 465 88 <sup>(2)</sup>
		Розетки: 24 x C13		0 465 81 <sup>(2)</sup>
		Розетки: 16 x C13 + 6 x C19 Шнур с вилкой МЭК 60309, 16 А		0 465 84 <sup>(2)</sup>
	Розетки: 24 x C13 + 3 x C19 Шнур с вилкой МЭК 60309, 32 А Трехфазное питание		0 465 85 <sup>(2)</sup>	

1: Кроме шкафов 6 U

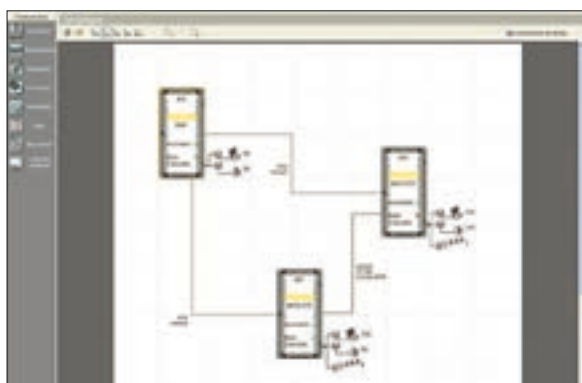
2: Монтаж в кабельных и серверных шкафах LCS2 с помощью кронштейна Кат. № 0 465 75/76. Монтаж в серверных шкафах Varicon-L с двумя поперечными элементами Кат. № 6 466 55/57

НОВОЕ ПО LCS PRO<sup>2</sup>



# ПОДБОР ШКАФА LCS<sup>2</sup> В НЕСКОЛЬКО ДВИЖЕНИЙ МЫШЬЮ

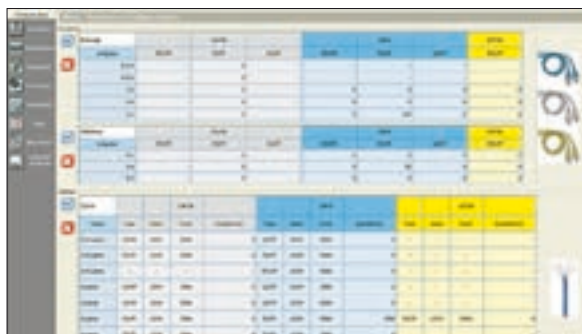
Новое ПО LCS Pro<sup>2</sup> значительно упрощает и ускоряет отбор продуктов, в том числе по визуальным характеристикам...



► LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает **автоматическое определение** номеров артикулов по требуемым характеристикам



► LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает **визуализацию шкафа в сборе** с возможностью внесения изменений

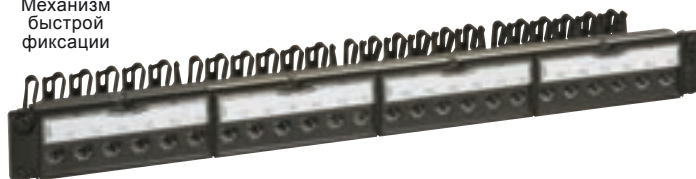


► LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает **простое управление собранной информацией**: ведение технических записей, подготовка заказов, печать документов

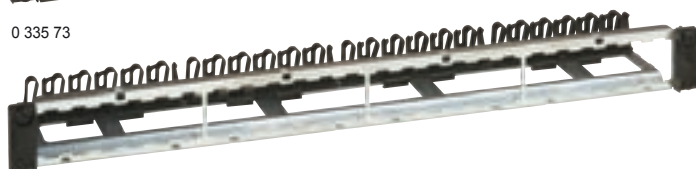
## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6a - патч-панели и блоки



Механизм быстрой фиксации



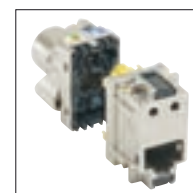
0 335 73



0 335 90



0 335 76



Экранированный коннектор STP Кат. 6a

Упак.	Кат. №	Патч-панель Кат. 6a, оснащена 24 коннекторами RJ 45
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS <sup>2</sup> RJ 45 Кат. 6a Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией
1	0 335 73	19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360°
1	0 335 84	Патч-панель UTP 8 контактов
1	0 335 85	Патч-панель UTP с органайзером, 8 контактов
1	0 335 86	Патч-панель STP с органайзером, 360° метал.экран
		<b>Неукомплектованные патч-панели</b> Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS <sup>2</sup> - телефонная вставка - оптическая Casseta - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок
		<b>Вставки для патч-панелей, 6 коннекторов RJ 45 Кат. 6a</b> 6 коннекторов RJ 45 LCS <sup>2</sup> Кат. 6a, маркировка 568 A/B Цветные номерные этикетки в комплекте Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10
2	0 335 76	Вставка 6 коннекторов, STP, металлический экран, 360°
	0 335 77	Блок UTP - 8 контактов
10	0 335 91	Заглушка для 19" патч-панели, цвет чёрный



## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6a - кабели



0 327 77

Упак.	Кат. №	Кабели Кат. 6a
500 <sup>(1)</sup>	0 327 78	<p><b>LSZH IEC 60332-1</b></p> <p><b>LSZH ГОСТ МЭК G 0332-3</b></p> <p>4 пары или вдвоенные, 2x4 пары, 100 Ω Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов) Цвет жёлтый RAL 1018 Цветовое кодирование Т 568 А/В. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10</p> <p><b>F/UTP – 4 пары</b> Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 25 кг</p>
500 <sup>(1)</sup>	0 327 77	<p><b>S/FTP – 4 пары</b> Полоса пропускания 600 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 30 кг</p>
500 <sup>(1)</sup>	0 327 87	<p><b>U/UTP – 4 пары</b> Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 25 кг</p>
500 <sup>(1)</sup>	0 328 78	<p><b>F/UTP – 2 x 4 пары</b> Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 65 кг</p>

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6a - шнуры



0 517 82



0 518 90

Упак.	Кат. №	Коммутационные шнуры Кат. 6a
5	0 518 16	<p><b>PVC</b></p> <p>РJ 45 – RJ 45 Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10.0</p> <p><b>S/FTP, экранированный, 100 Ω</b></p> <p>Длина 0,5 м</p>
5	0 517 80	Длина 1 м
5	0 517 81	Длина 2 м
5	0 517 82	Длина 3 м
5	0 517 83	Длина 5 м
5	0 518 70	<p><b>LSZH</b></p> <p>Длина 1 м</p>
5	0 518 71	Длина 2 м
5	0 518 72	Длина 3 м
5	0 518 73	Длина 5 м
5	0 518 66	Длина 1 м
5	0 518 67	Длина 2 м
5	0 518 68	Длина 3 м
5	0 518 69	Длина 5 м
5	0 518 82	<p><b>LSZH</b></p> <p>Длина 1 м</p>
5	0 518 83	Длина 2 м
5	0 518 84	Длина 3 м
5	0 518 85	Длина 5 м
5	0 518 78	<p><b>LSZH</b></p> <p>Длина 1 м</p>
5	0 518 79	Длина 2 м
5	0 518 80	Длина 3 м
5	0 518 81	Длина 5 м
5	0 518 74	Длина 1 м
5	0 518 75	Длина 2 м
5	0 518 76	Длина 3 м
5	0 518 77	Длина 5 м
5	0 518 90	<p><b>Набор для идентификации</b></p> <p>Набор из 200 цветных колец (красных зеленых, желтых и синих) для идентификации шнуров RJ 45 Надеваются на патч-корды</p>

<sup>(1)</sup> метров в упаковке





# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Абсолютная гибкость с новыми распределительными коробками LCS<sup>2</sup>, централизованное подключение меди и оптики рядом с рабочим местом.



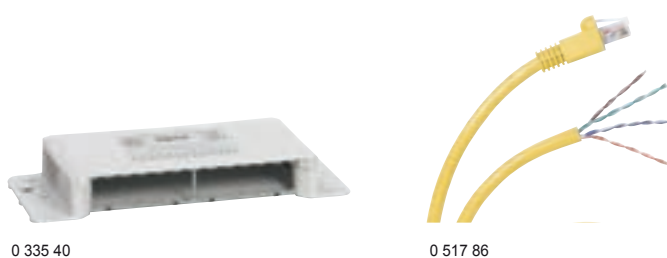
■ Гибкая установка резервированием линий, быстро адаптирующаяся к потребностям в будущем



■ Надежное и быстрое подключение к распределительным коробкам LCS<sup>2</sup> медных и оптических проходных розеток при помощи соответствующих шнуров

■ Гарантированный высокий уровень характеристик всей системы LCS<sup>2</sup>

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6a - распределительные коробки



Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		<p>Для распределения слабых токов До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45</li> <li>• стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45</li> </ul> <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6a Кат. № 0 335 76 Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Технические характеристики: - кожух из поликарбоната - основание из полипропилена - RAL 7035 - усилие удержания вставок в коробке 100 Н</p>
2	0 335 49	<p><b>Распределительная коробка укомплектованная Кат. 6a</b> Оснащаются 2 вставками по 6 модулей STP RJ45 LCS<sup>2</sup> Кат. 6a. Поставляются с хомутами и заглушками RJ45</p>
1	0 335 40	<p><b>Распределительная коробка неукомплектованная</b> Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS<sup>2</sup> категорий 6a (стр. 891), 6 (стр. 895) и 5e (стр. 901), а также оптического оборудования или заглушек</p>
		<p><b>Шнуры Кат. 6a – RJ 45 комбинированные</b> RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS<sup>2</sup>. Шнур подготовлен на заводе и готов к установке (снята оболочка), соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет желтый RAL 1018.</p>
1/4	RAL 1018 0 517 86	<b>S/FTP экранированный 100 Ω</b> Длина 8 м
1/4	0 517 87	Длина 15 м
1/4	0 517 88	Длина 20м
		<p><b>Коммутационные шнуры Кат. 6a – RJ 45 / RJ 45</b> Для непосредственного подключения распределительной коробки к медной проходной розетке: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет желтый RAL 1018</p>
1/4	RAL 1018 0 515 23	<b>S/FTP экранированный 100 Ω</b> Длина 8 м
1/4	0 515 24	Длина 15 м
1/4	0 515 25	Длина 20м

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6a

## Розетки RJ 45



Розетки LCS<sup>2</sup> для быстрого монтажа без использования специальных инструментов  
 Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG  
 Цветовая кодировка 568 A и B и цифровая маркировка контактов  
 Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10

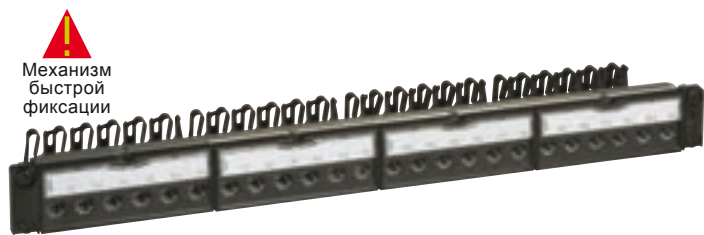
Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6a серии Mosaic
		<b>Металлический экран 360°</b>
		<b>STP – 1 модуль</b>
10	0 765 73	○ Белый
10	0 794 73	● Алюминий
10	0 765 84	○ Белый, антибактериальное исполнение
		<b>STP – 2 модуля</b>
10	0 765 76	○ Белый
10	0 794 76	● Алюминий
10	0 765 24	○ Белый с зелёной шторкой
10	0 765 25	○ Белый с оранжевой шторкой
10	0 765 08	○ Белый 45°
		<b>STP с ограничением доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 99	○ Белый с красной шторкой
		<b>UTP – 1 модуль</b>
10	0 765 71	○ Белый
10	0 794 71	● Алюминий
10	0 765 26	○ Белый с зелёной шторкой
10	0 765 27	○ Белый с оранжевой шторкой
		<b>UTP – 2 модуля</b>
10	0 765 74	○ Белый
10	0 794 74	● Алюминий
		<b>UTP с ограничением доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 90	○ Белый с красной шторкой
10	0 765 09	○ Белый
		<b>Проходные розетки Кат. 6a STP</b>
		Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение розетки RJ45 Кат. 6a к распределительной коробке с помощью модульной вилки. Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм 2 модуля
10	0 786 28	Белый
10	0 786 29	Алюминий

Упак.	Кат. №	Розетка Celiane RJ 45 Кат. 6a
		<b>STP – 360°, металлический экран</b>
10	0 673 46	Для создания 1-постовой розетки, включающей в себя механизм Кат. № 0 673 46 и лицевую панель Кат. № 0 682 51 (белая) или Кат. № 0 685 51 (титан) Для создания 2-постовой розетки, включающей в себя 2 механизма Кат. № 0 673 46 и лицевую панель Кат. № 0 682 52 (белая) или Кат. № 0 685 52 (титан). Лицевые панели заказываются отдельно
10	0 673 47	<b>UTP</b> Для создания 1-постовой розетки, включающей в себя механизм Кат. № 0 673 47 и лицевую панель Кат. № 0 682 51 (белая) или Кат. № 0 685 51 (титан). Для создания 2-постовой розетки, включающей в себя 2 механизма Кат. № 0 673 47 и лицевую панель Кат. № 0 682 52 (белая) или Кат. № 0 685 52 (титан). Лицевые панели заказываются отдельно.
		<b>Розетка RJ 45 Кат. 6a серии Keystone</b>
10	0 331 54	STP розетка – экранированная 360°, с механизмом быстрого подключения
10	0 331 55	UTP розетка – экранированная 360°, с механизмом быстрого подключения
20	6 327 79	Накладная монтажная коробка 1 или 2 порта Для разъемов Keystone Для интеграции разъемов Keystone в оборудование, монтируемое на поверхности



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6

патч-панели укомплектованные, вставки для неукомплектованных патч-панелей



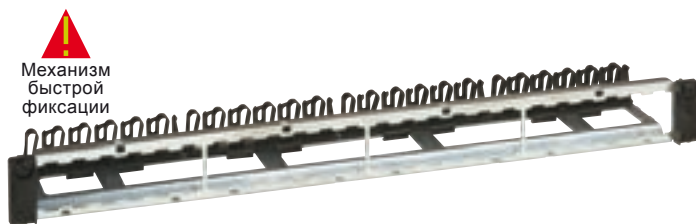
0 335 62



0 335 65



Соединитель Кат. 6  
STP экранированный

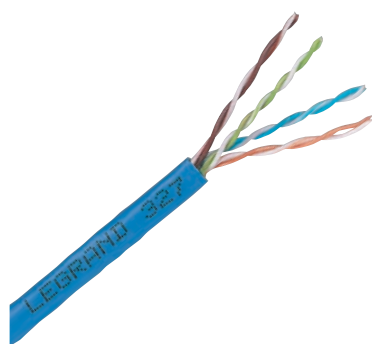


0 335 90

Упак.	Кат. №	Патч-панель укомплектованная Кат. 6, оснащена 24 коннекторами RJ 45
		<p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360° Автоматическое заземление каждого коннектора Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля Поставляется с 4 вставками по 6 коннекторов LCS<sup>2</sup> RJ 45 Кат. 6 Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Формат 19", высота 1 U</p>
1	0 335 61	UTP – 8 контактов
1	0 335 67	Патч-панель UTP с органайзером, 8 контактов
1	0 335 62	FTP – 9 контактов
1	0 335 68	Патч-панель FTP с органайзером, 9 контактов
1	0 335 63	STP – металлический экран 360°
1	0 335 89	<p><b>Патч-панель UTP проходная</b> 24 коннектора RJ 45</p>
1	0 335 83	<p><b>Патч-панель Кат. 6, оснащена 24 коннекторами RJ45, 110 коннектор</b> Патч-панели поставляются с винтами Установка в любые шкафы Укомплектованы 4 вставками по 6 коннекторов RJ45 Кат.6, 110 коннектор Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и TIA/EIA 568 Формат 19", высота 1 U</p>
1	0 335 83	Патч-панель UTP угловая, 110 коннектор

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные патч-панели
		<p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP Автоматическое заземление каждого коннектора Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS<sup>2</sup> - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка</p>
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок 1 U
2	0 335 64	Вставка UTP – 8 контактов
2	0 335 65	Вставка FTP – 9 контактов
2	0 335 66	Вставка STP – металлический экран 360°
10	0 335 91	Заглушка для 19" панели, цвет чёрный

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6 - кабели



0 327 54

Упак.	Кат. №		Кабели Кат. 6
	PVC	LSZH IEC 60332-1	LSZH ГОСТ Р МЭК 60332-3
305 <sup>(1)</sup>		0 327 54	0 328 66
305 <sup>(1)</sup>	0 327 55		
500 <sup>(1)</sup>		0 328 63	
305 <sup>(1)</sup>		0 328 56	
500 <sup>(1)</sup>		0 327 56	0 328 67
305 <sup>(1)</sup>	0 328 57		
500 <sup>(1)</sup>	0 327 58		
500 <sup>(1)</sup>		0 327 57	
500 <sup>(1)</sup>	0 327 59		

**4 или 2 x 4 пары**  
100 Ом  
Цвет голубой RAL 5015  
Цветовое кодирование EIA/TIA  
Соответствие стандартам ISO/  
IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и  
EIA/TIA 568 B2.10

**U/UTP – 4 пары**  
Длина 305 м  
В картонной коробке. Масса 16 кг  
Длина 305 м  
В картонной коробке. Масса 13 кг

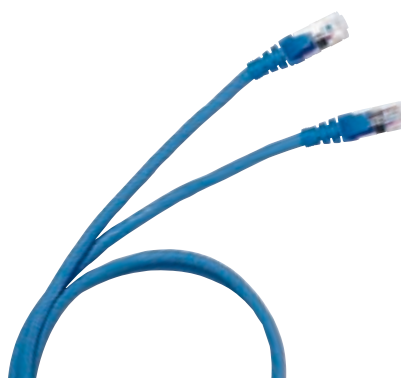
**U/UTP – 2 x 4 пары**  
Длина 500 м  
В картонной коробке. Масса 38 кг

**F/UTP – 4 пары**  
Длина 305 м  
На катушке. Масса 25 кг  
Длина 500 м  
На катушке. Масса 17 кг

**F/UTP - 4 пары**  
Длина 305 м  
В картонной коробке. Масса 17 кг  
Длина 500 м  
На катушке. Масса 25 кг

**SF/UTP – 4 пары**  
Длина 500 м  
На катушке. Масса 29 кг  
Длина 500 м  
На катушке. Масса 30 кг

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6 - шнуры



0 327 54

Упак.	Кат. №		Коммутационные шнуры RJ 45 Кат. 6
	PVC		
1	0 518 18		Длина 0,5 м
1	0 517 72		Длина 1 м
1	0 517 73		Длина 2 м
1	0 517 74		Длина 3 м
1	0 517 75		Длина 5 м
	LSZH		
1	0 518 62	0 518 58	Длина 1 м
1	0 518 63	0 518 59	Длина 2 м
1	0 518 64	0 518 60	Длина 3 м
1	0 518 65	0 518 61	Длина 5 м
	PVC		
1	0 517 62		Длина 1 м
1	0 517 63		Длина 2 м
1	0 517 64		Длина 3 м
5	0 517 65		Длина 5 м
	LSZH		
1	0 518 54	0 518 50	Длина 1 м
1	0 518 55	0 518 51	Длина 2 м
1	0 518 56	0 518 52	Длина 3 м
1	0 518 57	0 518 53	Длина 5 м
	PVC		
5	0 518 15		Длина 0,5 м
5	0 517 52		Длина 1 м
5	0 517 53		Длина 2 м
5	0 517 54		Длина 3 м
5	0 517 55		Длина 5 м

**RJ 45 – RJ 45**  
**U/UTP неэкранированный, 100 Ω**

**F/UTP экранированный 100 Ω**

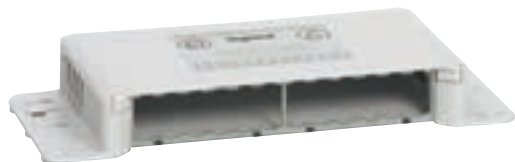
**SF/UTP экранированный 100 Ω**

<sup>(1)</sup> в метрах.

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6 - распределительные коробки



0 335 46



0 335 40



Кат. № 0 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой арт. № 0 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

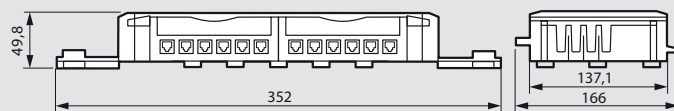


Оптическая кассета Кат. № 0 335 20

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		<p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45</p> <p>Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы</p> <p>Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками</p> <p>Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю</p> <p>Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45</li> <li>• стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45</li> </ul> <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568</p> <p>Цветовой код EIA/TIA 568 А и В</p> <p>Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6а Кат. № 0 335 76.</p> <p>Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кожух из поликарбоната</li> <li>- основание из полипропилена</li> <li>- RAL 7035</li> <li>- усилие удержания вставок в коробке 100 Н</li> </ul> <p><b>Распределительные коробки Кат. 6</b></p> <p>Оснащаются 2 вставками по 6 соединителей RJ 45 LCS<sup>2</sup> Кат. 6 и заглушками RJ 45</p>
1	0 335 44	UTP
1	0 335 45	FTP
1	0 335 46	STP
1	0 335 40	<p><b>Распределительная коробка неупакованная</b></p> <p>Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS<sup>2</sup> категории 6</p>

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> зональная распределительная коробка

### ■ Размеры



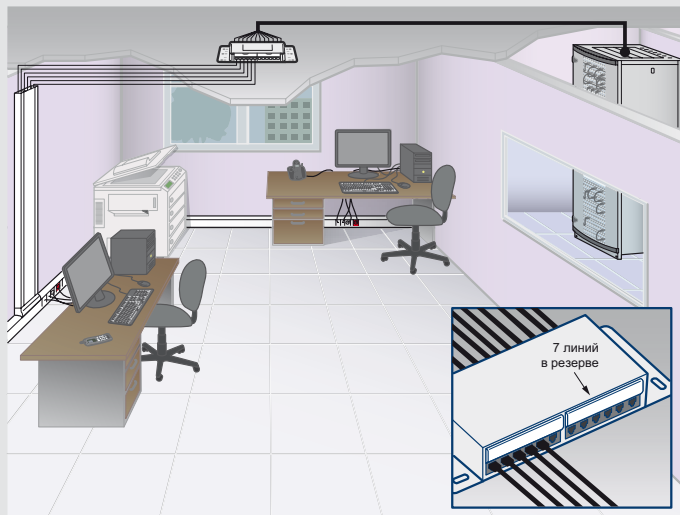
### ■ Характеристики

Максимальная рекомендованная длина линий с медными проводами и разъемами RJ 45, при которой обеспечивается надлежащее качество связи.

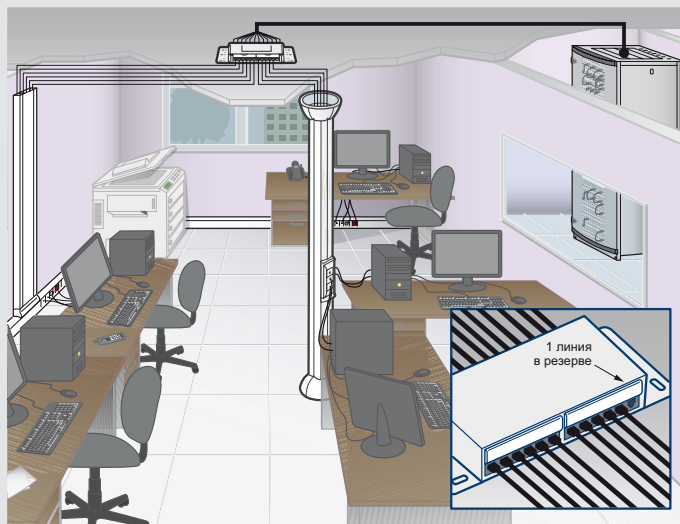
	Длина соответствующих участков (м)		Линий
	Шнуров	Кабелей	
Кат. 6а	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5а	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

Рекомендуем выбирать как можно меньшую длину кабельных участков для более гибкого выбора длины шнуров при изменении конфигурации проводки.

### ■ Пример применения



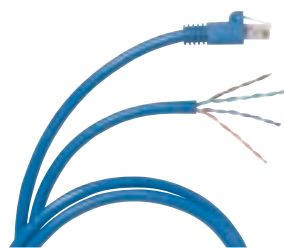
Зональная распределительная коробка для подключения шнуров RJ 45 установлена так, чтобы обеспечить будущее расширение установок.



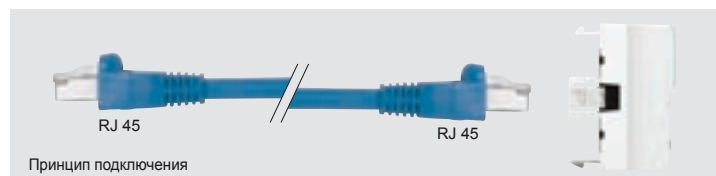
Дополнительные шнуры с разъемами RJ 45 от распределительной коробки пропущены через вертикальный кабельный канал.



## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6 - шнуры комбинированные



0 517 57



### Шнуры Кат. 6 – RJ 45 комбинированные

Упак.	Кат. №	Шнуры Кат. 6 – RJ 45 комбинированные
		RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS <sup>2</sup> . Шнур подготовлен на заводе и готов к установке (снята оболочка), соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
		Цвет голубой RAL 5015

#### U/UTP неэкранированный 100 Ω

4	0 517 57	Длина 8 м
4	0 517 58	Длина 15 м
4	0 517 59	Длина 20 м

#### F/UTP экранированный 100 Ω

4	0 517 96	Длина 8 м
1	0 517 97	Длина 15 м
4	0 517 98	Длина 20 м

### Коммутационные шнуры Кат. 6 – RJ 45 / RJ 45

Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой:

- безопасность соединения
  - скорость и надежность подключения
- Цвет голубой RAL 5015

#### U/UTP неэкранированный 100 Ω

4	0 515 10	Длина 8 м
4	0 515 11	Длина 15 м
4	0 515 12	Длина 20 м

#### F/UTP экранированный 100 Ω

4	0 515 13	Длина 8 м
4	0 515 14	Длина 15 м
4	0 515 15	Длина 20 м

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6 - проходные розетки



0 786 22



0 786 26

Упак.	Кат. №	Проходные розетки Кат. 6
		Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 6 Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
		<b>6 UTP Mosaic</b>
		○ Белый
		● Алюминий
		<b>6 FTP Mosaic</b>
		○ Белый
		● Алюминий



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6

## розетки RJ 45



0 765 63

0 765 96

0 794 65

0 765 07

0 794 33

Розетки с коннектором LCS<sup>2</sup> быстрого монтажа

Поддерживают одножильные и многожильные проводники калибра 22-26 AWG

Цветовое кодирование 568 A/B. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568

### Упак. Кат. № Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic
10	0 765 61	<b>УТР – 1 модуль</b> <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый, из антибактериального материала
10	0 794 61	
10	0 765 81	
10	0 765 64	<b>УТР – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий
10	0 794 64	
5	0 765 94	<b>УТР с контролем доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой
10	0 765 91	<b>УТР 90° – 2 модуля</b> Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый
1	0 765 03	<b>УТР 45° – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый
1	0 765 04	<b>УТР 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый
1	0 765 32	<b>УТР с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля</b> Встроенный вытяжной шнур (0,9 м) Сматывается автоматически при нажатии на кнопку <input type="radio"/> Белый

### Упак. Кат. № Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic (продолжение)

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic (продолжение)
10	0 765 62	<b>ФТР – 1 модуль</b> <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый, из антибактериального материала
10	0 794 62	
10	0 765 82	
10	0 765 65	<b>ФТР – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый с зелёной шторкой <input type="radio"/> Белый с оранжевой шторкой
10	0 794 65	
10	0 765 22	
10	0 765 23	
5	0 765 95	<b>ФТР с контролем доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой
10	0 765 05	<b>ФТР 45° – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый
5	0 765 06	<b>ФТР 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый
1/10	0 765 33	<b>ФТР с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля</b> Встроенный вытяжной шнур (0,9 м) Сматывается автоматически при нажатии на кнопку <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий
1/10	0 794 33	
10	0 765 92	<b>ФТР 90° – 2 модуля</b> Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый <input checked="" type="radio"/> Алюминий
10	0 794 92	
10	0 765 63	<b>Экранированный STP – 1 модуль</b> <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Белый антибактериальный
5	0 765 83	
10	0 765 66	<b>Экранированный STP – 2 модуля</b> <input type="radio"/> Белый
5	0 765 96	<b>Экранированный STP с контролем доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой
10	0 765 93	<b>Экранированный STP, фиксаторы под 90° – 2 модуля</b> Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый
10	0 765 07	<b>STP, фиксаторы под 45° – 2 модуля</b> Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 6

## розетки RJ 45



0 794 33 + Титан 0 685 51



0 778 91



0 695 69



0 904 67

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Celiane
10	0 673 44	<b>Розетка UTP</b> Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 44 и крышка Кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан) Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан)
		Розетка UTP
10	0 673 54	<b>UTP с вытяжным шнуром RJ 45</b> Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 54 и крышка Кат. № 0 682 55 (белая) либо Кат. № 0 685 55 (титан)
10	0 673 45	<b>Розетка FTP</b> Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 45 и крышка Кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан)
10	0 673 55	<b>FTP с вытяжным шнуром RJ 45</b> Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 55 и крышка Кат. № 0 682 55 (белая) либо Кат. № 0 685 55 (титан)
10	0 673 96	<b>Розетка STP</b> Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 96 и крышка Кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан)

Упак.	Кат. №	Розетка RJ 45 Кат. 6 серии Keystone
10	0 331 81	UTP-розетка с механизмом быстрого подключения
20	6 327 79	Накладная монтажная коробка 1 или 2 порта Для разъемов Keystone Для интеграции разъемов Keystone в оборудование, монтируемое на поверхности
10	0 778 91	<b>Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Soliroc – IK 10</b> IP 20. Для установки в зонах повышенной опасности или отсутствия наблюдения Розетка FTP
5/100	0 695 69	<b>Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Plexo – IP 55 с закрытым клапаном – IK 07</b> Защита от воды и пыли. Для установки на промышленных объектах. Розетка FTP
1/20	0 695 61	
1	0 695 81	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Серый/белый</li> <li>○ Розетка UTP</li> <li>○ Серый/белый</li> <li>○ Адаптер для розетки RJ 45. Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере</li> <li>○ Серый/белый</li> </ul>
1	0 904 67	<b>Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Plexo 66 - IP 66 - IK 08</b> Розетка FTP 9 контактов Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 66) при вставленном штекере Наклон 90° Серый RAL 7016/T029

**Проходные розетки Mosaic для медного кабеля** (стр. 903)

**Аудио-видеорозетки Mosaic** (стр. 915-916)

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е

коммутационные панели, блоки соединителей

Механизм быстрой фиксации



0 335 52

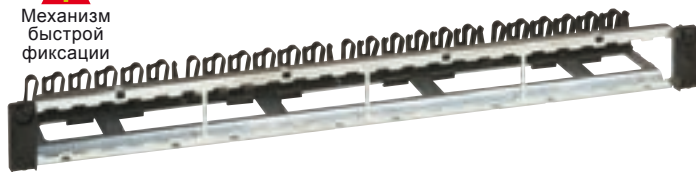


0 335 55



FTP-соединитель кат. 5е

Механизм быстрой фиксации

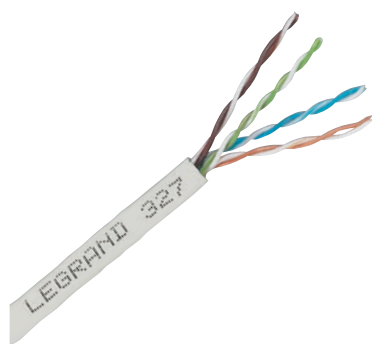


0 335 90

Упак.	Кат. №	Патч-панель Кат. 5е, оснащена 24 коннекторами RJ 45
		<p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран, 360° Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS<sup>2</sup> RJ 45 Кат. 6а Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Формат 19", высота 1 U</p>
1	0 335 51	<b>Панель UTP</b> UTP – 8 контактов
1	0 335 52	<b>Панель FTP</b> FTP – 9 контактов
1	0 335 88	<b>Панель UTP проходная</b> 24 коннектора RJ 45 UTP проходная
		<b>Патч-панели Кат. 5е 24 x RJ 45 коннекторов 110</b>
		<p>Патч-панели поставляются с винтами Установка в любые шкафы Укомплектованы 4 вставками по 6 коннекторов RJ45 Кат.5е, 110 коннектор Маркировка 568 A/B Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и TIA/EIA 568 Формат 19", высота 1 U</p>
1	0 335 80	Патч-панель UTP 8 контактов, 110 коннектор
1	0 335 81	Патч-панель UTP 8 контактов угловая, 110 коннектор

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные патч-панели
		<p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS<sup>2</sup> - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка 19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок Формат 19", высота 1 U</p>
1	0 335 90	
		<b>Вставки для патч-панелей из 6 коннекторов RJ 45 Кат. 5е</b>
		<p>6 коннекторов RJ 45 LCS<sup>2</sup> Кат. 5е, маркировка 568 A/B Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568</p>
2	0 335 54	UTP
2	0 335 55	FTP
10	0 335 91	Заглушка для 19" панели, цвет чёрный

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е - кабели



0 328 50

Упак.	Кат. №		<b>Кабели для локальной сети Кат. 5е</b> 4 пары, 100 Ом Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов) Цвет серый RAL 7035 Цветовое кодирование EIA/TIA <b>U/UTP – 4 пары</b> Длина 305м В картонной коробке. Масса 10 кг <b>F/UTP – 4 пары</b> Длина 305 м В картонной коробке. Масса 12 кг Длина 500 м На катушке. Масса 21 кг Длина 305 м В картонной коробке. Масса 11 кг
	LSZH IEC 60332-1	LSZH ГОСТ Р МЭК 60332-3	
305 <sup>(1)</sup>	PVC	0 327 50	0 328 64
305 <sup>(1)</sup>	0 327 51		
305 <sup>(1)</sup>		0 327 52	0 328 65
500 <sup>(1)</sup>		0 328 50	
305 <sup>(1)</sup>	0 327 53		

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е - шнуры

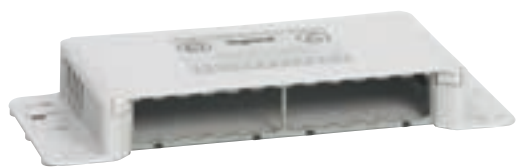


0 516 40

Упак.	Кат. №	<b>Коммутационные шнуры RJ 45 Кат. 5е</b> RJ 45 – RJ 45 <b>U/UTP неэкранированный, 100 Ω</b> Цвет серый <b>F/UTP экранированный, 100 Ω</b> Цвет серый
	PVC	
1	0 518 17	Длина 0,5 м
1	0 516 36	Длина 1 м
1	0 516 37	Длина 2 м
1	0 516 38	Длина 3 м
1	0 516 39	Длина 5 м
1	0 518 14	Длина 0,5 м
1	0 516 40	Длина 1 м
1	0 516 41	Длина 2 м
1	0 516 42	Длина 3 м
1	0 516 43	Длина 5 м

<sup>(1)</sup> метров в упаковке.

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е - распределительные коробки



0 335 40



Кат. № 0 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой  
Кат. № 0 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
1	0 335 40	<p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45</p> <p>Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы</p> <p>Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками</p> <p>Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю</p> <p>Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45</li> <li>• стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45</li> </ul> <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568</p> <p>Цветовой код EIA/TIA 568 А и В</p> <p>Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6а Кат. № 0 335 76</p> <p>Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кожух из поликарбоната</li> <li>- основание из полипропилена</li> <li>- RAL 7035</li> <li>- усилие удержания вставок в коробке 100 Н</li> </ul> <p><b>Распределительная коробка</b></p> <p>Предназначается для установки вставок коннекторов RJ 45 LCS<sup>2</sup> категории 5е</p>

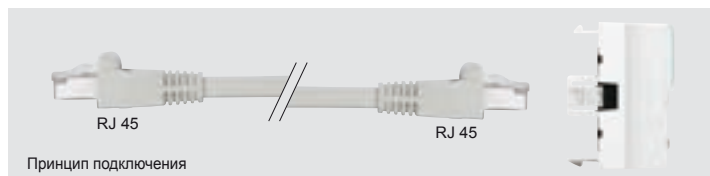
## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е - шнуры комбинированные



0 515 03



0 786 25



Упак.	Кат. №	Шнуры Кат. 5е – RJ 45 / комбинированные
4	0 517 90	<p>RJ 45 – свободные витые пары</p> <p>Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS<sup>2</sup>. Шнур подготовлен на заводе и готов к установке и соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568</p> <p>Цвет серый RAL 7035</p> <p><b>U/UTP неэкранированный, 100 Ω</b></p> <p>Длина 8 м</p> <p>Длина 15 м</p> <p>Длина 20 м</p> <p><b>F/UTP экранированный, 100 Ω</b></p> <p>Длина 8 м</p> <p>Длина 15 м</p> <p>Длина 20 м</p>
4	0 517 91	
4	0 517 92	
4	0 517 93	<p><b>Шнуры Кат. 5е – RJ 45 / RJ 45</b></p> <p>Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– безопасность соединения</li> <li>– скорость и надежность подключения</li> </ul> <p>Цвет серый RAL 7035</p> <p><b>U/UTP неэкранированный, 100 Ω</b></p> <p>Длина 8 м</p> <p>Длина 15 м</p> <p>Длина 20 м</p> <p><b>F/UTP экранированный, Ω</b></p> <p>Длина 8 м</p> <p>Длина 15 м</p> <p>Длина 20 м</p>
4	0 517 94	
4	0 517 95	
10	Mosaic 0 786 20	<p><b>Медные проходные розетки Кат. 5е</b></p> <p>Присоединяются к распределительным коробкам</p> <p>Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45</p> <p>Позволяют осуществлять подключение линий категории 5</p> <p>Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2</p> <p>Шнур подводится с любой стороны</p> <p>Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм</p> <p><b>Кат. 5е UTP</b></p> <p>○ Белый</p> <p>● Алюминий</p>
10	Mosaic 0 786 24	
10	Mosaic 0 786 21	<p><b>Кат. 5е FTP</b></p> <p>○ Белый</p> <p>● Алюминий</p>
10	Mosaic 0 786 25	

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> категории 5е

## Розетки RJ 45



Розетки LCS<sup>2</sup> с безинструментальным коннектором быстрого монтажа  
 Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG  
 Цветовая кодировка 568 А и В и цифровая маркировка контактов  
 Ввод кабеля сбоку для удобства установки на любые монтажные посты  
 Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568

### Розетки RJ 45 Кат. 5е серии

Упак.	Кат. №	Описание
10	0 765 51	<b>UTP – 1 модуль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>
10	0 794 51	
10	0 765 54	<b>UTP – 2 модуля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>
10	0 794 54	
5	0 765 97	<b>UTP с ограничением доступа – 2 модуля</b> В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток ○ Белый с красной шторкой
1	0 765 30	<b>UTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля</b> Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку ○ Белый
10	0 765 01	<b>UTP 45° – 2 модуля</b> ○ Белый
5	0 765 02	<b>UTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля</b> ○ Белый.
10	0 765 52	<b>FTP – 1 модуль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>
10	0 794 52	
10	0 765 55	<b>FTP – 2 модуля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Алюминий</li> </ul>
10	0 794 55	

### Keystone RJ 45 Кат. 5е

Упак.	Кат. №	Описание
10	0 331 80	UTP-розетка с механизмом быстрого подключения
		<b>Розетки RJ 45 Кат. 5е серии Plexo – IP 55, с закрытым клапаном – IK 07</b> Защита от воды и пыли Для установки на промышленных объектах
1/20	0 695 57	Розетка FTP ○ Серый/белый
1/20	0 695 56	Розетка UTP ○ Серый/белый
1	0 695 81	Адаптер для розетки RJ 45 Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере. ○ Серый/белый

**Проходные розетки Mosaic для медного кабеля** (стр. 903)





# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

дополнительные компоненты системы LCS<sup>2</sup> категорий 6а, 6 и 5е



0 335 39



0 335 34



0 335 12



0 335 16



0 335 02



0 334 75



0 335 01



0 327 37

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные патч-панели
1	0 335 90	<p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS<sup>2</sup> - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка</p> <p>19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок</p>
2	0 335 54	<b>Вставки с разветвителями</b>
2	0 335 55	Вставка с 6 коннекторами LCS <sup>2</sup> RJ 45 для быстрой установки без применения инструментов
10	0 335 91	Для использования со вдвоенными розетками UTP
1	0 335 39	FTP - 9 контактов
1	0 335 38	FTP - 8 контактов
1	0 335 37	Вставка адаптеров телефон/Ethernet 100 base T
1	0 335 36	FTP - 9 контактов
1	0 335 35	FTP - 8 контактов
1	0 335 35	Вставка адаптеров телефон/телефон 45 контактов
1	0 335 34	<b>Вставка с F-коннекторами для видео</b>
1	0 335 34	6 F-коннекторов
1	0 335 13	<b>Вставки оптических соединителей</b>
1	0 335 12	Установка на защёлках непосредственно на устройство Кат. № 0 335 10, на коммутационную панель с оптической кассетой Кат. № 0 335 11 или в распределительную коробку с оптической кассетой Кат. № 0 335 20
1	0 335 13	<b>Оптические вставки одномодовые (9/125 мкм)</b>
1	0 335 12	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 17	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
1	0 335 18	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 19	Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон

Упак.	Кат. №	Заглушки
10	0 517 40	<b>Комплект из 12 заглушек для портов RJ 45</b>
10	0 517 41	Белый
10	0 335 91	Чёрный
1	0 335 02	<b>Заглушка 19"</b>
1	0 335 05	Чёрный
1	0 335 02	<b>Коммутатор Ethernet 100 Мбит/с</b>
1	0 335 05	Соответствие стандартам IEEE 802-3, EN 500 81-1 и EN 500 82-1. Требованиям по электромагнитной совместимости
1	0 335 02	<b>Встраиваемые коммутаторы</b>
1	0 335 05	Устанавливается в раму коммутационной панели 7 портов RJ 45 на лицевой панели, из них 1 для каскадного подключения
1	0 335 05	Блок питания в комплекте 6 портов RJ 45 + 1 оптический порт с коннектором типа LC с конвертером 100 base FX
1	0 335 06	Блок питания в комплекте
1	0 335 07	<b>Медиаконвертеры медь/оптика</b>
1	0 335 06	Простое и быстрое соединение медных и оптоволоконных линий
1	0 335 07	Устанавливается в раму коммутационной панели
1	0 335 06	Оптоволоконный адаптер типа SC 10/100 base T – 10/100 base FX, адаптер SC
1	0 335 07	1000 base T – 1000 base SX, адаптер SC
1	0 335 01	<b>Инжекторы питания Power over Ethernet (PoE)</b>
1	0 335 01	4 входа/выхода
1	0 335 01	Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi
1	0 327 37	Устанавливается в раму коммутационной панели 1 вход/выход
1	0 327 37	Для обеспечения питанием точки доступа Wi-Fi
1	0 327 37	Непосредственное подключение к коммутационной панели
2	0 334 71	<b>Вставки с цветными шторками и блокировкой</b>
2	0 334 72	Ограничивает подключение/отключение патч-кордов для сетей с повышенным уровнем безопасности. Блокировка контролируется ключом Кат. № 0 334 70. Применяется ко всем патч-панелям LCS2 и патч-кордам Кат. 5, 6 и 6а.
2	0 334 73	Черная
2	0 334 74	Голубая
2	0 334 75	Красная
2	0 334 76	Оранжевая
2	0 334 77	Зеленая
5	0 334 70	Ключ для вставок со шторками

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## удвоители и аксессуары



Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 с разветвителем
10	Mosaic 0 765 39	<b>Ethernet/Ethernet</b> FTP – 9 контактов UTP – 8 контактов
10	0 765 38	
10	Mosaic 0 765 37	<b>Телефон/Ethernet</b> FTP – 9 контактов
10	0 765 36	
10	Mosaic 0 765 36	UTP – 8 контактов
10	Mosaic 0 765 35	<b>Телефон/телефон</b> 45 контактов
<b>Разветвители</b>		
10	0 327 83	Подключаются к розетке RJ 45 для использования с 2 приложениями Разветвитель видео/компьютерная или телефонная сеть
10	0 327 47	Разветвитель 2 параллельных ISDN (RMS)
10	0 327 45	Разветвитель Ethernet / телефон
10	0 327 46	Разветвитель телефон L1/L2
10	0 327 48	Ethernet / Ethernet
<b>Влагозащитные адаптеры</b>		
		IP 55 - IK 07 Совместимость со всеми функциями Для монтажа механизмов Mosaic, 2 модуля, уровень защиты IP 55
10	0 695 80	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната
1	0 695 79	
1	0 695 81	Адаптер для розетки типа RJ
1	0 919 45	Специальный инструмент для запираания крышки адаптера Кат. № 0 696 79
		<b>Адаптер Soliroc</b> Совместимость со всеми функциями Установочное место для механизмов Mosaic 2 модуля IK 10 - IP 55
1	0 778 80	Адаптер с крышкой
1	0 778 81	Адаптер без крышки
5	0 539 49	<b>Адаптер Нурга</b> Адаптер Нурга, IP 55

Упак.	Кат. №	Защитные аксессуары для интерфейса RJ 45
		Пластиковый корпус. Использование комплекта Кат. № 0 533 02 гарантирует защиту по стандарту IP 66/67 В отсутствие соединения основание с закрытой шторкой обеспечивает защиту по стандарту IP 55 Защита экранированных и неэкранированных кабелей, оконцованных соединителями RJ 45, с обеспечением технических характеристик Кат. 5 Соответствие стандартам IEC 60603-7 и IEC 61076-3-106 (версии 5). Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами при условии их соответствия названным выше стандартам
3	0 533 00	<b>Корпус для защиты вилки</b> Интегрированный контакт защитного заземления, уплотнительное кольцо и зажимные контакты. Сборка без применения инструментов Для кабелей категорий 5, 6 и 10 Gb
3	0 533 01	<b>Корпус для розетки RJ 45, IP55</b> Основание с защёлками Поставляется с проходной розеткой RJ 45 Кат. 5
3	0 533 02	<b>Набор: корпус розетки + вилка RJ 45, IP66/67</b> Основание для монтажа накладного + штекер
3	0 533 03	<b>Защитная крышка</b> Для корпуса № 0 533 01
<b>Вилки RJ для кабелей круглого сечения</b>		
50	0 517 01	Контакты покрыты золотом, 1,2 мкм <b>RJ 11</b> 4 контакта, ширина 9,65 мм
50	0 517 02	<b>RJ 12</b> 6 контактов, ширина 9,65 мм
50	0 517 03	<b>RJ 45 Кат. 5е</b> 8 контактов, ширина 11,70 мм
50	0 517 04	9 контактов, ширина 11,70 мм
50	0 517 06	<b>Колпачки для вилок RJ 45</b> Чёрный
50	0 517 07	Белый
<b>Инструменты для снятия изоляции</b>		
		Обрезают оболочки кабеля простым вращением Для медных витопарных кабелей Не повреждают проводники
1	0 332 62	<b>Инструмент для снятия изоляции</b> Для медных витопарных и волоконно-оптических кабелей
1	0 327 60	<b>Кусачки</b> Аккуратно разрезают, не деформируя проводники
<b>Инструмент для обжима вилок RJ 45</b>		
1	0 517 09	Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8, и 9 контактами Специальная защёлка обеспечивает точность опрессовки Позволяет обрезать и снимать изоляцию кабеля Обжимной инструмент для трех типов вилок Высокопрочный стальной сплав
1	0 332 60	<b>Ударный инструмент 110</b> Ударный инструмент 110
1	0 332 61	Сменное лезвие для ножа

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

коммутационные панели и кабели для телефонных сетей



0 335 79

Упак.	Кат. №	
1	0 335 79	<b>Патч-панель телефонная, 50 портов, 110 коннектор</b> Панель 19" – 1 U
		<b>Кабели для телефонных сетей Кат. 3</b>
		PVC Цвет белый Цветовой код TIA / EIA <b>U/UTP – 50 пар</b> 0 328 91 Длина 500 м Поставка на катушке <b>U/UTP – 100 пар</b> 0 328 88 Длина 500 м Поставка на катушке
		<b>Телефонные панели и вставки</b>
		<b>Панели в сборе – высота 1 U</b> Оснащаются 4 вставками LCS <sup>2</sup> RJ 45 по 12 портов, предназначенными для быстрой установки без помощи инструментов Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия) Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)
1	0 335 31	
1	0 335 30	
		<b>Вставки телефонные для самостоятельного комплектования панелей</b> По 12 портов RJ 45; предназначены для быстрой установки без помощи инструментов Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия) Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)
2	0 335 33	
2	0 335 32	
		<b>Телефонные розетки</b>
		<b>Розетки RJ 11 и RJ 12</b>
		Оборудованы модульным разъемом Jack с зажимами на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность отводного подключения Mosaic
10	0 787 30	 Белый - RJ 11, 4 контакта, 1 модуль
10	0 792 31	 Алюминий - RJ 11, 4 контакта, 1 модуль
10	0 787 31	 Белый - RJ 11, 4 контакта, 2 модуля
10	0 787 32	 Белый - RJ 12, 6 контактов, 2 модуля
		<b>Розетка ISDN</b>
		Зажимы с прорезанием изоляции и фиксацией на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность отводного подключения
10	0 787 34	Белый - 8 контактов, заземляющий зажим 2,5 мм <sup>2</sup>
		<b>Инжекторы Power over Ethernet (PoE)</b>
1	0 335 01	4 входа/выхода. Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi. Устанавливается в коммутационную панель
1	0 327 37	1 вход/выход. Для обеспечения питанием точки доступа Wi-Fi. Непосредственное подключение к порту коммутационной панели

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

коммутаторы, распределительное оборудование



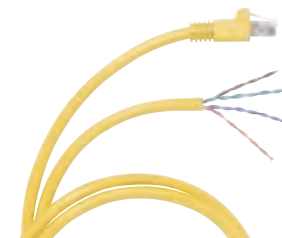
0 779 01



0 787 31



0 332 80



0 786 46

Упак.	Кат. №	
		<b>Коммутаторы 10/100 base T встраиваемые</b>
		Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера...) Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T скорость передачи данных 10/100 Мбит/с Расширение сети можно осуществить, заменив розетки RJ 45 на коммутатор Индикатор напряжения на передней панели Удобный и безопасный доступ функцией Reset Соответствует стандартам IEEE 802.3 (Ethernet) и EN 500 81/82-2 (соответствие требованиям ЭМС). Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм Оборудованы: - 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи - установка без использования специальных инструментов - индикаторы состояния портов, встроенные коннекторы RJ 45 - скорость передачи данных максимальная для всех портов - встроенный держатель этикеток для маркировки коммутатора - цифровое обозначение портов с 1 по 6
1	Mosaic 0 779 01	 <b>Неуправляемый</b> Источник линейного питания PoE (Power over Ethernet – стандарт 802.3 af)
		<b>Настенная распределительная коробка VDI Mosaic</b>
1	0 332 80	Mosaic 16 модулей Размеры: 135 x 223 x 57 мм Для небольшой коммутационной панели Для установки коммутатора Mosaic Кат. № 0 779 00/01/20

**Коммутационные и пользовательские шнуры RJ 45 Кат. 6**  
(стр. 896)

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>:

**ОПТОВОЛОКНО - оптоволоконные кабели**



0 325 15



0 325 06



0 325 10



0 325 08

Оптоволоконные кабели:  
цветовая маркировка: FOTAG  
соответствие стандартам: EN 50173-2, ISO IEC 11801

Упак.	Кат. №		
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером.	<b>OS 1: одномодовые оптоволоконные кабели (9/125 мкм)</b>
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 12		Для одномодовых сетей 9/125 мкм (OS 1) Оболочка жёлтого цвета Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 13		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 14	0 325 50	Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 15		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 51		Внутренний/наружный (универсальный), 24 волокна
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером	<b>OM 3: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)</b>
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 10		Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 3) Оболочка цвета морской волны Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 11		Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 53	0 325 52	Внутренний/наружный (универсальный), 24 волокна
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером	<b>OM 2: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)</b>
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 04	0 325 08	Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 2) Оболочка оранжевого цвета Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 05		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 06	0 325 09	Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 07		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон
2000 <sup>(1)</sup>	0 325 55		Внутренний/наружный (универсальный), 4 волокна
	900 мкм. С плотным буфером		<b>OM 4: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)</b>
500	0 326 65		Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 4) (OM 3) Оболочка голубого цвета. OM4 50/125 6 FO 500м универсальный
1000	0 326 66		OM4 50/125 6 FO 1000м универсальный
1000	0 326 67		OM4 50/125 12 FO 1000м универсальный
1000	0 326 68		OM4 50/125 24 FO 1000м универсальный

<sup>(1)</sup> Количество метров в упаковке (поставляется в катушках по 2000 м)

LCS<sup>2</sup>

ПРЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДНЫХ И ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ  
СТР. 909, 928



## КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

# НОВАЯ СЕРИЯ P31 OFT

# Надежная Защита кабелей

Новая серия кабельных лотков P31 OFT обеспечивает надежную защиту оптоволоконных и медных кабелей от сдавливания или обрыва.

ПРЕВОСХОДНЫЕ  
МЕХАНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГИБКОСТЬ

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

ПРОЧНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

СДЕЛАНО ИЗ МЕТАЛЛА



Крышка для надежной защиты от механических воздействий

Ровное плоское дно

Крепкий металлический корпус, выдерживающий высокую нагрузку

Ровные скругленные кромки боковин

Отсутствие острых кромок за счет специальной технологии покраски

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 950



## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>:

ОПТОВОЛОКНО - коммутаторы FTTO



0 779 05



0 326 80

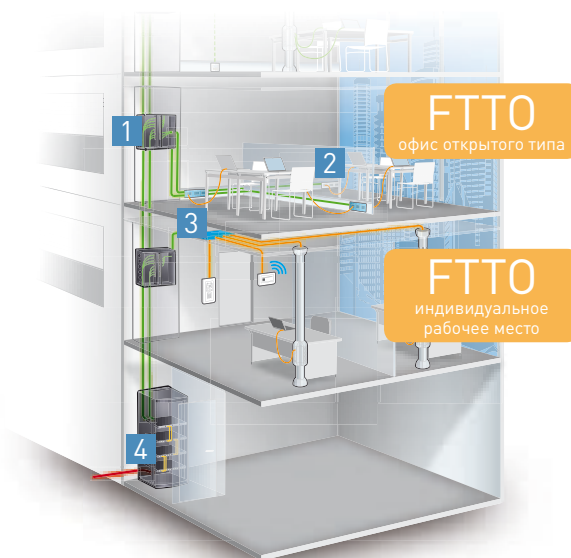
Соответствует IEEE 802.3 (Ethernet) 802.3af PoE и PoE + 802.3at, 802.1x (аутентификация портов), VLAN 802.1Q каналы Поддержка SNMP, IPv6, QoS уровня 2 (802.1p) и Layer 3 (DiffServ) VLAN, Rapid Spanning Tree, IGMPv3 отслеживание

Упак.	Кат. №	Для установки на рабочее место
1	<b>0 779 05</b>	Коммутатор FTTO для индивидуальных рабочих мест Встроенный медиаконвертор 1000 Base SX 1LC 4xRJ45 с поддержкой PoE / PoE + Позволяет распределить сигнал на 4 порта RJ45 от подводимой оптической линии Устанавливается в корпуса и стандартные распределительные коробки глубиной 40 мм Ширина 4 модуля Mosaic 4 порта RJ45 10/100/1000 на лицевой панели с автоматическим переключением Auto MDI / X и автоопределением PoE / PoE + SFP оптический порт 1000 Base SX с коннектором LC Поставляется с блоком питания 60 Вт Кат. № 0 779 06. Максимальная мощность 60 Вт 4 модуля, цвет белый
1	<b>0 779 06</b>	Блок питания для коммутатора индивидуальных рабочих мест. Блок питания для коммутатора 0 779 05, 60 Вт. Устанавливается в корпуса
1	<b>0 326 80</b>	<b>Для офисов открытого типа</b> Коммутатор FTTO для офисов открытого типа Встроенный медиаконвертор 1000 Base SX 1LC 4xRJ45 с поддержкой PoE / PoE + Позволяет распределить сигнал на 5 портов RJ45 от подводимой оптической линии Подает питание PoE / PoE+ на 4 IP устройства с 4 портов RJ45. SFP оптический порт 1000 Base SX с коннектором LC Устанавливается в фальшпотолки и фальшполы с помощью крепежа Кат. № 0 326 81 и 0 326 82 Питание 230 В. Возможность установки резервной батареи Кат. № 0 326 84
1	<b>0 326 81</b>	Набор крепежа коммутатора Кат.№ 0 326 80 в фальшпотолок. Включает кассету для разделки оптического кабеля с четверным коннектором LC
1	<b>0 326 82</b>	Набор крепежа коммутатора Кат. № 0 326 80 в фальшпол. Включает кассету для разделки оптического кабеля с четверным коннектором LC
1	<b>0 326 83</b>	Вспомогательный контакт к коммутатору Кат. № 0 326 80, 52 В, 800 мАч Предназначен для коммутатора Кат.№ 0 326 80 Обеспечивает резервное бесперебойное питание в случае сбоя. Устанавливается непосредственно в отсек коммутатора
1	<b>0 326 84</b>	Батарея Для коммутатора Кат. № 0 326 80 Обеспечивает работу коммутатора при исчезновении сетевого питания. 52 В, 800 мАч Устанавливается внутрь коммутатора и подключается автоматически

## ОПТОВОЛОКОННЫЕ РЕШЕНИЯ

# LCS<sup>2</sup>: насыщенная цифровая инфраструктура

Рекомендована для зон со строгими санитарно-гигиеническими требованиями



**1** Напольный оптический шкаф



**2** Преобразователь-коммутатор «оптоволоконно/медь»  
Для преобразования и распределения оптического сигнала на четыре порта RJ 45.



**3** Активный зональный коммутатор  
Для преобразования и распределения оптического сигнала на пять портов RJ 45.



**4** Полка 19" с четырьмя вставками SC  
Модульная выдвигаемая полка.



0 326 90



0 326 57

0 326 58

0 326 53

0 331 27

0 331 00

0 330 49

Упак.	Кат. №	Набор инструментов для быстрого монтажа коннекторов с механической фиксацией
1	0 326 90	<p>Набор содержит инструменты, необходимые для подготовки оптических кабелей и монтажа коннекторов, а так же тестер VFL при помощи которого визуальным образом контролируется момент точного контакта волокон в процессе установки коннектора. Обеспечивает простой монтаж в полевых условиях. Включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструкции и видеоролик</li> <li>- инструмент для зачистки волокна</li> <li>- скальпель</li> <li>- микроскоп для проверки качества скола</li> <li>- тестер VFL (визуального обнаружения дефектов) с проводом</li> <li>- аксессуары (ножницы для арамидных нитей, маркер, защитные очки и т.д.)</li> </ul>
1	0 326 91	<p>Позволяет дополнить набор инструмента 0 331 93 необходимыми компонентами для монтажа новых коннекторов с визуальным контролем качества состыковки волокон Кат № 0 326 52 - 0 326 62. Включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестер VFL (визуального обнаружения дефектов) с проводом</li> <li>- набор адаптеров</li> <li>- держатель коннектора</li> </ul>
		<p><b>Коннекторы быстрой установки с визуальным контролем качества состыковки волокон</b></p> <p>Скорость монтажа, надежность и возможность повторной установки до 5 раз. Данные коннекторы не требуют для установки ни клейки, ни полировки, ни сварки. Волокно фиксируется внутри коннектора микровыключателем, а специальный индикатор с подсветкой VFL позволяет избежать ошибок неточного сопряжения волокон. Преназначены для установки на волокна в плотном буфере (Ø 900 мкм) Для волокна в свободном буфере (Ø 250 мкм) нужно использовать переходной комплект № 0 330 48 или 0 330 49</p>
10	0 326 57	<b>Коннекторы многомодовые</b>
10	0 326 58	Коннектор SC/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 56	Коннектор LC/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 62	Коннектор ST/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 62	Коннектор SC 62,5 мкм OM1 900 мкм
10	0 326 61	Коннектор ST 62,5 мкм OM1 900 мкм
		<b>Коннекторы одномодовые</b>
10	0 326 52	Коннектор SC/UPC 9 мкм OS1/OS2 900 мкм
10	0 326 53	Коннектор LC/UPC 9 мкм OS1/OS2 900 мкм
10	0 326 54	Коннектор SC/APC 9 мкм OS1/OS2 900 мкм

Упак.	Кат. №	Односторонние переключки (пигтейлы)
		<p>Поставляются с волокном в плотном буфере 900 мкм, длина 1 м</p> <p><b>10 Gb – 50/125 мкм OM3</b></p> <p>1 0 326 70 Pigtail LC OM4 1м</p> <p>1 0 326 71 Набор Pigtail LC OM4 1м</p> <p>1 0 326 22 Коннектор SC OM3</p> <p>1 0 326 23 Коннектор LC OM3</p> <p>1 0 326 19 Коннектор SC/APC OM3</p> <p>1 0 326 27 Коннекторы 6xLC-PC OM3</p> <p>1 0 326 26 Коннекторы 12xLC-PC OM3</p> <p><b>9/125 мкм OS1/OS2</b></p> <p>1 0 326 20 Коннектор SC</p> <p>1 0 326 21 Коннектор LC</p> <p>1 0 326 25 Коннекторы 6xLC-UPC</p> <p>1 0 326 24 Коннекторы 12xLC-UPC</p> <p><b>Термоусадочная трубка для сварных муфт</b></p> <p>1 0 327 44 40 мм – упаковка 50 шт</p>
		<p><b>Клеевые коннекторы 50/125 и 62,5/125 мкм</b></p> <p>Керамический наконечник</p> <p>Механический компенсатор для волокна в плотном буфере 900 мкм</p> <p>Типичное затухание: 0,3 дБ</p> <p>10 0 331 27 Коннектор ST</p> <p>10 0 331 47 Коннектор SC</p> <p>10 0 331 00 Коннектор LC</p>
		<p><b>Переходные комплекты с буфера 250 на 900 мкм</b></p> <p>Позволяет устанавливать коннекторы быстрой фиксации рассчитанные на 900 мкм буфер на волокна в буфере 250 мкм</p> <p>1 0 330 48 Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон</p> <p>1 0 330 49 Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон</p>



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>: оптоволокну

19" коммутационные лотки для оптоволоконных кабелей



0 335 10 с установленными блоками оптических соединителей



0 335 11 с установленным блоком оптических соединителей 0 335 17



0 326 40



0 326 42



0 335 13



0 335 12



0 335 16



0 326 45

Упак.	Кат. №	Полка оптическая 19"
1	0 335 10	Полка оптическая неукomплектованная Полка выдвигная модульная Емкость максимальная: - 24 коннектора ST и SC - 48 коннектора LC Глубина 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежными деталями и аксессуарами для соединения кабелей Возможна установка до 6 оптических вставок, перечисленных ниже
1	0 335 09	Поставляется с 24 коннекторами CS
		<b>Оптические вставки</b> Защелкиваются непосредственно на оптической полке Кат. № 0 335 10 или на патч-панели с волоконно-оптической кассетой Кат. № 0 335 11
1	0 335 13	<b>Вставки одномодовых адаптеров (9/125 мкм)</b> Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 12	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
		<b>Вставки многомодовых адаптеров (62,5 и 50/125 мкм)</b>
1	0 335 16	Вставка с адаптерами ST на 6 волокон
1	0 335 17	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
1	0 335 18	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 19	Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон
		<b>Коммутатор с оптическим портом</b> Защелкиваются непосредственно на оптическую полку или патч-панель 6 портов RJ 45 + 1 оптический порт типа LC на передней панели Блок питания в комплекте
1	0 335 05	
		<b>Медиаконвертер медь/оптика</b> Позволяет осуществлять быструю передачу сигнала между волоконно-оптическим кабелем и витой парой и обратно Защелкивается непосредственно на патч-панели
1	0 335 06	10/100 Мбит/с, T/base SX
1	0 335 07	10/100 Мбит/с, T/base SX и LX и обратно
		<b>Оптическая кассета для коммутационной панели</b> Обеспечивает укладку избыточной длины волокон (от 2 до 12 волокон) Подходит для установки блоков оптических соединителей Кат. №№ 0 335 12/13/16/17/18/19 Используется для установки на одну коммутационную панель LCS <sup>2</sup> блоков соединителей и для оптических и для медных кабелей
1	0 335 11	
		<b>Заглушка для 19" панели</b>
10	0 335 91	Чёрный цвет

Упак.	Кат. №	Модульные оптические полки высокой плотности (HD)
		<b>Шасси модульной оптической полки HD с органайзером с лицевой стороны</b> Модульное шасси для установки кассет оснащено органайзером для тыльной стороны и органайзером с защитной крышкой с лицевой стороны. Оптическая полка 2U (вмещает до 12 кассет) - 288 коннекторов LC - 144 коннекторов SC Оптическая полка 1U (вмещает до 5 кассет) - 120 коннекторов LC - 60 коннекторов SC Глубина: 500 мм
1	0 326 40	1U
1	0 326 42	2U
		<b>Шасси модульной оптической полки HD без органайзера с лицевой стороны</b> Модульное шасси для установки кассет оснащено органайзером с тыльной стороны. Оптическая полка 1U (вмещает до 5 кассет) - 120 коннекторов LC - 60 коннекторов SC Глубина: 340 мм
1	0 326 41	1U
		<b>Оптические кассеты высокой плотности (HD)</b> Устанавливаются в шасси модульных оптических полок HD 032640/41/42. Выдвигная конструкция, вытаскивается за металлические язычки Высокопроизводительные кассеты MTP Elite® Незначительные вносимые потери < 0,35 dB. Полярность A/C
		<b>Оптические кассеты многомодовые OM4 (50/125 мкм)</b> Для приложений 10 Gbit Ethernet На многомодовом волокне 50/125 мкм, тип OM4
1	0 326 45	Оптическая кассета MTP Elite® совместимая
1	0 326 46	Оптическая кассета MTP/MPO 6SC OM4, A
1	0 326 47	<b>Оптические кассеты OS 1/OS 2 (9/125 мкм)</b> Оптическая кассета MTP/MPO 12LC SM, A
1	0 326 48	Оптическая кассета MTP/MPO 6SC SM, A
		<b>Заглушка</b>
1	0 326 49	Заглушка

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

19" коммутационный лоток для оптоволоконных кабелей



0 329 07



0 325 69

Упак.	Кат. №	Оптическая полка 19" высокой плотности
1	0 325 69	Оптическая полка 19" высокой плотности Полка выдвижная Максимальная емкость: - для 36 ST и SC коннекторов - для 72 LC коннекторов Глубина 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежом и органайзерами для оптических волокон Устанавливаются до 3 оптических вставок с адаптерами, приведенными ниже
		<b>Оптические вставки</b> Монтируются непосредственно в оптическую полку Кат. № 0 325 69
		<b>Одномодовые оптические вставки (9/125 мкм)</b>
3	0 325 73	Одномодовая вставка LC 12 волокон – голубой
3	0 325 74	Одномодовая вставка LC 24 волокна – голубой
3	0 325 70	Одномодовая вставка ST 12 волокон – голубой
3	0 325 71	Одномодовая вставка SC 12 волокон – голубой
3	0 325 72	Одномодовая кассета MPO тип A 6X12 волокон – голубой
		<b>Многомодовые оптические вставки (62,5 и 50/125 мкм)</b>
3	0 325 78	Многомодовая вставка LC 12 волокон – бежевый
3	0 325 79	Многомодовая вставка LC 24 волокна – бежевый
3	0 325 75	Многомодовая вставка ST 12 волокон – бежевый
3	0 325 76	Многомодовая вставка SC 12 волокон – бежевый
3	0 325 77	Многомодовая кассета MPO тип A 6X12 волокон – бежевый
		<b>Аксессуары</b>
10	0 335 93	Заглушка на 1 модуль
		<b>Органайзер для контроля радиуса изгиба</b>
		<b>Сплайс-кассета для пигтейлов</b>
1	0 335 94	Комплект органайзеров для контроля радиуса изгиба оптических волокон
		<b>Общие аксессуары для 2 оптических полок</b>
		<b>Кассеты для пигтейлов</b>
1	0 329 07	Емкость 12 волокон
1	0 326 72	Емкость 24 волокна

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

розетки для оптоволоконного кабеля



0 786 16



0 786 17

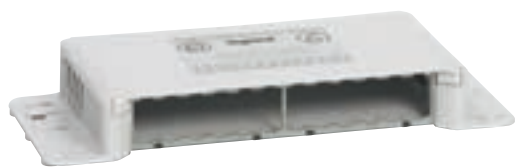


0 786 18

Упак.	Кат. №	Проходные оптические розетки
		Предназначены для подключения двух оптических волокон с установленными коннекторами. Поставляются с защитными заглушками. 2 модуля
1	0 786 14	Оптическая розетка Mosaic 2 SC/APC, одномод, цвет белый
1	0 786 16	Оптическая розетка Mosaic 2 ST, многомод, цвет белый
1	0 786 17	Оптическая розетка Mosaic 2 SC, многомод, цвет белый
1	0 786 18	Оптическая розетка Mosaic 2 LC, многомод, цвет белый
10	0 673 95	Оптическая розетка Celiane 2 ST, многомод

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>:

### ОПТОВОЛОКНО - коробки и напольные шкафы



0 335 40



Комплект аксессуаров для оптоволоконна Кат. № 0 335 20

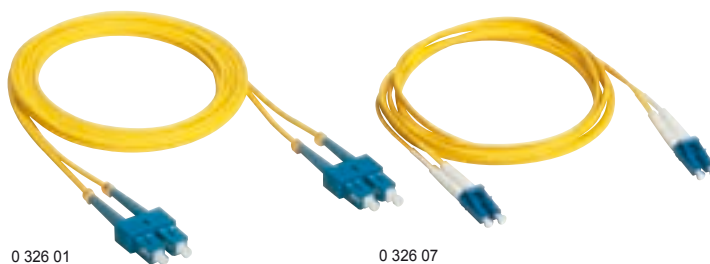


0 462 91

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
1	0 335 40	<p>Для распределения слабых токов До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками. Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45</li> <li>стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45</li> </ul> <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. № 0 335 76 Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>кожух из поликарбоната</li> <li>основание из полипропилена</li> <li>RAL 7035</li> <li>усилие удержания вставок в коробке 100 Н</li> <li>кабели крепятся к основанию хомутами Colring</li> </ul> <p><b>Распределительная коробка для самостоятельного комплектования</b> Предназначается для установки комплектов аксессуаров для оптоволоконна</p>
1	0 335 20	<p><b>Оптическая кассета</b> Предназначается для установки в распределительную коробку оптических вставок и организации оптических волокон</p>
1	0 462 90	<p><b>Напольные оптические шкафы</b> Реверсивные металлические шкафы с механическим замком. IP20 - IK 08 Максимальная емкость:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 волокна с коннекторами ST</li> <li>48 волокон с коннекторами SC</li> <li>96 волокон с коннекторами LC</li> </ul> <p>Может быть установлено до 4 оптических вставок Кат. № 0 325 70/71/72/73/74/75/76/77/78/79, 0 335 12/13/16/17/18/19 и 0 327 86 4 кабельных ввода (2 сверху и 2 внизу) 12 кабельных выводов диаметром 22 мм (3 сверху, 3 внизу и 6 по бокам). Поставляется с 1 черной кабельной заглушкой ISO 20 для хранения вводного кабеля и 15 проходными крышками. Поставляется с оптоволоконными аксессуарами для намотки волокна. Отходящий кабель можно зафиксировать с помощью зажима на задней стенке корпуса Может вместить 2 сплайс-кассеты для пигтейлов Кат. № 0 329 07 (для вводов и выводов) 292 x 323 x 92 мм Цвет черный RAL 9005</p>
1	0 462 91	<p>Модульный шкаф Шкаф, оснащенный 2 оптоволоконными вставками SC для 12 многомодовых волокон</p>

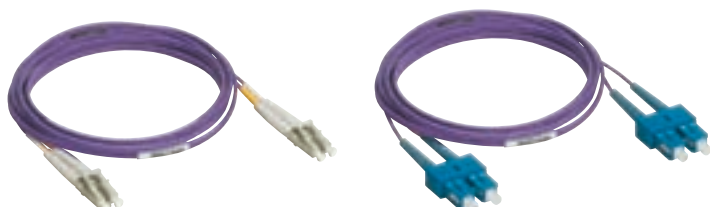
## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>:

### ОПТОВОЛОКНО - коммутационные шнуры



0 326 01

0 326 07

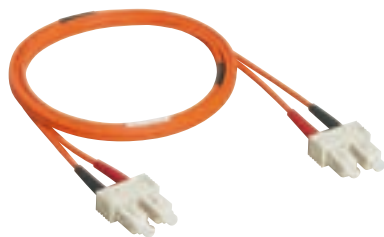


0 326 16

0 326 13

Оснащены 2 коннекторами с керамическими наконечникам  
Упаковка и тестовые испытания проведены отдельно для каждого элемента (данные предоставлены)  
Оболочка Zipcord LSZH

Упак.	Кат. №	Одномодовые оптоволоконные шнуры OS 1 (UPC)
		<p>Потери не более: 0,3 дБ Для одномодового волокна 9/125 мкм, тип OS 1 Оболочка желтого цвета</p>
		<p><b>Дуплексные шнуры SC/SC</b> Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м</p>
3	0 326 00	
3	0 326 01	
3	0 326 02	
		<p><b>Дуплексные шнуры SC/LC</b> Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м</p>
3	0 326 03	
3	0 326 04	
3	0 326 05	
		<p><b>Дуплексные шнуры LC /LC</b> Длина: 0,5 м Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м Длина: 5 м</p>
3	0 326 28	
3	0 326 06	
3	0 326 07	
3	0 326 08	
3	0 326 29	
		<p><b>OM 3 (PC): многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)</b> Пригодны для сетей Ethernet 10 Гбит/с Макс. оптические потери: 0,3 дБ Для многомодовых сетей 50/125 мкм (тип OM 3) Оболочка сиреневого цвета</p>
		<p><b>Дуплексные кабели SC/SC</b> Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м</p>
3	0 326 09	
3	0 326 10	
3	0 326 11	
		<p><b>Дуплексные кабели SC/LC</b> Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м</p>
3	0 326 12	
3	0 326 13	
3	0 326 14	
		<p><b>Дуплексные кабели LC /LC</b> Длина: 1 м Длина: 2 м Длина: 3 м</p>
3	0 326 15	
3	0 326 16	
3	0 326 17	



0 330 70



0 330 65

Упак.	Кат. №	Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 4 (50/125 мкм)
		Для использования в сети 10 Giga Ethernet Потери не более: 0,3 дБ Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 4 Оболочка голубого цвета
		<b>Дуплексные шнуры SC/SC</b>
3	0 326 30	Длина: 1 м
3	0 326 31	Длина: 2 м
3	0 326 32	Длина: 3 м
		<b>Дуплексные шнуры LC /LC</b>
3	0 326 33	Длина: 0,5 м
3	0 326 34	Длина: 1 м
3	0 326 35	Длина: 2 м
3	0 326 36	Длина: 3 м
3	0 326 37	Длина: 5 м
		<b>Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 2 (50/125 мкм)</b>
		Оптические потери: 0,3 дБ макс Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 2) Оболочка оранжевого цвета
		<b>Патч-корды для дуплексной связи ST/ST</b>
3	0 330 80	Длина: 1 м
3	0 330 81	Длина: 2 м
3	0 330 82	Длина: 3 м
		<b>Патч-корды для дуплексной связи SC/SC</b>
3	0 330 69	Длина: 1 м
3	0 330 70	Длина: 2 м
3	0 330 71	Длина: 3 м
		<b>Патч-корды для дуплексной связи ST/SC</b>
3	0 330 72	Длина: 2 м
3	0 330 73	Длина: 3 м
		<b>Патч-корды для дуплексной связи LC /LC</b>
3	0 330 61	Длина: 2 м
		<b>Патч-корды для дуплексной связи SC/LC</b>
3	0 330 75	Длина: 1 м
3	0 330 63	Длина: 2 м
3	0 330 76	Длина: 3 м
		<b>Патч-корды для дуплексной связи LC /ST</b>
3	0 330 65	Длина: 2 м

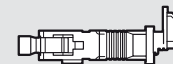
### Комплект инструментов для быстрого монтажа Кат. № 0 326 90

#### Типы соединителей

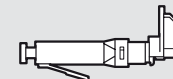
- ST: цилиндрической формы с байонетным фиксатором



- SC: прямоугольной формы с фиксатором двойного действия Широко применяется на различных активных устройствах Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173



- LC: прямоугольной формы с защелкой. Размер в 2 раза меньше (SFF)



#### Технические характеристики

- Комплект предназначается для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение)
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°C

#### Преимущества

- Высокое качество полировки
- Не требуется полировка коннектора, предварительно отполирован на заводе
- Клей не используется
- Простота монтажа
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов
- Удобство, малый вес
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм)



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

механизмы аудио- и видеорозеток Mosaic™



0 335 96



0 335 97



0 335 98



0 787 71



0 787 72



0 787 57



0 787 73



0 787 70

Упак.	Кат. №
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Белый</p> <p>0 787 71</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Алюминий</p> </div> </div>

### Розетка DVI-I

Для передачи цифрового и аналогового видеосигнала высокой четкости от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.)



Розетка DVI-I  
2 модуля

Упак.	Кат. №
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Белый</p> <p>0 787 72</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Алюминий</p> </div> </div>
1	0 787 57
1	0 792 57
1	0 787 74

### Розетки HD15

Для передачи аналогового видеосигнала от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.)



Розетки HD15  
1 модуль  
Соединение с блоком контактов пайкой



2 модуля  
Винтовое соединение



Розетка HD15 + 3.5 мм  
2 модуля  
Винтовое соединение

Упак.	Кат. №
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Белый</p> <p>0 787 64</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Алюминий</p> <p>0 792 64</p> </div> </div>
1	0 787 73

### Розетки 3,5 мм

Для подключения портативных источников аудио-видеосигнала



Розетка 3,5 мм, 1 модуль  
Винтовое соединение



Розетка 3,5 мм, 1 модуль  
Соединение с блоком контактов пайкой

Упак.	Кат. №
1	Mosaic 0 787 78
1	0 793 78
1	Mosaic 0 787 68
1	0 792 75

### Розетка HDMI типа A

Для передачи цифрового аудио- и видеосигнала высокого разрешения от источника (компьютер, привод HD-DVD и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.)

Розетки HDMI 1.4 с предварительно выполненным соединением, 1 модуль  
Оборудована шнуром длиной 15 см



Белый  
Алюминий  
С гнездовыми разъемами HDMI 1.3, соединение через винтовые зажимы - 2 модуля



Белый  
Алюминий

Упак.	Кат. №
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Белый</p> <p>0 787 52</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Алюминий</p> </div> </div>
1	0 787 53
1	0 787 54
1	0 792 54
1	0 787 58

### Другие аудио- и видеорозетки

#### Розетка с 1 гнездом RCA

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

#### Розетка с 2 гнездами RCA

1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

#### Розетка с 3 гнездами RCA

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала и стереозвукового сигнала от любого периферийного устройства, такого как DVD-проигр., видеокамера, видеомагнитофон, система видео-конференц-связи и т.п.

#### Розетка BNC 75

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

1	0 517 26
1	0 517 27
1	0 517 20
1	0 517 22
1	0 779 30
1	0 517 23
1	0 517 24
1	0 517 25

### Шнуры

#### Шнур HDMI

Длина 1,5 м.  
Длина 5 м.  
Длина 10 м. Для подключения аудио-видеотерминала, проигрывателя DVD, плазм. или ЖК-экрана и т.п.) к HDMI-розетке. Если расстояние до розетки превышает 10 м, применяется HDMI-усилитель Кат. № 0 779 30

#### Шнур HD15 + 3,5 мм

Длина 2 м. Для подключения терминала (ПК, видеопроектора) к розеткам HD 15 (видео) и 3,5 мм (аудио)

#### Усилитель HDMI

Применяется со шнурами HDMI увеличенной длины. Оснащается 2 гнездами HDMI и используется со шнурами HDMI (например, Кат. № 0 517 20). Не нуждается во внешнем источнике питания

#### Шнур HD15

Длина 10 м  
Для подключения видео терминала (ПК, видеопроектора и т.д.) к розетке HD 15

#### Шнур XLR

Длина 10 м  
Для подключения аудио периферии (микрофона, усилителя и т.д.) к розетке XLR  
длина 10 м  
для подключения RS232 ( принтеров, экранов и тд)

1	0 327 80
1	0 327 81

### Кабели

#### Кабели HDMI

Длина 20 м. Для подключения к розеткам HDMI на удалении до 10 м

#### Кабели VGA

Длина 20 м. Задействованы все контакты соединителя HD15

1	0 335 96
1	0 335 97
1	0 335 98
1	0 335 99

### 19" патч - панели

#### для аудио-видео приложений

Используются для распределения аудио / видеосигнала  
Оснащены маркированными гнездами 19" металлических панелей 1 U  
Панель XLR 19" - 16 разъемов  
Панель HDMI 19" - 16 разъемов  
Панель HD15 19" - 12 разъемов  
Панель SUBD9 19" - 12 разъемов

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

### Механизмы аудио и видео розеток



0 787 55



0 787 56



0 787 60



0 787 76



0 787 65



0 787 66

Упак.	Кат. №	Розетка с 2 гнездовыми разъемами RCA
1	Mosaic 0 787 47	Для передачи стереосигнала с любого периферийного устройства, например, DVD-проигрывателя, видеокамеры, видеомагнитофона 1 модуль С предварительно выполненным соединением Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	Mosaic 0 787 55	<b>Аудио розетки</b> <b>С разъемом XLR 3-контактные - 2 модуля</b> Для передачи стереосигнала с микрофона, усилителя, микшерного пульта и т.д. Рекомендуемый кабель: двухпроводной экранированный кабель с жилами 0,14 - 0,5 мм <sup>2</sup> Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя) Белый – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 792 55	Алюминий – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 787 56	Белый – штекер с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
10	0 787 60	<b>С разъемом Speakon 4-контактные - 2 модуля</b> Для подключения усилителей мощности Рекомендуемый кабель: двухпроводной макс. 4 мм <sup>2</sup> Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя) Белый
1	0 787 51	<b>Розетки для громкоговорителей</b> Зажим 4 мм <sup>2</sup> Белый - 2 модуля
1	0 787 50	Белый - 1 модуль
1	0 792 50	Алюминий
1	0 787 76	<b>Линейный аттенуатор 100 В для регулировки звука - 2 модуля</b> Для регулировки мощности и звука в линии 100 В, подключенной к колонке Белый -100 В - 25 Вт
1	Mosaic 0 787 65	<b>Розетки с разъемом SUB D - 2 модуля</b> 9 контактов - винтовые зажимы подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 67	9 контактов - соединение пайкой подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 66	15 контактов - соединение пайкой Например, для подключения к специальной линии типа X21 между 2 удаленными устройствами

Упак.	Кат. №	Розетки с разъемом USB для передачи данных
1	Mosaic 0 787 46	Для подключения к компьютеру удаленных USB устройств пользователя (сканер, принтер, внешний жесткий диск). Макс. длина кабеля 5 м Рекомендуемый кабель: USB A 1 модуль С предварительно выполненным соединением USB 3.0, со шнуром длиной 15 см Белый - квадратная форма
1	0 787 61	<b>С подключением через винтовые зажимы</b> USB 2.0, сечение 1 мм <sup>2</sup> Белый
1	0 792 84	Алюминий
1	Mosaic 0 787 77	<b>Розетки с гнездовыми разъемами HD15</b> Для передачи аналоговых видеосигналов (VGA, XGA, UXGA в зависимости от графической карты) от источника (компьютера) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	0 793 77	Алюминий
1	Mosaic 0 793 91	<b>Розетки портов дисплея</b> Для передачи потоков цифровых аудио- и видеосигналов высокого разрешения от источника (ноутбук, ПК и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	Mosaic 0 787 79	<b>Розетки Jack 3,5 мм</b> Розетки с разъемом Jack 3,5 мм для передачи аудио- и видеосигналов С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый
1	0 793 79	Алюминий



# КУРСЫ ПО СТРУКТУРИ- РОВАННЫМ КАБЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ

Находясь в тесном контакте с инженерами, работающими на переднем фронте технологических достижений, преподаватели Legrand предлагают Вам практические курсы в нашем учебном центре. Это люди, обладающие богатым опытом, понимающие Ваш бизнес и говорящие на Вашем языке. Мы предлагаем Вам очень полезные практические курсы.



► **Курс: Авторизованный проектировщик LCS**

► **Курс: Авторизованный мастер LCS**

Подробные курсы для проектировщиков и руководителей монтажных бригад предоставят Вам всю необходимую информацию, чтобы спроектировать, смонтировать и протестировать медную и оптическую кабельную систему в соответствии с требованиями стандартов.



► **Курс: LCS  
Ресертификационный курс**

Ресертификационный курс позволит специалистам в области кабельных систем оставаться в курсе последних изменений в стандартах, технологиях и оборудовании.



► **Технический тренинг:  
Волоконно-оптические технологии**

Для специалистов в волоконной оптике предлагается специальный углубленный курс по волоконно-оптическим технологиям.

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

### 19" стойки LCS<sup>2</sup>



0 464 06



0 464 25



Технические характеристики стр. 918

Упак.	Кат. №	19" стойки LCS <sup>2</sup>					
		<p>Стойки для кабельных систем высокой плотности (ЦОД, Сети хранения данных, Главные кроссы и т.д.)                      В боковых секциях стойки предусмотрены каналы для прокладки, фиксации и организации кабельных потоков, а 19" направляющие имеют пробитые отверстия для фиксации оборудования и маркировку в U                      Верхняя часть стойки имеет органайзер для спуска шнуров справа и слева с допустимым радиусом изгиба                      Металлические пластины заглушки, блоки электрических розеток, наборы 19" DIN реек. В раме преднарезанные отверстия под крепежные винты под Кат. № 0 464 23 с дюймовой резьбой. Закладные гайки и метрические винты не используются. Оборудование LCS<sup>2</sup> фиксируются винтами с заземлением                      Кат. № 0 464 23 (один комплект из 50 винтов и 25 заземляющих скоб поставляется вместе со стойкой)                      Поставляется вместе с 24 хомутами на липучках                      Алюминиевая конструкция                      Стойки соединяются в ряды с помощью вертикальных кабельных органайзеров Кат. № 0 464 25/26/27                      Цвет черный</p>					
		Вместимость (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагр.(кг)	Глубина напр. (мм)
1	0 464 06	45 U	2185	604	521	675	267
1	0 464 07	45 U	2185	604	667	675	413
		<p><b>Вертикальный кабельный органайзер</b>                      Устанавливается на отдельной стойке или соединяет две стойки                      Установленный спереди или сзади органайзер создает 63 мм свободного пространства между двумя соединенными стойками, которое используется для прокладки кабеля и шнуров                      Емкость: 200 шнуров 6 категории                      Цвет черный</p>					
1	0 464 25	Вертикальный кабельный органайзер 1965 мм x 153 мм x 156 мм					

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

19" стойки LCS<sup>2</sup>



0 464 27

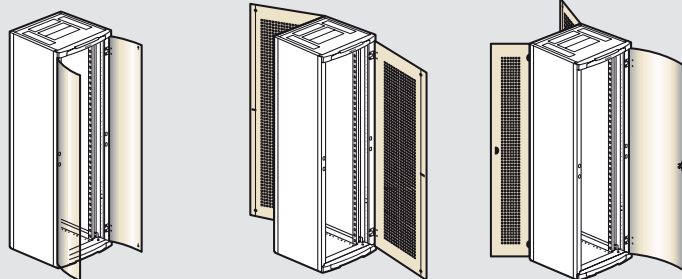
Технические характеристики стр. 938-939

Упак.	Кат. №	Вертикальный кабельный органайзер с дверью
1	0 464 26	Дверь открывается направо или налево, легко снимается Может устанавливаться между двумя стойками или на отдельную стойку (для отдельных стоек рекомендуется Кат. № 0 464 26) Установленный спереди или сзади органайзер создает свободное пространство между двумя соединенными стойками (63 мм для Кат. № 0 464 26, 165 мм для Кат. № 0 464 27), которое используется для прокладки кабеля и шнуров Поставляется с 12 защелкивающимися органайзерами радиуса изгиба и четырьмя катушками поддержки Цвет черный
1	0 464 27	1970 мм x 165 мм x 204 мм
1	0 464 27	1970 мм x 267 мм x 331 мм
<b>Кронштейны для кабельных лотков</b>		
1	0 464 18	Кронштейн крепится наверху стойки и позволяет установить сверху проволочный лоток
1	0 464 19	Для стоек Кат. № 0 464 06 Для стоек Кат. № 0 464 07
<b>Пылезащитная крышка для основания стойки</b>		
1	0 464 15	Металлическая пластина закрывает нижнюю часть стойки и предотвращает попадание пыли Боковые стороны пластины могут легко изгибаться для ввода кабеля в боковые каналы
1	0 464 16	Для стоек Кат. № 0 464 06 Для стоек Кат. № 0 464 07
<b>Кабельный органайзер для 19" стоек</b>		
1	0 465 70	Закрывающаяся панель с поворотной крышкой
1	0 465 71	1 U 2 U
<b>Набор дюймовых крепежных винтов с заземлением для 19" стоек</b>		
1	0 464 23	Комплект из 50 винтов и 25 заземляющих шайб Используется для фиксации оборудования в 19" открытые стойки Кат. № 0 464 06 и 0 464 07. Внимание: Дюймовая резьба!

## Заказные 19" настенные и напольные шкафы LCS<sup>2</sup>

### 19" ШКАФЫ LCS<sup>2</sup>

Возможна поставка со сплошными или перфорированными металлическими дверями, или стеклянными дверями, с двумя дверями или без дверей

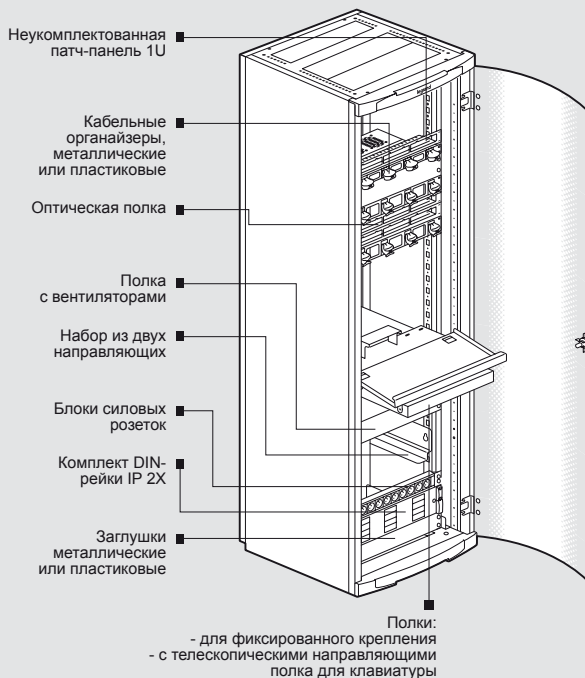


Шкаф, укомплектованный стеклянной дверью с передней стороны (42U/47U, ширина 800мм)

Шкаф, укомплектованный перфорированной металлической дверью с передней стороны (открывается налево)

Шкаф, укомплектованный перфорированной металлической двойной дверью и стеклянной дверью с передней стороны

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ШКАФА 19"



### ЦВЕТА



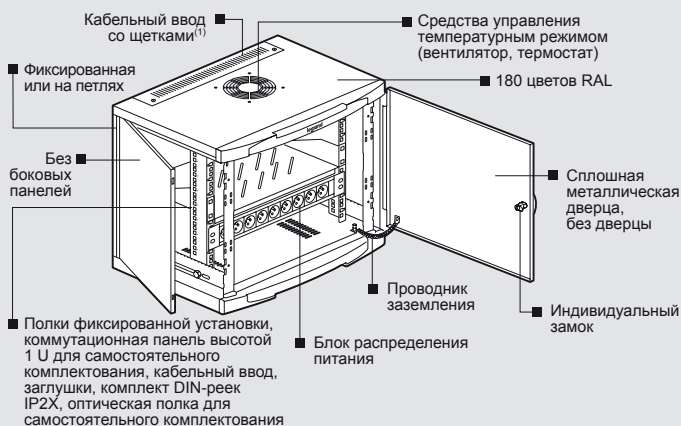
Возможность выбора из 180 цветов RAL  
Можно заказать корректирующий карандаш выбранного цвета RAL

## Заказные 19" настенные и напольные шкафы LCS<sup>2</sup>

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

### 19" серверные шкафы LCS<sup>2</sup>

#### 19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ LCS<sup>2</sup>



<sup>(1)</sup> Шкафы с задней стенкой на петлях

#### 19" ШКАФЫ LCS<sup>2</sup>

##### 30 ТИПОРАЗМЕРОВ

Вместимость	24 U	29 U	33 U	42 U	47 U
Ширина	600 или 800 мм				
Глубина	600, 800 или 1000 мм				

##### КОМПЛЕКТАЦИЯ

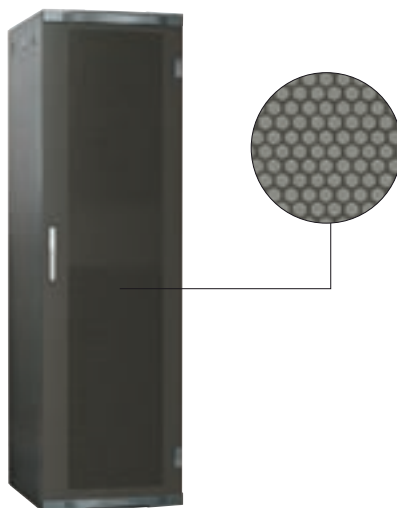


<sup>(1)</sup> Поставляется отдельно в подготовленном к монтажу состоянии.

**Варианты комплектования передними дверцами:** металлические сплошные либо с микроперфорацией, стеклянные с шелкографией, распашные или без дверцы

**Выбор из 180 цветов RAL**

**Специалисты Legrand консультируют заказчиков по вопросам монтажа 19" оборудования**



0 463 85



Технические характеристики стр. 940-941

##### IP 20 – IK 08

Шкафы с передними и задними металлическими дверцами с микроперфорацией, с ручками без замков. Передняя дверца может быть оснащена цилиндровым замком стандарта DIN (Кат. № 0 307 10) и ручкой Кат. № 0 347 71/72. Задняя дверца может быть оснащена личинкой Кат. № 0 368 хх.

Съемные боковые панели. Выравнивающая опора с внутренним расположением регулировочных элементов.

Высеченные по периметру отверстия под верхние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.

Открытый нижний кабельный ввод. 4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины.

Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям.

Для соединения шкафов предназначена комплект Кат. № 0 463 39. Со шкафом поставляется комплект элементов заземления. Цвет темно-серый RAL 7016.

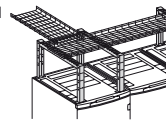
Упак.	Кат. №	Серверные шкафы				
		Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 85	42 U	2026	600	1000	630
1	0 463 86	42 U	2026	800	1000	630

##### Аксессуары

**Комплект из 4 роликов**  
Комплект из 4 роликов для серверного шкафа. Допустимая нагрузка на 4 ролика: 500 кг.

**Полки**  
Крепление на 4 вертикальные опоры на винтах. Для шкафов глубиной 1000 мм. Для фиксированной установки, глубина 850 мм, 100 кг.  
1 0 465 17  
1 0 465 18  
Телескопический механизм выдвигания, глубина 850 мм, 100 кг.

**Направляющие для кабелей**  
Быстрый монтаж без применения винтов. Для шкафов шириной 600/800 мм. Для установки между опорами Кат. № 0 464 79.  
1 0 464 78  
1 0 464 79  
Для шкафов шириной 1000 мм. Вырезы через 100 мм на высоте от 500 до 200 мм.



Упак.	Кат. №	Проводник заземления		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Длина (мм)	Ø отверстий (мм)
20	0 347 95	6	200	8,5

**Цоколь, панели кабельных вводов, средства управления тепловым режимом, другие аксессуары** (стр. 921)

**Оборудование для 19" шкафов, средства организации кабелей** (стр. 923-924)



0 463 18



Кабельная секция Кат. № 0 463 34 + шкаф без боковых стенок Кат. № 0 463 30 + шкаф Кат. № 0 463 18



0 463 41

Технические характеристики стр. 940-941

IP 20 – IK 08

Реверсивная выпуклая передняя дверца из небьющегося стекла с шелкографией. Съёмные боковые и задняя панели. Панели с заземляющими ламелями. Замок с ключом № 2433 А для запираения со всех 4 сторон. Выравнивающие опоры с внутренним расположением регулировочных элементов. Высеченные по периметру отверстия под верхние и нижние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.

4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины. Возможность присоединения специального модуля для прокладки кабелей Кат. № 0 463 34/35. Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям. Для соединения шкафов предназначена комплект Кат. № 0 463 37/38/39

Цвет тёмно-серый RAL 7016

Упак.	Кат. №	19" шкафы LCS <sup>2</sup>				
		Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 00	24 U	1226	600	600	240
1	0 463 06	29 U	1448	600	600	290
1	0 463 12	33 U	1626	600	600	330
1	0 463 18	42 U	2026	600	600	420
1	0 463 19	42 U	2026	600	800	420
1	0 463 21	42 U	2026	800	600	420
1	0 463 22	42 U	2026	800	800	420
1	0 463 23	42 U	2026	800	1000	420
1	0 463 28	47 U	2248	800	800	470
1	0 463 29	47 U	2248	800	1000	470

		Шкафы с двойными дверями				
Экономит место в небольших информационных помещениях						
Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 41	42 U	2026	800	600	420
1	0 463 42	42 U	2026	800	800	420
1	0 463 43	42 U	2026	800	1000	420

		19" шкафы без боковых стенок				
Без боковых стенок. Поставка с комплектом для соединения шкафов						
Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 30	42 U	2026	600	600	420
1	0 463 33	42 U	2026	800	800	420

Упак.	Кат. №	Кабельная секция
		Монтаж на шкафы LCS <sup>2</sup> вместимостью 42 U Оптимизация организации кабелей и шнуров Ширина 250 мм Цвет тёмно-серый RAL 7016 Для шкафов глубиной (мм):
1	0 463 34	600
1	0 463 35	800

		Комплекты для соединения шкафов LCS <sup>2</sup>	
На два шкафа LCS <sup>2</sup> Для шкафов глубиной (мм):			
Упак.	Кат. №		
1	0 463 37	600	
1	0 463 38	800	
1	0 463 39	1000	



## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> основания шкафов

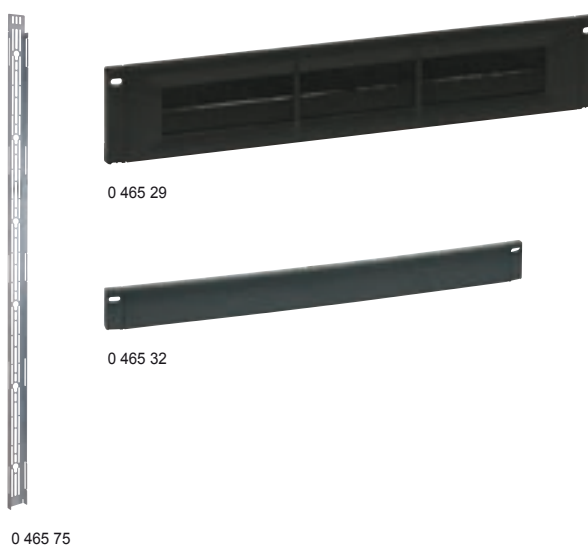


Соединительная пластина  
Кат. № 0 476 93 с кабельным лотком

Комплект цоколя Кат. № 0 464 52, состоящий  
из 4 угловых блоков с глухими передней  
и задней панелями

Упак.	Кат. №	Цоколь
		Открытие на 4 стороны Цвет серый RAL 7016 <b>Комплекты цоколя для шкафа</b> 4 угловых блока с глухими передней и задней панелями. Боковые панели заказываются отдельно Для шкафов шириной (мм):
	Высота 100   Высота 200	
1	0 464 50   0 464 52	600
1	0 464 51   0 464 53	800
		<b>Комплект из 2 глухих боковых панелей</b> Высота 100 мм Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм (Кат. № 0 464 52/53) Для шкафов глубиной (мм):
1	0 464 54	600
1	0 464 56	800
1	0 464 58	1000
		<b>Вентилируемые панели</b> 1 панель высотой 100 мм Для шкафа шириной/глубиной (мм):
1	0 464 60	600
1	0 464 61	800
		<b>Щёточная панель</b> 1 панель высотой 100 мм Для шкафа шириной/глубиной (мм):
1	0 464 62	600
1	0 464 63	800
		<b>Цоколь для угловой секции</b> Монтируется между соседних шкафов спереди и сзади. Панель высотой 100 мм. Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм Цвет серый RAL 7016
1	0 464 64	
		<b>Соединительная пластина</b> Соединяет 2 угловых блока основа- ния шкафа. Для размещения кабелей между соседними шкафами, возможно, с использованием направляющих для кабелей Для шкафа глубиной (мм):
1	0 476 93	600
1	0 476 94	800
1	0 476 95	1000
		<b>Угловая секция для ввода кабелей</b> Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом. Оснащается щёткой для защиты от пыли. Крышка с преднарезанными отверстиями для установки щитка. Высота 200 мм Цвет пепельно-серый RAL 7016 Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 464 66	

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> кабельные вводы и средства управления тепловым режимом для шкафов



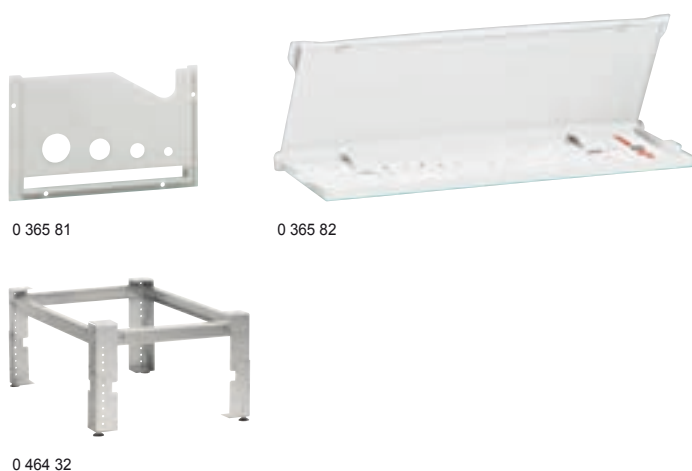
0 465 75

### Технические характеристики стр. 941

Упак.	Кат. №	Кабельные вводы для 19" шкафов
		Панели кабельного ввода для 19" шкафов Цвет черный RAL 9005 <b>Кабельный органайзер, щеточный</b>
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U
		<b>Пластмассовая заглушка, на защелках</b>
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U
		<b>Металлический щёточный кабельный ввод</b> С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 30	1 U
1	0 465 31	2 U
		<b>Металлическая заглушка</b> С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 38	1 U
1	0 465 39	2 U
1	0 465 40	3 U
		<b>Дополнительное оборудование для терморегулирования</b> <b>Пластина с вентиляторами</b> Для крепления на 19" кабельные вводы либо на вертикальные опоры 2 вентилятора на ~230 В 3 вентилятора на ~230 В
1	0 464 87	
1	0 464 88	
		<b>Полка с вентиляторами</b> Обеспечивают внутреннюю циркуляцию воздуха Монтируются непосредственно на 2 монтажные стойки Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А)
1	0 464 89	19" полка с 2 вентиляторами – глубина 150 мм
1	0 464 90	19" полка с 4 вентиляторами – глубина 300 мм
		<b>Термостат</b> Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В Крепление на магните Размыкающий контакт 10 А и замыкающий контакт 5 А
1	0 348 48	
		<b>Кронштейны для блоков распределения PDU</b> Вертикальный кронштейн, устанавливаемый в задней части в шкафа 19" LCS <sup>2</sup> и серверного шкафа (см. стр. 150). Для монтажа блоков распределения PDU 19" и вертикальных блоков распределения PDU
1	0 465 75	Для шкафов высотой 42 U
1	0 465 76	Для шкафов высотой 47 U

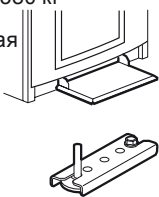
## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

аксессуары и карманы для документов для шкафов



0 464 32

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 464 83	Комплект из 4 роликов для шкафа LCS <sup>2</sup> (кроме серверных шкафов) Допустимая нагрузка на 4 ролика: 380 кг
1	0 464 85	Светильник В комплект входит люминесцентная лампа ~230 В, 8 Вт Формат 19", высота 1 U
1	0 464 84	Комплект повышения устойчивости шкафа Обеспечивает устойчивость шкафа с выдвинутыми в перед тяжелыми устройствами
1	0 464 86	Комплект фиксации к полу Обеспечивает жесткое крепление шкафа к полу



		Самоклеющиеся папки для документов				
		Открытый – цвет RAL 7035		Внутренние размеры		
		Внешние размеры		Внутренние размеры		
Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

		Закрытый – цвет RAL 9002	
1	0 365 82	Жесткий пластик, IP 50. Внутренние размеры: 324 x 120 x 18 мм	
10	0 097 99	Прозрачный Мягкий пластик, А4 – 305 x 220 мм	

		Опоры для шкафа в фальшпол	
		Переносят вес шкафа на структурный пол Регулируемая высота то 200 до 350 мм с шагом 25 мм позволяет адаптироваться к разной высоте пола. Точная подстройка ножек от 30 до 38 мм Допустимая нагрузка до 1000 кг	
1	0 464 30	600x600	
1	0 464 31	600x800	
1	0 464 32	600x1000	
1	0 464 34	800x600	
1	0 464 35	800x800	
1	0 464 36	800x1000	

		2 пластины поддержки фальшпола для опор шкафа	
		Крепятся сбоку на опоры шкафа для поддержки плиток фальшпола	
1	0 464 38	600	
1	0 464 39	800	
1	0 464 40	1000	

## Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

шкафы Altis™



0 473 62+0 472 72+0 482 20

Упак.	Кат. №	19" шкафы 42 U Altis
		Защита от пыли, влаги и ударов в сложных условиях эксплуатации: IP55 – IK10 Увеличенная допустимая нагрузка (до 720 кг.) Перенавешиваемая дверца Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках Съемная задняя панель Кабельные вводы в днище Направляющие и боковые панели заказываются отдельно. Совместимость с оборудованием LCS <sup>2</sup> формата 19" Кат. №№ 0 331 35 и 0 464 80 Цвет серый RAL 7035

		Шкафы со стеклянными дверцами				
		Затемненное закаленное стекло			Размеры окна	
Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)
1	0 473 62	2000	600	600	1775	375
1	0 473 63	2000	800	600	1775	575
1	0 473 91	2000	600	800	1775	375
1	0 473 92	2000	800	800	1775	575

		Комплект из 2 боковых панелей	
		Для шкафов	
Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Глубина (мм)
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800

		Направляющие	
1	0 482 20	Комплект из 2 направляющих для шкафа вместимостью 42 U (отверстия 9,4 x 9,5 мм) Монтажные детали и крепеж в комплекте Использование в шкафах шириной 600 или 800 мм	

		Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок до 1000 кг/м <sup>3</sup>	
1	0 476 83	Состав комплекта: - 4 уголка - 2 соединительных элемента - 1 прокладка	

		Рым-болты М 14	
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м <sup>3</sup>	

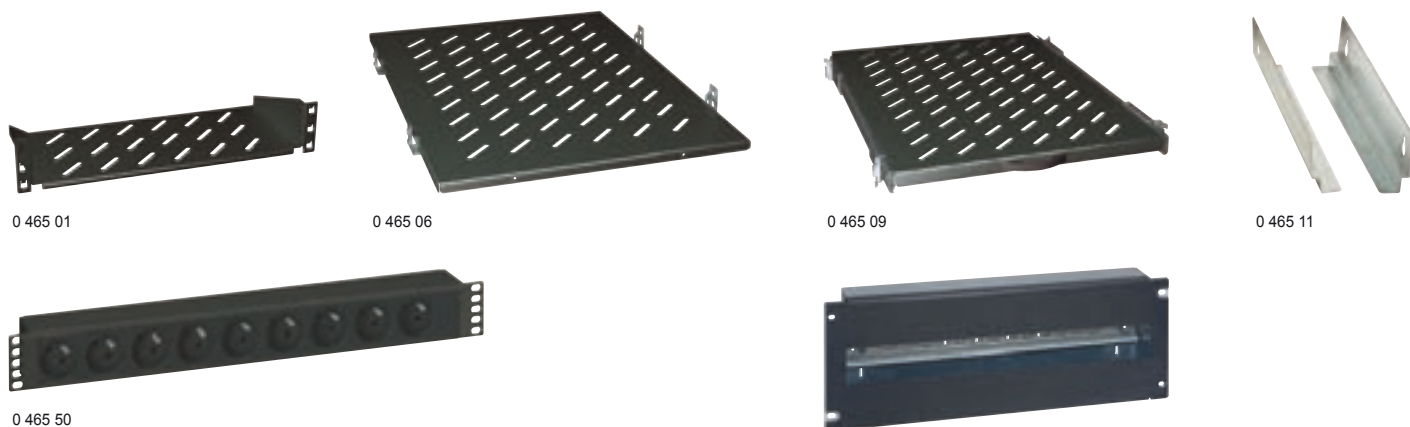
**Вентиляционные лотки** (стр. 921)

**Металлические шкафы и оборудование Altis™ 19"** (стр. 274)



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

оборудование для 19" шкафов LCS<sup>2</sup> и Altis



0 465 46 + 0 465 47 в сборе

Упак.	Кат. №	Полки для фиксированного крепления
		Цвет черный RAL 9005 <b>Крепятся на двух монтажных стойках</b> Быстрый монтаж без винтов Максимальная нагрузка 15 кг Высота 2 U
1	0 465 00	Глубина 115 мм
1	0 465 01	Глубина 200 мм
1	0 465 02	Глубина 360 мм
		<b>Крепятся на четырех монтажных стойках</b> Только для шкафов LCS <sup>2</sup> (кроме серверных) Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 05	Глубина 450 мм
1	0 465 06	Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм
1	0 465 07	Для шкафов глубиной 800 мм Глубина 850 мм
		Для шкафов глубиной 1000 мм
		<b>Крепятся на винты на четырех монтажных стойках</b> Для любых шкафов. Максимальная нагрузка 100 кг
1	0 465 17	Глубина 850 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм
		<b>Выдвижные полки с телескопическими направляющими</b> Цвет черный RAL 9005
		<b>Крепятся на четырех монтажных стойках</b> Только для шкафов LCS <sup>2</sup> (кроме серверных), предназначенных для монтажа без применения винтов Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 08	Глубина 450 мм
1	0 465 09	Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм
1	0 465 10	Для шкафов глубиной 800 мм Глубина 650 мм
		Для шкафов глубиной 1000 мм
		<b>Крепятся на винты на четырех монтажных стойках</b> Для любых шкафов Максимальная нагрузка 100 кг
1	0 465 18	Глубина 850 мм Для шкафов глубиной 1000 мм

Упак.	Кат. №	Направляющие
		Набор из 2 кулис Монтаж на четырех стойках 19" Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 11	Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 12	Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 13	Для шкафов глубиной 1000 мм
		<b>Полка для клавиатуры</b>
1	0 465 19	Крепится на винты на четырех монтажных стойках 19" шкафа Для шкафов глубиной ≥ 800 мм Максимальная нагрузка 50 кг Полка рассчитана на размещение: - компьютерного монитора - клавиатуры со складными ножками - мыши на выдвижной площадке со встроенным ковриком Место для мыши или CD Цвет черный RAL 9005
		<b>Кронштейны для блоков распределения PDU</b>
		Вертикальный кронштейн, устанавливаемый в задней части в шкафа 19" LCS <sup>2</sup> и серверного шкафа (см. стр. 150). Для монтажа блоков распределения PDU 19" и вертикальных блоков распределения PDU
1	0 465 75	Для шкафов высотой 42 U
1	0 465 76	Для шкафов высотой 47 U
		<b>Комплект для универсальной DIN-рейки</b>
		Для монтажа модульных устройств (автоматических выключателей, компонентов Legrand для мультимедийных сетей и т.д.) Вместимость: 24 модуля Высота 4 U Крепится винтами на вертикальных монтажных стойках 19"
1	0 465 46 <sup>1</sup>	Лицевая панель для DIN-рейки Поставляется с заглушками 24 модуля Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 47	Задняя крышка Используется с лицевой панелью Кат. № 0 465 46 Используется в установках с опасным напряжением (более 50 В) Степень защиты IP XXB Поставляется с клеммным блоком (8 + 1 подключений)

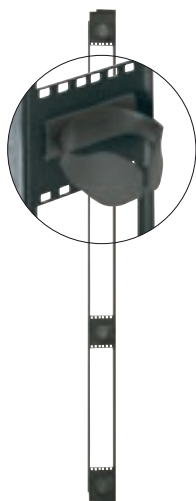
1: Монтируется на стойках 19" с помощью крепежных винтов Кат. № 0 464 23 (стр. 918)  
2: Общая глубина в слоте для установки автоматического выключателя

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

средства организации кабелей LCS<sup>2</sup>



0 464 80



0 464 81



0 331 35



0 465 29



0 465 32

Упак.	Кат. №	Средства организации кабелей и шнуров в шкафах
		<b>Комплект из 3 опор для кабельных направляющих</b> Крепление на конструктивные элементы шкафа Быстрая установка направляющих для кабелей без применения винтов
1	0 464 72	Для шкафа шириной/глубиной 600 мм Центр крепления: 508 мм
1	0 464 73	Для шкафа шириной/глубиной 800 мм Центр крепления: 708 мм
1	0 464 74	Для шкафа шириной/глубиной 1000 мм Центр крепления: 908 мм
		Прямые направляющие для кабелей Быстрая установка на специальные кронштейны без применения винтов. Ширина 250 мм
1	0 464 76	Для шкафа высотой 33 U
1	0 464 77	Для шкафа высотой 42 U
		<b>U-образные направляющие для кабелей</b> Для плотной укладки кабелей Монтаж на соединительные пластины Кат. №№ 0 476 93/94/95 в основаниях сплоченных шкафов или на опоры Кат. №№ 0 464 78/79 серверных шкафов
1	0 464 69	3000 x 200 x 54 мм
1	0 464 70	3000 x 400 x 54 мм
		Кабельная решетка Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа Крепление шарнирными болтами Размеры: 1560 x 100 x 150 мм
1	0 331 35 <sup>(1)</sup>	Вертикальный пропуск Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа
1	0 464 80 <sup>(1)</sup>	Комплект из 2 панелей со щетками для пропуска кабелей Поставляется с 10 кольцевыми фиксаторами для кабелей Кат. № 0 465 42, 3 хомутами Кат. № 0 331 94, 3 хомутами Кат. № 0 331 95 и 3 хомутами Кат. № 0 331 96 Цвет чёрный RAL 9005

Упак.	Кат. №	Средства организации кабелей и шнуров в шкафах (продолжение)
1	0 464 81	Организатор коммутационных шнуров Для шкафов высотой 42 U шириной 800 мм Крепление на вертикальные опоры 19" шкафа Комплект из 2 вертикальных опор, позволяющий увеличить вместимость шкафа высотой 42 U за счет вертикального монтажа определенных видов 19" оборудования (проходных панелей, DIN-реек, блоков распределения питания и т.п.) Поставляется с 8 направляющими кольцами Кат. № 0 465 42. Цвет черный RAL 9005

<sup>(1)</sup> Возможна установка также в 19" шкафы Altis шириной 800 мм

Упак.	Кат. №	Кабельные органайзеры
		Помогают обеспечить оптимальное размещение патч-кордов. Просвет вертикальный, горизонтальный или сквозной Поставляются с крепежными деталями
		<b>Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический с пластиковыми кольцами</b> Просвет горизонтальный или сквозной Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления)
1	0 465 22	1 U
1	0 465 23	2 U
		<b>Кабельный органайзер, щёточный</b>
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U
		<b>Кабельный органайзер, щёточный</b> С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 30	1 U
1	0 465 31	2 U
		<b>Пластины-заглушки для 19" шкафов</b> Цвет чёрный RAL 9005
		<b>Пластмассовые глухие, на защелках</b>
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U
		<b>Металлические глухие</b> С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 38	1 U
1	0 465 39	2 U
1	0 465 40	3 U
		<b>Кольцевые фиксаторы кабелей и шнуров для направляющих</b> Крепление на защёлках на передние вертикальные опоры настенных шкафов с фиксированной задней стенкой высотой от 9 до 21 U (только Кат. № 0 465 41) и на монтажных стойках шкафов глубиной 580 мм
4	0 465 41	1 U, пластмасса. Рабочее сечение 1890 мм <sup>2</sup>
4	0 465 42	2 U, пластмасса. Рабочее сечение 4070 мм <sup>2</sup>
		<b>Крепеж</b>
		Комплект из 50 закладных гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов M6
1	0 364 53	С закладными гайками размером 8,5 мм
1	0 364 54	С закладными гайками размером 9,5 мм

# Распределение энергии LCS<sup>2</sup>

Блоки распределения PDU 230 В<sub>~</sub> и комплект DIN-реек



0 465 88



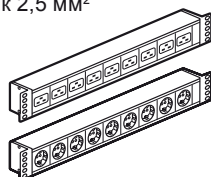
0 465 60



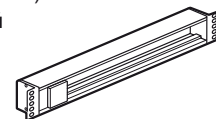
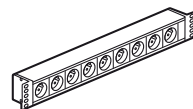
0 332 78

Технические характеристики стр. 943

Упак.	Кат. №	Вертикальные блоки распределения PDU
		<p>Блоки оборудованы автоматическими выключателями для защиты каждого контура, 16 А, с защитной крышкой. Установка в шкафы LCS<sup>2</sup> и серверные шкафы LCS<sup>2</sup> при помощи суппорта Кат. № 0 465 75/76 Установка в шкафы для ЦОД при помощи 2-х кабельных органайзеров Кат. № 6 466 55/57 Межосевое расстояние крепления: 1697 мм минимум - 1703 мм максимум Габариты (В x Ш x Г): 1720 X 55 X 51/88 мм Поставляются с крепежом</p> <p><b>Однофазные</b> Блоки распределения PDU включают 2 цепи с 12 розетками или 12 розетками МЭК 60320 С13 + 3 розетками МЭК 60320 С19 Каждая цепь идентифицируется цветной маркировкой</p> <p>1    0 465 81<sup>1</sup>    24 розетки С13 1    0 465 84<sup>1</sup>    24 розетки С13 + 6 розеток С19 1    0 465 88<sup>1</sup>    Силовой кабель 3м с вилкой МЭК 60309 2К+3 24 розетки 2К+3 – немецкий стандарт</p> <p><b>Трехфазные</b> Блоки распределения PDU включают 3 цепи по 8 розеток МЭК 60320 С13 + 1 розеткой МЭК 60320 С19 24 розетки С13 + 3 розетки С19 Снабжен шнуром 3 м с вилкой МЭК 60309 3К+Н+3</p>
		<b>Блоки распределения PDU 19"</b>
		<p>Монтаж на межосевое расстояние 19" Концевые фиксаторы реверсивные на 180° Подключение через клеммник 2,5 мм<sup>2</sup> Высота 2 U Поставляются с крепежом</p> <p>1    0 465 51    <b>Блоки распределения PDU</b> Горизонтальный блок PDU 12 розеток С13, 2U</p> <p>1    0 465 52    Горизонтальный блок PDU 9 розеток С19, 2U</p>



Упак.	Кат. №	Блоки распределения PDU 19" (продолжение)
1	0 465 50	9 розеток 2К+3 черного цвета
1	0 465 54	6 розеток 2К+3 черного цвета
1	0 332 88	6 розеток 2К+3 белого цвета с выключателем-индикатором
1	0 332 37	6 розеток 2К+3 белого цвета + двухполюсный автоматический выключатель на 16 А
1	0 332 87	6 розеток 2К+3 с защитой от несанкционированного подключения для системы бесперебойного питания
1	0 465 60	Блок распределения питания формата 19" с 9 розетками 2К+3 Шуко черного цвета
1	0 465 62	Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 Шуко черного цвета
1	0 332 38 <sup>1</sup>	6 белых розеток 2К+3 Немецкий стандарт - с автоматическим выключателем на 16А
1	0 332 78 <sup>1</sup>	<b>Блок розеток с ограничителем перенапряжения</b> 6 белых розеток 2К+3 – французский стандарт Защита от сетевых перенапряжений с сохранением работы розеток Взамен отработавшего УЗИП устанавливается сменный модуль Кат. № 0 775 41 (сигнализация красным индикатором) (стр. 737)
1	0 332 79 <sup>1</sup>	<b>Блок неукomплектованный</b> Позволяет установить 16 модулей Mosaic



1: Могут быть установлены на монтажных стойках 19" с винтами Кат. № 0 464 23 (стр. 918)

2: Глубина в месте установки автоматического выключателя



# Индивидуальное предложение для Smart PDU и системы контроля состояния окружающей среды

Интеллектуальный блок распределения питания (Smart PDU) и система контроля состояния окружающей среды обеспечивают местный и удалённый (через IP-соединение) мониторинг энергопотребления и характеристик среды в серверных шкафах



■ Измерение энергии

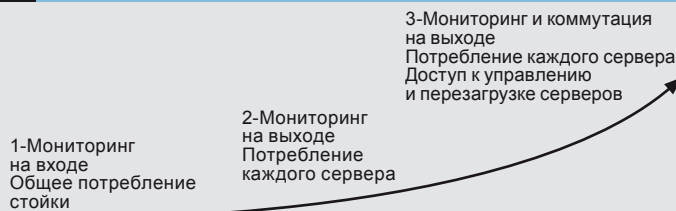
■ Измерение параметров среды

**СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ  
УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ  
БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ**

■ Дистанционное информирование

■ Дистанционное вмешательство

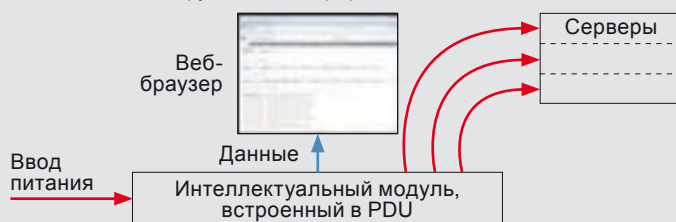
## УРОВНИ МОНИТОРИНГА НА PDU



## АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЙ С PDU

### Интеллектуальный модуль, встроенный в базовый PDU

Всё в одном: все функции интегрированы в PDU



### Внешний интеллектуальный модуль (с дисплеем или без него), установленный отдельно от базового PDU

Существующую установку с базовым PDU можно дооборудовать интеллектуальным модулем на вводе питания



(Питание на базовый PDU будет подаваться через интеллектуальный модуль)

### Внешний интеллектуальный модуль (с дисплеем или без него), независимый от базового PDU

В новом проекте для большей гибкости интеллектуальный модуль можно установить параллельно базовому. Это позволяет обслуживать и ремонтировать PDU, не прерывая подачи питания и избегая излишних расходов

(Питание на базовый PDU подается через интеллектуальный модуль)

## ОСОБЕННОСТИ

### Измеряемые электрические параметры

Активная мощность (кВт) и потребление энергии (кВтч), напряжение (В), ток (А), полная мощность (ВА), коэффициент мощности  
Точность +/- 1 %

### Связь

IP-соединение через порт Ethernet. Местный дисплей и интерфейс в веб-браузере. Протокол SNMP. Возможность создания локальной конфигурации с портом RS232.

### Возможности

Питание: одна или три фазы, 16 или 32 ампера  
Вход: тип вилки и длина шнура по выбору  
Тип выходной розетки: C13, C19 или по местному стандарту  
Защита: отсутствует, предохранитель, автоматический выключатель  
Форм-фактор: 19" или вертикальный

### Контролируемые параметры окружающей среды

Температура, влажность, обнаружение воды, состояние двери шкафа

## НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Запросите коммерческое предложение в нашей службе технической поддержки





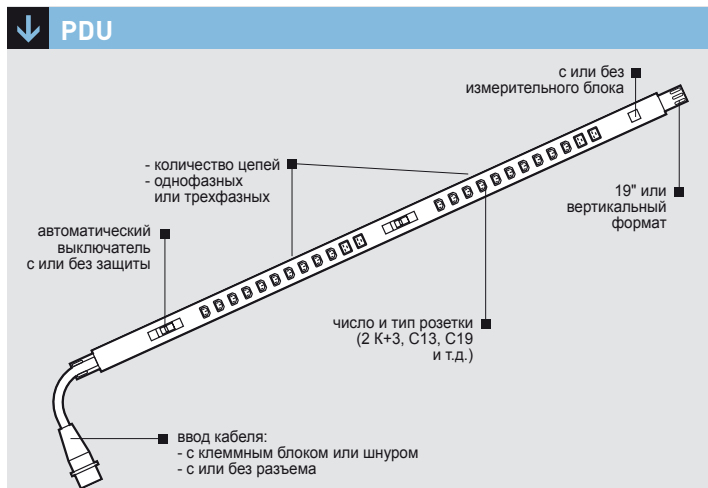
0 465 95

Технические характеристики **стр. 943**

PDU оборудован дисплеем цифрового амперметра  
 Для питания активных нагрузок в шкафах 19"  
 Измерение потребления для оптимизации управления установкой:  
 выравнивание нагрузки, отображение доступной мощности,  
 предотвращение перегрузок и перебоев питания  
 В однофазном PDU измеряется общий ток, в трехфазном –  
 токи по фазам

Упак.	Кат. №	Блок распределения питания 19"
1	0 465 90	Для крепления в стойках 19" Подключение через клеммный блок Высота 1U Поставляется с винтами 6 розеток C13
		<b>Вертикальный блок распределения питания</b> Защита каждой цепи автоматическим выключателем с крышкой для защиты от случайного выключения Монтаж в кабельных и серверных шкафах LCS <sup>2</sup> с помощью кронштейна Кат. № 0 465 75/76 (стр. 921) Монтаж в 19" серверных шкафах Varicon-L с 2-мя поперечными элементами Кат. № 6 466 55/57 (стр. 934) Поставляется с винтами
		<b>Однофазные</b> Измерение общего тока для PDU Питание 230 В, 50/60 Гц PDU объединяет 2 выходных цепи: 10 розеток IEC 60320 C13 + 2 розетки IEC 60320 C19 Расстояние между центрами крепежных отверстий: от 1700 до 1735 мм Размеры: В 1750 x Ш 62 x Г 50/85 <sup>(1)</sup> мм
1	0 465 93	Розетки: 20 x C13 + 4 x C19 Подключение через клеммный блок 2,5-6 мм <sup>2</sup>
1	0 465 94	Розетки: 20 x C13 + 4 x C19 Шнур питания 3 м с вилкой 32 А 2К+3 IEC 60309
1	0 465 95	Розетки: 20 x C13 + 4 x C19 Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60320 C20
		<b>Трехфазный</b> Измерение по фазам Питание: три фазы, 380 В, 50/60 Гц 1 выходная цепь на фазу, в каждой цепи 5 розеток IEC 60320 C13 + 1 розетка IEC 60320 C19 Расстояние между центрами крепежных отверстий: от 1738 до 1772 мм Размеры: В 1787 x Ш 62 x Г 45/85 <sup>(1)</sup> мм
1	0 465 96	Розетки: 15 x C13 + 3 x C19 Шнур питания 3 м с вилкой 32 А IEC 60309 3К+Н+3

1: Глубина без/с автоматическим выключателем



## НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Запросите коммерческое предложение в нашей службе технической поддержки



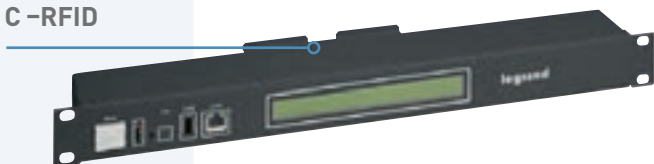


# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

## ПО ВИТОЙ ПАРЕ И ОПТОВОЛОКНУ

Эффективная система интеллектуального контроля подключения кабелей в ЦОД и сложных сетях

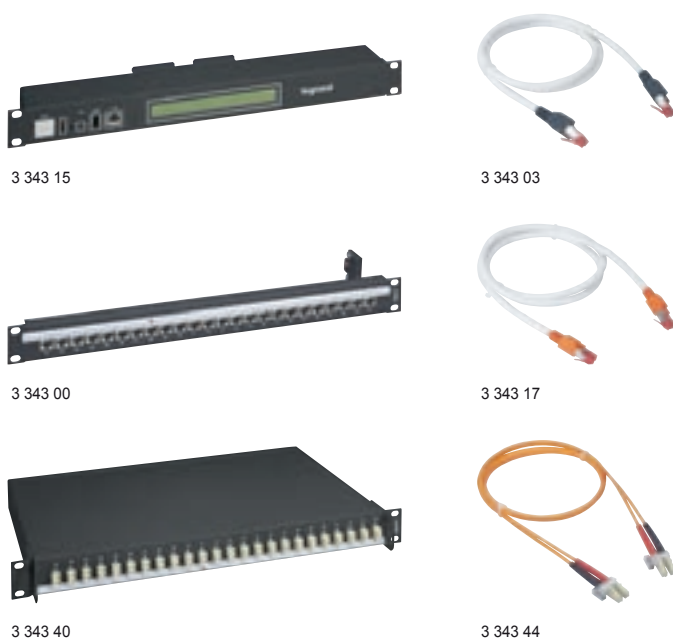
### ■ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ПАТЧ-ПАНЕЛИ С -RFID



### ■ RFID ПАТЧ-КОРД (оборудован транспондером)



### ■ RFID ОПТОВОЛОКОННЫЙ ПАТЧ-КОРД (оборудован транспондером)



Упак.	Кат. №	Анализатор
1	3 343 15	Анализатор выступает в роли интеллектуального коммуникационного интерфейса между системой управления и патч-панелью/оптической выдвижной полкой Анализатор для RFID патч-панелей Один на 30 RFID патч-панелей
1	3 343 00	<b>Патч-панель</b> Патч-панель снабжена датчиком, считывающим RFID-информацию с патч-кордов. Светодиоды панели индицируют подключение и отключение кабелей RFID патч-панель с 24 разъемами RJ 45 кат. 6A STP
1	3 343 40	<b>Оптическая выдвижная полка</b> Полка снабжена датчиком, считывающим RFID-информацию с патч-кордов. Светодиоды панели индицируют подключение и отключение кабелей к портам RFID оптическая выдвижная полка для подключения до 24 кабелей с разъемами LC OM 4
1	3 343 03	<b>Патч-корды RJ 45/RJ 45</b> Патчкорды (медные) с RFID транспондерами на обоих концах
1	3 343 04	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 1 м
1	3 343 05	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 2 м
1	3 343 06	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 3 м
1	3 343 07	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 5 м
1	3 343 17	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 1 м
1	3 343 18	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 2 м
1	3 343 19	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 3 м
1	3 343 44	<b>Оптоволоконные патч-корды</b> Патчкорды (оптоволоконные) с RFID транспондерами на обоих концах
1	3 343 45	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 1 м
1	3 343 46	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 2 м
1	3 343 47	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 3 м
1	3 343 48	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 1 м
1	3 343 49	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 2 м
1	3 343 49	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 3 м
1	3 343 30	<b>Аксессуары для подключения шины</b> Кабель шины 25 м
1	3 343 31	Разъем шины
1	3 343 32	Резистор оконечной нагрузки шины
1	3 343 33	Инструмент для обжима разъема шины



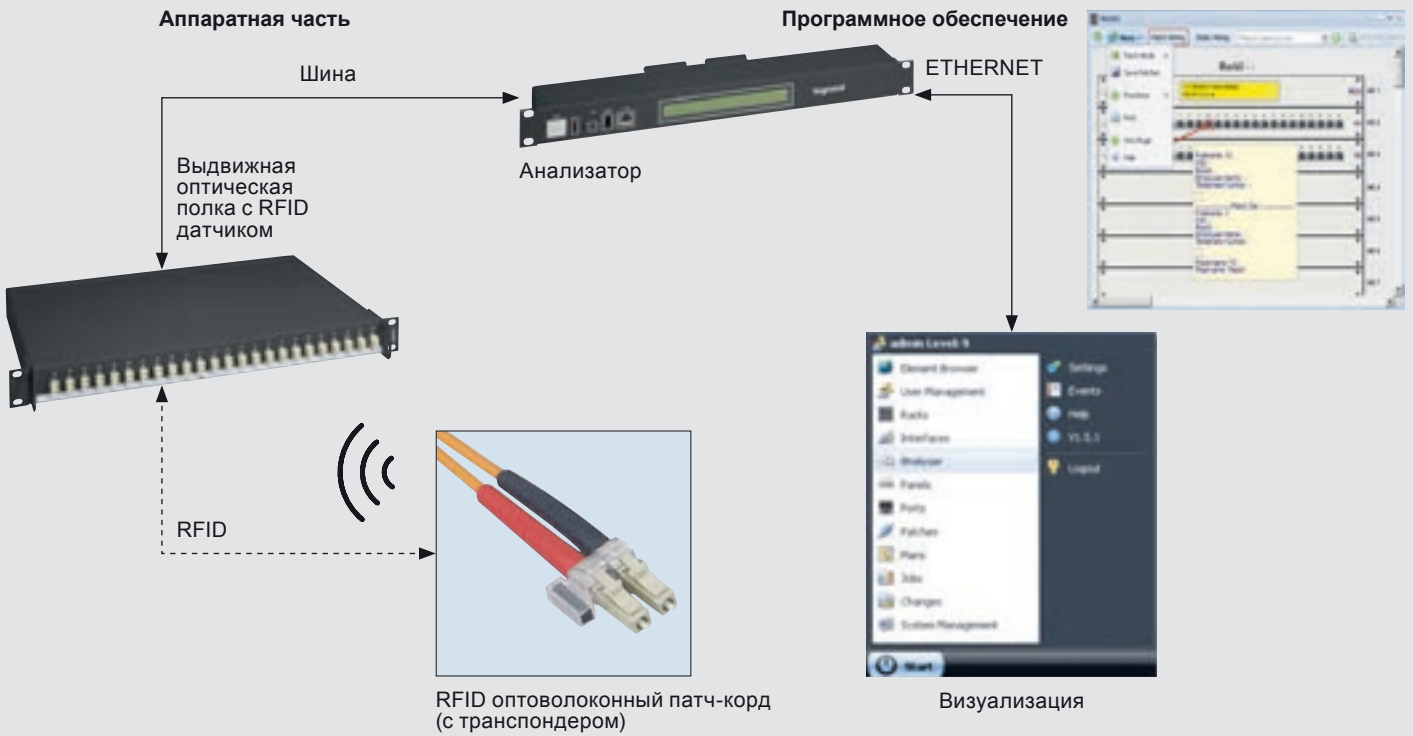
Визуализация  
Проконсультируйтесь в Legrand

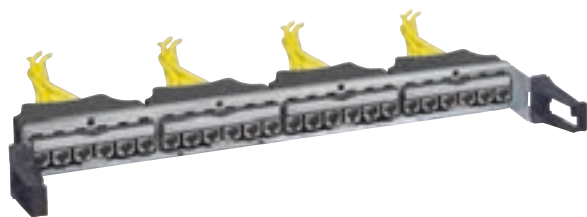
# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

интеллектуальные решения по витой паре и оптоволокну

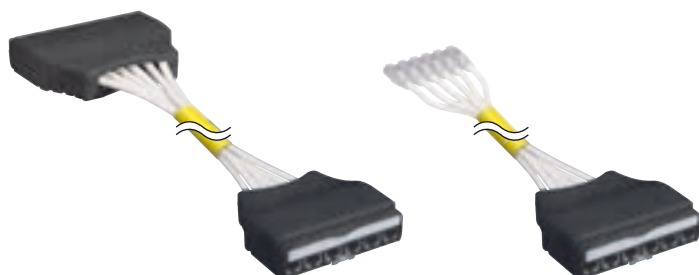


## ■ Пояснительная схема





0 335 50 укомплектованна 4 претермированными кассетами



0 328 30

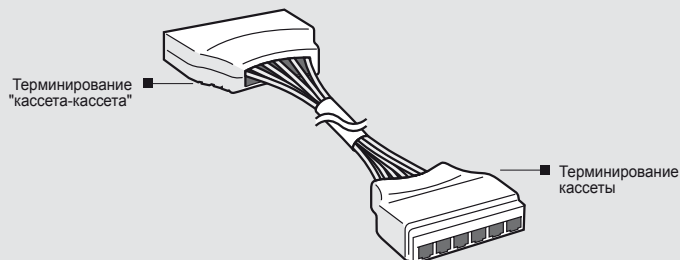
0 328 33

Упак.	Кат. №	Модульная панель высокой плотности
1	0 335 50	<p>Специализированная панель для претермированных кассет (максимум 4)                      Оснащена:                      - боковой аксессуар для прокладки кабеля (позволяет отказаться от использования проходных панелей)                      - Фиксаторы Soluclip для автоматического (без винтов) крепления на вертикальных рейках шкафа                      Панель 19" высотой 1U</p>
<b>Претермированные кассеты</b>		
Крепятся защелкиванием на панелях Кат. № 0 335 50. Каналы прошли заводские испытания, отчет прилагается		
1	0 328 30	<b>Терминирование "кассета-кассета"</b> 6 каналов с медной витой парой кат. 6A S/FTP Длина 6 м
1	0 328 31	Длина 9 м
1	0 328 32	Длина 12 м
1	0 328 33	<b>Терминирование "кассета-кабель RJ45"</b> 6 каналов с медной витой парой кат. 6A S/FTP Длина 6 м
1	0 328 34	Длина 9 м
1	0 328 35	Длина 12 м

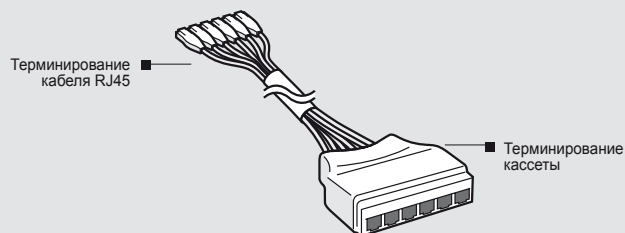
## ВЫБОР ТИПА ТЕРМИНИРОВАНИЯ ШНУРА

Выберите тип терминирования

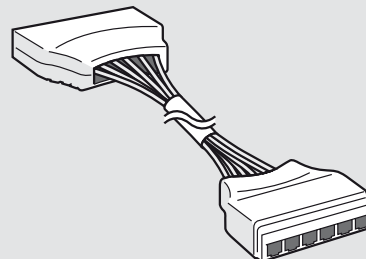
Терминирование "кассета-кассета"



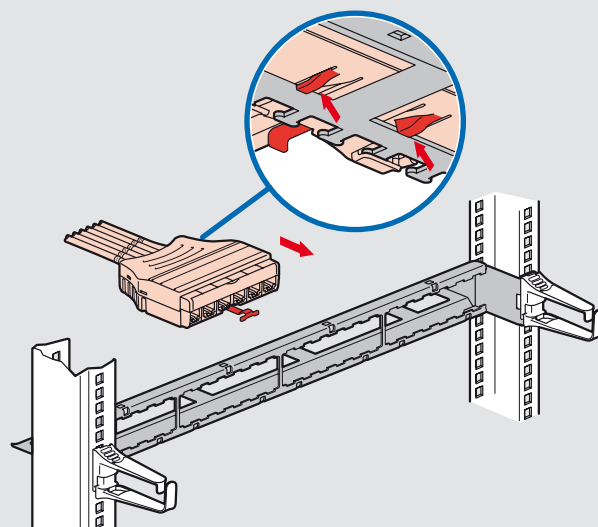
Терминирование "кассета-кабель RJ45"



Выберите длину шнура: от 1 до 70 м



Зафиксируйте кассету защелкиванием на панели



## НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Запросите коммерческое предложение в нашей службе технической поддержки

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## 19" шкафы LCS<sup>2</sup> и аксессуары



0 462 01



0 462 11



Настенный шкаф с задней стенкой на петлях 0 462 11



0 465 01

Технические характеристики стр. 945-946

IP 20 – IK 08

Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью

Боковые панели с поворотной рамой, демонтируемые с внутренней стороны без использования специальных инструментов

Закрывается на замок с ключом 2433 A

В комплект входят 2 монтажные стойки 19", регулируемые по глубине, и комплект заземления

сплошные пластины для ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа

вентиляционные решетки в верхней и нижней частях шкафа, с возможностью установки вентилятора в верхней части шкафа

Цвет темно-серый RAL 7016

Упак.	Кат. №	19" настенные шкафы LCS <sup>2</sup>			
		Удобство организации кабелей: возможность использования кольцевых фиксаторов для кабелей Кат. № 0 465 41/42 и хомутов (см. стр. 954) Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу, возможность фиксации кабелей хомутами. Высеченные по периметру отверстия для кабельных вводов сзади			
		<b>Шкаф глубиной 400 мм</b>			
		Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 00	6 U	600	350	18
1	0 462 01	9 U	600	500	27
1	0 462 02	12 U	600	600	36
1	0 462 03	16 U	600	800	48
		<b>Шкаф глубиной 580 мм</b>			
1	0 462 06	9 U	600	500	27
1	0 462 07	12 U	600	600	36
1	0 462 08	16 U	600	800	48
1	0 462 09	21 U	600	1000	63
		<b>19" настенные шкафы LCS<sup>2</sup> с задней стенкой на петлях</b>			
		В комплект входят: • основание (для крепления на стену) • реверсивный поворотный механизм, позволяющий поворачивать шкаф в любую сторону; свободный доступ к задней части шкафа облегчает процесс установки и обслуживания оборудования Сверху и снизу по всей длине кабельный ввод, закрытый пластинами; может устанавливаться щёточный ввод Кат. № 0 462 55			
		<b>Шкаф глубиной 600 мм</b>			
		Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 11	9 U	600	500	27
1	0 462 12	12 U	600	600	36
1	0 462 13	16 U	600	800	48
1	0 462 14	21 U	600	1000	63

Упак.	Кат. №	Неподвижные полки	
		Быстрая установка без применения винтов Максимальная нагрузка 15 кг Цвет черный RAL 9005	
		<b>Для установки на две вертикальные опоры за пределами стандартной зоны монтажа</b>	
1	0 465 00	Глубина 115 мм	
1	0 465 01	Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм Глубина 200 мм	
1	0 465 02	Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм Глубина 360 мм Для шкафов глубиной 580 и 600 мм	
		<b>Вентилятор ~230 В с пониженным уровнем шума</b>	
		Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат. Подключается к блоку питания	
		<b>Вентилятор</b> Сетевой шнур длиной 2,5 м	
1	0 462 60	Напряжение ~230 В	
1	0 348 48	<b>Термостат</b> Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В Реле спереди (5 А) и сзади (10 А) Крепление на магните	
1	0 462 55	<b>Кабельный ввод</b> Панель кабельного ввода со щеткой. Для настенных шкафов с задней стенкой на петлях	
1	0 462 64	<b>Аксессуары</b> Комплект из 4 роликов для настенных шкафов с задней стенкой на петлях Допустимая нагрузка на 4 ролика: 120 кг	
		<b>Организаторы кабелей питания для 19" шкафов LCS<sup>2</sup></b> (см. стр. 924)	

Проходные панели для 19" шкафов  
стр. 924



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## 10" шкаф LCS<sup>2</sup> для малых предприятий



0 462 20



0 335 92

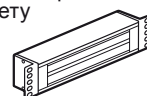


0 462 23

Технические характеристики стр. 945-946

Упак.	Кат. №	<b>Шкаф настенный 10" мини XL VDI</b>								
1	0 462 20	<p><b>Шкаф глубиной 300 мм</b>                      Шкаф с уменьшенными габаритными размерами, предназначенный для использования в малом коммерческом секторе; до 36 розеток RJ 45 IP 20 - IK 08                      Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью                      Съёмные боковые панели                      Закрывается на замок с ключом № 2433 А                      Поставляется с 2 монтажными стойками, регулируемые по глубине                      Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу                      Предварительно перфорированный по периметру кабельный ввод на задней стенке                      Решетка для естественной вентиляции в верхней и нижней частях шкафа                      Цвет тёмно-серый RAL 7016</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вместимость</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Высота (мм)</th> <th>Допустимая нагрузка (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>314</td> <td>352</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)	6 U	314	352	12
Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)							
6 U	314	352	12							

Упак.	Кат. №	<b>Аксессуары для 10" шкафов</b>
1	0 335 92	<p><b>Патч-панель неуконфигурированная 1 U</b>                      10", высота 1 U                      Позволяет установить 2 блока коннекторов или 1 волоконно-оптическую кассету</p>
1	0 462 23	<p><b>Неподвижная полка, 1 U</b>                      Глубина 120 мм.                      Максимальная нагрузка 10 кг</p>
1	0 462 25	<p>При оснащении розетками 2K+3 Mosaic позволяет установить до 8 модулей Mosaic</p>
1	0 462 26	4 розетки 2K+3 Шуко, черный





# Оборудование для ЦОД

## Шкафы для ЦОД и аксессуары



6 466 21



6 466 68



6 466 69



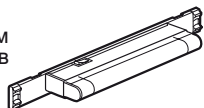
6 466 61

Упак.	Кат. №	<b>19" телекоммуникационные шкафы</b>			
		<p>Напольные серверные шкафы, IK 08                      Допустимая нагрузка 1200 кг                      Реверсивные передняя и задняя металлические дверцы с микроперфорацией (80 %) и ручками с замками с 2 точками запираения                      Съёмные боковые панели, запираемые в 4 точках на замок с ключом 2233                      Кабельные вводы сверху: 1 задний щёточный кабельный ввод и 2 ввода с заглушками (3 в шкафах шириной 800 мм)                      Открытое отверстие для ввода кабелей снизу                      4 монтажных стойки 19" с маркировкой по высоте (U) и регулируемой глубиной установки                      Ножки, регулируемые по высоте изнутри шкафа                      Поставляются с комплектом принадлежностей для заземления                      В шкафы глубиной 1200 можно устанавливать полки LCS<sup>2</sup> глубиной 1000 мм                      Чёрный цвет RAL 9011</p>			
		<b>Шкафы</b>			
		Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	6 466 10	41 U	2000	600	1000
1	6 466 12	41 U	2000	600	1200
1	6 466 13	41 U	2000	800	1000
1	6 466 15	41 U	2000	800	1200
1	6 466 16	46 U	2200	600	1000
1	6 466 18	46 U	2200	600	1200
1	6 466 19	46 U	2200	800	1000
1	6 466 21	46 U	2200	800	1200
		<b>Секции расширения</b>			
		Без боковых панелей			
		Поставляются с соединительным комплектом			
		Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	6 466 30	41 U	2000	600	1000
1	6 466 32	41 U	2000	600	1200
1	6 466 33	41 U	2000	800	1000
1	6 466 35	41 U	2000	800	1200
1	6 466 36	46 U	2200	600	1000
1	6 466 38	46 U	2200	600	1200
1	6 466 39	46 U	2200	800	1000
1	6 466 41	46 U	2200	800	1200

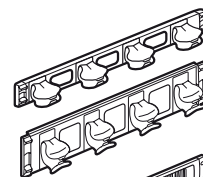
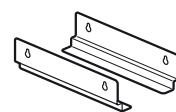
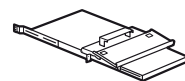
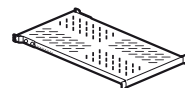
Упак.	Кат. №	<b>Организация прокладки кабелей</b>	
		<b>Вертикальные кабельные органайзеры</b>	
		Крепятся на 19" монтажных рейках и служат для распределения медных и оптоволоконных кабелей	
		Поставляются с 10 пластиковыми направляющими, устанавливаемыми без использования инструмента по всей высоте органайзера	
		Поставляются с винтами	
1	6 466 65	Вертикальный кабельный органайзер для шкафов вместимостью 41 U	
1	6 466 66	Вертикальный кабельный органайзер для шкафов вместимостью 46 U	
		<b>Направляющие кабельные кольца</b>	
		Крепятся на вертикальных стойках каркаса или на 19" монтажных стойках	
		Металлические	
		Поставляются с винтами	
1	6 466 68	Кольцо для прокладки кабелей по вертикали, 35 x 65 мм	
1	6 466 69	Кольцо для прокладки кабелей по горизонтали, 30 x 85 мм	
		<b>Направляющие для кабелей</b>	
		Для укладки кабелей в шкафу	
		Крепятся сзади или сбоку непосредственно к каркасу шкафа	
		Ширина 300 мм	
		Поставляются с винтами	
1	6 466 61	Направляющая для кабелей в шкафу вместимостью 41 U	
1	6 466 62	Направляющая для кабелей в шкафу вместимостью 46 U	
		<b>Щёточный кабельный ввод</b>	
		Устанавливается в верхнем отверстии шкафа для ввода кабелей	
1	6 466 85	Щёточный кабельный ввод в комплекте	



Упак.	Кат. №	Принадлежности для крепления оборудования
		<b>Поперечные траверсы</b> Для крепления оборудования по глубине шкафа Крепление на вертикальных стойках каркаса с шагом 25 мм по всей высоте шкафа Поставляются без винтов
1	6 466 55	Поперечный траверс для шкафа глубиной 1000 мм
1	6 466 57	Поперечный траверс для шкафа глубиной 1200 мм
		<b>Комплект из 4 универсальных кронштейнов</b> Для крепления оборудования в шкафу. Многочисленная система перфорации крепления Крепятся на вертикальных стойках каркаса или на 19" монтажных стойках Поставляются с винтами
1	6 466 59	Комплект из 4 универсальных кронштейнов
		<b>Оборудование для распределения воздушных потоков</b>
		<b>Передние вертикальные перегородки</b> Для шкафов шириной 800 мм. Удерживают холодный воздух перед серверами. Крепятся на 19" монтажных стойках и перекрывают пространство между ними и каркасом. Имеют по три выреза высотой 2 U, в которые устанавливаются 19" сплошные заглушки LCS <sup>2</sup> или пластиковые панели с щёточным вводом. Чёрный цвет RAL 9011
1	6 466 81	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 41 U
1	6 466 82	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 46 U
		<b>Боковые вертикальные перегородки</b> Для шкафов шириной 800 мм. Используются с передними вертикальными перегородками. Перекрывают пространство между каркасом и передними перегородками. Глубина 270 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 466 88	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 41 U
1	6 466 89	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 46 U
		<b>Пластины-заглушки для шкафов 19" LCS<sup>2</sup></b> Пластиковые сплошные, на защёлках, чёрные
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U
		<b>19" осветительный прибор</b> 19" металлическая панель с установленным на ней светильником с выключателем Быстрое крепление без винтов Люминесцентная трубка, 8 Вт, 230 В пер. тока
1	0 464 85	1 U



Упак.	Кат. №	Полки для тяжёлого оборудования
		Максимальная нагрузка 100 кг Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм Крепятся винтами к 4 монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 825 мм) Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 17	Полка фиксированного крепления, глубина 820 мм, высота 1 U
1	0 465 18	Выдвижная полка с телескопическими направляющими, глубина 820 мм, высота 2 U
		<b>Полки для клавиатуры</b> Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм Крепятся винтами к 4 вертикальным монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 825 мм) Максимальная нагрузка 50 кг Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 19	Для установки: – монитора – клавиатуры – мыши Место для мыши или внешнего CD-привода
		<b>Направляющие</b> Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм Крепятся винтами к 4 вертикальным монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 740 мм) Максимальная нагрузка 50 кг Для шкафов глубиной ≥ 1000 мм
1	0 465 13	
		<b>19" кабельные органайзеры</b> Для оптимального размещения соединительных шнуров и кабелей Чёрный цвет RAL 9005
		<b>Кабельный органайзер, 2-осевой, с быстрой фиксацией</b> Просвет горизонтальный или сквозной. Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления) Быстрое крепление без винтов
1	0 465 22	1 U
1	0 465 23	2 U
		<b>Кабельный органайзер щёточный</b>
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U



# Оборудование для ЦОД

Решение по организации холодного коридора и охлаждения H<sub>2</sub>O



6 466 12 + 6 467 10 + 6 467 28 + 6 467 20 + 6 467 22 + 6 467 24



6 467 40

Технические характеристики стр. 936

Упак.	Кат. №	Система холодного коридора
		Решение по организации коридора с холодным воздухом между двумя рядами шкафов Минимизирует холодопроизводительность оборудования для охлаждения серверов
		<b>Двойные раздвижные двери</b> Перекрывают коридор шириной 1200 мм Оборудованы окном из ударопрочного стекла Открываются и закрываются руками Поставляются с принадлежностями для крепления к шкафам и полу Устанавливаются с обоих концов коридора Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 10	Для коридора из шкафов вместимостью 41 U
1	6 467 12	Для коридора из шкафов вместимостью 46 U
		<b>Модули крыши</b> Накрывают коридор шириной 1200 мм Модули устанавливаются на рейках Кат. № 6 467 28 Модуль шириной 600 мм представляет собой стеклянное окно в металлической раме Модули шириной 100 и 200 мм – сплошные металлические Количество и размеры модулей подбираются в зависимости от длины ряда шкафов Модули шириной 100 или 200 мм обязательно устанавливаются над концами коридора и между модулями шириной 600 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 20	Модуль шириной 600 мм
1	6 467 22	Модуль шириной 200 мм
1	6 467 24	Модуль шириной 100 мм
		<b>Профильная рейка крыши</b> Для установки модулей крыши Располагается на крышах шкафов Позволяет передвигать шкафы без демонтажа крыши коридора
1	6 467 28	Рейка длиной 2 м

Упак.	Кат. №	Система охлаждения H <sub>2</sub> O
		Внутрирядный прецизионный кондиционер для установки как можно ближе к охлаждаемым серверам Ликвидирует точки температурных максимумов Работает на охлаждённой воде, подсоединяется к чиллеру Холодопроизводительность до 24 кВт регулируется встроенным контроллером: – управление расходом воды через входной вентиль – управление скоростью 6 вентиляторов, объединенных в 3 группы Интерфейс оператора на лицевой панели Передняя и задняя панели с 80-процентной микроперфорацией для работы по разомкнутому контуру охлаждения воздуха: воздух всасывается сзади, охлаждается и выбрасывается вперёд в коридор Контроллер и вентиляторы можно обслуживать без отключения кондиционера
		Используется с 19" телекоммуникационными шкафами вместимостью 41 U и высотой 1200 мм Высота 2000 мм, ширина 300 мм, глубина 1200 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 40	Кондиционер холодопроизводительностью 24 кВт

### 19" ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ЦОД

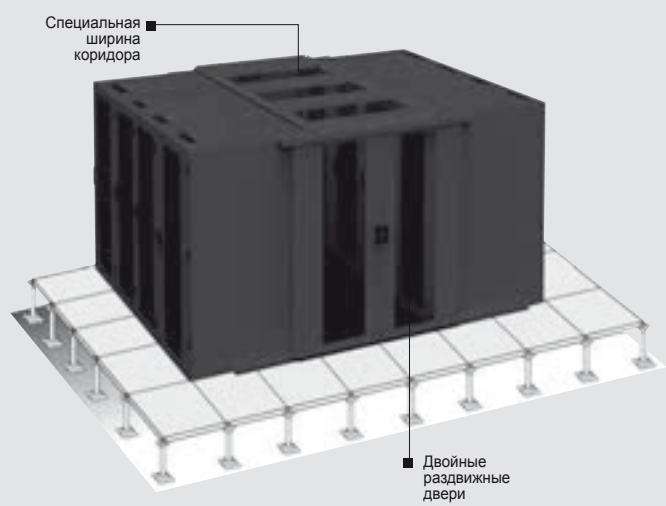
До 384 конфигураций, позволяющих удовлетворить любые требования клиентов

Высота	Ширина	Глубина	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые панели
41 U	600 мм	1000 мм	одна с микроперфорацией	одна с микроперфорацией	нет
46 U	800 мм	1200 мм	одна стеклянная	одна стеклянная	есть
			двойная с микроперфорацией	одна сплошная	
			двойная стеклянная	двойная с микроперфорацией	
			двойная сплошная	двойная сплошная	

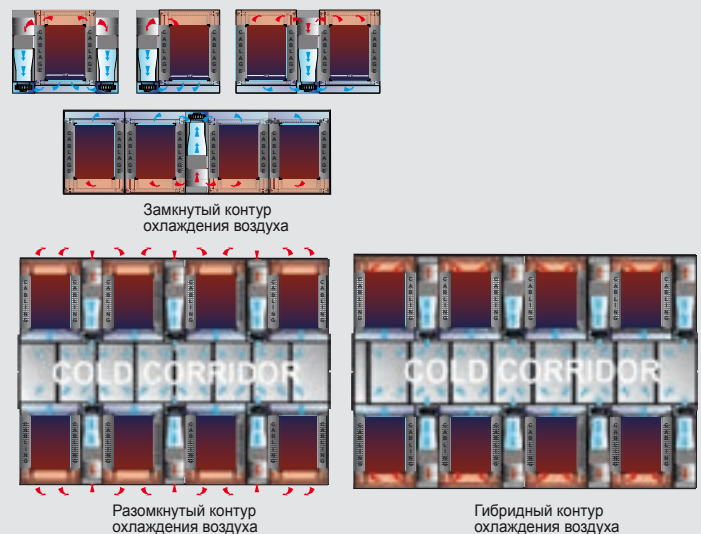


### Оптимизация энергопотребления и охлаждения серверов путём соответствующей организации рядов шкафов:

Решение Cold Corridor® (ширина 1200 мм) с фальшполом



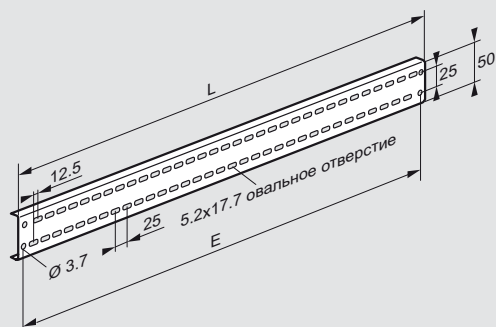
### Способы установки кондиционеров внутри ряда шкафов



# Серверные помещения Legrand

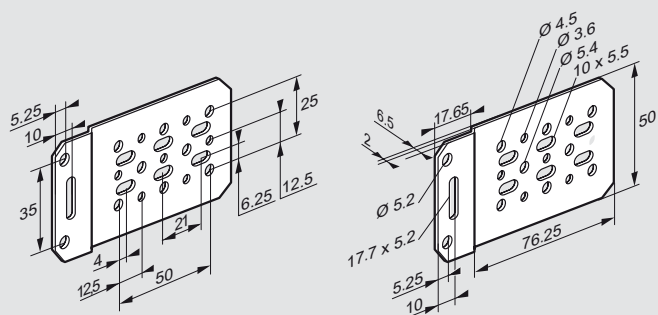
## Шкафы для ЦОД и их оборудование

### ■ Траверсы (мм)

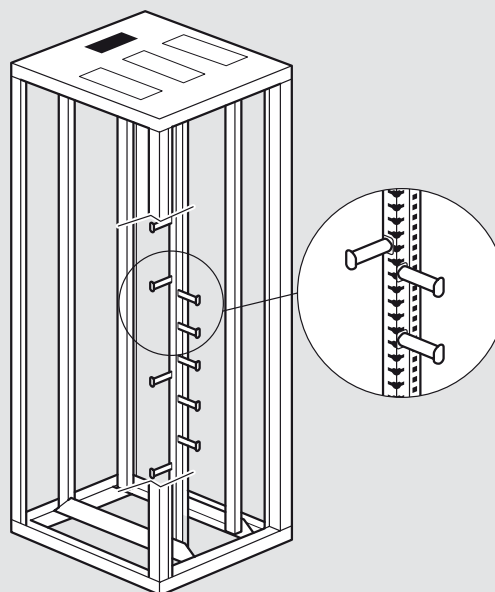


Кат. №	L	E
6 466 55	865	850
6 466 57	1065	1050

### ■ Комплект из 4-х универсальных кронштейнов (мм)



### ■ Вертикальная прокладка кабеля



Крепление вертикальных кабельных органайзеров на вертикальной стойке 19"  
 Кабельные направляющие могут устанавливаться спереди и сбоку (только в шкафах шириной 800 мм)  
 Кабельные направляющие не содержат галогенов, огнестойкость V0 по UL94



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

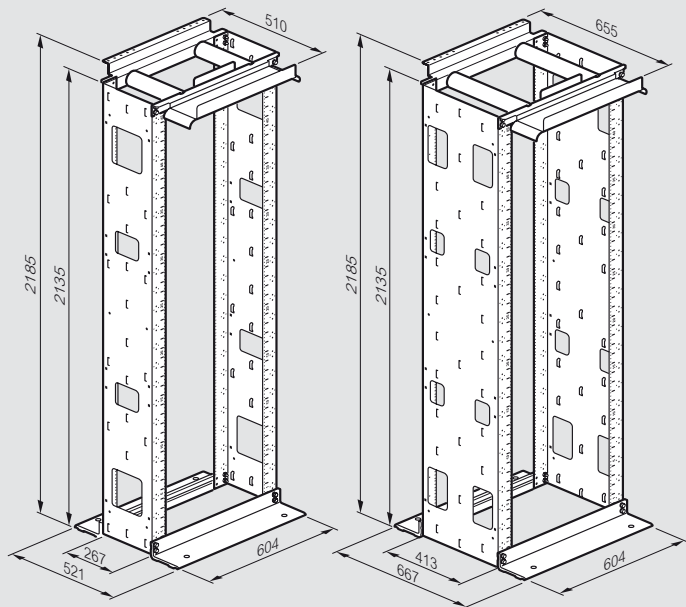
## 19" открытые стойки LCS<sup>2</sup>

### ■ 19" открытые стойки LCS2

Допустимая нагрузка 15 кг/U

Кат. № 0 464 06

Кат. № 0 464 07

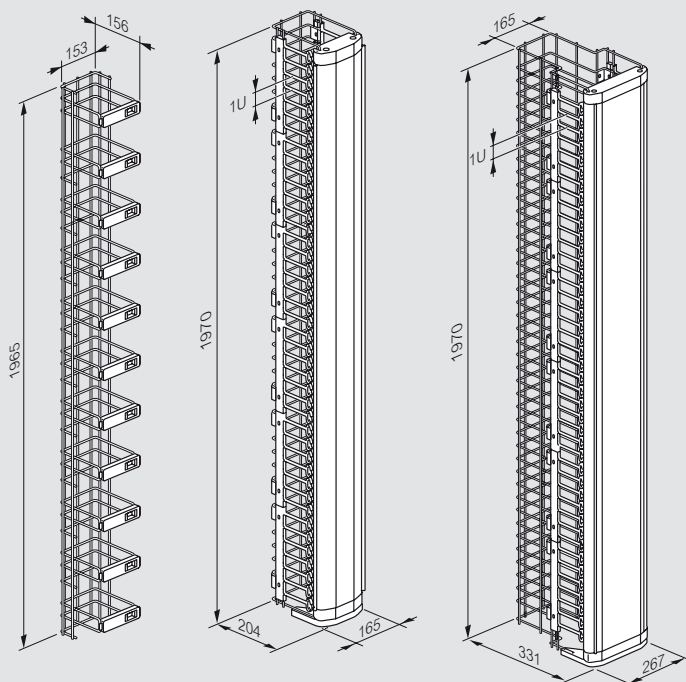


### ■ Вертикальные кабельные секции

Кат. № 0 464 25

Кат. № 0 464 26

Кат. № 0 464 27



### ■ Кат. № 0 464 25

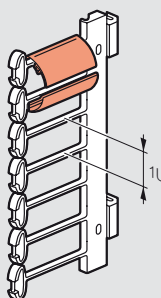
#### Поворачивающийся фиксатор

Имеет возможность открываться на правую или левую сторону в зависимости от установки

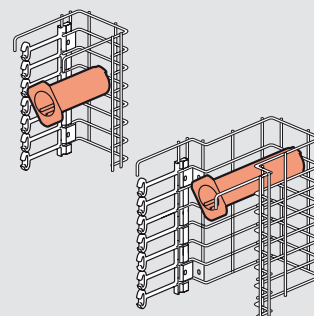


### ■ Кат. № 0 464 26/27

Защелки для ограничения радиуса изгиба



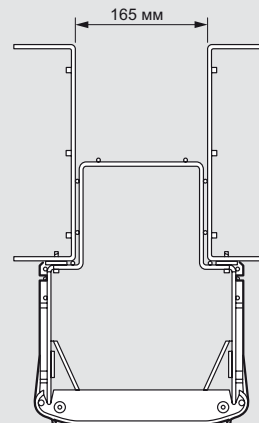
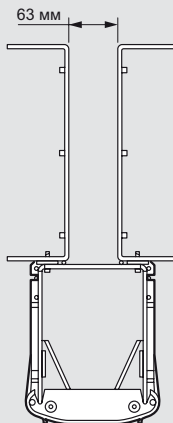
Катушки для организации шнуров и кабеля



### ■ Соединение стоек при помощи вертикальных кабельных секций

Кат. № 0 464 25/26

Кат. № 0 464 27

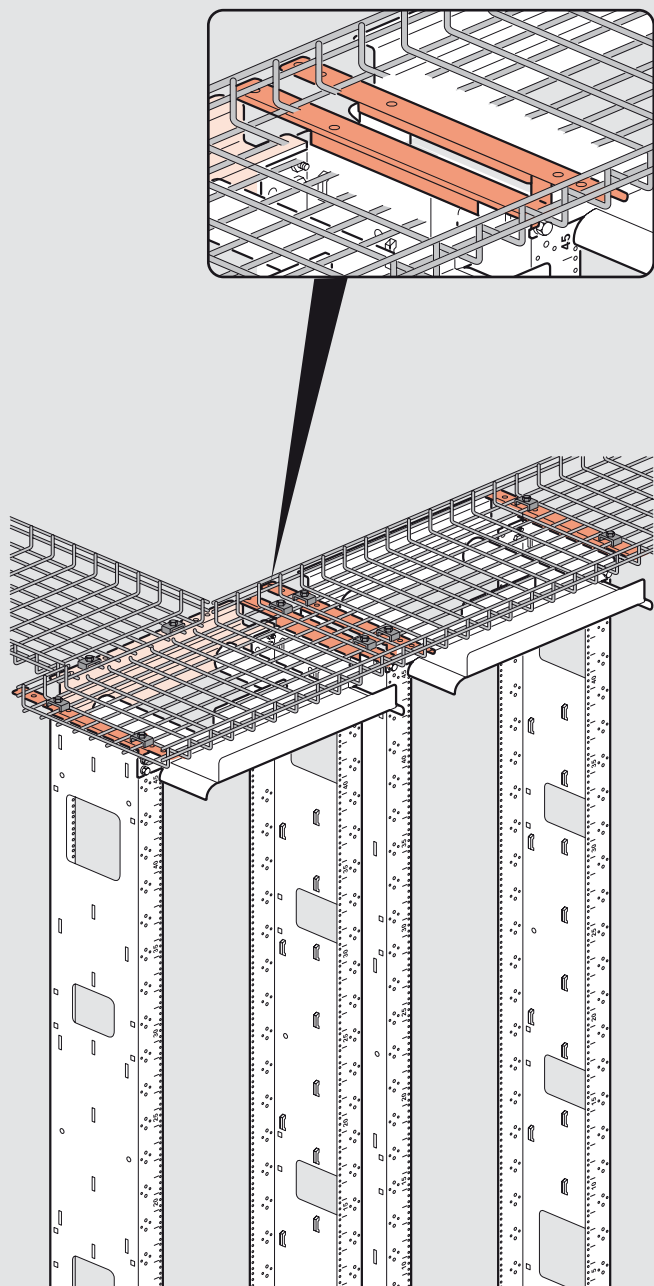


# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

19" открытые стойки LCS<sup>2</sup>

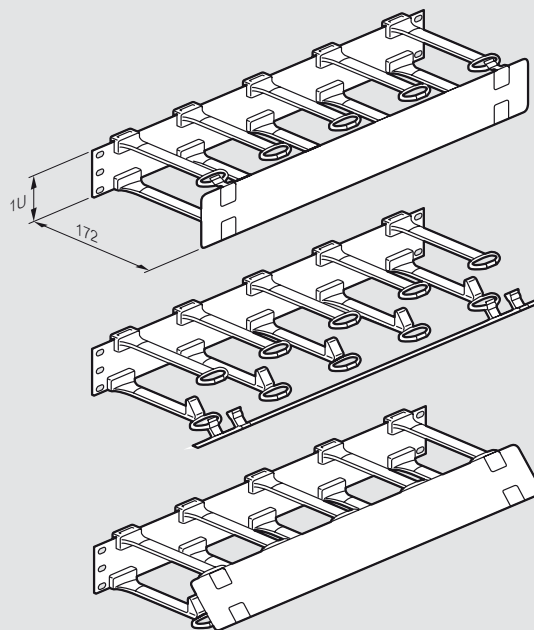
## ■ Кронштейн для установки кабельного канала

Кат. № 0 464 18/19

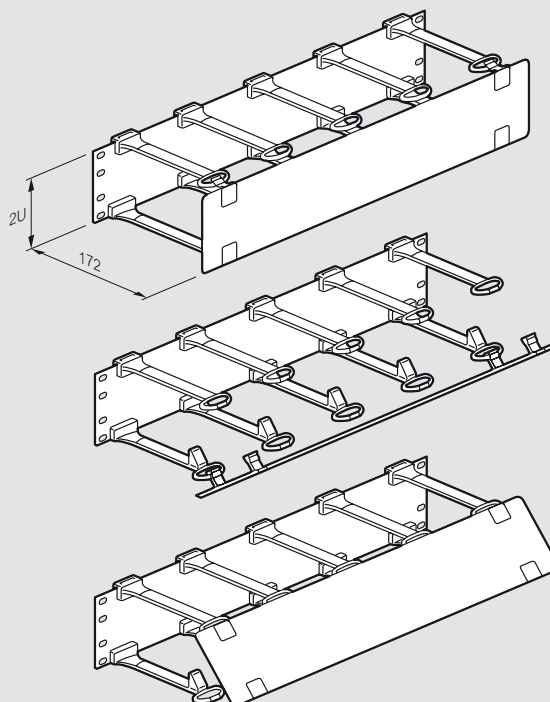


## ■ 19" кабельный органайзер с откидывающейся крышкой

Кат. № 0 465 70



Кат. № 0 465 71



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## 19" шкафы LCS<sup>2</sup> и серверные шкафы

### Общие характеристики

Шкафы сборные металлические. Прочное полиэстеровое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин  
 Передняя дверца из небьющегося стекла; металлические передние и задние дверцы с микроперфорацией для серверных шкафов  
 Защита от пыли и влаги IP 20. Степень защиты от механических повреждений IK 08  
 Отверстия в вертикальных опорах 9,5 x 9,5 мм  
 Допустимая нагрузка 10 кг/У (или 420 кг на шкаф вместимостью 42 У); 15 кг/У для серверных шкафов

### Соответствие стандартам

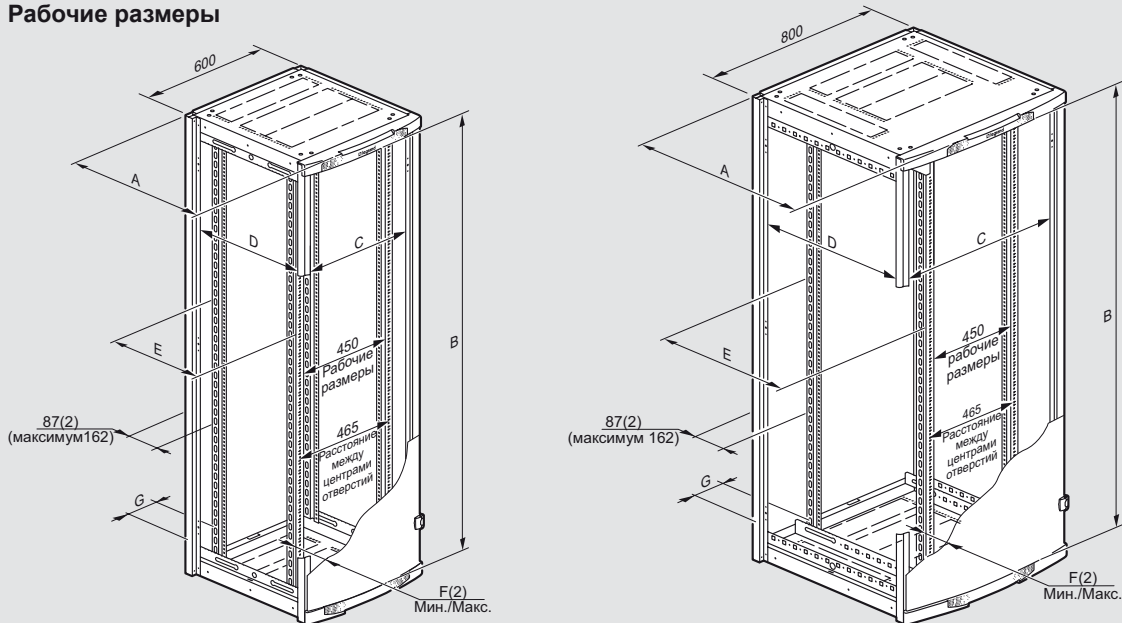
Шкафы LCS<sup>2</sup> соответствуют следующим стандартам:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Степень защиты (IPxx)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Защита устройств обработки данных
EIA-310-D	Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI/EIA-310-D-1992)
IEC 60297-1 and 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов
IEC 60917-1 EN 60917-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. Координационные размеры для несущих конструкций с шагом 25 мм (Размеры для шкафов и стоек.)

Шкафы LCS<sup>2</sup> могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

EN 50173-1	Информационные технологии – структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Информационные технологии – монтаж кабельных систем
ISO IEC 11801	Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий
NF C 15-100 Part 4-41	Низковольтные электроустановки – рекомендации

### Рабочие размеры



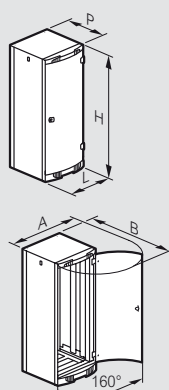
### Габаритные размеры (мм)

Кат. №№	Вместимость	A	Рабочие размеры				F <sup>(1)</sup>		G
			B	C	D	E	Мин.	Макс.	
0 463 00	24 У	645	1085	490	490	425	118	193	44
0 463 06	29 У		1307						
0 463 12	33 У		1485						
0 463 18/30	42 У	845	1886	690	625	122	197	144	
0 463 21		645			490				425
0 463 22/33		845			690				625
0 463 23	1045	2108	690	890	825	122	197	144	
0 463 28	845			690	625				
0 463 29	1045			890	825				

Кат. №№	Вместимость	H <sup>(2)</sup>	L	D	A	B
0 463 00	24 У	1226	610	645	1138	1208
0 463 06	29 У	1448				
0 463 12	33 У	1626				
0 463 18/30	42 У	2026	810	845	1525	1808
0 463 21				645		
0 463 22/33				845		
0 463 23	47 У	2248	810	1045	1525	1808
0 463 28				845		
0 463 29				1045		

### Серверные шкафы

Кат. №№	Вместимость	H <sup>(2)</sup>	L	P	A	B
0 463 85	42 У	2026	610	1092	1138	1608
0 463 86	42 У	2026	810	1092	1525	1808



### Серверные шкафы

Кат. №№	Вместимость	A	Рабочие размеры			E	F <sup>(2)</sup>		G
			B	C	D		Мин.	Макс.	
0 463 85	42 У	1092	1886	490	890	825	122	197	144
0 463 86	42 У	1092	1886	690	890	825	122	197	144

<sup>(1)</sup> Регулировка с шагом 12,5 мм

<sup>(2)</sup> Без выравнивающей опоры (добавляет 17–50 мм)

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

19" шкафы, серверные шкафы и оборудование LCS<sup>2</sup>

## Кабельные вводы LCS<sup>2</sup> (размеры в мм)

Предварительно перфорированные по периметру, в крыше и в цоколе, формат 19" (рабочий размер 451 мм)

	Ширина 600	Ширина 800
Глубина 600		
Глубина 800		
Глубина 1000	-	

## Пластины для ввода кабеля LCS<sup>2</sup> (размеры в мм)

Предварительно перфорированные по периметру, в крыше, формат 19" (рабочий размер 451 мм)

Центральный вырез в цоколе (805 x 450 мм)

	Верхние	Нижние
Ширина 600		
Ширина 800		

## Масса шкафа (кг)

Указана масса нетто (без упаковки)

Кат. №№	Масса шкафа	Масса дополнительного шкафа
0 463 00	69	-
0 463 06	77	-
0 463 12	84	-
0 463 18/30 (доп.)	99	72
0 463 19	110	-
0 463 21	114	-
0 463 22/33 (доп.)	127	90
0 463 23	151	-
0 463 28	138	-
0 463 29	163	-

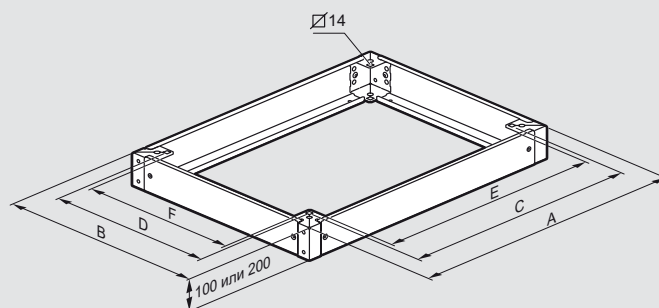
## Серверные шкафы

Указана масса нетто (без упаковки)

Кат. №№	Масса шкафа	Масса дополнительного шкафа
0 463 85	155	-
0 463 86	166	-

## Цоколи (размеры в мм)

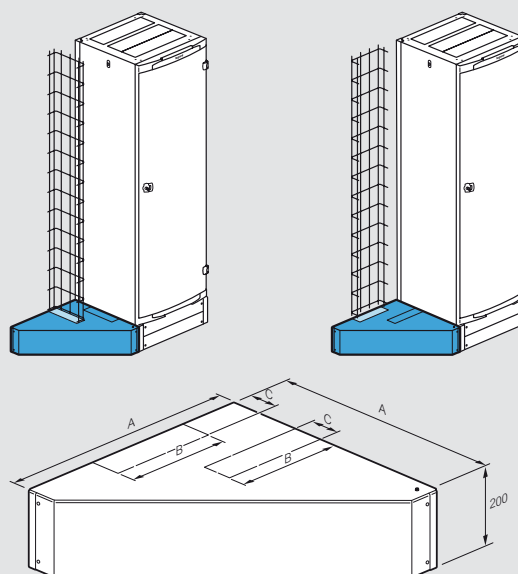
Каркас + боковые панели



Размеры шкафа Ширина x глубина	Габаритные		Монтажные		Рабочие размеры	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

## Устройство для бокового ввода кабеля (размеры в мм)

Монтаж слева или справа к основанию шкафа высотой 200 мм  
Перемонтируемая крышка

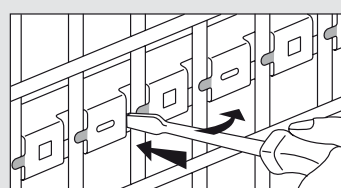
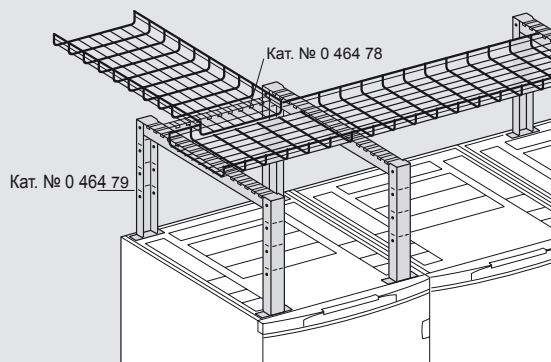


Размеры шкафа Глубина	A	B	C
600	595	435	120

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

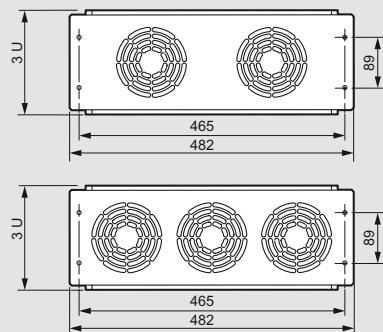
оборудование для 19" шкафов LCS<sup>2</sup> (продолжение)

## Опоры проволочных лотков, устанавливаемые на серверные шкафы



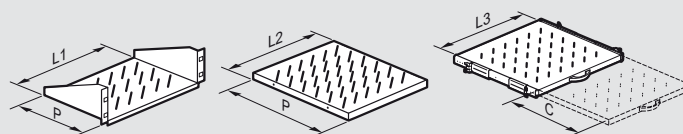
Опоры обеспечивают быструю установку направляющих для кабелей  
Кат. №№ 0 464 72/73/74/78/79

## 19" вентиляторные панели (размеры в мм)



Кат. №№	Характеристики вентиляционной системы		
	Количество вентиляторов	Сечение (см <sup>2</sup> )	Производительность (м <sup>3</sup> /ч)
0 464 87	2	114	180
0 464 88	3	172	270

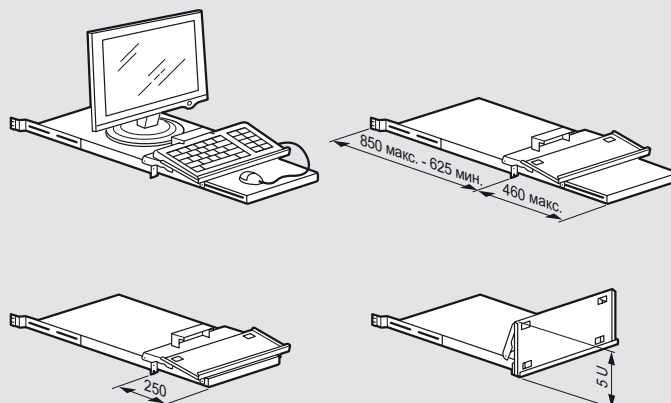
## Полки (размеры в мм)



Кат. №№	D	Рабочая ширина			C
		L1	L2	L3	
0 465 00	115	430			
0 462 23 <sup>(1)</sup>	120	216			
0 465 01	200	430			
0 465 02	360	430			
0 465 05	450		435		
0 465 06	650		435		
0 465 07	850		435		
0 465 08	450			425	320
0 465 09	650			425	420
0 465 10	650			425	420
0 465 17	850		435		
0 465 18	850			425	420

<sup>(1)</sup> Центр крепления 236,5 мм

## Полка для клавиатуры (размеры в мм)



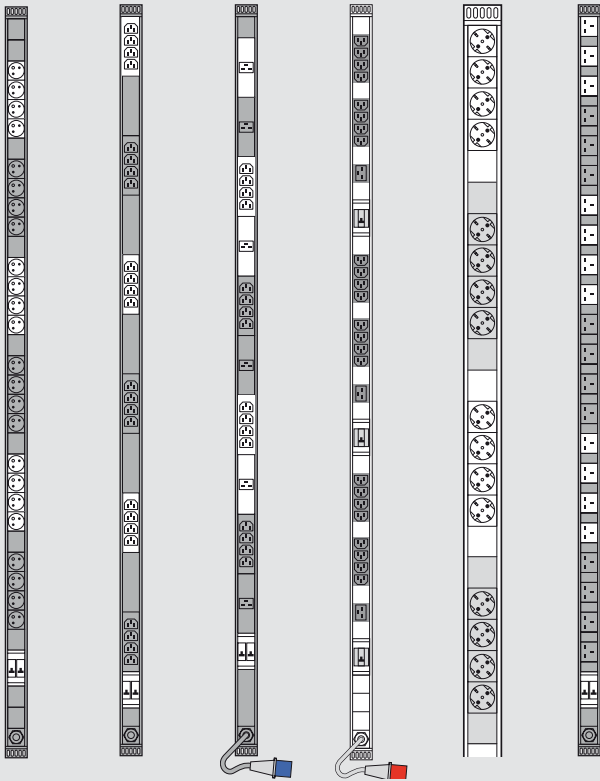


# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## вертикальные блоки распределения PDU

### ■ Конфигурация вертикальных блоков распределения PDU

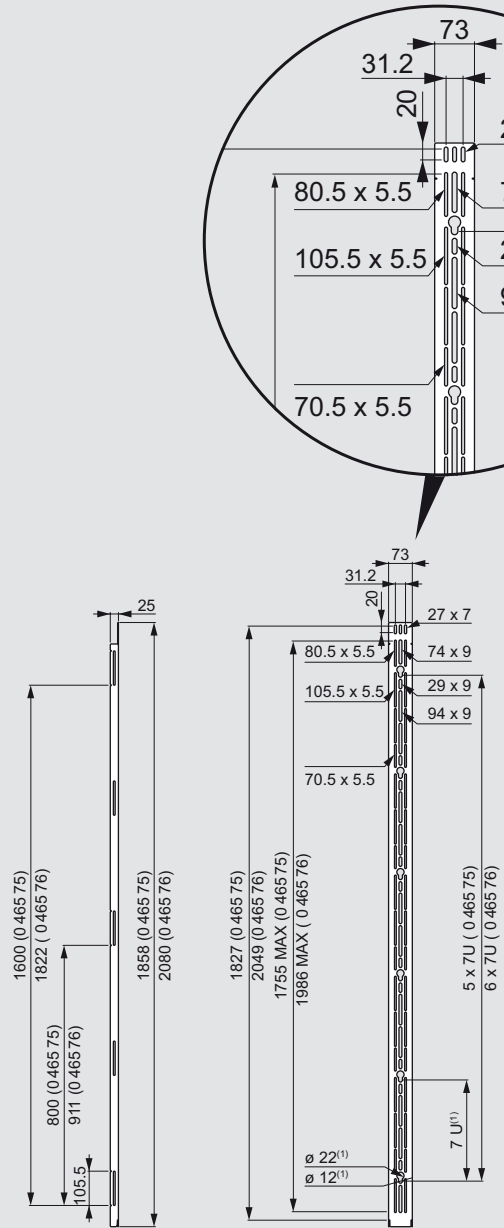
0 465 80    0 465 81    0 465 84    0 465 85    0 465 88    0 465 89



0 465 93    0 465 94    0 465 95    0 465 96



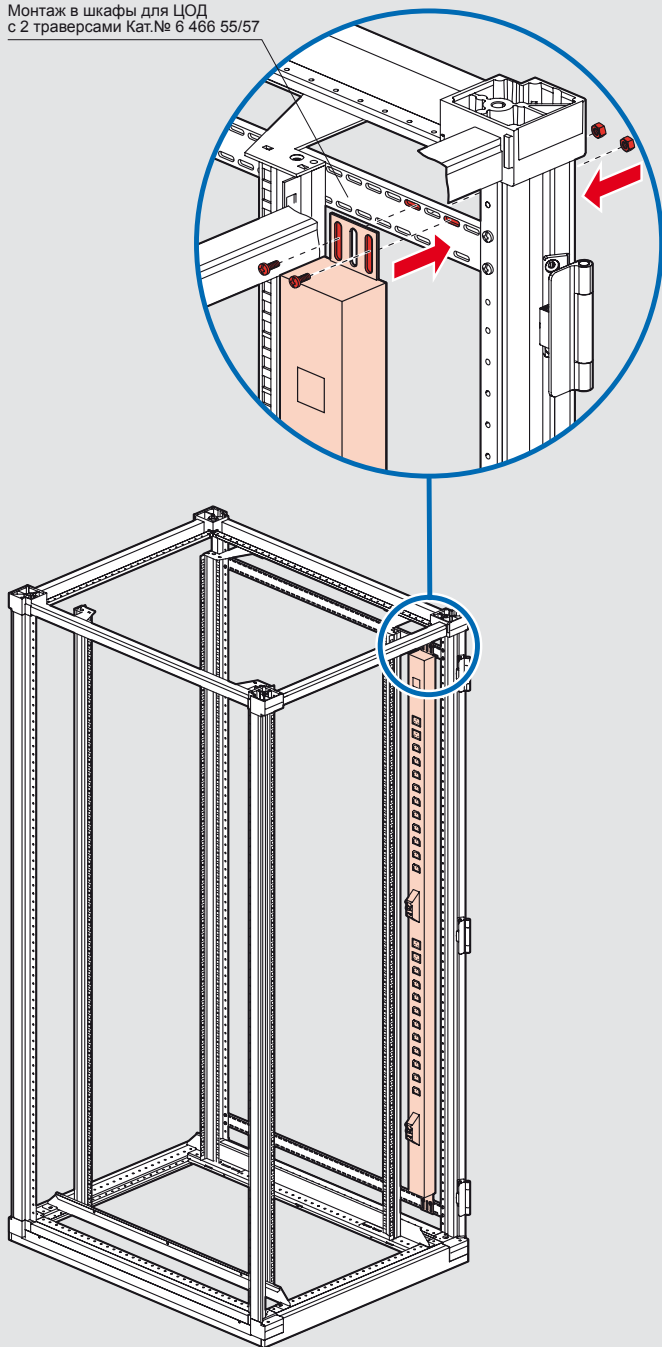
### ■ Суппорт для PDU



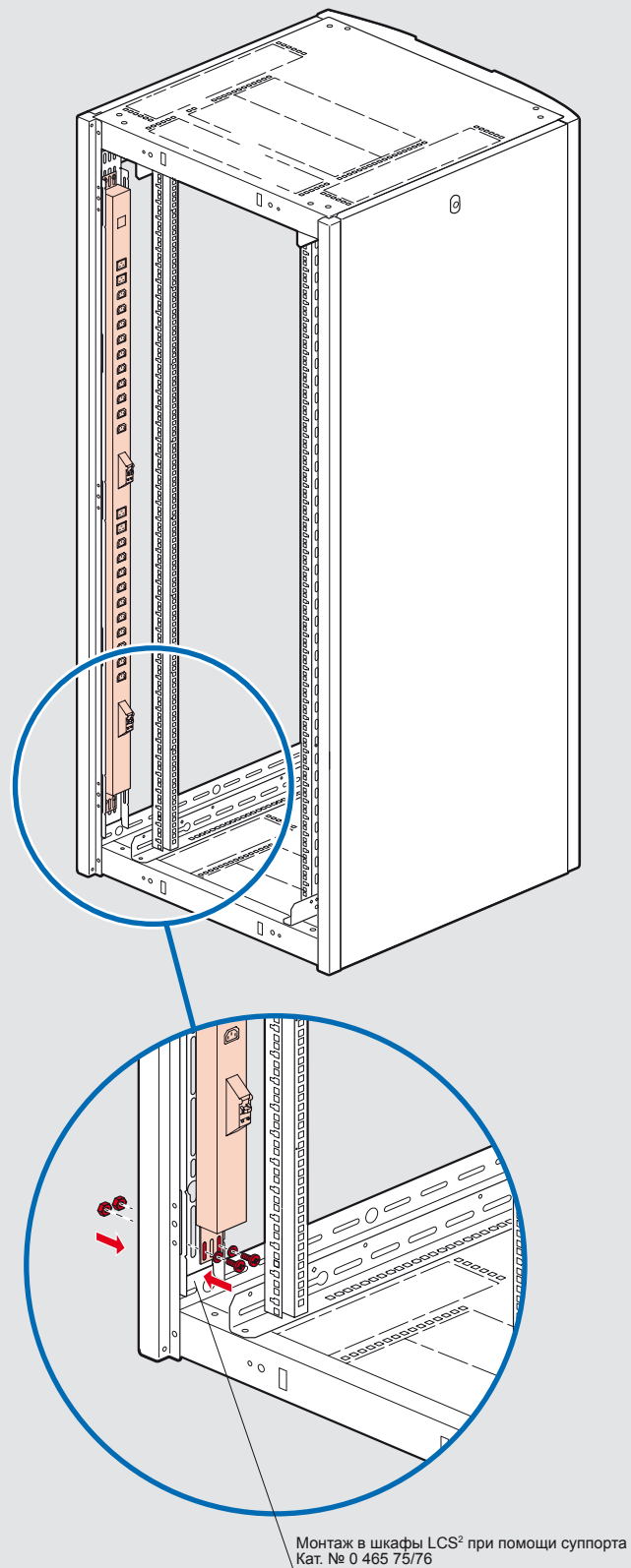
1: Для PDU с монтажом на зажимах

## ■ Монтаж PDU в шкафы для ЦОД

Монтаж в шкафы для ЦОД  
с 2 траверсами Кат.№ 6 466 55/57



## ■ Монтаж PDU в шкафы LCS<sup>2</sup> и серверные шкафы



# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## 19" и 10" настенные шкафы LCS<sup>2</sup>

### Общие характеристики

Шкафы сборные металлические  
 Прочное полиэфировое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин  
 Передняя дверца из небьющегося стекла  
 Защита от пыли и влаги IP 20  
 Стойкость к сотрясениям IK 08  
 Допустимая нагрузка 3 кг/У (или 48 кг на 19" шкаф вместимостью 16 У)  
 12 кг на 10" шкаф вместимостью 6 У

### Соответствие стандартам

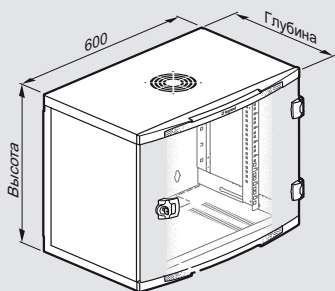
Шкафы LCS<sup>2</sup> соответствуют следующим стандартам:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Степень защиты (IPxx)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Защита устройств обработки данных
EIA-310-D	Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI / EIA / 310-D-1992)
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов

Шкафы LCS<sup>2</sup> могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

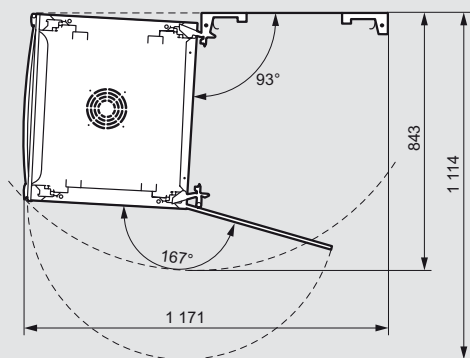
EN 50173-1	Информационные технологии – структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Информационные технологии – монтаж кабельных систем
ISO IEC 11801	Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий
NF C 15-100 Part 4-41	Низковольтные электроустановки – рекомендации
UTE C90-483	Структурированные кабельные системы жилых зданий

### Габаритные размеры (мм)



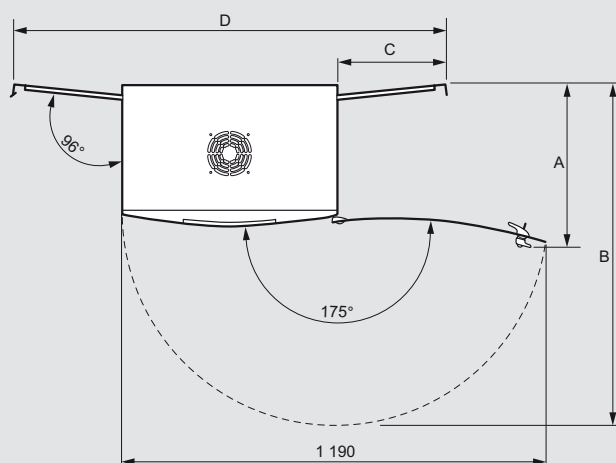
	Кат. №№	Вместимость	Высота	Ширина	Глубина		
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	6 У	350	600	400		
	0 462 01	9 У	500				
	0 462 02	12 У	600				
	0 462 03	16 У	800				
	19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 06	9 У		500	600	580
		0 462 07	12 У		600		
		0 462 08	16 У		800		
		0 462 09	21 У		1000		
0 462 11		9 У	500				
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 12	12 У	600	600	600		
	0 462 13	16 У	800				
	0 462 14	21 У	1000				
10" шкаф	0 462 20	6 У	352	314	300		

### Вращение на петлях и открывание задней стенки

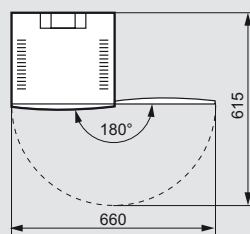


	Кат. №№	Открытые дверцы		Открытые панели	
		A	B	C	D
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06				
	0 462 07				
	0 462 08				
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 09	580	1140	482.5	1565
	0 462 11				
	0 462 12				
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 13	600	1179	482.5	1565
	0 462 14				

### Открывание передней дверцы и боковых панелей



### Открывание передней дверцы 10" шкафа Кат. № 0 462 20

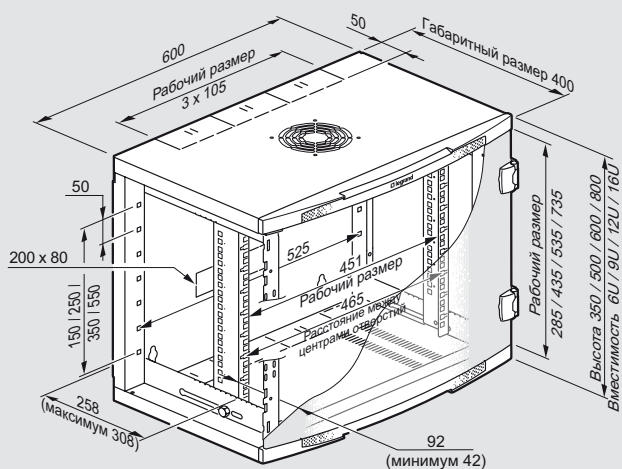


# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

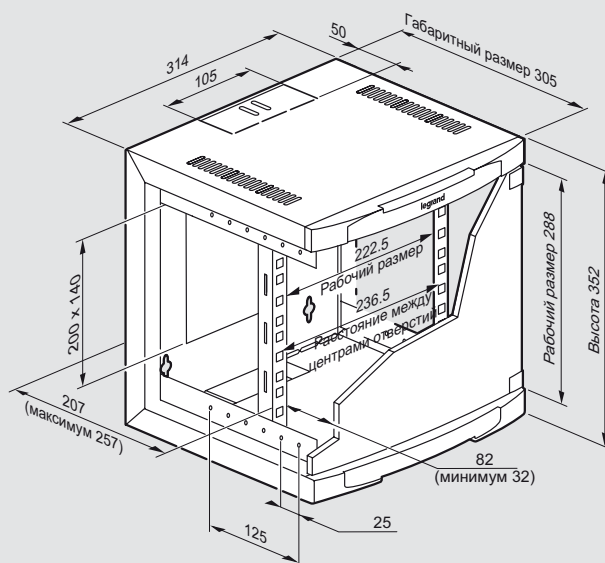
19" и 10" настенные шкафы LCS<sup>2</sup>

## Рабочие размеры (мм)

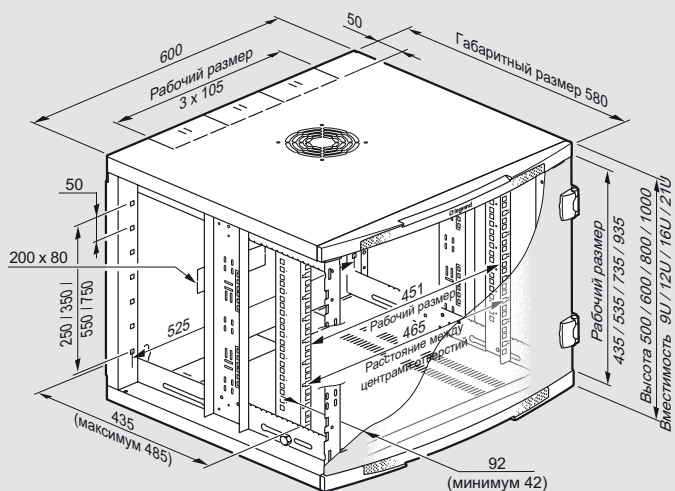
19" шкафы LCS<sup>2</sup> глубиной 400 мм с фиксированной задней стенкой



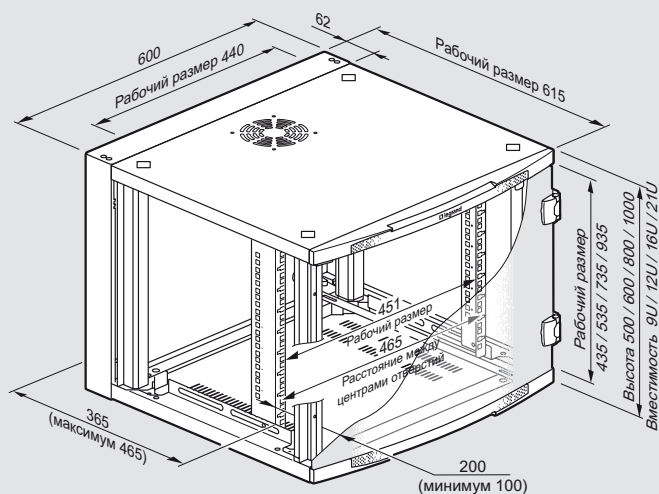
10" шкаф LCS<sup>2</sup> глубиной 300 мм



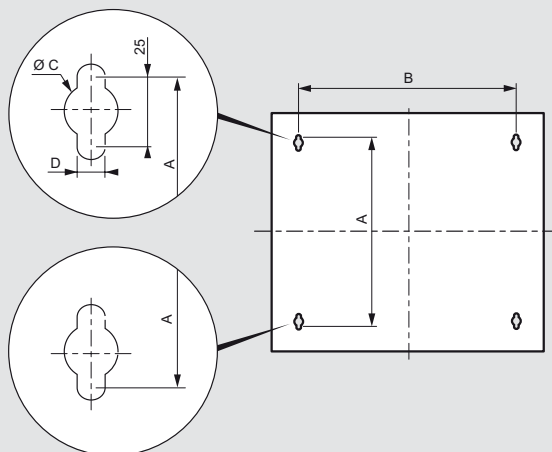
19" шкафы LCS<sup>2</sup> глубиной 580 мм с фиксированной задней стенкой



19" шкафы LCS<sup>2</sup> с задней стенкой на петлях глубиной 600 мм



## Крепление шкафа (размеры в мм)



	Capacity	A	B	C	D
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
19" шкафы с задней стенкой на петлях	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
10" шкаф	6 U	275	250	15	6.5

## Масса (кг)

	Кат. №	Weight
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	16.7
	0 462 01	20.4
	0 462 02	22.8
	0 462 03	26
	0 462 06	25.7
	0 462 07	32.7
	0 462 08	41.5
	0 462 09	52.5
	0 462 11	31.8
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 12	40
	0 462 13	47.3
	0 462 14	59
10" шкаф	0 462 20	8

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## Соответствие систем LCS<sup>2</sup> нормативам и стандартам

Системы и выделенные компоненты LCS<sup>2</sup> соответствуют следующим стандартам:  
 - EN 50173-1 и EN 50173-2  
 - ISO/IEC 11801 изд. 2



Система LCS<sup>2</sup> поддерживает приложения 10G  
 Протяженность канала Base-T до 100 м в соответствии со стандартами ISO/IEC 24750, TIA TSB 155 и IEEE 802.3 an  
 Линии LCS<sup>2</sup> категории Ea соответствуют также дополнению 1 (04/2008) стандарта ISO 11801, а используемые в них компоненты – проекту дополнения 2  
 Соответствие систем LCS<sup>2</sup> нормативам и стандартам подтверждено независимой лабораторией 3P

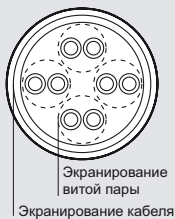
## Основные характеристики систем LCS<sup>2</sup>

	LCS <sup>2</sup> 6A		LCS <sup>2</sup> 6		LCS <sup>2</sup> 5e
Частота	500 МГц		250 МГц		100 МГц
Скорость передачи данных	10 Гбит/с		1 Гбит/с		1 Гбит/с
Тип среды	Медь	Оптическое	Медь	Оптическое	Медь
Соединители	RJ 45	SC-LC...	RJ 45	SC-LC...	RJ 45
Длина кабеля макс.	100 м	Разл.	100 м	Разл.	100 м

## Новая система обозначений кабелей для ЛВС (в соответствии с ISO 11801 изд. 2)

Составляются из обозначений «типа экрана кабеля / типа экрана витой пары» и букв «TP» (витая пара)

Тип кабеля		Экран кабеля	Экран витой пары
Прежнее обозначение	Новое обозначение		
SSTP	S/FTP	S: металлическая оплетка	F: лента из алюминированного полиэстера
SFTP	SF/UTP	SF: оплетка + лента	U: без экрана
STP	U/FTP	U: без экрана	F: лента из алюминированного полиэстера
FTP	F/UTP	F: лента из алюминированного полиэстера	U: без экрана
UTP	U/UTP	U: без экрана	U: без экрана



## Распределительные коробки

### Соответствие стандартам

Распределительные коробки: EIA/TIA 568  
 UTE C 15-900  
 NF C 15-100 - NF C 20-730  
 EN 50-174.2  
 ISO 11801  
 EN 50173  
 IEC 60950

Кабели и шнуры: ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568

### Общие характеристики

- 6 или 12 входных портов RJ 45 (в зависимости от № Кат.)
- от 4 до 8 или 12 выходных портов максимум (в зависимости от № Кат.)

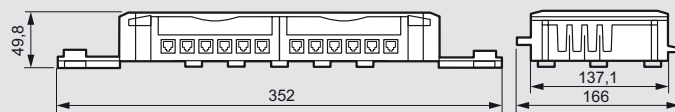
### Подключение шнуров с вилками RJ 45

- UTP- и FTP-версии
- Кат. 5е и 6
- для подключения компьютеров, телефонов, устройств контроля доступа и т.п.

### Технические характеристики

- материал: кожух из поликарбоната; основание из полипропилена
- Цвет: RAL 7035
- Защита от пыли и влаги: IP 21
- Степень защиты от механических повреждений: IK 07
- Усилие удержания блоков соединителей в коробке 100 Н
- Крепление кабелей к основанию хомутами Colring

## Размеры



## Характеристики

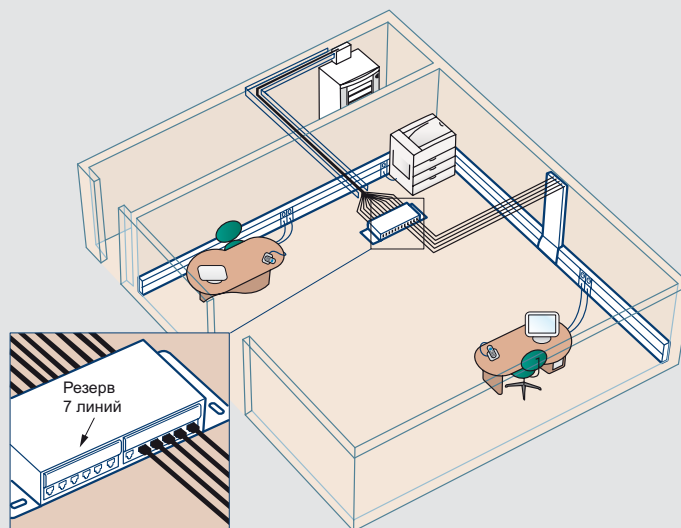
Максимальные рекомендованные длины линий, обеспечивающие высокие характеристики при использовании с обычными и/или проходными розетками RJ 45

	Слагаемые и суммарная длина (м)		
	Шнур	Кабель	Линия
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5е	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

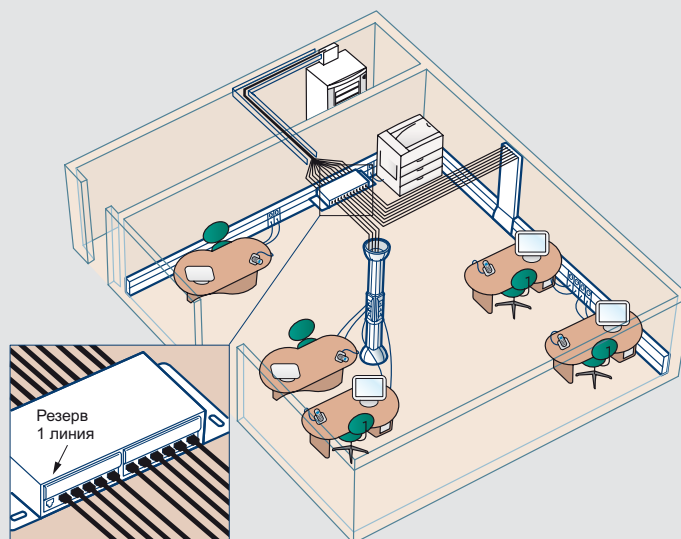
Рекомендуется использовать кабели возможно меньшей длины, чтобы оставлять возможность более гибкого выбора длины шнура, в том числе в случае изменения расстановки оборудования

## Пример применения

Распределительная коробка используется для подключения розеток RJ 45 с расчетом на будущее развитие



Подключение дополнительных проходных розеток RJ 45 осуществляется шнуром RJ 45 – RJ 45





## Коммутаторы Ethernet 10/100 base T для настенного монтажа

	0 779 00	0 779 01	0 779 20
Блок питания	230 В	PoE	230 В
Скорость	100 Mbps		
Стандарты	802.3 / 802.3u	802.3u 802.3 af	802.3 / 802.3u
Общие технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C</li> <li>• Максимально допустимый уровень влажности: 95 %</li> <li>• Автоматическое определение линий приема/передачи MDI-X</li> <li>• Светодиод оранжевого цвета: - горит при скорости 100 Мбит/с; - не горит при скорости 10 Мбит/с</li> <li>• Светодиод зеленого цвета: горит при наличии трафика в канале</li> </ul>		
Дополнительные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP V2C (RFC 1901-1908)</li> <li>• Поддержка MIB II (RFC 1213)</li> <li>• IP-адресация с использованием протокола DHCP (согласно RFC 2131)</li> <li>• Веб-интерфейс администрирования</li> <li>• Резервное копирование и обновление конфигурационных файлов (копирование по сети в прямом и обратном направлении)</li> </ul>		

## Точки доступа Wi-Fi Mosaic

### Решения стандартов 802.11 a и b/g

Стандарт радиointерфейса	802.11 b/g	802.11 a
Стандарт питания Power over Ethernet	802.3 af	
Частотный диапазон	Между 2,40 и 2,48 ГГц	5 ГГц
Число каналов	13	8
Максимальная брутто-скорость	54 Мбит/с	54 Мбит/с

## Преимущества точек доступа Wi-Fi Legrand

- Возможность работы одновременно в двух частотных диапазонах: a и b/g
- Новые возможности: гостевой доступ по отдельной сети «Сырой» трафик до 2 x 54 Мбит/с (в режиме работы одновременно в двух диапазонах)
- Защита WPA2: шифрование 802.11i и аутентификация (802.1x)
- Роуминг (перемещение между зонами обслуживания точек доступа без разрыва соединения)
- Функция гарантированного обеспечения требуемого уровня обслуживания (автоматический приоритетный пропуск трафика голосовой связи, затем видеоданных и, в последнюю очередь, прочих данных)
- Простота конфигурирования, в том числе средств защиты: с помощью поставляемого в комплекте компакт-диска

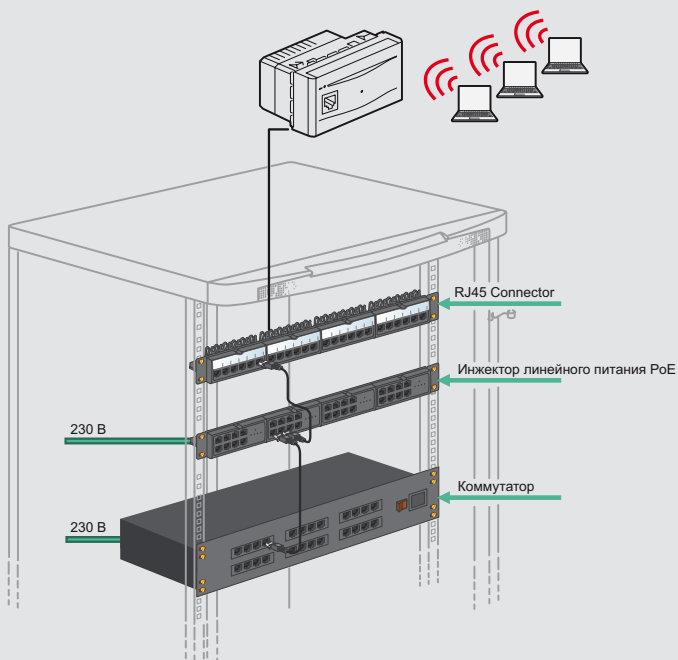
## Установка

Возможна установка на любой монтажный пост Mosaic (кабельные каналы, колонны, стенные и половые лючки и т.д.) Не рекомендуется размещать точки доступа за преградами для распространения радиоволн. Точка доступа подключается без использования инструментов, с помощью соединителя RJ 45

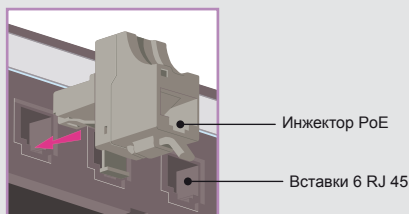
## Выбор количественных параметров

- 1 точка доступа в каждой зоне концентрации пользователей (в зале ожидания для посетителей)
- 1 точка доступа на каждые 100 м<sup>2</sup> покрытия для обеспечения максимальной скорости передачи данных
- 1 точка доступа с розеткой RJ 45 на гостевом рабочем столе

## Схема установки точки доступа Wi-Fi с инжектором линейного питания Power over Ethernet

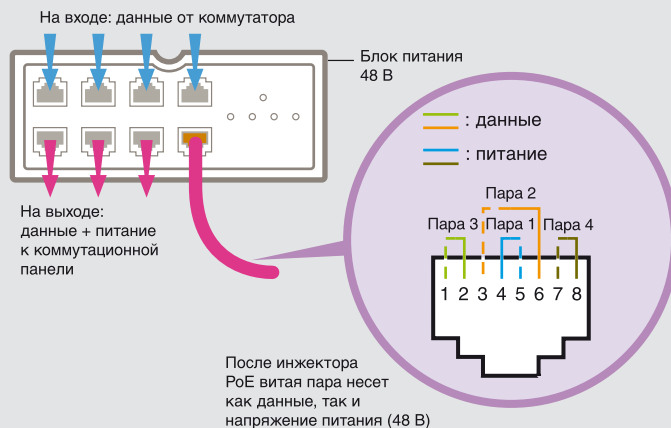


Однопортовый инжектор линейного питания PoE: подключается к порту коммутационной панели. Для подключения к порту коммутатора используется коммутационный шнур



## Функционирование инжектора PoE

На каждую подключенную точку доступа задействуется по одному входу и одному выходу инжектора PoE



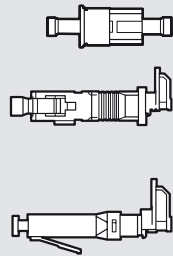
# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup>

## оптоволокно LCS<sup>2</sup>

### Комплект инструментов для быстрого монтажа Кат. № 0 326 90

#### Типы соединителей

- ST: цилиндрической формы с байонетным фиксатором
- SC: прямоугольной формы с фиксатором двойного действия. Широко применяется на различных активных устройствах. Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173
- LC: прямоугольной формы с защелкой. Размер в 2 раза меньше (SFF)



#### Технические характеристики

- Комплект предназначен для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение)
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°C

#### Преимущества

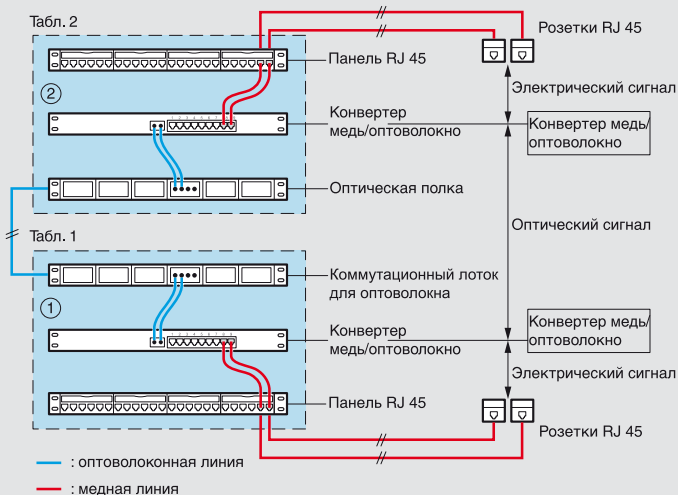
- Высокое качество полировки
- Не требуется полировка, предварительно отполирован на заводе
- Клей не используется
- Простота монтажа
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов
- Удобство, малый вес
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм)

### Новые классы оптоволокна по ISO 11801 Изд 2.

#### Параметры оптоволоконной линии (ISO 11801/EN 50173)

Параметр	Многомодовое оптоволокно		Одномодовое оптоволокно	
	850 нм	1 300 нм	1 310 нм	1 550 нм
Ослабление сигнала дБ/км	3.5 макс.	1.5 макс.	1.0	1.0
Полоса пропускания МГц.км	200 макс.	500 макс.	н/д	н/д
Ослабление сигнала в соединителе, дБ	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.
Подавление эха, дБ	20 мин.	20 мин.	26 мин.	26 мин.

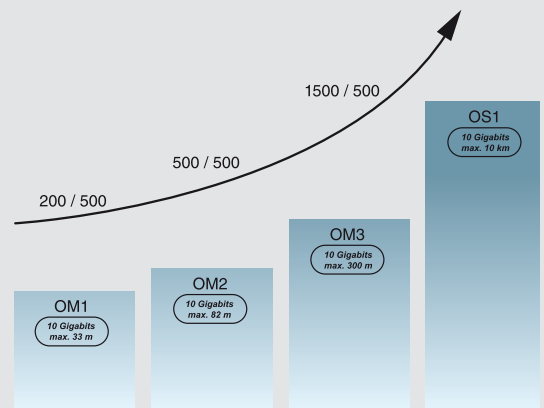
#### Типичная схема оптоволоконной линии между двумя распределительными устройствами



### Максимальная дальность и скорость

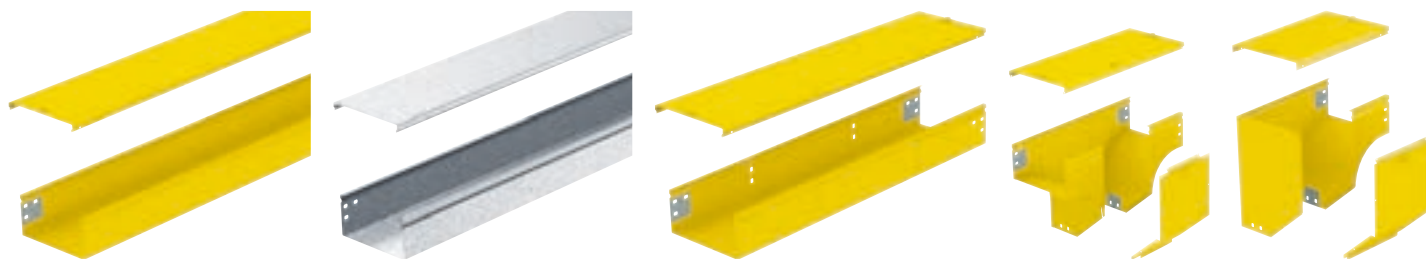
#### Классы оптоволоконных линий ISO 11801-2

Диапазон 850/1300 (МГц/км)



Протоколы (макс. дальность)	Многомодовое оптоволокно			Одномодовое оптоволокно
	OM 1	OM 2	OM 3	OS 1
10 Gb Ethernet (S/L base)	33 м	82 м	300 м	10 км
Ethernet Gb (LX base)	550 м	550 м	550 м	2 км
Ethernet Gb (SX base)	275 м	550 м	550 м	-
Fast Ethernet	2000 м	2000 м	2000 м	2 км
Ethernet 10 Mbps	2000 м	1514 м	1514 м	-
Оптимальный срок эксплуатации	> 10 лет	10 до 15 лет	> 15 лет	> 15 лет
Тенденция рынка	↘	↗↗	→↗	↗

# P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей



CM 3 452 46 + CM 3 457 35

CM 3 400 32 + CM 3 401 93

CM 3 452 38 + CM 3 452 42

CM 3 457 39

CM 3 459 89



CM 3 459 93

CM 3 457 65 + CM 3 457 69

CM 3 459 42 + CM 3 459 46

CM 3 457 43 + CM 3 457 47

## Кабельный лоток длиной 3 м

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
8	CM 3 452 45	CM 3 400 30
4	CM 3 452 46	CM 3 400 32
4	CM 3 452 47	CM 3 400 33
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
12	CM 3 457 34	CM 3 401 91
12	CM 3 457 35	CM 3 401 93
12	CM 3 457 36	CM 3 401 94

### Лоток

Высота H (мм)	Ширина L (мм)
100	100
100	200
100	300

### Крышка

Ширина L (мм)
100
200
300

## Кабельный лоток длиной 800 мм

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 452 37	CM 3 412 37
2	CM 3 452 38	CM 3 412 38
2	CM 3 452 39	CM 3 412 39
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 452 41	CM 3 412 41
2	CM 3 452 42	CM 3 412 42
2	CM 3 452 43	CM 3 412 43

### Лоток

Высота H (мм)	Ширина L (мм)
100	100
100	200
100	300

### Крышка

Ширина L (мм)
100
200
300

## Кабельный лоток длиной 600 мм

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 452 26	CM 3 412 44
2	CM 3 452 27	CM 3 412 45
2	CM 3 452 28	CM 3 412 46
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 452 29	CM 3 412 47
2	CM 3 452 30	CM 3 412 48
2	CM 3 452 31	CM 3 412 49

### Лоток

Высота H (мм)	Ширина L (мм)
100	100
100	200
100	300

### Крышка

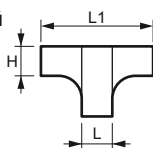
Ширина L (мм)
100
200
300

## Тройник вертикальный

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 457 38	CM 3 417 38
1	CM 3 457 39	CM 3 417 39
1	CM 3 457 40	CM 3 417 40

### Поставляется с крышкой

Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Ширина L1 (мм)
100	100	360
100	200	460
100	300	560

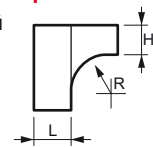


## Поворот вертикальный правый

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 459 88	CM 3 419 88
1	CM 3 459 89	CM 3 419 89
1	CM 3 459 90	CM 3 419 90

### Поставляется с крышкой

Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
100	100	360
100	200	460
100	300	560

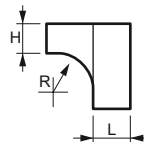


## Поворот вертикальный левый

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 459 92	CM 3 419 92
1	CM 3 459 93	CM 3 419 93
1	CM 3 459 94	CM 3 419 94

### Поставляется с крышкой

Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
100	100	360
100	200	460
100	300	560

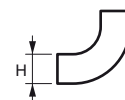


## Угол внутренний

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 457 64	CM 3 409 95
1	CM 3 457 65	CM 3 409 97
1	CM 3 457 66	CM 3 409 98
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 457 68	CM 3 411 75
1	CM 3 457 69	CM 3 408 94
1	CM 3 457 70	CM 3 408 95

### Угол

Высота H (мм)	Ширина L (мм)
100	100
100	200
100	300



## Угол внешний

Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 459 41	CM 3 410 54
1	CM 3 459 42	CM 3 410 56
1	CM 3 459 43	CM 3 410 57
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
1	CM 3 459 45	CM 3 401 81
1	CM 3 459 46	CM 3 408 25
1	CM 3 459 47	CM 3 408 26

### Угол

Высота H (мм)	Ширина L (мм)
100	100
100	200
100	300

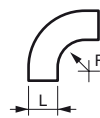


## Угол плоский 90°

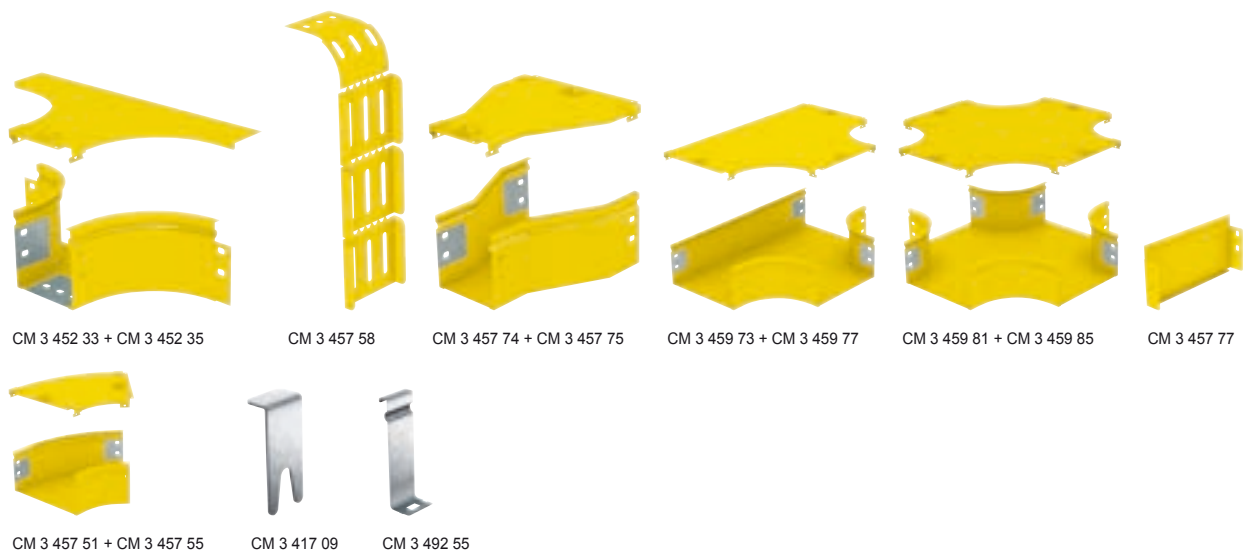
Упак.	Кат. №	
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 457 42	CM 3 409 30
2	CM 3 457 43	CM 3 409 32
2	CM 3 457 44	CM 3 409 33
<b>Крышка</b>		
	Желтый	Оцинк.
2	CM 3 457 46	CM 3 408 63
2	CM 3 457 47	CM 3 408 65
2	CM 3 457 48	CM 3 408 66

### Угол

Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
100	100	244
100	200	244
100	300	244



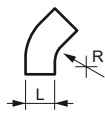
# P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей (продолжение)



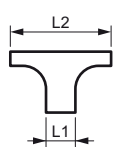
CM 3 452 33 + CM 3 452 35    CM 3 457 58    CM 3 457 74 + CM 3 457 75    CM 3 459 73 + CM 3 459 77    CM 3 459 81 + CM 3 459 85    CM 3 457 77

CM 3 457 51 + CM 3 457 55    CM 3 417 09    CM 3 492 55

Упак.	Кат. №		Угол плоский 45°		
	Желтый	Оцинк.	Высота Н (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
2	CM 3 457 50	CM 3 409 60	100	100	100
2	CM 3 457 51	CM 3 409 62	100	200	100
2	CM 3 457 52	CM 3 409 63	100	300	100
<b>Крышка</b>					
	Ширина L (мм)				
2	CM 3 457 54	CM 3 408 72	100		
2	CM 3 457 55	CM 3 408 74	200		
2	CM 3 457 56	CM 3 408 75	300		



Упак.	Кат. №		Тройник боковой		
	Желтый	Оцинк.	Высота Н (мм)	Ширина L1 (мм)	Длина L2 (мм)
2	CM 3 452 33	CM 3 412 33	100	100	360
<b>Крышка</b>					
	Ширина L (мм)				
2	CM 3 452 35	CM 3 412 35	100		

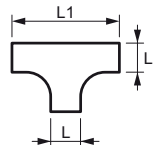


Упак.	Кат. №		Вывод кабельный плавный		
	Желтый	Оцинк.	Ширина L (мм)		
2	CM 3 457 58	CM 3 417 58	100		

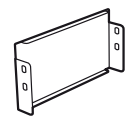
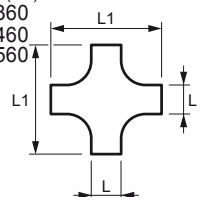
Упак.	Кат. №		Переходник		
	Желтый	Оцинк.	Высота Н (мм)	Ширина L1 (мм)	Ширина L2 (мм)
2	CM 3 457 72	CM 3 417 72	100	300	200
2	CM 3 457 74	CM 3 417 74	100	200	100
<b>Крышка</b>					
	Ширина L (мм)				
2	CM 3 457 73	CM 3 417 73	Для переходника 300/200 мм		
2	CM 3 457 75	CM 3 417 75	Для переходника 200/100 мм		



Упак.	Кат. №		Тройник горизонтальный		
	Желтый	Оцинк.	Высота Н (мм)	Ширина L (мм)	Длина L1 (мм)
2	CM 3 459 72	CM 3 411 19	100	100	360
2	CM 3 459 73	CM 3 411 21	100	200	460
2	CM 3 459 74	CM 3 411 22	100	300	560
<b>Крышка</b>					
	Ширина L (мм)				
2	CM 3 459 76	CM 3 408 81	100		
2	CM 3 459 77	CM 3 408 83	200		
2	CM 3 459 78	CM 3 408 84	300		

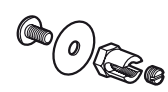


Упак.	Кат. №		Крест		
	Желтый	Оцинк.	Высота Н (мм)	Ширина L (мм)	Длина L1 (мм)
1	CM 3 459 80	CM 3 411 49	100	100	360
1	CM 3 459 81	CM 3 411 51	100	200	460
1	CM 3 459 82	CM 3 411 52	100	300	560
<b>Крышка</b>					
	Ширина L (мм)				
1	CM 3 459 84	CM 3 407 58	100		
1	CM 3 459 85	CM 3 407 68	200		
1	CM 3 459 86	CM 3 407 69	300		
<b>Заглушка</b>					
	Высота Н (мм)	Ширина L (мм)			
1	CM 3 457 76	CM 3 416 59	100	100	
1	CM 3 457 77	CM 3 416 61	100	200	
1	CM 3 457 78	CM 3 416 62	100	300	

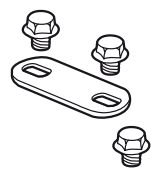


Упак.	Кат. №		Фиксаторы		
50	CM 3 417 09		Фиксатор крышки лотка		
20	CM 3 492 55		Фиксатор лотка		
Для фиксации лотка на консолях без засверливания лотка					

Упак.	Кат. №		Болты заземления		
10	CM 5 853 57		Болт латунный с плоской шайбой 6 x 16		
10	CM 5 853 67		6 x 35		
25	CM 5 853 30		Болт алюминиевый Зажим ВАТ 35		



Упак.	Кат. №		Наборы для электрического соединения		
50	CM 3 417 08		Набор для электрического соединения лотков P31 OFT		
Комплектация:					
- одна медная полоса					
- 2 шестигранных болта M5 x6					
500	CM 3 417 28		Шестигранные болты M5 x 6 для набора Кат. № 3 417 08		



## P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей - аксессуары



### Упак. Кат. № Настенный кронштейн

40	CM 0 027 00	Для крепления кабельных лотков к стене	
20	CM 0 027 10	Ширина 100 мм	
20	CM 0 027 10	Ширина 200 мм	
10	CM 0 027 20	Ширина 300 мм	

### 20 CM 0 027 60 Потолочный кронштейн

20	CM 0 027 60	Для крепления кабельных лотков к стене	
20	CM 0 027 70	Ширина L1 130 мм	
20	CM 0 027 80	Ширина L2 145 мм	
		Ширина L1 180 мм	
		Ширина L2 245 мм	
		Ширина L1 230 мм	
		Ширина L2 345 мм	

### 12 CM 3 416 57 Разделитель

12	CM 3 416 57	Разделитель	
		Высота 100 мм - длина 3 м	

### 50 CM 3 412 16 Соединители лотков

50	CM 3 412 16	Плоский соединитель лотков	
		Высота 100 мм	
		Длина 160 мм	

### 12 CM 3 416 22 Быстрый соединитель лотков

12	CM 3 416 22	Быстрый соединитель лотков	
		Высота 75 мм	
		Длина 60 мм	
		Поставляется с болтами и гайками	

### 50 CM 3 412 17 Угловой соединитель лотков

50	CM 3 412 17	Угловой соединитель лотков	
		Высота 96 мм	
		Длина 160 мм	

### 48 CM 3 412 26 Многофункциональный шнурок - соединитель

48	CM 3 412 26	Многофункциональный шнурок - соединитель	
		высота 100 мм	

### 3 CM 5 955 40 Монтажные профили

3	CM 5 955 40	Стандартные профили	
		41 x 41 мм	
		Длина 3 м	

### 3 CM 5 973 20 Монтажные профили

3	CM 5 973 20	41 x 21 мм	
		Длина 3 м	

### 1 CM 0 029 40 Рейка

1	CM 0 029 40	Рейка	
		Ширина 51 мм	
		Длина 3 м	

### Упак. Кат. № Профиль EDF

3	CM 5 610 20	48,4 x 24 мм	
2	CM 5 610 10	Длина 3 м	
1	CM 5 610 90	Длина 2 м	
		Длина 1 м	

### 50 CM 3 411 70 Скобы для подвеса

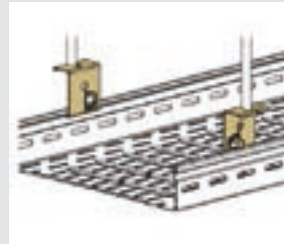
50	CM 3 411 70	Универсальный кронштейн для подвеса лотков любой ширины	
		Усиленный 2500 Н	

### 10 CM 3 411 64 П-образный кронштейн для подвеса лотков

10	CM 3 411 64	Ширина 100 мм	
10	CM 3 411 66	Ширина 200 мм	
12	CM 3 411 67	Ширина 300 мм	

### ■ Схема монтажа скоб для подвеса

Высота 100 мм





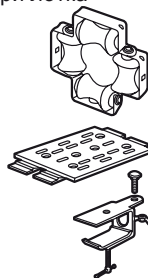
# P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей - аксессуары и крепления



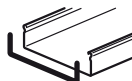
Упак.	Кат. №	Соединительная пластина
10	CM 3 415 04	Для лотков шириной 200 мм (ширина пластины 100 мм)
10	CM 3 415 05	Для лотков шириной 300 мм (ширина пластины 200 мм)



Упак.	Кат. №	Комплект роликов FAS
1	CM 0 111 00	Помогает протягивать кабели внутри лотка Комплектация: - 6 роликов - 6 крепежных пластин - 6 внешних крепежных зажимов



Упак.	Кат. №	Защитная накладка на торец лотка
1	CM 5 223 54	Черная Поставляется в упаковках по 5 м



Упак.	Кат. №	Кабельные стяжки
1	CM 5 596 77	Кабельная стяжка «Hook & loop» Черная Поставляется в упаковках по 5 м
50	CM 8 091 09	Кабельная стяжка 15 x 180 мм
50	CM 8 091 19	Кабельная стяжка 15 x 225 мм
50	CM 8 091 29	Кабельная стяжка 15 x 320 мм



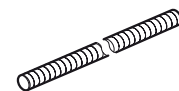
Упак.	Кат. №	Аксессуары
100	CM 8 010 01	<b>Гайки и болты</b> Болты и гайки M6 X 12 Болты и гайки M6 x 20
100	CM 8 010 11	

Упак.	Кат. №	Резьбовые шпильки
20	CM 8 017 01	Длина 1 м Ø 6 мм
20	CM 8 017 11	Ø 8 мм
20	CM 8 017 21	Ø 10 мм

Упак.	Кат. №	Соединения для шпилек
50	CM 8 017 41	M6 x 20
50	CM 8 017 51	M8 x 20
50	CM 8 017 71	M10 x 30

Упак.	Кат. №	Плоские шайбы
100	CM 8 015 01	Ø 6 мм
100	CM 8 015 11	Ø 8 мм
100	CM 8 015 21	Ø 10 мм

Упак.	Кат. №	Гайки
100	CM 8 012 01	M6
100	CM 8 012 11	M8
100	CM 8 012 21	M10
100	CM 8 010 61	M6
100	CM 8 016 11	M8
100	CM 8 016 21	M10



# Организация кабелей

хомуты для СКС



Упак.	Кат. №	Аксессуары для организации кабелей
1	0 364 53	<b>Комплект</b> 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов м6
1	0 364 54	<b>Крепеж</b> С закладными гайками размером 9,5 мм

Упак.	Кат. №	Хомуты с индикатором усилия																										
		Удобство организации кабелей: возможность использования кольцевых фиксаторов для кабелей Кат. № 0 465 41/42 и хомутов Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу, возможность фиксации кабелей хомутами. Высеченные по периметру отверстия для кабельных вводов сзади																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ширина (мм)</th> <th>Длина (мм)</th> <th colspan="2">диаметр охвата</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>макс.</th> <th>мин.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>0 331 94</td> <td>15</td> <td>180</td> <td>35</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>0 331 95</td> <td>15</td> <td>225</td> <td>50</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>0 331 96</td> <td>15</td> <td>320</td> <td>80</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Ширина (мм)	Длина (мм)	диаметр охвата				макс.	мин.	50	0 331 94	15	180	35	15	50	0 331 95	15	225	50	35	50	0 331 96	15	320	80	50
Ширина (мм)	Длина (мм)	диаметр охвата																										
		макс.	мин.																									
50	0 331 94	15	180	35	15																							
50	0 331 95	15	225	50	35																							
50	0 331 96	15	320	80	50																							



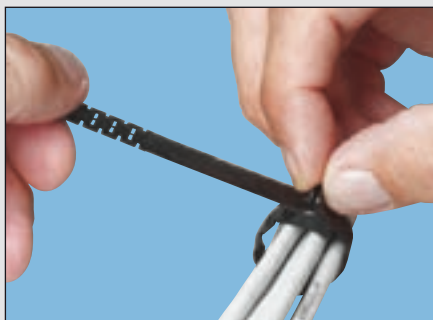
Упак.	Кат. №	Хомуты на липучках, заклепки																																								
		<b>Хомуты из ткани с двусторонней липучкой</b> Безопасны для кабелей Возможность монтажа на стойках шкафов																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Длина (мм)</th> <th>Ø охвата макс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0 331 84</td> <td>черный</td> <td>16</td> <td>150</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 331 85</td> <td>красный</td> <td>16</td> <td>150</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 331 86</td> <td>зеленый</td> <td>16</td> <td>150</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 331 87</td> <td>черный</td> <td>16</td> <td>300</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 331 88</td> <td>красный</td> <td>16</td> <td>300</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 331 89</td> <td>зеленый</td> <td>16</td> <td>300</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Ширина (мм)	Длина (мм)	Ø охвата макс.	10	0 331 84	черный	16	150	35	10	0 331 85	красный	16	150	35	10	0 331 86	зеленый	16	150	35	10	0 331 87	черный	16	300	80	10	0 331 88	красный	16	300	80	10	0 331 89	зеленый	16	300	80
Цвет	Ширина (мм)	Длина (мм)	Ø охвата макс.																																							
10	0 331 84	черный	16	150	35																																					
10	0 331 85	красный	16	150	35																																					
10	0 331 86	зеленый	16	150	35																																					
10	0 331 87	черный	16	300	80																																					
10	0 331 88	красный	16	300	80																																					
10	0 331 89	зеленый	16	300	80																																					
100	0 366 46	Пластиковая заклепка для монтажа хомутов на стойках шкафов																																								
500	0 366 44	Усиленная заклепка - Ø охвата от 5,5 до 6 мм																																								
50	0 320 68	Самоклеющаяся площадка для хомутов шириной от 4,6 до 20 мм Возможно крепление винтами Ø 4 мм																																								



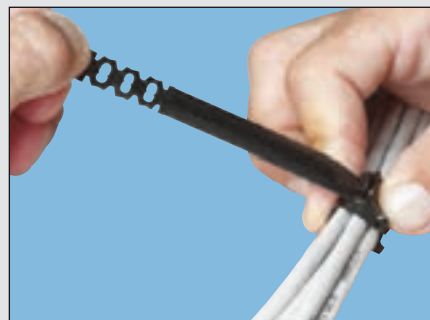
## Организация кабелей

### применение хомутов для СКС

#### ■ Хомуты с индикатором затяжки



Механизм затяжки хомутов позволяет многократно использовать хомуты, добавлять и удалять кабели



Патентованная система, позволяющая избежать повреждения кабелей

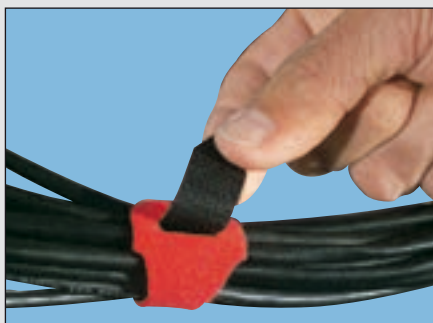


Хомуты обеспечивают надежную фиксацию кабелей и прекрасный внешний вид

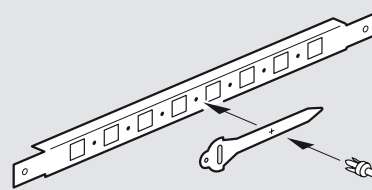


Эстетичность и эргономичность  
Широкие хомуты мягко охватывают кабели, не повреждая их

#### ■ Хомуты на липучках



Двусторонняя фиксация



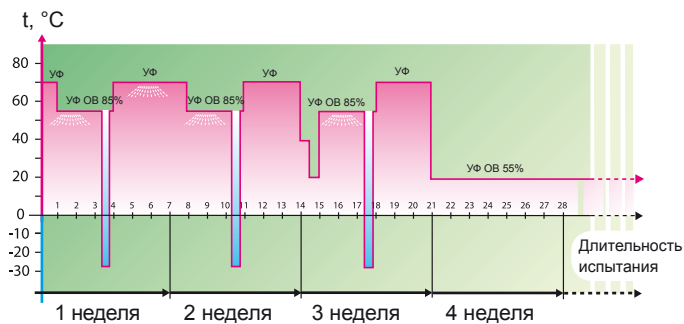
Монтаж хомутов на стойках шкафов VDI



Материал: черный полиамид 6/6  
 Влагопоглощение: 2 %  
 Рабочая температура:  
 • постоянно > 20 000 час.: 60 °C  
 • долговременно > 1 000 час.: 85 °C  
 • максимальная температура: 120 °C  
 Стойкость к низким температурам:  
 • рабочая температура: - 25 °C  
 • монтировать при температуре не ниже: 0 °C  
 Огнестойкость: UL 94 HB  
 Стойкость к УФ: до 500 часов  
 Стойкость к химическим веществам:  
 • нефть, масла, нефтепродукты, растворители  
 • чувствительны к кислотам

Упак.	Кат. №	Col 6™		Ø охвата		Вес (гр)	Макс. усилие фиксации (daN)	Усилие разрыва мин. (daN)
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)			
100	0 319 28	7.6	128	8	22	1.7	H 1.5	35
100	0 319 29	7.6	194	15	42	2.7	H 1.5	45
100	0 319 30	7.6	260	15	62	3.4	H 1.5	45
100	0 319 32	7.6	359	15	92	4.8	H 1.5	45

Хомуты Colson прошли испытания на климатические воздействия и агрессивные химические вещества.

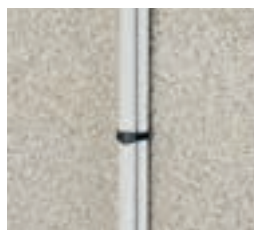


УФ: ультрафиолетовое излучение  
 ОВ: относительная влажность воздуха

Распыление воды

По окончании испытаний в течении целого месяца, хомуты Colson сохраняют все свои свойства

При продолжении испытаний до 6 недель хомуты сохраняют 80% своей прочности



0 319 50+0 319 57, или 0 319 55, или 0 319 58

**Аксессуары**

100 0 319 59 **Основание для хомутов Colson™**  
 Возможен монтаж оснований с использованием инструмента Spit Pulsa

Для хомутов шириной 9 мм макс.

Высота 100 0 319 50 Высота : 12 мм

100/1000 0 319 55 **Дюбель Ø 8 мм с пазом для хомута**  
 Стандартный

100 0 319 58 **Дюбель с высокой шляпкой**

100 0 308 94 **Для кабель-каналов DLP и щитов XL**

100 0 319 57 **Дюбель Ø 8 мм**  
 Ø 6.6 x 150 мм

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ CABLOFIL

# Революционное решение для прокладки кабеля



► КАБЕЛЬНАЯ ТРАССА,  
ПРОЛОЖЕННАЯ В ЛОТКЕ  
CABLOFIL ШИРИНОЙ 300 ММ



► ПРОХОД КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ  
ЧЕРЕЗ СТЕНУ ПРИ ПОМОЩИ  
УНИКАЛЬНЫХ ОГНЕСТОЙКИХ  
МОДУЛЕЙ EZ-PATH

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ CABLOFIL

- Гибкость. Огибание препятствий. Быстрая и легкая смена уровня и направлений
- Легкость инсталляции. Небольшое количество дополнительных компонентов
- Отличная вентиляция и защита кабелей от механических повреждений
- Высокое качество оцинковки и сварки, высокие прочностные характеристики

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ EZ-PATH

- Саморасширяющийся материал внутри EZ-Path немедленно реагирует на огонь или высокую температуру и быстро блокирует огонь и дым, предотвращая их дальнейшее распространение
- Максимальная защита от распространения горения вне зависимости от того, наполнен ли модуль EZ-Path кабелем или пуст
- Автоматическая адаптация к количеству проложенных кабелей. Кабели можно добавлять или заменять без демонтажа модуля EZ-Path





## Системы аварийного освещения



**Стр. 962**  
Автономные  
светодиодные  
эвакуационные  
светильники U34<sup>LED</sup>



**Стр. 970**  
Автономные  
эвакуационные  
светильники S8

# ЭВАКУАЦИОННОЕ И АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## НОВИНКИ 2016



**URA ONE, U21<sup>LED</sup>**  
автономные  
светодиодные  
эвакуационные  
светильники  
(стр. 965)



**B65<sup>LED</sup>, B66<sup>LED</sup>**  
погодоустойчивые  
светодиодные  
эвакуационные  
светильники  
(стр. 973)

**НОВИНКА****Стр. 964**

Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки URA ONE

**НОВИНКА****Стр. 965**

Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки U21<sup>LED</sup>

**Стр. 965**

Автономные люминесцентные эвакуационные светильники внутренней установки U21

**Стр. 967**

Автономные эвакуационные светильники G5

**НОВИНКА****Стр. 972**

Стойкие к атмосферным воздействиям автономные эвакуационные светильники B65<sup>LED</sup>

**Стр. 973**

Погодоустойчивые эвакуационные светильники B66<sup>LED</sup>

**НОВИНКА****Стр. 974**

Прожекторы аварийного освещения





**Стр. 975**

Информационные таблички и аксессуары для эвакуационных светильников



прожекторы  
аварийного  
освещения  
(стр. 974)





## Выбор эвакуационных светильников

АВТОНОМНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ												
	РАБОЧИЙ РЕЖИМ			IP	IK	РАБОТА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ	ВЫХОДНОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК	ТИП АККУМУЛЯТОРА	ИСТОЧНИК СВЕТА	Каталожные номера		
	NM <sup>1</sup>	M <sup>1</sup>	C/S <sup>1</sup>							Стандартные	С адресным/автоматическим тестированием через ПО LVS2	
<b>U34<sup>LED</sup> (стр. 962)</b>												
	Да	Да	-	42	07	1 ч	250 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 60	6 621 60	
	Да	Да	-				450 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 80	6 621 80	
	Да	Да	-				200 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 90	6 621 90	
<b>URA ONE (стр. 964)</b>												
	Да	-	-	42	07	1 ч	70 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 20	-	
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 21	-	
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 31	6 626 31	
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 22	-	
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 32	-	
	Да	-	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 23	-	
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 33	6 626 33	
	Да	-	-				350 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 24	-	
	Да	Да	-					Ni-Cd ; Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 34	6 626 34	
	Да	Да	-				2 ч	200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 42	6 626 42
	Да	Да	-				3 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 40	6 626 40
<b>U21<sup>LED</sup> (стр. 965)</b>												
	Да	-	-	42	04	1 ч	70 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 01	-	
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 02	-	
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 03	6 626 03	
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 05	-	
	Да	-	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 08	-	
	Да	Да	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 06	6 626 06	
	Да	-	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 09	-	
	Да	Да	-				350 Лм	Ni-Cd ; Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 07	6 626 07	
	Да	-	-				2 ч	90 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 11	-
	Да	Да	-					200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 12	6 626 12
	Да	Да	-				3 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 10	6 626 10
<b>U21 (стр. 965)</b>												
	Да	-	-	42	04	1 ч	50 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 10	-	
	Да	-	-				70 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 01	-	
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 02	
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 02	-	
	Да	-	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 05	6 627 05	
	-	-	Да				Ni-Cd	2 люм. лампы 6 Вт	6 617 09	6 627 09		
	Да	-	-				200 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 06	
	Да	-	-				240 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 06	-	
	Да	-	-				300 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 07	-	
	Да	-	-				310 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 07	
	Да	-	-				3 ч	90 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 11	-
	Да	-	-					100 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 14
	-	-	Да					100 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 6 Вт	-	6 627 15

1: NM: непостоянный; M: постоянный; C/S: комбинированный или защищенный

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

## Выбор эвакуационных светильников (продолжение)

АВТОНОМНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ											
	РАБОЧИЙ РЕЖИМ			IP	IK	РАБОТА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ	ВЫХОДНОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК	ТИП АККУМУЛЯТОРА	ИСТОЧНИК СВЕТА	Каталожные номера	
	NM <sup>1</sup>	M <sup>1</sup>	C/S <sup>1</sup>							Стандартные	С адресным/автоматическим тестированием через ПО LVS2
<b>G5 (стр. 967)</b>											
	Да	-	-	42	07	1 ч	90 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 30	-
	-	Да	Да				200 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 36	-
	Да	-	-				210 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 31	-
	Да	-	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 41	-
	-	Да	Да				235 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 8 Вт	0 617 46	0 617 74
	-	Да	Да				310 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 38	-
	Да	-	-				345 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 33	-
	Да	-	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 11 Вт	0 617 34	-
	Да	-	-			500 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 11 Вт	0 617 44	-	
	-	Да	Да			3 ч	120 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 37	-
	-	Да	Да				145 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 8 Вт	0 617 47	-
	Да	-	-				155 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 42	-
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 32	-
	<b>S8 (стр. 970)</b>										
	Да	Да	-	42	04	1 ч	140 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 00	-
	-	Да	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 01	-
	-	-	Да					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 02	-
	Да	Да	-			3 ч	110 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 03	-
	-	Да	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 04	-
	-	-	Да					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 05	-
<b>ПОГОДОУСТОЙЧИВЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ</b>											
<b>B65<sup>LED</sup> (стр. 972)</b>											
	Да	Да	-	65	07	1 ч	100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 614 31	6 624 31
	Да	Да	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 614 33	6 624 33
	Да	Да	-				350 Лм	Ni-Cd ; Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 614 34	6 624 34
	Да	Да	-			3 ч	100 Лм	Ni-Cd ; Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 614 40	6 624 40
<b>B66<sup>LED</sup> (стр. 973)</b>											
	Да	Да	-	66	10	1 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 41	-
	Да	Да	-				250 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 43	6 625 43
	Да	Да	-				450 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 45	6 625 45

1: NM: непостоянный; M: постоянный; C/S: комбинированный или защищенный



6 611 60



6 621 60 + 6 612 96



6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия  
Светодиоды высокой мощности со специально спроектированным рассеивателем, оптимизирующим распределение света  
IP 42 – IK 07

Класс II  
Электропитание: 230 В ± 10% - 50/60 Гц  
Очень низкий уровень потребления от импульсного источника питания  
Полностью перерабатывается после демонтажа  
Экологически безвредные аккумуляторы Ni-MH  
Съемная пластина для облегчения монтажа и обслуживания  
Автоматические клеммы высокой мощности: 2x2,5 мм<sup>2</sup>  
Монитор заряда с зеленым светодиодом

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники
1	6 611 60	Стандартные светильники включают неавтоматизированную внешнюю контрольную лампу <b>С прозрачным рассеивателем на 1 час работы</b> Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 611 80	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 611 90	<b>С прозрачным рассеивателем на 3 часа работы</b> Постоянного/непостоянного действия – 200 лм – 3 часа (светодиоды)
		<b>Светильники с адресуемым / автоматическим тестированием</b> Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность) Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 621 60	<b>С прозрачным рассеивателем на 1 час работы</b> Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 621 80	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 621 90	<b>С прозрачным рассеивателем на 3 часа работы</b> Постоянного/непостоянного действия – 200 лм – 3 часа (светодиоды)

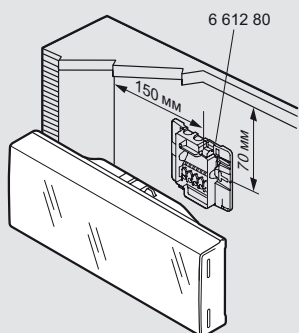
Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	6 612 80	Монтажная пластина для накладного монтажа
1	6 612 81	Аксессуар для боковой прокладки кабеля для съемной пластины U34 <sup>LED</sup>
1	6 612 92	Рамка для скрытого монтажа в сухих перегородках
1	6 612 93	Коробка для скрытого монтажа в кирпичной стене (в дополнение к рамке скрытого монтажа)
1	6 612 94	Вертикальная сигнальная пластина (для оснащения информационными табличками)
1	6 612 96	Тонкая рамка для скрытого монтажа в сухих перегородках
1	6 618 00	127 x 254 мм
1	6 618 01	127 x 254 мм
1	6 618 02	127 x 254 мм
1	6 618 03	127 x 254 мм
1	6 618 40	127 x 254 мм
1	6 618 50	127 x 254 мм
1	6 618 51	127 x 254 мм
1	6 612 99	Инфракрасный инструмент для тестирования светильников U34 <sup>LED</sup> , B66 <sup>LED</sup>



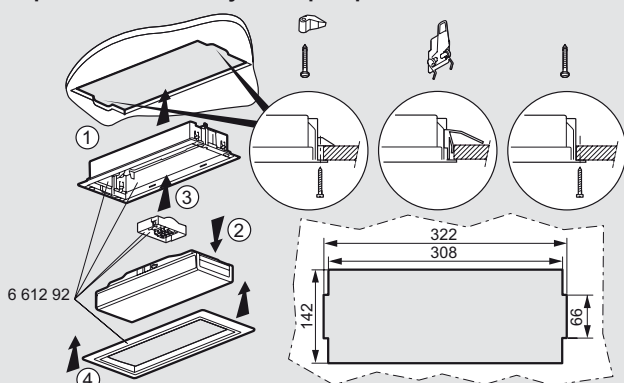
# U34<sup>LED</sup> экологически безопасный автономные светодиодные эвакуационные светильники

## ■ Монтаж

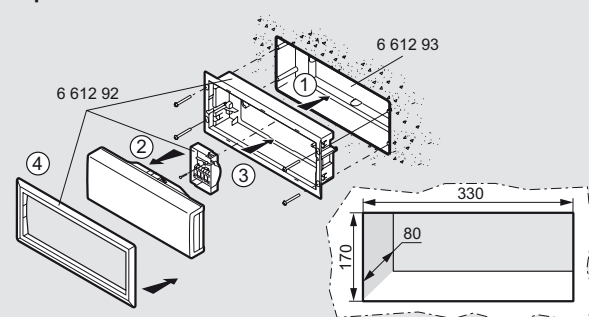
### Накладной монтаж



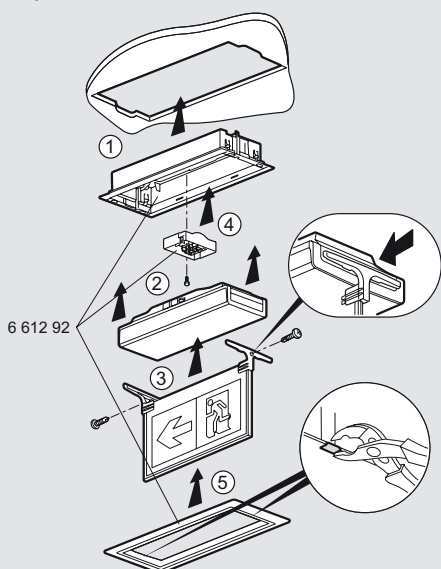
### Скрытый монтаж в сухих перегородках



### Скрытый монтаж в капитальных стенах

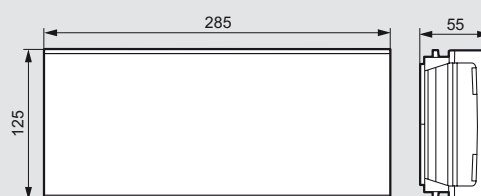


### Скрытый монтаж с сигнальной пластиной

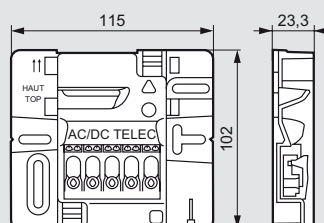


## ■ Размеры (в мм)

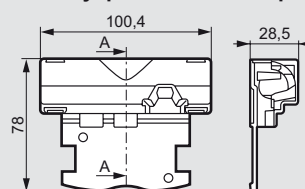
### Накладной монтаж



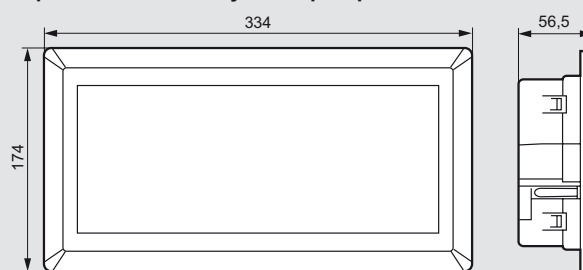
### Съемная пластина



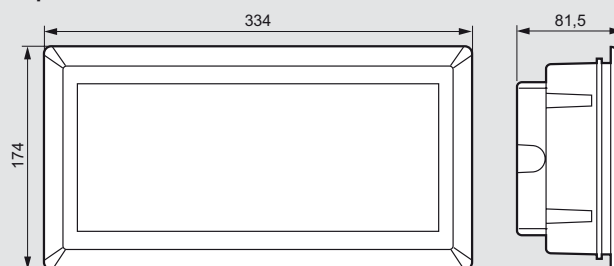
### Аксессуар для боковой прокладки кабеля



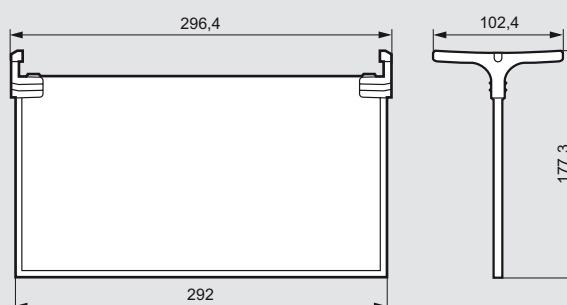
### Скрытый монтаж в сухих перегородках



### Скрытый монтаж в капитальных стенах



### Сигнальная пластина





6 616 21



6 616 34



6 616 21 + 6 616 54



6 616 34 + 6 616 55



6 616 34 + 6 616 51



6 616 34 + 6 616 50



6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70



6 616 64 + 6 616 70

Технические характеристики **стр. 966**  
Информационные таблички **стр. 975**

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия  
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22  
Светодиоды большой мощности с рассеивателем, обеспечивающим оптимальное распределение света  
Очень низкий уровень потребления от электроэнергии  
Срок службы >100 000 ч  
Полностью подлежит вторичной переработке  
Задняя часть втычного присоединения с надрезанными отверстиями для облегчения монтажа и обслуживания  
Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения: 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>. IP 42; IK 07  
Работа в аварийном режиме: 1 до 3 ч. Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы.  
Время зарядки: 24 ч  
Контроль зарядки по зеленому светодиоду. Рассеиватель из молочного стекла  
Электропитание: 230 В ~ ± 10% - 50/60 Гц  
Класс защиты II ▢  
Скрытый монтаж в потолке или стене с рамкой для скрытого монтажа Кат. № 6 616 50/51  
Декоративная рамка для накладного монтажа Кат. № 6 616 54/55

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники непостоянного действия (N)
1	6 616 20	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 21	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 22	Непостоянного действия, 100 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 22	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч, 4 LED
1	<b>НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	Непостоянного действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 24	Непостоянного действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники постоянного/непостоянного действия (M)
1	6 616 31	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 32	Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения
1	6 616 33	Пост./непост. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 33	Пост./непост. действия, 160 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 33	Пост./непост. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 34	Пост./непост. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 40	Пост./непост. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 616 42	Пост./непост. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

Упак.	Кат. №	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием
1	6 626 31	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования
1	6 626 33	Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность)
1	6 626 34	Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS
1	6 626 40	Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 626 42	Пост./непост. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 33	Пост./непост. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 34	Пост./непост. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 40	Пост./непост. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 626 42	Пост./непост. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	6 616 54	Декоративная рамка для накладного монтажа
1	6 616 55	Белый цвет
1	6 616 55	Цвет алюминия
1	6 616 50	Тонкая рамка для скрытого монтажа
1	6 616 51	в подвесном потолке и сухих перегородках
1	6 616 50	Белый цвет
1	6 616 51	Цвет алюминия
1	6 616 58	Аксессуар для монтажа перпендикулярно стене
1	6 616 59	Белый цвет
1	6 616 59	Цвет алюминия
1	6 616 62	Аксессуар для подвесного монтажа
1	6 616 63	Белый цвет
1	6 616 63	Цвет алюминия
1	6 616 64	Сигнальная пластина
1	6 616 64	Вертикальная прозрачная пластина для обозначения пути эвакуации (используется с информационной табличкой)
1	6 616 65	Рамка для скрытого монтажа
1	6 616 65	Специальная рамка для вертикальной сигнальной пластины

## U21<sup>LED</sup> автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки



6 616 07



6 616 07 + 6 617 20

Технические характеристики **стр. 966**  
Информационные таблички **стр. 975**

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия  
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22

Светодиоды большой мощности  
IP 42; IK 04

Работа в аварийном режиме: 1 и 3 часа

Срок службы >100 000 ч

Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы

Время зарядки: 24 часа

Контроль зарядки по зеленому светодиоду

Электропитание: 230 В ~ ± 10% - 50/60 Гц

Класс защиты II

Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения:  
2 x 2,5 мм<sup>2</sup>

Скрытый монтаж в фальшпотолке или сухих перегородках: добавить рамку скрытого монтажа Кат. № 6 617 20

Скрытый монтаж в капитальной стене (кирпичной или бетонной):  
добавить коробку для скрытого монтажа Кат. № 0 617 21 и рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20

Может оборудоваться металлическими защитными решетками  
Кат. № 0 626 90/92 (стр. 975)

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники непостоянного действия
1	6 616 01	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 02	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 05	Непостоянного действия, 100 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 08	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 03	Непостоянного действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 09	Непостоянного действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 11	Непостоянного действия, 90 Лм, 1 ч, 2 LED

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники постоянного действия
1	6 616 03	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 06	Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения
1	6 616 07	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 10	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 12	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 10	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 616 12	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

Упак.	Кат. №	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием
1	6 626 03	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования
1	6 626 06	Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность)
1	6 626 07	Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS
1	6 626 10	Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 626 12	Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения.
1	6 626 03	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 06	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 07	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 10	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 626 12	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

## U21 автономные люминесцентные эвакуационные светильники 6 Вт внутренней установки



6 617 02

Люминесцентные светильники 6 Вт непостоянного или комбинированного действия

Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22  
IP 42; IK 04

Электропитание: 230 В ~ ± 10%

Основание втычного присоединения для облегчения монтажа и подключения кабелей

Прозрачный рассеиватель

Работа в аварийном режиме: 1, 2 и 3 часа с Ni-Cd аккумуляторами

Время зарядки: 24 часа

Зеленый светодиодный индикатор зарядки

Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения:  
2 x 2,5 мм<sup>2</sup>

Скрытый монтаж в сухих перегородках: добавить рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20

Скрытый монтаж в капитальной стене (кирпичной или бетонной):  
добавить коробку для скрытого монтажа Кат. № 0 617 21 и рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20

Может оборудоваться металлическими защитными решетками  
Кат. № 0 626 90/92 (стр. 975)

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники
1	6 617 10	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 617 01	Люминесцентные светильники 6 Вт непостоянного действия
1	6 617 02	Непостоянного действия, 50 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 05	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 02	Непостоянного действия, 110 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 05	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 06	Непостоянного действия, 240 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 07	Непостоянного действия, 300 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 11	Непостоянного действия, 90 Лм, 3 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 09	Люминесцентные светильники 2 x 6 Вт комбинированного действия
1	6 617 09	Комбинированного действия, 160 Лм, 1 ч (2 x 6 Вт)

Упак.	Кат. №	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием
10	6 627 02	Светильники с адресуемым/автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования
10	6 627 05	Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность)
10	6 627 06	Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS
10	6 627 07	Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
10	6 627 14	Люминесцентные светильники 6 Вт непостоянного действия
10	6 627 02	Непостоянного действия, 100 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
10	6 627 05	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
10	6 627 06	Непостоянного действия, 200 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
10	6 627 07	Непостоянного действия, 310 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
10	6 627 14	Непостоянного действия, 100 Лм, 3 ч (1 x 6 Вт)
1	6 627 09	Люминесцентные светильники 2 x 6 Вт комбинированного действия
10	6 627 15	Комбинированного действия, 160 Лм, 1 ч (2 x 6 Вт)
10	6 627 15	Комбинированного действия, 100 Лм, 3 ч (2 x 6 Вт)

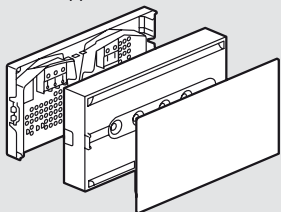
Упак.	Кат. №	Аксессуары для U21 <sup>LED</sup> и U21
1	6 617 20	Рамка для скрытого монтажа в сухой перегородке
1	0 617 21	Коробки скрытого монтажа для кирпичных стен

# URA ONE, U21<sup>LED</sup> и U21

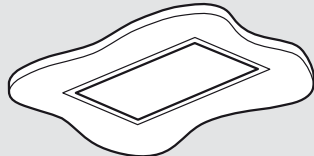
автономные эвакуационные светильники внутренней установки

## URA ONE

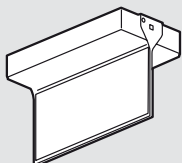
**Монтаж**  
Накладной монтаж



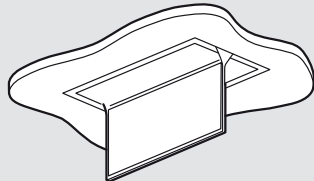
Скрытый монтаж с тонкой рамкой Кат. № 6 616 50/51



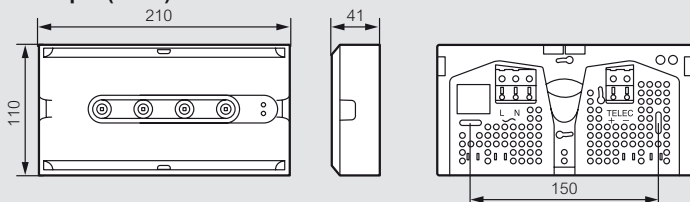
Накладной монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. № 6 616 64



Скрытый монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. № 6 616 65

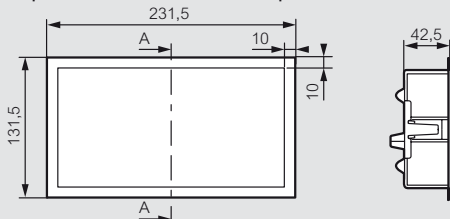


**Размеры (в мм)**

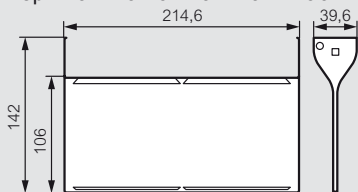


### Аксессуары

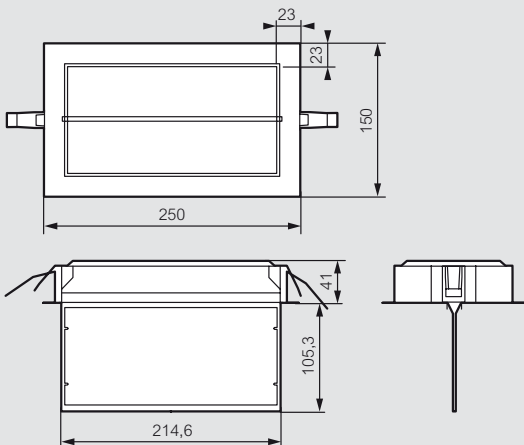
Скрытый монтаж с тонкой рамкой Кат. № 6 616 50/51



Вертикальная сигнальная пластина Кат. № 6 616 64

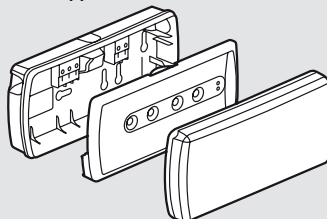


Специальный скрытый монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. № 6 616 65

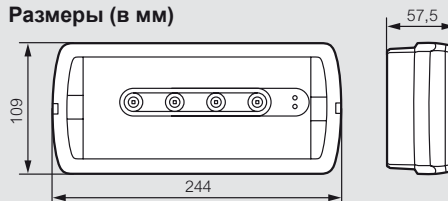


## U21<sup>LED</sup>

**Накладной монтаж**

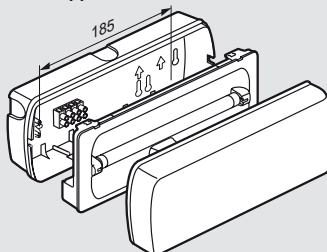


**Размеры (в мм)**

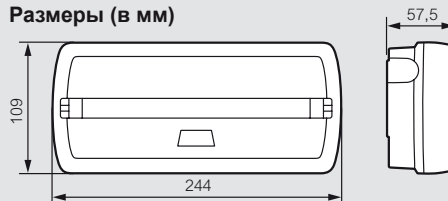


## U21

**Накладной монтаж**

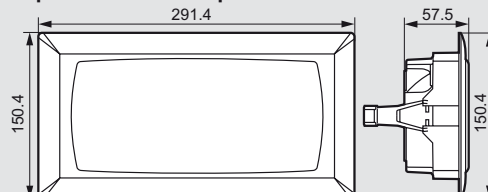


**Размеры (в мм)**

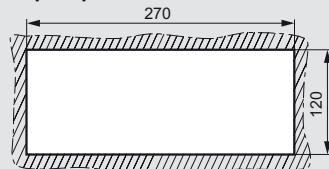


## Аксессуары для U21<sup>LED</sup> и U21

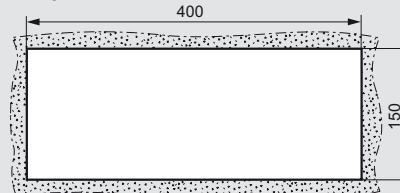
Скрытый монтаж с рамкой Кат. № 6 617 20



Скрытый монтаж с рамкой Кат. № 6 617 20 в вырезе в сухой перегородке



Скрытый монтаж в капитальной стене с рамкой Кат. № 6 617 20 и коробкой Кат. № 0 617 21



# G5

## автономные эвакуационные светильники



0 617 30



0 617 46 + 0 617 92 + 6 608 66

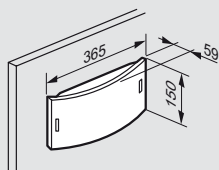
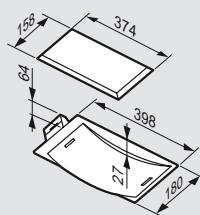
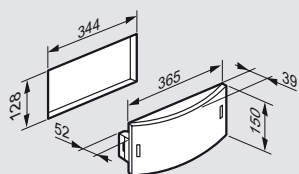
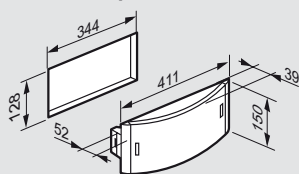
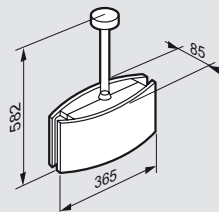
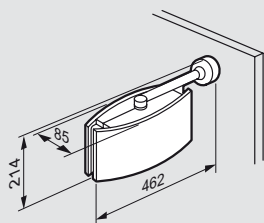
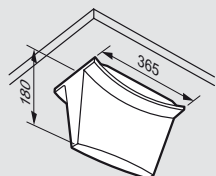


0 617 46 + 0 617 92 + 6 608 75

Упак.	Кат. №	8 и 11 Вт люминесцентные светильники
		<p>Суперплоские эстетичные светильники для любых интерьеров. Питание: 220 В~ +/- 10% – 50/60 Гц IP42 класс II □ Время перезарядки: 24 ч Ni-Cd аккумуляторные батареи Возможность выключения на ночь при помощи блока Кат. № 0 039 01</p> <p><b>Светильники 8 Вт и 11 Вт непостоянные с двумя яркими светодиодами</b> Два ярких светодиода (срок службы 100000 часов) обеспечивают 1 люкс по центру пути эвакуации Одновременное отключение обоих светодиодов означает: • отсутствие напряжения в сети • отказ аккумуляторных батарей</p>
1	0 617 30	8 Вт 1 час – 90 лм
1	0 617 31	11 Вт 1 час – 210 лм
1	0 617 33	11 Вт 1 час – 345 лм
1	0 617 32	8 Вт 3 часа – 160 лм
1	0 617 34	11 Вт 1 час – 500 лм
		<p><b>8 Вт и 11 Вт непостоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки</b></p>
1/6	0 617 41	8 Вт 1 час – 210 лм
1/6	0 617 42	11 Вт 3 часа – 155 лм
1/6	0 617 44	11 Вт 1 час – 500 лм
		<p><b>8 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки</b></p>
1/6	0 617 36	8 Вт 1 час – 200 лм
1/6	0 617 38	11 Вт 1 час – 310 лм
1/6	0 617 37	11 Вт 3 часа – 120 лм
		<p><b>8 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники для монтажа «флажком» или подвешенного монтажа</b></p>
1/6	0 617 46	1 час – 235 лм
1/6	0 617 47	3 часа – 145 лм

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		<p><b>Набор для подвешенного монтажа</b> Для подвески светильников на высоте 40 см от потолка Цвет хромовый металллик</p> <p><b>Набор для монтажа на кронштейне</b> Для крепления светильников Кат. № 0 617 46/47 на кронштейне Цвет хромовый металллик</p> <p><b>Двухсторонний рассеиватель</b> Заменяет рассеиватель, поставляемый со светильником</p> <p><b>Рамка для полускрытого монтажа</b> Для установки светильника на стене или на подвесном потолке, глубина: 52 мм</p>
1	0 617 91	Набор для подвешенного монтажа
1	0 617 92	Набор для монтажа на кронштейне
1	0 617 82	Двухсторонний рассеиватель
1	0 617 83	Рамка для полускрытого монтажа Белый
1	0 617 85	Рамка для полускрытого монтажа Алюминий
		<p><b>Рамка для скрытого монтажа</b> Для установки светильника на стене или на подвесном потолке, глубина: 64 мм</p>
1	0 617 87	Рамка для скрытого монтажа Белый
1	0 617 88	Рамка для скрытого монтажа Сталь
1	0 617 89	Рамка для скрытого монтажа Алюминий
1	0 617 90	Рамка для скрытого монтажа Бронза
		<p><b>Информационные таблички</b></p>
5	6 608 65	310 x 112 мм
5	6 608 66	310 x 112 мм
5	6 608 67	310 x 112 мм
5	6 608 68	310 x 112 мм
5	6 608 64	310 x 112 мм
5	6 608 69	310 x 112 мм
5	6 608 74	310 x 112 мм
5	6 608 75	310 x 112 мм
5	6 608 76	310 x 112 мм



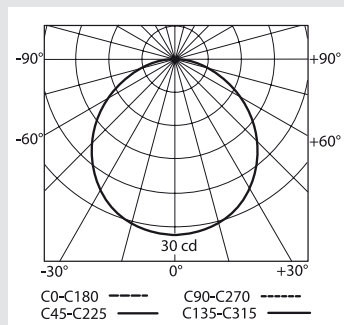
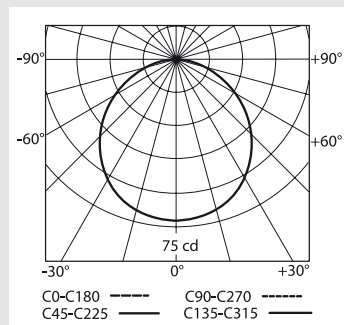
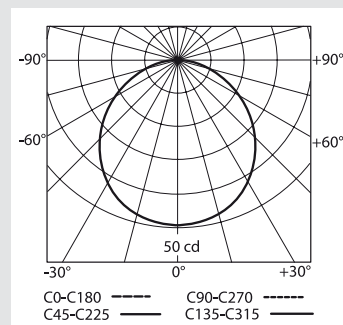
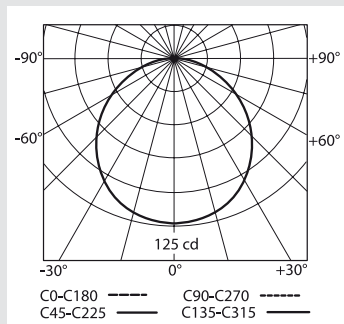
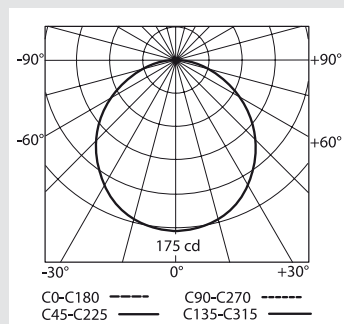
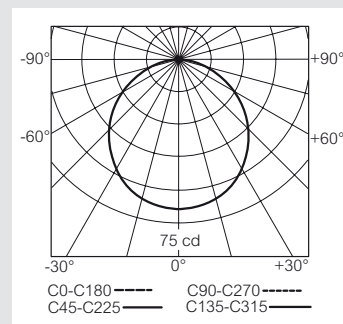
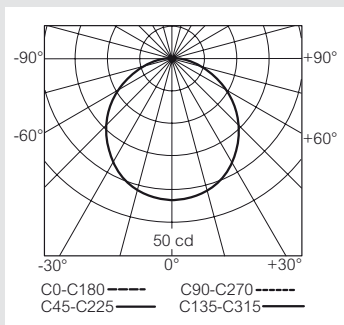
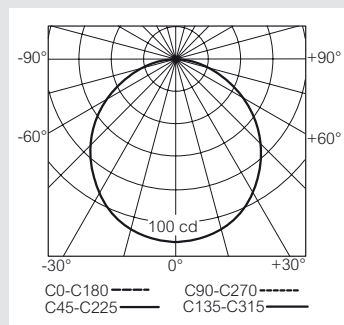
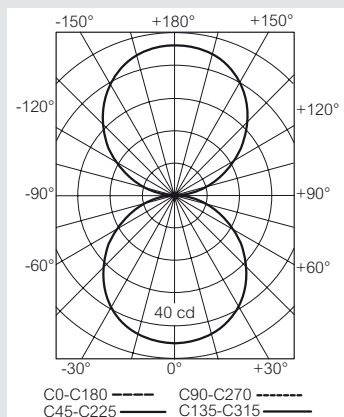
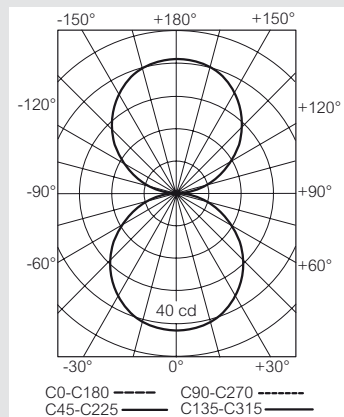
**■ Размеры (в мм)**
**Накладной монтаж**

**Скрытый монтаж**

**Полускрытый монтаж**

**Полускрытый монтаж с цветной рамкой**

**Монтаж на подвеске**

**Монтаж на кронштейне**

**Двусторонний монтаж**

**■ Батареи**

Кат. №	Лампы аварийного освещения	Батареи
0 617 30	0 609 41	0 618 92
0 617 31/60	0 609 41	0 618 84
0 617 32/61	0 609 41	0 617 99
0 617 33/62	0 609 41	0 618 86
0 617 34/63	0 607 53	0 617 99
0 617 36/64	0 609 41	0 618 84
0 617 37/65	0 609 41	0 617 99
0 617 38/66	0 609 41	0 618 86
0 617 41/70	0 609 41	0 618 84
0 617 42/71	0 609 41	0 617 99
0 617 44/72/73	0 607 53	0 617 99
0 617 46/74	0 609 41	0 618 84
0 617 47/75	0 609 41	0 617 99

**■ Светометрические характеристики**

Расстояние до светильника в метрах для обеспечения минимального уровня освещенности 1 люкс

Высота установки светильника (м)	Уровень освещенности непосредственно под светильником (люкс)	Продольное расстояние от стены	Продольное расстояние между светильниками	Поперечное расстояние между светильниками	Поперечное расстояние от стены
<b>0 617 30</b>					
2.5	5.0	2.7	7.0	7.0	2.7
3.0	3.5	2.7	7.4	7.4	2.7
4.0	2.0	2.0	7.6	7.6	2.5
5.0	1.3	1.7	7.4	7.4	1.7
<b>0 617 31/41/60/70</b>					
2.5	11.6	3.7	9.2	9.2	3.7
3.0	8.0	3.9	10.0	10.0	3.9
4.0	4.5	4.1	10.8	10.8	4.1
5.0	2.9	4.1	10.3	10.3	4.1
6.0	2.0	3.8	11.6	11.6	3.8
<b>0 617 32/42/61/71</b>					
2.5	8.9	3.4	8.6	8.6	3.4
3.0	6.2	3.5	9.0	9.0	3.5
4.0	3.5	3.6	9.8	9.8	3.6
5.0	2.2	3.4	10.2	10.2	3.4
6.0	1.5	2.8	10.2	10.2	2.8
<b>0 617 33/62/72</b>					
2.5	19.1	4.4	10.6	10.6	4.4
3.0	13.3	4.7	11.6	11.6	4.7
4.0	7.5	5.0	12.8	12.8	5.0
5.0	4.8	5.2	13.8	13.8	5.2
6.0	3.3	5.2	14.4	14.4	5.2
<b>0 617 34/44/63/73</b>					
2.5	29.0	4.9	12.0	12.0	4.9
3.0	20.0	5.3	13.0	13.0	5.3
4.0	11.3	5.9	14.6	14.6	5.9
5.0	7.3	6.2	16.0	16.0	6.2
6.0	5.0	6.4	16.8	16.8	6.4
<b>0 617 36/64</b>					
2.5	11.2	3.6	9.2	9.2	3.6
3.0	7.8	3.8	9.8	9.8	3.8
4.0	4.4	4.0	10.6	10.6	4.0
5.0	2.8	4.0	11.2	11.2	4.0
6.0	2.0	3.6	11.4	11.4	3.6
<b>0 617 37/65</b>					
2.5	7.8	3.2	8.2	8.2	3.2
3.0	5.5	3.3	8.6	8.6	3.3
4.0	3.0	3.3	9.4	9.4	3.3
5.0	2.0	3.0	9.5	9.5	3.0
6.0	1.3	2.4	9.4	9.4	2.4
<b>0 617 38/66</b>					
2.5	17.4	4.3	10.4	10.4	4.3
3.0	12.1	4.5	11.2	11.2	4.5
4.0	6.8	4.9	12.4	12.4	4.9
5.0	4.3	5.0	13.4	13.4	5.0
6.0	3.0	5.0	14.0	14.0	5.0
<b>0 617 46/74</b>					
2.5	6.2	3.0	7.6	7.6	3.0
3.0	4.3	3.0	8.0	8.2	3.0
4.0	2.4	2.9	8.4	8.6	3.0
5.0	1.5	2.4	8.4	8.6	2.5
6.0	1.0	1.2	8.0	8.2	1.3
<b>0 617 47</b>					
2.5	3.9	2.4	6.4	6.6	2.5
3.0	2.7	2.3	6.6	6.8	2.4
4.0	1.5	1.9	6.8	6.8	2.0
5.0	1.0	-	6.2	6.4	-

**Кривые распределения силы света, в кд/1000 лм**
**Кат. № 0 617 30**

**Кат. № 0 617 31/41/60/70**

**Кат. № 0 617 32/42/61/71**

**Кат. № 0 617 33/62/72**

**Кат. № 0 617 34/44/63/73**

**Кат. № 0 617 36/64**

**Кат. № 0 617 37/65**

**Кат. № 0 617 38/66**

**Кат. № 0 617 46/74**

**Кат. № 0 617 47**




0 660 00



0 660 01 + 6 608 66



0 660 03 + 0 660 90



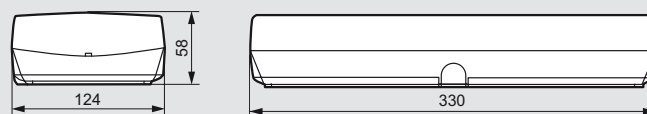
0 660 01 + 0 660 90 + 0 660 92 + 6 608 65

Упак.	Кат. №	Светильники непостоянного/постоянного действия, комбинированные 8 Вт
		Сертифицированы в соответствии с требованиями IEC 60598-2-22 и EN 60598-2-22 Источник питания: 230 В +/-10 %, 50/60 Гц, IP 42 - класс II Тест ламп и аварийного режима путем нажатия кнопки тестирования Тип Y пригоден для монтажа на воспламеняющихся поверхностях Никель-кадмиевые аккумуляторы, высокотемпературные Время зарядки: 24 часа Мощные винтовые клеммы: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> Указатель заряда – зеленый светодиод 1 час - 140 лм
		<b>1 час - 140 лм</b>
1	0 660 00	Непостоянного действия
1	0 660 01	Постоянного действия
1	0 660 02	Комбинированный
		<b>3 часа - 110 лм</b>
1	0 660 03	Непостоянного действия
1	0 660 04	Постоянного действия
1	0 660 05	Комбинированный режим
		<b>Аксессуары</b>
1	0 660 90	Рамка для скрытого монтажа
1	0 660 92	Двухсторонний рассеиватель

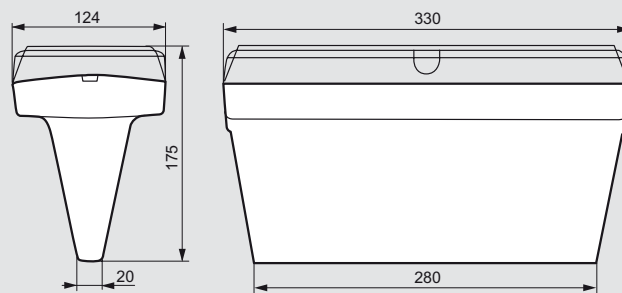
**Информационные таблички** (стр. 975)

**■ Размеры (в мм)**

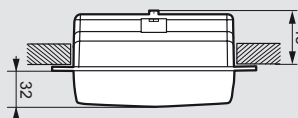
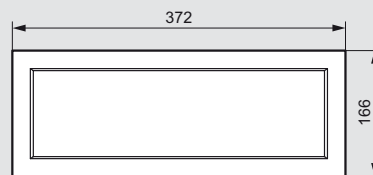
**Накладной монтаж**



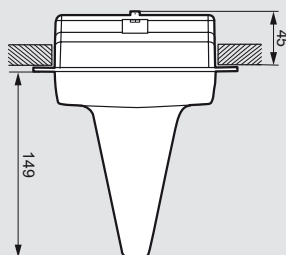
**Монтаж на потолке с двусторонним рассеивателем**



**Скрытый монтаж**



**С двусторонним рассеивателем**



**■ Батареи**

Кат. №	Батареи
0 660 00/01/02	0 618 83
0 660 03/04/05	0 618 85

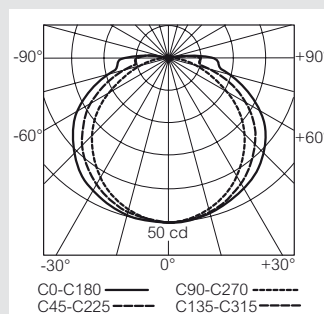
**Светометрические характеристики**

Расстояние до светильника в метрах для обеспечения минимального уровня освещенности 1 люкс

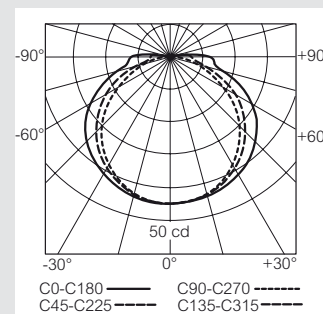
Высота установки светильников (м)	Уровень освещенности непосредственно под светильником (люкс)	Продольное расстояние от стены		Поперечное расстояние между светильниками	
		D (м)	D (м)	D (м)	D (м)
<b>0 660 00</b>					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3.2
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
<b>0 660 01</b>					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
<b>0 660 02</b>					
2.5	6.7	3	3.8	4/4.5	3.2/3.5
3	4.6	3.1	4.1	4.3/4.7	3.3/3.6
3.5	3.4	3.1	4.2	4.4/4.9	3.3/3.5
4	2.6	3	4.4	4.6/5	3.2/3.4
4.5	2	2.9	4.4	4.7/5.1	3.1/3.3
5	1.7	2.6	4.4	4.7/5	2.8/2.9
5.5	1.4	2.3	4.3	4.6/4.9	2.4/2.5
6	1.1	1.6	4.2	4.5/4.8	1.8/1
<b>0 660 03</b>					
2.5	4.9	2.7	3.5	4	3
3	3.4	2.7	3.7	4.2	3
3.5	2.5	2.6	3.8	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.7
4.5	1.5	2.1	3.8	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.7	4.1	1.7
5.5	1	0.5	3.5	3.8	0.5
<b>0 660 04</b>					
2.5	4.9	2.7	3.5	3.9	3
3	3.4	2.7	3.7	4.1	3
3.5	2.5	2.6	3.7	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.6
4.5	1.5	2.1	3.7	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.6	4	1.7
5.5	1	0.3	3.5	3.8	0.4
<b>0 660 05</b>					
2.5	5.2	2.7	3.5	3.7/4.1	2.9/3.1
3	3.6	2.7	3.7	3.9/4.4	2.9/3.2
3.5	2.7	2.7	3.8	4.1/4.5	2.9/3
4	2	2.5	3.9	4.2/4.5	2.7/2.9
4.5	1.6	2.3	3.9	4.1/4.5	2.5/2.6
5	1.3	1.8	3.8	4.1/4.3	2/2.1
5.5	1.1	1.1	3.7	3.9/4.1	1.1/1.2

**Кривые распределения силы света, в кд/1000 лм**

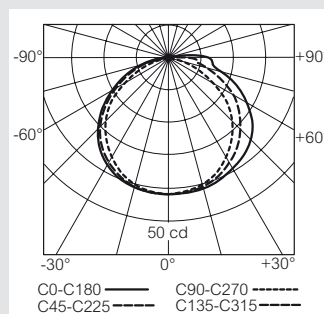
Кат. № 0 660 00



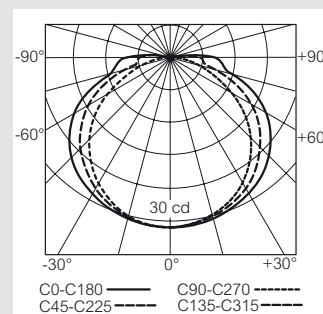
Кат. № 0 660 01



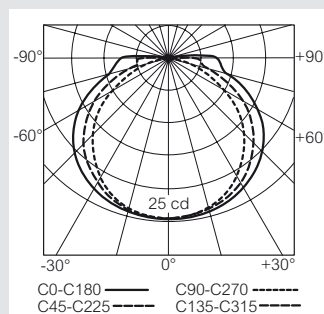
Кат. № 0 660 02



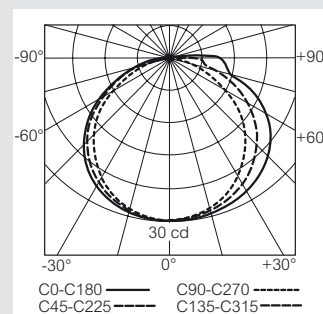
Кат. № 0 660 03



Кат. № 0 660 04



Кат. № 0 660 05





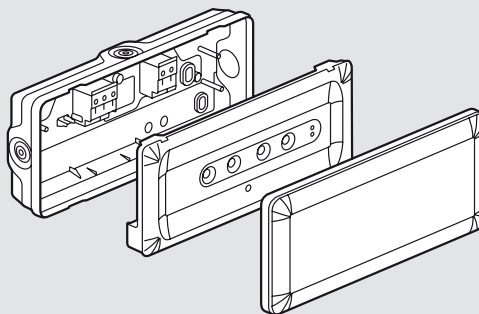
6 614 33

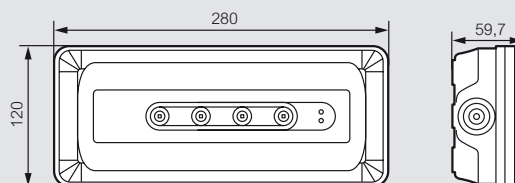
Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия  
 Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22  
 Светодиоды большой мощности  
 IP 65 - IK 07  
 Втычное основание для облегчения монтажа и подключения кабелей  
 Работа в аварийном режиме: 1 и 3 ч  
 Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы  
 Время зарядки: 24 ч  
 Контроль зарядки по зеленому светодиоду  
 Электропитание: 230 В ± 10%, 50/60 Гц  
 Класс защиты II   
 Винтовые зажимы для подключения проводов большого сечения (2 x 2,5 мм<sup>2</sup>)  
 3 гибких кабельных ввода для подсоединения трубок диаметром 16, 20 и 25 мм  
 Может оборудоваться металлическими защитными решетками и информационными табличками Кат. №№ 0 626 90/92 (стр. 975)

Упак.	Кат. №	<b>Стандартные светильники постоянного действия</b>
1	6 614 31	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение. Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения. Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 33	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 34	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 40	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч (светодиоды)

<b>Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием</b>		
Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования. Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность). Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS. Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2). Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения.		
1	6 624 31	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 33	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 34	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 40	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч (светодиоды)

**B65<sup>LED</sup>**
**Накладной монтаж**

 B65<sup>LED</sup>

**Размеры (в мм)**

 B65<sup>LED</sup>




# B66<sup>LED</sup> экологически безопасный

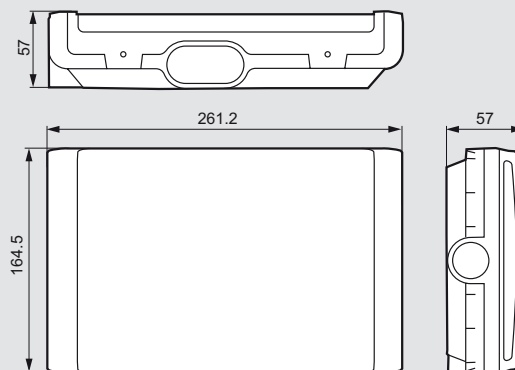
погодоустойчивые эвакуационные светильники 8 Вт / 11 Вт



6 615 41

Упак.	Кат. №	B66 <sup>LED</sup>																		
		<p>Светодиодные светильники постоянного/ непостоянного действия                      Светодиоды высокой мощности со специально спроектированным рассеивателем, оптимизирующим распределение света                      IP 66 - высокий уровень защиты от пыли и влаги                      IK 10 - очень высокий уровень устойчивости к механическим ударам                      Класс II                      Электропитание: 230 В ± 10% - 50/60 Гц                      Очень низкий уровень потребления от импульсного источника питания                      Экологически безвредные аккумуляторы Ni-MH                      Время перезарядки: 24 часа                      Съёмная задняя стенка с автоматическими клеммами высокой мощности: 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>                      Рассеиватель быстрого монтажа без инструментов                      Индикатор заряда с зеленым светодиодом</p> <p><b>Стандартные светильники с прозрачным рассеивателем – 1 час работы</b>                      Светильники включают неавтоматизированную внешнюю контрольную лампу</p> <tr> <td>1</td> <td>6 615 41</td> <td>Постоянного/непостоянного действия – 100 лм – 1 час (светодиоды)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 615 43</td> <td>Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 615 45</td> <td>Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)</td> </tr> <p><b>Светильники с адресным /автоматическим тестированием с прозрачным рассеивателем – 1 час работы</b>                      Светильники с адресным /автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования                      Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность)                      Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS                      Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания на программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)</p> <tr> <td>1</td> <td>6 625 43</td> <td>Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 625 45</td> <td>Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)</td> </tr> <p><b>Аксессуары</b>                      Инструмент для тестирования для U34<sup>LED</sup> и B66<sup>LED</sup></p> <tr> <td>1</td> <td>6 612 99</td> <td></td> </tr>	1	6 615 41	Постоянного/непостоянного действия – 100 лм – 1 час (светодиоды)	1	6 615 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)	1	6 615 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)	1	6 625 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)	1	6 625 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)	1	6 612 99	
1	6 615 41	Постоянного/непостоянного действия – 100 лм – 1 час (светодиоды)																		
1	6 615 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)																		
1	6 615 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)																		
1	6 625 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)																		
1	6 625 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)																		
1	6 612 99																			

## B66<sup>LED</sup> – Размеры (в мм)



## Светодиодные прожекторы аварийного освещения



6 614 53



6 614 51

Соответствуют международным и европейским нормам ISO EN 60598-2-22

Электропитание: 230 В ~ ± 10% - 50/60 Гц

Низкий уровень потребления от импульсного источника питания

Ni-Cd аккумуляторы

Контроль зарядки по зеленому светодиоду высокой мощности, даже если светильник установлен на стене высоко над уровнем пола или на по потолке.

Время зарядки: 24 часа

Непостоянного действия

Светодиоды высокой мощности обеспечивают оптимальное распределение освещения

Возможность выключения на ночь при помощи блока

Кат. № 0 039 01 для предотвращения разрядки аккумулятора во время обычного отключения освещения

IP 55 - IK 07

Класс защиты II

### Стандартные светодиодные прожекторы (без автоматического тестирования)

Упак.	Кат. №	Описание
1	6 614 50	Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 614 51	Непостоянного действия, 2 x 300 Лм, 1 ч
1	6 614 52	Непостоянного действия, 2 x 450 Лм, 1 ч
1	6 614 53	Непостоянного действия, 2 x 750 Лм, 1 ч
1	6 614 55	Непостоянного действия, 2 x 300 Лм, 3 ч

### Светодиодные прожекторы с адресуемым / автоматическим тестированием

Светильники с адресуемым / автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования, которое периодически проверяет функции светильника:

- еженедельная проверка режима аварийного освещения
- ежеквартальная проверка продолжительности работы аккумулятора

Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый - все хорошо и желтый - есть неисправность)

Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS

Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания на программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)

1 6 624 52 Непостоянного действия, 2 x 750 Лм, 1 ч

# Новые ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ для монтажа на СТЕНАХ И ПОТОЛКАХ

Датчики движения от Legrand позаботятся об экономии электроэнергии за вас. Они идеально подходят для мест общего пользования (коридоры, туалеты и т.д.). Установите датчики движения и забудьте о том, как включать и выключать свет. Теперь это будет делать автоматика.

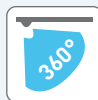
#### ■ МОНТАЖ В ПОДВЕСНОМ ПОТОЛКЕ



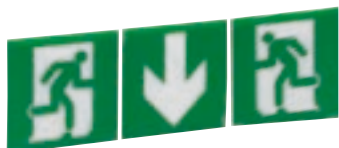
#### ■ МОНТАЖ НА СТЕНЕ



#### ■ МОНТАЖ НА СТЕНЕ ИЛИ ПОТОЛКЕ



# Решетки и информационные таблички для эвакуационных светильников



0 612 00

Упак.	Кат. №	Металлические защитные решетки
1	0 626 90	Стойкость к ударам: 20 Дж Крепежные отверстия с 4 сторон Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43
1	0 626 91	Для светодиодных светильников аварийного освещения 8 Вт со степенью защиты IP 43 и IP 66
1	0 626 93	Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43 и IP 66
1	0 626 92	<b>Антивандалная защитная решетка IK 20</b> Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43 и IP 66 Высокая стойкость к ударам: 50 Дж Особенно удобна для защиты светильников на парковках и в других местах с опасностью проявлений вандализма Двойная система крепления: - настенное основание для монтажа на металлической раме с 4 металлическими дюбелями - крепление решетки на металлической раме с антивандалными винтами, требующими использования инструмента Кат. № 0 609 10 (поставляется отдельно)

Упак.	Кат. №	Самоклеющиеся информационные наклейки для URA ONE, U21 <sup>LED</sup> , U21, B65 <sup>LED</sup>
5	6 616 70	100 x 200 мм
5	6 616 71	100 x 200 мм
5	6 616 72	100 x 200 мм
5	6 616 80	100 x 200 мм
5	6 616 88	100 x 200 мм
5	6 616 90	100 x 200 мм
5	6 616 91	100 x 200 мм
5	6 616 95	100 x 200 мм
5	6 616 96	100 x 200 мм

Упак.	Кат. №	Самоклеющиеся информационные таблички для U34 <sup>LED</sup> и B 66 <sup>LED</sup>
5	0 612 00	327 x 109 мм
5	0 612 01	327 x 109 мм
5	0 612 02	327 x 109 мм
5	6 626 15	218 x 109 мм
5	6 626 16	218 x 109 мм

Упак.	Кат. №	Самоклеющиеся информационные таблички для S8 и G5
5	6 608 65	310 x 112 мм
5	6 608 66	310 x 112 мм
5	6 608 67	310 x 112 мм
5	6 608 69	310 x 112 мм
5	6 608 74	310 x 112 мм
5	6 608 75	310 x 112 мм
5	6 608 76	310 x 112 мм

Упак.	Кат. №	Информационные таблички U21 <sup>LED</sup> и U21
10	0 609 50	227 x 26 мм
5	0 609 64	227 x 90 мм
5	0 609 90	227 x 90 мм
5	0 609 91	227 x 90 мм
10	0 609 56	230 x 45 мм
10	0 609 58	230 x 45 мм
5	0 609 15	230 x 45 мм
5	0 609 45	230 x 90 мм

# LVS2 (Legrand Vision System)

система адресации и мониторинга



0 626 00



0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 03

Упак.	Кат. №	Интерфейс управления для автотестируемых/адресуемых светильников
1	0 626 00	<p>Централизованное управление работой адресуемых светильников аварийного освещения. Связь между адресуемыми светильниками и интерфейсу управления осуществляется по линии BUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможности</li> </ul> <p>Прямое подключение 250 адресуемых светильников к интерфейсу управления (соединение звездой или последовательное)                      Максимальная длина линии 700 м                      При длине линии более 700 м или числе адресуемых светильников более 250 используется репитер Кат. № 0 626 03                      Максимальное количество управляемых адресуемых светильников: 1023</p> <p>Конфигурационное ПО в комплекте (для настройки интерфейса управления и адресов управляемых светильников)                      Работает совместно с хотя бы одним из следующих терминалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК с ПО мониторинга Кат. № 0 626 02</li> <li>- Контроллер с сенсорным дисплеем Кат. № 0 626 01</li> <li>- ПК с интернет-браузером (ограниченные функции)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключения:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- розетка RJ 45 для сети IP</li> <li>- порты RS 232 и RS 485</li> <li>- Порт USB mini для локальной настройки с ПК</li> <li>• Электропитание:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 В, 50/60 Гц</li> <li>- Ni-Cd батарея: 8,4 В - 0,15 Ач</li> </ul>
1	0 626 10	<p><b>Переносной ИК инструмент конфигурирования</b></p> <p>Служит для присвоения идентификационных адресов (ID) светильникам для работы с интерфейсом управления Кат. № 0 626 00</p>

Упак.	Кат. №	Контроллер с сенсорным экраном 3.5"
1	0 626 01	<p>Для управления рабочим состоянием всей сети адресуемых светильников                      Используется дополнительно с интерфейсом управления Кат. № 0 626 00                      Подключается к интерфейсу управления через сеть IP</p> <p>Отображает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип неисправности</li> <li>- местоположение неисправного светильника</li> <li>- настройки аварийной сигнализации и рабочего режима</li> </ul> <p>Электропитание: 27 В, 600 мА с отдельным источником питания Кат. № 0 634 42                      Комплектуется белой рамкой Кат. № 0 784 70 или устанавливается в коробку скрытого монтажа Кат. № 0 801 24</p>
1	0 626 02	<p><b>ПО мониторинга для ПК</b></p> <p>Для контроля системы, включающей любое количество адресуемых автономных светильников и интерфейсов управления Кат. № 0 626 00</p> <p>Непрерывный мониторинг одной или нескольких систем, состоящих из нескольких зданий в соответствии с их конфигурацией (древовидная структура с разделением по зданиям, уровням, этажам или зонам)                      Отображение местоположения светильников аварийного освещения на фоне планов этажей и зон здания</p> <p>Файлы планов импортируются в формате векторных DWG (AutoCAD) или DXF, или растровых (JPEG, GIF, ...) изображений                      Экран общего обзора рабочего состояния сети светильников</p> <p>Функции помощи для ТО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- печать списка оборудования</li> <li>- печать списков неисправных светильников с указанием местоположения и подробным описанием операций по ремонту</li> </ul> <p>Регулярное автоматическое составление отчетов о состоянии установки                      Экспорт планов установки светильников аварийного освещения в форматах PDF или DXF</p> <p>Многопользовательское ПО</p>
1	0 626 03	<p><b>Репитер</b></p> <p>Используется, если длина линии превышает 700 м или при числе светильников более 250. Позволяет подключать к интерфейсу управления или репитеру линию длиной до 750 м или до 250 дополнительных светильников.</p> <p>Класс II                      Электропитание: 230 В, 50/60 Гц                      Ni-Cd батарея: 8,4 В - 0,15 Ач                      Размеры: 6 модулей по 17,5 мм</p>
1	0 634 42	<p><b>Дополнительный источник питания</b></p> <p>Вход: 220-240 В, 50/60 Гц                      Выход 1-2: 27 В, 600 мА пост. тока                      Ширина: 2 модуля 17,5 мм                      Новый Кат. № 3 460 20</p>

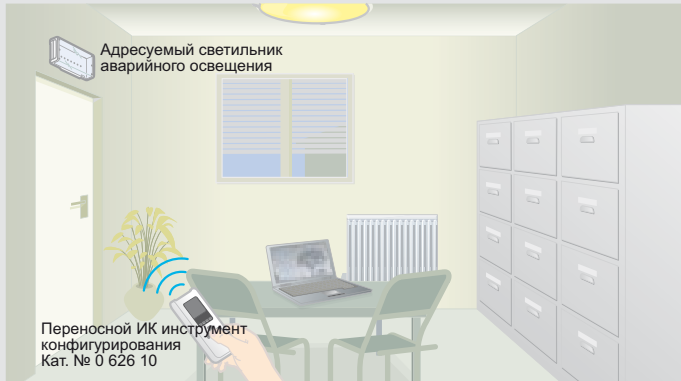
# LVS2 (Legrand Vision System)

система адресации и мониторинга

## ■ Система адресации и мониторинга

### Монтаж и конфигурирование

Идентификационный адрес (ID) присваивается светильникам с помощью ИК инструмента конфигурирования

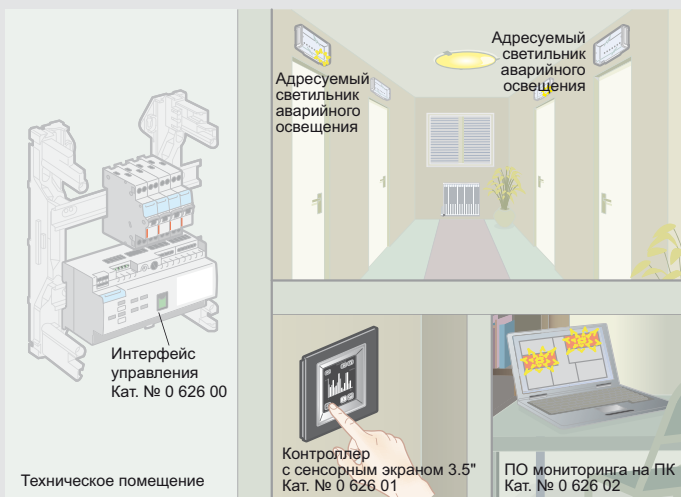


### Проверка установки



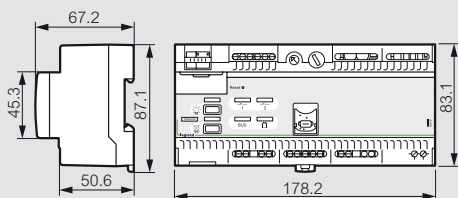
## ■ Мониторинг

Централизованный контроль рабочего состояния



## ■ Размеры интерфейса управления (в мм)

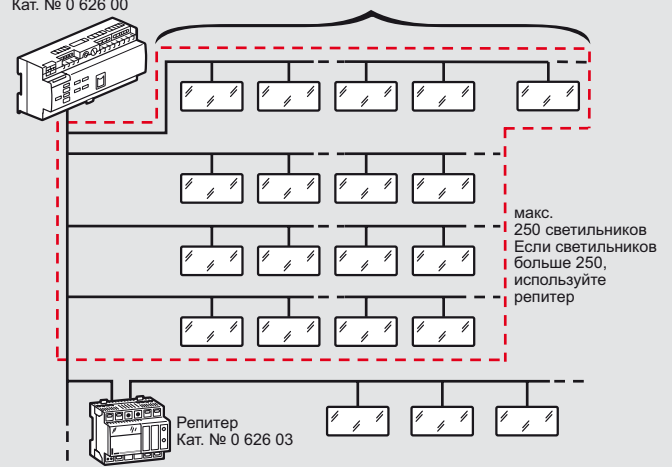
Кат. № 0 626 00



## ■ Подключение

Интерфейс управления Кат. № 0 626 00

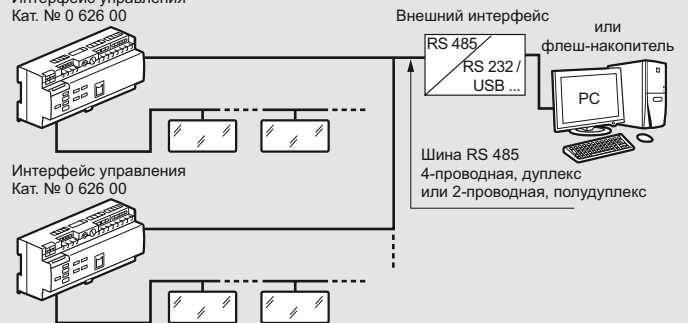
Линия: макс. 700 м



К интерфейсу управления подключается макс. 1023 светильников

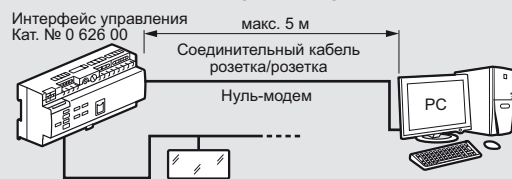
## ■ Подключение ПК к интерфейсу(ам) управления через последовательную шину RS 485

Интерфейс управления Кат. № 0 626 00



## ■ Подключение ПК к интерфейсу управления через последовательную шину RS 232

Интерфейс управления Кат. № 0 626 00



## ■ Подключение ПК к интерфейсу(ам) управления через локальную сеть Ethernet

Интерфейс управления Кат. № 0 626 00





## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
<b>0 010 00</b>		0 026 21	562	0 035 52	589	0 040 74	221	0 046 84	43
		0 026 22	562	0 035 53	843	0 040 75	221	0 046 85	43
0 013 01	392	0 026 31	562	0 035 57	589	0 040 76	221	0 046 86	43
0 013 02	392	0 026 33	842	0 035 58	589	0 040 77	221	0 046 87	43
0 013 04	392	0 026 34	845	0 035 59	589	0 040 78	221	0 046 88	852
0 013 06	392	0 026 35	845	0 035 60	843	0 040 79	221	0 046 89	43
0 013 08	392	0 026 38	851	0 035 62	843	0 040 85	221	0 047 00	253
0 013 28	392	0 026 45	843	0 035 64	861	0 041 07	255	0 047 04	251
0 013 38	392	0 026 50	851	0 035 67	94	0 041 13	255	0 047 40	253
0 013 56	392	0 026 55	851	0 035 70	842	0 041 58	221	0 047 41	253
0 013 57	392	0 026 00	564	0 035 71	589	0 041 60	221	0 047 42	253
0 013 58	392	0 030 00	236	0 035 72	589	0 041 61	221	0 047 43	253
0 013 59	392	0 030 20	236	0 035 73	589	0 041 62	247	0 047 44	253
0 013 89	388	0 030 22	236	0 035 75	570	0 041 65	221	0 047 45	253
0 013 90	392	0 030 23	236	0 035 79	589	0 041 66	221	0 047 70	248
0 013 98	392	0 030 28	236	0 035 80	589	0 041 68	247	0 047 72	250
0 014 11	390	0 030 29	236	0 035 82	589	0 041 71	221	0 047 82	248
0 014 12	390	0 032 66	219	0 035 83	589	0 041 84	221	0 047 93	55
0 014 13	390	0 032 68	219	0 035 84	589	0 041 85	221	0 048 01	399
0 014 14	390	0 032 70	219	0 035 85	589	0 041 86	221	0 048 03	399
0 014 21	390	0 032 71	219	0 035 86	589	0 041 87	221	0 048 05	399
0 014 22	390	0 032 72	219	0 035 89	589	0 041 88	221	0 048 06	399
0 014 23	390	0 033 82	219	0 035 91	589	0 041 89	221	0 048 07	400
0 014 24	390	0 033 84	219	0 035 92	589	0 042 10	702	0 048 10	400
0 014 31	390	0 033 85	219	0 035 98	590	0 042 25	702	0 048 11	400
0 014 32	390	0 033 86	219	0 036 52	589	0 042 85	255	0 048 12	400
0 014 33	390	0 033 87	219	0 036 53	589	0 044 05	255	0 048 14	400
0 014 34	390	0 033 88	219	0 036 56	589	0 044 06	255	0 048 15	399
0 014 90	390	0 033 89	219	0 036 58	256	0 044 09	49	0 048 16	399
0 014 91	388	0 033 90	219	0 036 60	256	0 044 16	255	0 048 17	400
0 016 54	255	0 033 91	219	0 036 71	256	0 044 17	255	0 048 19	376
0 016 60	386	0 033 92	219	0 036 80	256	0 044 40	221	0 048 20	399
0 016 62	386	0 034 29	219	0 037 05	248	0 044 42	221	0 048 22	399
0 016 64	386	0 034 31	219	0 037 21	252	0 044 43	524	0 048 24	399
0 016 65	351	0 034 32	219	0 038 10	259	0 044 44	221	0 048 25	399
0 016 90	314	0 034 33	219	0 038 11	259	0 044 47	221	0 048 30	388
0 016 91	314	0 034 34	219	0 038 13	259	0 046 00	47	0 048 32	399
0 017 32	394	0 034 35	219	0 038 14	259	0 046 02	47	0 048 34	399
0 017 34	394	0 034 36	219	0 038 28	237	0 046 10	47	0 048 35	399
0 017 36	394	0 034 37	219	0 038 29	237	0 046 13	47	0 048 36	399
0 017 38	394	0 034 38	219	0 038 40	259	0 046 15	47	0 048 37	399
0 017 41	394	0 034 39	219	0 038 42	861	0 046 16	47	0 048 38	399
0 017 42	394	0 034 47	219	0 038 44	842	0 046 17	47	0 048 40	388
0 017 43	394	0 034 49	219	0 039 00	734	0 046 18	47	0 048 42	399
0 017 45	394	0 034 50	219	0 039 01	967	0 046 20	47	0 048 44	399
0 017 46	394	0 034 51	219	0 039 20	236	0 046 21	47	0 048 45	399
0 017 66	511	0 034 52	219	0 039 21	236	0 046 22	47	0 048 46	399
0 019 02	393	0 034 53	219	0 039 22	236	0 046 24	47	0 048 50	388
0 019 17	393	0 034 54	219	0 039 23	236	0 046 25	47	0 048 52	399
0 019 18	393	0 034 55	219	0 039 28	236	0 046 50	47	0 048 54	399
0 019 55	393	0 034 56	219	0 039 30	236	0 046 52	47	0 048 55	399
0 019 61	393	0 034 57	219	0 039 31	236	0 046 53	47	0 048 56	399
0 019 62	393	0 034 89	219	0 039 32	236	0 046 60	47	0 048 67	399
0 019 64	393	0 034 91	219	0 039 33	236	0 046 63	47	0 048 68	399
0 019 65	393	0 034 92	219	0 039 34	236	0 046 64	47	0 048 71	399
0 019 66	386	0 034 93	219	0 039 40	236	0 046 66	47	0 048 73	399
0 019 67	393	0 034 94	219	0 039 41	236	0 046 70	43	0 048 76	399
0 019 68	393	0 034 95	219	0 039 43	236	0 046 72	43	0 048 77	399
0 019 69	393	0 034 96	219	0 039 44	236	0 046 73	43	0 048 79	399
0 019 70	393	0 034 97	219	0 039 56	237	0 046 74	43	0 048 80	399
0 019 71	393	0 034 98	219	0 039 57	237	0 046 75	41	0 048 81	399
0 019 72	393	0 034 99	219	0 039 58	237	0 046 76	41	0 048 82	399
0 019 73	393	0 035 04	851	0 039 62	237	0 046 77	43	0 048 83	399
0 026 00	562	0 035 12	851	0 039 63	237	0 046 78	43	0 048 84	399
0 026 01	562	0 035 16	851	0 039 01	974	0 046 79	43	0 048 85	399
0 026 02	562	0 035 43	851	0 040 68	221	0 046 80	43	0 048 86	399
0 026 04	562	0 035 44	851	0 040 69	221	0 046 81	43	0 048 88	399
0 026 11	562	0 035 47	851	0 040 70	221	0 046 82	43	0 049 05	416
0 026 12	842	0 035 51	843	0 040 73	221	0 046 83	43	0 057 90	240



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 058 00	240	0 064 73	219	0 066 78	220	0 074 56	221	0 080 15	218
0 058 02	240	0 064 74	219	0 066 79	220	0 074 61	221	0 080 31	218
0 058 10	240	0 064 80	219	0 068 53	219	0 074 62	221	0 080 32	218
0 058 11	240	0 064 81	219	0 068 54	219	0 074 65	221	0 080 33	218
0 058 12	240	0 064 82	219	0 068 56	219	0 074 77	221	0 080 75	218
0 058 13	240	0 064 84	219	0 068 58	219	0 074 83	221	0 080 76	218
0 058 14	240	0 064 86	219	0 068 59	219	0 074 84	221	0 080 77	218
0 058 20	240	0 064 88	219	0 068 60	219	0 074 89	221	0 080 78	218
0 058 21	240	0 064 89	219	0 068 61	219	0 074 90	221	0 080 79	218
0 058 22	240	0 064 90	219	0 068 62	219	0 075 11	221	0 080 84	218
0 058 23	240	0 064 91	219	0 068 63	219	0 075 17	221	0 080 85	218
0 058 24	240	0 064 92	219	0 068 64	219	0 075 37	221	0 080 86	218
0 061 52	218	0 064 93	219	0 068 65	219	0 075 38	221	0 080 87	218
0 061 53	218	0 064 94	219	0 068 66	219	0 075 43	221	0 080 88	218
0 061 54	218	0 065 55	219	0 069 13	219	0 075 44	221	0 085 75	218
0 061 56	218	0 065 56	219	0 069 14	219	0 075 47	221	0 085 79	218
0 061 58	218	0 065 57	219	0 069 16	219	0 075 64	221	0 085 85	218
0 061 60	218	0 065 59	219	0 069 18	219	0 075 68	221	0 085 87	218
0 061 61	218	0 065 61	219	0 069 19	219	0 075 74	221	0 085 88	218
0 061 62	218	0 065 63	219	0 069 20	219	0 075 76	221	0 085 89	218
0 061 63	218	0 065 64	219	0 069 21	219	0 075 84	221	0 085 90	218
0 061 64	218	0 065 65	219	0 069 22	219	0 075 85	221	0 085 91	218
0 061 65	218	0 065 66	219	0 069 23	219	0 077 45	218	0 089 06	217
0 061 66	218	0 065 67	219	0 069 24	219	0 077 46	218	0 089 09	217
0 062 57	218	0 065 68	219	0 069 25	219	0 077 47	218	0 089 10	217
0 062 58	218	0 065 69	219	0 069 26	219	0 078 79	218	0 089 11	217
0 062 59	218	0 065 75	220	0 069 33	220	0 078 81	218	0 089 12	217
0 062 61	218	0 065 76	220	0 069 34	220	0 078 83	218	0 089 15	217
0 062 63	218	0 065 77	220	0 069 36	220	0 078 84	218	0 089 16	217
0 062 65	218	0 065 79	220	0 069 38	220	0 078 86	218	0 089 17	217
0 062 66	218	0 065 81	220	0 069 39	220	0 078 87	218	0 089 18	217
0 062 67	218	0 065 83	220	0 069 40	220	0 078 88	218	0 089 27	217
0 062 68	218	0 065 84	220	0 069 41	220	0 078 89	218	0 089 28	217
0 062 69	218	0 065 85	220	0 069 42	220	0 078 90	218	0 089 29	217
0 062 70	218	0 065 86	220	0 069 43	220	0 078 94	218	0 089 30	217
0 062 71	218	0 065 87	220	0 069 44	220	0 078 95	218	0 089 93	217
0 062 78	218	0 065 88	220	0 069 45	220	0 078 97	218	0 089 94	217
0 062 79	218	0 065 89	220	0 069 46	220	0 078 98	218	0 089 95	217
0 062 81	218	0 066 25	220	0 069 93	220	0 078 99	218	0 089 96	217
0 062 83	218	0 066 26	220	0 069 94	220	0 079 00	218	0 089 99	217
0 062 85	218	0 066 27	220	0 069 96	220	0 079 01	218	0 090 00	217
0 062 86	218	0 066 29	220	0 069 98	220	0 079 11	218	0 090 01	217
0 062 87	218	0 066 31	220	0 069 99	220	0 079 19	218	0 090 02	217
0 062 88	218	0 066 33	220	0 070 00	220	0 079 20	218	0 090 11	217
0 062 89	218	0 066 34	220	0 070 01	220	0 079 21	218	0 090 12	217
0 062 90	218	0 066 35	220	0 070 02	220	0 079 22	218	0 090 13	217
0 062 91	218	0 066 36	220	0 070 03	220	0 079 29	218	0 090 14	217
0 063 68	219	0 066 37	220	0 070 04	220	0 079 30	218	0 090 18	217
0 063 69	219	0 066 38	220	0 070 05	220	0 079 31	218	0 090 19	217
0 063 70	219	0 066 39	220	0 070 06	220	0 079 44	218	0 090 23	217
0 063 72	219	0 066 45	220	0 073 50	221	0 079 46	218	0 090 24	217
0 063 74	219	0 066 46	220	0 073 51	221	0 079 47	218	0 090 25	217
0 063 76	219	0 066 47	220	0 073 54	221	0 079 48	218	0 090 26	217
0 063 77	219	0 066 49	220	0 073 60	221	0 079 49	218	0 090 53	217
0 063 78	219	0 066 51	220	0 073 61	221	0 079 50	218	0 090 56	217
0 063 79	219	0 066 53	220	0 073 68	221	0 079 51	218	0 090 57	217
0 063 80	219	0 066 54	220	0 073 73	221	0 079 52	218	0 090 58	217
0 063 81	219	0 066 55	220	0 074 01	221	0 079 62	218	0 090 59	217
0 063 82	219	0 066 56	220	0 074 02	221	0 079 64	218	0 090 74	217
0 064 60	219	0 066 57	220	0 074 07	221	0 079 65	218	0 090 75	217
0 064 61	219	0 066 58	220	0 074 08	221	0 079 66	218	0 090 76	217
0 064 62	219	0 066 59	220	0 074 11	221	0 079 67	218	0 090 77	217
0 064 64	219	0 066 69	220	0 074 23	221	0 079 75	218	0 091 40	217
0 064 66	219	0 066 71	220	0 074 28	221	0 079 77	218	0 091 41	217
0 064 68	219	0 066 73	220	0 074 29	221	0 079 78	218	0 091 42	217
0 064 69	219	0 066 74	220	0 074 34	221	0 079 79	218	0 091 43	217
0 064 70	219	0 066 75	220	0 074 35	221	0 079 80	218	0 091 46	217
0 064 71	219	0 066 76	220	0 074 38	221	0 080 13	218	0 091 47	217
0 064 72	219	0 066 77	220	0 074 55	221	0 080 14	218	0 091 48	217

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 091 49	217	0 106 98	798	0 120 08	150	0 140 12	150	0 146 76	852
0 091 58	217	0 107 00	776	0 120 10	150	0 140 16	150	0 146 77	42
0 091 59	217	0 107 01	776	0 123 00	150	0 140 20	150	0 150 16	150
0 091 60	217	0 107 03	776	0 123 01	240	0 140 25	150	0 150 20	150
0 091 61	217	0 107 06	776	0 123 02	150	0 140 32	150	0 150 25	150
0 091 65	217	0 107 07	776	0 123 04	150	0 140 40	150	0 150 32	150
0 091 66	217	0 107 08	776	0 123 06	150	0 140 45	150	0 150 40	150
0 091 71	217	0 107 22	776	0 123 08	150	0 140 50	150	0 150 50	150
0 091 72	217	0 107 33	776	0 123 10	150	0 141 02	150	0 150 63	150
0 097 99	314	0 107 35	776	0 123 12	150	0 141 04	150	0 150 80	150
0 098 82	404	0 107 36	776	0 123 16	150	0 141 06	150	0 150 96	150
		0 107 37	776	0 123 20	240	0 141 08	150	0 150 97	150
		0 107 38	776	0 123 30	148	0 141 10	150	0 151 16	150
		0 107 39	776	0 123 35	148	0 141 12	150	0 151 20	150
		0 107 40	776	0 123 36	148	0 141 16	150	0 151 25	150
		0 107 63	776	0 124 02	150	0 141 20	150	0 151 32	150
		0 107 64	776	0 124 04	150	0 141 25	150	0 151 40	150
		0 107 65	776	0 124 06	150	0 141 32	150	0 151 50	150
		0 107 67	776	0 124 08	150	0 141 40	150	0 151 63	150
		0 107 71	798	0 124 10	150	0 141 45	150	0 151 80	150
		0 107 72	798	0 124 12	150	0 141 50	150	0 151 95	150
		0 107 84	776	0 124 16	150	0 143 00	150	0 151 97	150
		0 107 86	776	0 124 20	240	0 143 02	150	0 152 30	148
		0 107 89	776	0 126 16	240	0 143 04	150	0 152 45	148
		0 107 90	788	0 126 20	240	0 143 06	150	0 152 62	148
		0 107 93	790	0 126 25	240	0 143 10	150	0 153 00	150
		0 107 96	792	0 127 16	240	0 143 16	150	0 153 10	150
		0 108 00	776	0 127 20	240	0 143 20	150	0 153 16	150
		0 108 01	776	0 127 25	240	0 143 25	150	0 153 20	150
		0 108 02	776	0 130 01	150	0 143 32	150	0 153 25	150
		0 108 04	776	0 130 02	150	0 143 40	150	0 153 32	150
		0 108 06	776	0 130 04	150	0 143 50	150	0 153 40	150
		0 109 00	789	0 130 06	150	0 145 04	150	0 153 50	150
		0 109 13	777	0 130 08	150	0 145 06	150	0 153 63	150
		0 109 14	777	0 130 10	150	0 145 10	150	0 153 80	150
		0 109 17	781	0 130 12	150	0 145 16	150	0 153 96	150
		0 109 21	783	0 130 16	150	0 145 20	150	0 153 97	150
		0 109 23	777	0 130 20	150	0 145 25	150	0 155 10	150
		0 109 24	777	0 130 25	150	0 145 32	150	0 155 16	150
		0 109 25	779	0 130 92	150	0 145 40	150	0 155 20	150
		0 109 27	779	0 130 95	150	0 145 50	150	0 155 25	150
		0 109 33	777	0 133 00	150	0 146 00	46	0 155 32	150
		0 109 34	777	0 133 01	150	0 146 01	46	0 155 40	150
		0 109 35	781	0 133 02	150	0 146 10	46	0 155 50	150
		0 109 52	777	0 133 04	150	0 146 13	46	0 155 63	150
		0 109 54	777	0 133 06	150	0 146 15	46	0 155 80	150
		0 109 56	777	0 133 08	150	0 146 16	46	0 155 96	150
		0 109 58	777	0 133 10	150	0 146 17	46	0 155 97	150
		0 109 65	789	0 133 12	150	0 146 18	46	0 160 25	148
		0 109 92	777	0 133 16	150	0 146 20	46	0 160 30	148
		0 109 94	777	0 133 20	150	0 146 21	46	0 160 35	148
		0 109 96	777	0 133 25	150	0 146 22	46	0 160 40	148
		0 109 98	777	0 133 32	240	0 146 24	46	0 160 45	148
		0 113 02	240	0 133 94	150	0 146 25	46	0 160 50	148
		0 113 04	240	0 134 02	150	0 146 26	46	0 160 81	148
		0 113 06	240	0 134 04	150	0 146 28	46	0 160 82	148
		0 113 10	240	0 134 06	150	0 146 50	46	0 160 87	148
		0 114 02	240	0 134 08	150	0 146 52	46	0 160 89	148
		0 114 04	240	0 134 10	150	0 146 53	46	0 160 91	148
		0 114 06	240	0 134 12	150	0 146 60	46	0 163 04	148
		0 114 10	240	0 134 16	150	0 146 61	46	0 163 18	147
		0 116 06	240	0 134 20	150	0 146 66	46	0 163 20	147
		0 116 10	240	0 134 25	150	0 146 68	42	0 163 22	147
		0 116 16	240	0 134 32	240	0 146 69	42	0 163 25	147
		0 117 16	240	0 140 02	150	0 146 71	42	0 163 30	147
		0 120 01	150	0 140 04	150	0 146 72	42	0 163 35	147
		0 120 02	150	0 140 06	150	0 146 73	42	0 163 40	147
		0 120 04	150	0 140 08	150	0 146 74	42	0 163 45	147
		0 120 06	150	0 140 10	150	0 146 75	42	0 163 50	147

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 163 55	147	0 185 90	147	0 201 18	370	0 202 15	368	0 203 25	369
0 165 35	148	0 185 95	147	0 201 19	370	0 202 17	369	0 203 27	374
0 165 40	148	0 199 02	147	0 201 20	371	0 202 20	369	0 203 28	369
0 165 45	148	0 199 19	147	0 201 21	371	0 202 21	369	0 203 29	369
0 165 50	148	0 199 30	147	0 201 23	370	0 202 22	369	0 203 39	375
0 165 55	148	0 199 31	147	0 201 24	370	0 202 23	369	0 203 40	375
0 166 35	148	0 199 32	147	0 201 25	370	0 202 24	374	0 203 41	375
0 166 40	148	0 199 33	147	0 201 26	370	0 202 25	369	0 203 42	375
0 166 45	148	0 199 35	147	0 201 27	370	0 202 28	369	0 203 43	375
0 166 50	148	0 199 36	147	0 201 28	370	0 202 29	369	0 203 44	375
0 166 55	148	0 199 37	147	0 201 30	358	0 202 30	379	0 203 50	369
0 168 04	148	0 199 38	147	0 201 35	371	0 202 31	379	0 203 51	369
0 168 35	147	0 199 39	147	0 201 37	371	0 202 40	346	0 203 53	369
0 168 40	147	0 199 42	147	0 201 38	370	0 202 41	375	0 203 60	369
0 168 45	147	0 199 43	147	0 201 39	370	0 202 42	375	0 203 65	369
0 168 50	147	0 199 44	147	0 201 40	375	0 202 43	375	0 203 66	369
0 168 55	147	0 199 45	147	0 201 41	375	0 202 52	380	0 203 70	369
0 168 60	147	0 199 46	147	0 201 42	375	0 202 53	371	0 203 71	369
0 169 35	147	0 199 47	147	0 201 43	375	0 202 54	371	0 203 72	369
0 169 40	147	0 199 48	147	0 201 44	375	0 202 55	371	0 203 73	369
0 169 45	147	0 199 49	147	0 201 45	375	0 202 56	371	0 203 89	375
0 169 50	147	0 199 50	147	0 201 46	375	0 202 57	371	0 203 90	375
0 169 55	147	0 199 51	147	0 201 47	375	0 202 58	371	0 203 91	375
0 170 50	148	0 199 52	147	0 201 48	375	0 202 59	371	0 203 92	375
0 170 55	148	0 199 53	147	0 201 49	375	0 202 62	380	0 203 93	375
0 170 60	148			0 201 50	371	0 202 63	371	0 203 94	375
0 170 65	148	<b>0 200 00</b>		0 201 51	371	0 202 64	371	0 203 99	351
0 171 50	148	0 200 00	380	0 201 53	370	0 202 65	371	0 204 01	358
0 171 55	148	0 200 02	379	0 201 54	370	0 202 66	371	0 204 02	358
0 171 60	148	0 200 03	379	0 201 55	370	0 202 67	371	0 204 03	359
0 171 65	148	0 200 04	379	0 201 56	370	0 202 68	371	0 204 04	359
0 173 04	148	0 200 05	379	0 201 57	370	0 202 69	371	0 204 06	358
0 173 50	147	0 200 06	379	0 201 60	375	0 202 72	380	0 204 07	358
0 173 55	147	0 200 13	381	0 201 63	371	0 202 73	371	0 204 08	359
0 173 60	147	0 200 14	381	0 201 64	371	0 202 74	371	0 204 09	359
0 173 65	147	0 200 15	381	0 201 65	371	0 202 75	371	0 204 10	362
0 174 50	147	0 200 16	381	0 201 66	371	0 202 76	371	0 204 11	362
0 174 55	147	0 200 20	379	0 201 67	371	0 202 77	371	0 204 12	362
0 174 60	147	0 200 21	379	0 201 68	371	0 202 78	371	0 204 13	362
0 174 65	147	0 200 25	381	0 201 69	371	0 202 79	371	0 204 14	362
0 175 60	148	0 200 26	381	0 201 70	376	0 202 82	380	0 204 15	362
0 175 65	148	0 200 35	379	0 201 71	371	0 202 83	371	0 204 16	362
0 175 70	148	0 200 50	380	0 201 73	370	0 202 84	371	0 204 17	362
0 175 75	148	0 200 51	351	0 201 74	370	0 202 85	371	0 204 18	362
0 176 60	148	0 200 52	379	0 201 75	370	0 202 86	371	0 204 19	362
0 176 65	148	0 200 53	379	0 201 76	370	0 202 87	371	0 204 20	362
0 176 70	148	0 200 54	379	0 201 77	370	0 202 88	371	0 204 23	359
0 176 75	148	0 200 55	379	0 201 82	372	0 202 89	371	0 204 24	359
0 178 04	148	0 200 56	379	0 201 83	372	0 202 91	362	0 204 26	358
0 178 60	147	0 200 70	380	0 201 84	372	0 202 92	362	0 204 27	358
0 178 65	147	0 200 71	379	0 201 85	372	0 202 93	362	0 204 28	359
0 178 70	147	0 200 80	351	0 201 90	371	0 202 94	362	0 204 29	359
0 178 75	147	0 200 90	375	0 201 93	376	0 202 96	362	0 204 33	359
0 179 60	147	0 200 91	351	0 201 95	351	0 203 00	369	0 204 34	359
0 179 65	147	0 200 92	351	0 201 96	362	0 203 01	369	0 204 35	351
0 179 70	147	0 200 93	380	0 201 97	375	0 203 03	369	0 204 36	351
0 179 75	147	0 200 94	373	0 201 98	375	0 203 04	369	0 204 37	362
0 180 75	148	0 200 95	379	0 201 99	375	0 203 07	369	0 204 41	357
0 180 80	148	0 200 96	379	0 202 00	369	0 203 09	369	0 204 42	359
0 181 04	148	0 200 98	351	0 202 01	369	0 203 10	369	0 204 43	359
0 181 25	498	0 201 00	362	0 202 02	375	0 203 11	368	0 204 44	359
0 181 75	147	0 201 03	370	0 202 03	369	0 203 13	369	0 204 46	358
0 181 80	147	0 201 04	370	0 202 04	375	0 203 17	368	0 204 47	358
0 184 80	148	0 201 05	370	0 202 05	154	0 203 18	369	0 204 48	359
0 184 85	148	0 201 06	370	0 202 06	373	0 203 20	369	0 204 49	359
0 184 90	148	0 201 07	370	0 202 07	156	0 203 21	369	0 204 51	360
0 185 04	148	0 201 08	370	0 202 09	369	0 203 22	369	0 204 52	360
0 185 80	147	0 201 10	371	0 202 11	369	0 203 23	369	0 204 53	361
0 185 85	147	0 201 12	371	0 202 13	369	0 203 24	374	0 204 54	361

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 204 56	360	0 205 62	343	0 206 70	341	0 208 29	353	0 209 13	338
0 204 57	360	0 205 63	343	0 206 71	338	0 208 30	346	0 209 17	338
0 204 58	361	0 205 64	342	0 206 72	341	0 208 31	343	0 209 18	345
0 204 59	361	0 205 65	343	0 206 73	338	0 208 32	343	0 209 19	345
0 204 60	362	0 205 67	342	0 206 74	341	0 208 33	343	0 209 20	341
0 204 61	362	0 205 68	342	0 206 76	341	0 208 34	341	0 209 21	346
0 204 62	362	0 205 69	342	0 206 78	359	0 208 36	345	0 209 22	341
0 204 66	360	0 205 70	351	0 206 79	359	0 208 37	353	0 209 23	341
0 204 67	360	0 205 71	342	0 206 80	346	0 208 38	353	0 209 24	341
0 204 68	361	0 205 74	342	0 206 81	338	0 208 39	353	0 209 27	346
0 204 69	361	0 205 77	342	0 206 83	338	0 208 40	351	0 209 30	346
0 204 70	351	0 205 79	342	0 206 86	341	0 208 41	351	0 209 34	341
0 204 73	361	0 205 82	336	0 206 87	341	0 208 42	351	0 209 35	341
0 204 74	361	0 205 84	342	0 206 90	351	0 208 43	351	0 209 36	349
0 204 82	360	0 205 85	344	0 207 20	341	0 208 44	351	0 209 38	341
0 204 83	361	0 205 86	336	0 207 21	341	0 208 45	351	0 209 39	341
0 204 84	361	0 205 87	342	0 207 22	341	0 208 46	351	0 209 40	351
0 204 86	360	0 205 88	336	0 207 23	341	0 208 47	343	0 209 41	351
0 204 90	362	0 205 89	336	0 207 24	341	0 208 48	353	0 209 42	351
0 204 91	362	0 205 92	353	0 207 26	341	0 208 49	353	0 209 43	351
0 205 00	342	0 205 96	353	0 207 27	341	0 208 50	342	0 209 44	351
0 205 01	342	0 205 97	353	0 207 35	341	0 208 51	343	0 209 45	351
0 205 02	342	0 205 98	353	0 207 36	341	0 208 52	342	0 209 46	351
0 205 03	342	0 205 99	353	0 207 49	338	0 208 53	342	0 209 48	341
0 205 04	342	0 206 01	338	0 207 50	338	0 208 54	342	0 209 49	351
0 205 05	342	0 206 02	351	0 207 51	341	0 208 55	336	0 209 50	338
0 205 06	342	0 206 04	351	0 207 52	341	0 208 56	342	0 209 51	338
0 205 07	342	0 206 05	345	0 207 53	341	0 208 57	336	0 209 57	341
0 205 08	342	0 206 07	345	0 207 54	341	0 208 58	336	0 209 59	345
0 205 09	342	0 206 08	338	0 207 59	338	0 208 59	336	0 209 60	338
0 205 10	344	0 206 09	341	0 207 61	338	0 208 61	342	0 209 65	338
0 205 11	342	0 206 11	338	0 207 64	338	0 208 62	342	0 209 70	341
0 205 12	342	0 206 13	338	0 207 69	338	0 208 63	342	0 209 72	341
0 205 13	342	0 206 15	338	0 207 70	341	0 208 64	342	0 209 74	341
0 205 14	342	0 206 17	338	0 207 72	341	0 208 65	342	0 209 76	341
0 205 15	342	0 206 18	345	0 207 75	341	0 208 66	343	0 209 80	346
0 205 16	342	0 206 19	345	0 207 76	341	0 208 67	342	0 209 84	341
0 205 17	342	0 206 20	341	0 207 77	341	0 208 68	353	0 209 86	341
0 205 18	342	0 206 22	341	0 207 78	341	0 208 69	353	0 209 87	341
0 205 19	342	0 206 23	341	0 207 85	341	0 208 70	353	0 209 89	351
0 205 20	343	0 206 24	341	0 207 86	341	0 208 71	353	0 209 90	351
0 205 21	342	0 206 27	357	0 207 87	341	0 208 72	353	0 209 91	351
0 205 22	342	0 206 28	359	0 207 88	341	0 208 73	353	0 209 92	351
0 205 23	342	0 206 29	359	0 207 90	338	0 208 74	353	0 209 93	351
0 205 29	344	0 206 30	346	0 207 91	338	0 208 75	353	0 209 94	351
0 205 30	343	0 206 33	364	0 207 93	341	0 208 76	353	0 209 95	351
0 205 31	343	0 206 35	364	0 207 94	338	0 208 77	353	0 209 96	351
0 205 32	343	0 206 36	364	0 207 95	338	0 208 78	353	0 209 99	351
0 205 36	353	0 206 37	364	0 207 96	338	0 208 79	353	0 211 00	341
0 205 37	353	0 206 38	364	0 207 97	338	0 208 86	353	0 211 02	341
0 205 38	353	0 206 40	351	0 207 98	341	0 208 87	353	0 211 03	341
0 205 39	353	0 206 41	351	0 208 00	338	0 208 88	353	0 211 04	341
0 205 40	351	0 206 42	351	0 208 01	338	0 208 89	353	0 211 05	341
0 205 41	342	0 206 43	351	0 208 05	338	0 208 91	353	0 211 06	341
0 205 42	342	0 206 44	351	0 208 06	345	0 208 92	353	0 211 10	341
0 205 43	342	0 206 45	351	0 208 07	341	0 208 93	353	0 211 11	341
0 205 44	344	0 206 46	351	0 208 08	353	0 208 94	353	0 211 12	341
0 205 45	344	0 206 47	351	0 208 09	353	0 208 95	353	0 211 13	341
0 205 46	344	0 206 48	351	0 208 10	338	0 208 96	353	0 211 14	341
0 205 47	342	0 206 49	351	0 208 13	338	0 208 97	353	0 211 15	341
0 205 48	342	0 206 50	338	0 208 17	338	0 208 99	353	0 211 16	341
0 205 51	343	0 206 51	345	0 208 18	353	0 209 00	338	0 211 20	125
0 205 52	343	0 206 52	351	0 208 19	353	0 209 01	338	0 211 21	125
0 205 53	343	0 206 54	351	0 208 20	341	0 209 05	338	0 211 22	125
0 205 54	342	0 206 55	345	0 208 22	341	0 209 06	345	0 211 23	125
0 205 57	342	0 206 57	341	0 208 23	341	0 209 07	341	0 211 24	125
0 205 58	342	0 206 61	338	0 208 24	341	0 209 09	341	0 211 25	125
0 205 59	342	0 206 63	338	0 208 27	353	0 209 10	338	0 211 27	125
0 205 61	343	0 206 69	338	0 208 28	353	0 209 11	341	0 211 28	125

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 211 29	125	0 212 77	360	0 221 48	479	0 222 81	481	0 229 31	461
0 211 30	336	0 212 78	361	0 221 50	480	0 222 82	481	0 229 32	461
0 211 31	336	0 212 79	361	0 221 52	479	0 222 85	481	0 229 33	461
0 211 32	336	0 212 81	360	0 221 53	479	0 222 86	481	0 229 34	461
0 211 33	336	0 212 82	360	0 221 54	479	0 223 00	151	0 229 40	461
0 211 34	336	0 212 83	361	0 221 55	479	0 223 02	151	0 229 41	461
0 211 35	336	0 212 84	361	0 221 56	479	0 223 05	151	0 229 42	461
0 211 36	336	0 212 86	360	0 221 57	479	0 223 07	151	0 229 43	461
0 211 37	336	0 212 87	360	0 221 58	479	0 223 12	152	0 229 44	461
0 211 38	336	0 212 88	361	0 221 70	480	0 223 15	152	0 229 50	467
0 211 39	336	0 212 89	361	0 221 71	479	0 223 16	152	0 229 51	467
0 211 40	336	0 212 90	341	0 221 72	479	0 223 18	152	0 229 52	467
0 211 41	336	0 212 91	341	0 221 73	479	0 223 20	152	0 229 53	467
0 211 42	336	0 212 94	341	0 221 74	479	0 223 22	152	0 229 54	467
0 211 43	336	0 212 95	341	0 221 75	479	0 223 27	152	0 229 55	467
0 211 44	336	0 214 00	149	0 221 76	479	0 223 34	152	0 229 56	466
0 211 45	336	0 214 01	149	0 221 77	479	0 223 39	152	0 229 60	461
0 211 46	336	0 214 02	149	0 221 79	479	0 223 51	152	0 229 61	460
0 211 47	336	0 214 03	149	0 221 80	480	0 223 53	152	0 229 62	460
0 211 48	336	0 214 04	149	0 221 81	479	0 224 98	151	0 229 64	467
0 212 02	341	0 214 05	149	0 221 82	479	0 225 00	151	0 229 65	466
0 212 03	341	0 215 00	149	0 221 83	479	0 225 02	151	0 229 66	466
0 212 04	341	0 215 01	149	0 221 84	479	0 225 03	151	0 229 68	467
0 212 05	341	0 215 02	149	0 221 85	479	0 225 05	151	0 229 71	466
0 212 08	338	0 215 03	149	0 221 86	479	0 225 07	151	0 229 72	466
0 212 11	338	0 215 04	149	0 221 87	479	0 225 12	152	0 229 73	466
0 212 13	338	0 215 05	149	0 221 88	479	0 225 15	152	0 229 74	460
0 212 17	341	0 215 33	149	0 221 89	479	0 225 16	152	0 229 76	460
0 212 18	341	0 215 36	149	0 222 02	480	0 225 18	152	0 229 77	466
0 212 19	341	0 216 00	149	0 222 03	480	0 225 20	152	0 229 78	466
0 212 20	341	0 216 01	149	0 222 04	480	0 225 22	152	0 229 80	466
0 212 21	341	0 216 04	149	0 222 05	480	0 225 25	152	0 229 81	466
0 212 22	341	0 216 05	149	0 222 06	480	0 225 27	152	0 229 82	466
0 212 23	341	0 216 33	149	0 222 07	480	0 225 34	152	0 229 90	466
0 212 24	341	0 216 36	149	0 222 12	480	0 225 39	152	0 229 91	466
0 212 26	341	0 216 92	149	0 222 13	480	0 225 44	152	0 229 92	466
0 212 27	341	0 216 95	149	0 222 14	480	0 225 46	152	0 230 00	466
0 212 34	341	0 216 96	149	0 222 15	480	0 225 51	152	0 230 01	466
0 212 35	341	0 216 98	149	0 222 16	480	0 225 53	152	0 230 02	466
0 212 36	341	0 219 36	710	0 222 17	480	0 225 54	152	0 230 03	466
0 212 37	341	0 221 02	479	0 222 22	480	0 225 56	152	0 230 04	466
0 212 39	362	0 221 03	479	0 222 23	480	0 226 04	479	0 230 05	466
0 212 45	351	0 221 04	479	0 222 24	480	0 227 00	480	0 230 06	466
0 212 47	351	0 221 05	479	0 222 25	480	0 227 03	151	0 230 07	466
0 212 48	351	0 221 06	479	0 222 26	480	0 227 04	152	0 230 08	466
0 212 49	362	0 221 07	479	0 222 27	480	0 227 07	152	0 230 10	466
0 212 50	362	0 221 08	479	0 222 32	481	0 227 08	151	0 230 11	466
0 212 51	358	0 221 10	480	0 222 33	481	0 227 22	152	0 230 12	466
0 212 52	358	0 221 12	479	0 222 34	481	0 227 30	151	0 230 13	466
0 212 53	359	0 221 13	479	0 222 35	481	0 227 31	151	0 230 14	466
0 212 54	359	0 221 14	479	0 222 36	481	0 227 32	152	0 230 15	466
0 212 56	358	0 221 15	479	0 222 37	481	0 227 33	480	0 230 16	466
0 212 57	358	0 221 16	479	0 222 38	481	0 227 34	151	0 230 17	466
0 212 58	359	0 221 17	479	0 222 42	480	0 227 97	152	0 230 18	466
0 212 59	359	0 221 18	479	0 222 43	480	0 227 98	152	0 230 25	466
0 212 60	362	0 221 30	480	0 222 45	480	0 229 01	466	0 230 26	466
0 212 61	358	0 221 32	479	0 222 46	480	0 229 02	466	0 230 30	466
0 212 62	358	0 221 33	479	0 222 47	480	0 229 03	466	0 230 31	466
0 212 63	359	0 221 35	479	0 222 48	480	0 229 10	461	0 230 32	466
0 212 64	359	0 221 37	479	0 222 49	480	0 229 11	461	0 230 35	466
0 212 66	358	0 221 38	479	0 222 50	480	0 229 12	461	0 230 36	466
0 212 67	358	0 221 39	479	0 222 51	480	0 229 13	461	0 230 37	466
0 212 68	359	0 221 40	480	0 222 52	480	0 229 14	461	0 230 51	466
0 212 69	359	0 221 42	479	0 222 55	480	0 229 20	466	0 230 52	466
0 212 71	360	0 221 43	479	0 222 56	480	0 229 21	466	0 230 60	467
0 212 72	360	0 221 44	479	0 222 57	480	0 229 22	466	0 230 61	467
0 212 73	361	0 221 45	479	0 222 70	481	0 229 23	466	0 230 62	467
0 212 74	361	0 221 46	479	0 222 71	481	0 229 24	466	0 230 63	467
0 212 76	360	0 221 47	479	0 222 74	480	0 229 30	461	0 230 64	467



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 230 70	467	0 237 62	461	0 239 05	462	0 240 35	465	0 242 00	467
0 230 71	467	0 237 63	461	0 239 06	462	0 240 36	465	0 242 01	467
0 230 72	467	0 237 65	461	0 239 07	462	0 240 37	465	0 242 02	467
0 230 73	467	0 237 66	461	0 239 08	462	0 240 40	464	0 242 03	467
0 230 74	467	0 237 67	461	0 239 09	462	0 240 41	465	0 242 04	467
0 230 80	467	0 237 70	461	0 239 13	462	0 240 42	465	0 242 05	467
0 230 81	467	0 237 71	461	0 239 15	460	0 240 43	465	0 242 12	461
0 230 82	467	0 237 72	461	0 239 18	462	0 240 49	464	0 242 15	461
0 230 83	467	0 237 73	461	0 239 21	462	0 240 51	465	0 242 17	461
0 230 84	467	0 237 74	461	0 239 22	462	0 240 52	465	0 242 18	461
0 230 92	467	0 237 80	461	0 239 23	460	0 240 53	465	0 242 30	461
0 230 93	467	0 237 81	461	0 239 24	462	0 240 54	465	0 242 36	461
0 231 01	466	0 237 82	461	0 239 26	462	0 240 55	465	0 242 41	467
0 231 02	466	0 237 83	461	0 239 27	462	0 240 56	465	0 242 42	467
0 231 03	466	0 237 84	461	0 239 28	460	0 240 57	465	0 242 50	467
0 231 04	466	0 237 90	461	0 239 29	462	0 240 58	465	0 242 51	467
0 231 05	466	0 237 91	461	0 239 30	463	0 240 59	465	0 242 52	467
0 231 06	466	0 237 92	461	0 239 31	463	0 240 60	465	0 242 53	467
0 231 10	466	0 237 93	461	0 239 32	463	0 240 61	465	0 242 54	467
0 231 11	466	0 237 94	461	0 239 34	463	0 240 70	464	0 242 60	467
0 231 12	466	0 238 00	462	0 239 35	463	0 240 71	464	0 242 61	467
0 231 13	466	0 238 01	460	0 239 40	460	0 240 73	461	0 242 62	467
0 231 14	466	0 238 02	460	0 239 41	463	0 240 76	464	0 242 63	467
0 231 20	466	0 238 03	460	0 239 42	463	0 240 80	465	0 242 64	467
0 231 21	466	0 238 04	460	0 239 43	460	0 240 82	465	0 242 70	467
0 231 22	466	0 238 06	460	0 239 50	460	0 240 91	465	0 242 71	467
0 231 23	466	0 238 08	460	0 239 51	463	0 241 00	465	0 242 72	467
0 231 24	466	0 238 09	460	0 239 52	463	0 241 01	465	0 242 73	467
0 231 30	466	0 238 11	460	0 239 53	463	0 241 02	465	0 242 74	467
0 231 31	466	0 238 12	460	0 239 54	463	0 241 03	465	0 243 00	468
0 231 32	466	0 238 13	460	0 239 55	463	0 241 04	465	0 243 01	468
0 231 33	466	0 238 14	462	0 239 60	463	0 241 05	465	0 243 02	468
0 231 34	466	0 238 15	462	0 239 61	463	0 241 20	465	0 243 03	468
0 237 01	460	0 238 16	462	0 239 62	463	0 241 21	465	0 243 04	468
0 237 02	460	0 238 18	462	0 239 63	463	0 241 22	465	0 243 05	468
0 237 03	460	0 238 19	462	0 239 64	463	0 241 23	465	0 243 06	468
0 237 04	460	0 238 21	460	0 239 70	463	0 241 24	465	0 243 07	468
0 237 06	460	0 238 22	462	0 239 71	463	0 241 30	465	0 243 08	468
0 237 08	460	0 238 26	462	0 239 72	463	0 241 31	465	0 243 09	468
0 237 09	460	0 238 34	460	0 239 75	463	0 241 32	465	0 243 15	468
0 237 11	460	0 238 35	462	0 239 77	463	0 241 33	465	0 243 16	468
0 237 12	460	0 238 36	462	0 239 80	462	0 241 34	465	0 243 18	468
0 237 13	460	0 238 37	462	0 239 82	460	0 241 40	465	0 243 19	468
0 237 15	460	0 238 41	462	0 239 84	462	0 241 41	465	0 243 20	468
0 237 16	460	0 238 42	462	0 239 89	464	0 241 42	465	0 243 21	468
0 237 17	460	0 238 46	462	0 239 90	464	0 241 43	465	0 243 22	468
0 237 20	460	0 238 51	462	0 239 91	464	0 241 44	465	0 243 23	468
0 237 21	460	0 238 52	462	0 239 92	464	0 241 60	461	0 243 24	468
0 237 22	460	0 238 56	462	0 239 93	464	0 241 61	461	0 243 25	468
0 237 25	460	0 238 61	464	0 239 96	464	0 241 62	461	0 243 26	468
0 237 26	460	0 238 62	464	0 239 97	464	0 241 63	461	0 243 27	468
0 237 27	460	0 238 63	464	0 239 98	464	0 241 64	461	0 243 28	468
0 237 28	460	0 238 66	464	0 239 99	464	0 241 71	468	0 243 29	468
0 237 30	460	0 238 72	460	0 240 00	461	0 241 73	468	0 243 30	468
0 237 31	460	0 238 74	460	0 240 01	461	0 241 76	468	0 243 32	468
0 237 32	460	0 238 76	463	0 240 02	461	0 241 79	468	0 243 43	468
0 237 35	460	0 238 80	463	0 240 03	461	0 241 81	468	0 243 44	468
0 237 36	460	0 238 81	463	0 240 04	461	0 241 82	468	0 243 51	468
0 237 38	460	0 238 82	460	0 240 08	464	0 241 85	468	0 248 45	468
0 237 50	461	0 238 83	463	0 240 09	464	0 241 86	468	0 255 22	497
0 237 51	461	0 238 85	460	0 240 11	464	0 241 87	468	0 255 23	497
0 237 52	461	0 238 91	460	0 240 12	464	0 241 88	468	0 255 24	497
0 237 53	461	0 238 92	460	0 240 21	464	0 241 89	468	0 255 25	497
0 237 54	461	0 238 94	463	0 240 22	464	0 241 90	468	0 255 35	498
0 237 56	461	0 238 95	460	0 240 26	464	0 241 91	468	0 255 37	498
0 237 57	461	0 239 01	462	0 240 27	464	0 241 92	468	0 255 38	498
0 237 58	461	0 239 02	462	0 240 31	461	0 241 93	468	0 255 39	498
0 237 59	461	0 239 03	462	0 240 32	461	0 241 96	468	0 255 40	498
0 237 61	461	0 239 04	462	0 240 33	461	0 241 99	468	0 260 60	88

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 260 61	88	0 263 52	89	0 266 56	154	0 274 01	472	0 274 99	472
0 260 63	88	0 263 53	89	0 266 57	154	0 274 02	472	0 275 00	472
0 260 64	88	0 263 80	93	0 266 60	156	0 274 03	472	0 275 01	472
0 260 65	88	0 263 81	93	0 266 61	156	0 274 05	472	0 275 02	472
0 260 67	88	0 263 82	93	0 266 62	156	0 274 06	472	0 275 03	472
0 260 88	95	0 263 83	93	0 266 63	156	0 274 07	472	0 275 04	472
0 260 92	95	0 264 04	88	0 266 64	156	0 274 08	472	0 275 05	472
0 260 93	95	0 264 05	93	0 266 65	156	0 274 10	472	0 275 06	472
0 260 94	95	0 264 09	88	0 266 66	156	0 274 11	472	0 275 07	472
0 260 95	95	0 264 10	93	0 266 67	156	0 274 12	472	0 275 10	473
0 260 96	95	0 265 00	154	0 266 68	156	0 274 13	472	0 275 11	473
0 260 97	95	0 265 01	154	0 266 69	156	0 274 16	472	0 275 12	473
0 260 98	95	0 265 02	156	0 266 70	156	0 274 17	472	0 275 13	473
0 261 23	93	0 265 03	156	0 266 71	156	0 274 18	472	0 275 14	473
0 261 27	93	0 265 04	158	0 266 72	156	0 274 20	472	0 275 15	473
0 261 40	89	0 265 10	154	0 266 73	156	0 274 21	472	0 275 16	473
0 261 41	89	0 265 11	154	0 266 74	156	0 274 22	472	0 275 17	473
0 261 44	89	0 265 74	88	0 266 75	156	0 274 23	472	0 275 18	473
0 261 45	590	0 265 75	88	0 266 76	156	0 274 25	472	0 275 19	473
0 261 56	94	0 265 76	88	0 266 77	156	0 274 26	472	0 275 20	473
0 261 58	89	0 265 77	88	0 266 78	156	0 274 27	472	0 275 21	473
0 261 59	89	0 265 78	88	0 266 79	156	0 274 28	472	0 275 22	473
0 261 60	154	0 265 79	93	0 266 80	156	0 274 30	472	0 275 23	473
0 261 67	156	0 265 80	93	0 266 81	156	0 274 31	472	0 275 24	473
0 261 73	156	0 265 89	158	0 266 82	156	0 274 32	472	0 275 25	473
0 261 78	43	0 265 90	158	0 266 83	156	0 274 33	472	0 275 26	473
0 261 79	43	0 265 91	158	0 266 86	154	0 274 35	472	0 275 27	473
0 261 88	43	0 265 92	158	0 266 87	154	0 274 36	472	0 275 28	473
0 261 89	43	0 265 93	158	0 266 89	154	0 274 37	472	0 275 29	473
0 261 90	94	0 265 94	158	0 266 90	154	0 274 38	472	0 275 30	473
0 261 91	94	0 265 95	158	0 266 97	156	0 274 41	472	0 275 31	473
0 261 93	57	0 265 96	158	0 271 40	120	0 274 42	472	0 275 34	473
0 261 94	57	0 265 97	158	0 271 41	120	0 274 43	472	0 275 35	473
0 262 30	89	0 265 98	158	0 271 42	120	0 274 46	472	0 276 69	403
0 262 39	154	0 265 99	158	0 271 50	120	0 274 47	472	0 277 10	474
0 262 40	89	0 266 02	154	0 271 51	120	0 274 48	472	0 277 11	474
0 262 41	89	0 266 03	154	0 271 52	120	0 274 51	472	0 277 12	474
0 262 44	89	0 266 06	154	0 271 53	120	0 274 52	472	0 277 13	474
0 262 45	89	0 266 07	154	0 271 54	120	0 274 53	472	0 277 16	474
0 262 46	89	0 266 12	154	0 271 55	120	0 274 56	472	0 277 17	474
0 262 47	89	0 266 13	154	0 271 60	120	0 274 57	472	0 277 18	474
0 262 48	89	0 266 16	154	0 271 61	120	0 274 58	472	0 277 21	474
0 262 49	89	0 266 17	154	0 271 62	120	0 274 60	472	0 277 22	474
0 262 50	89	0 266 22	154	0 271 63	120	0 274 61	472	0 277 23	474
0 262 51	89	0 266 23	154	0 271 64	120	0 274 62	472	0 277 25	474
0 262 60	93	0 266 26	154	0 271 65	120	0 274 63	472	0 277 26	474
0 262 61	93	0 266 27	154	0 271 66	120	0 274 65	472	0 277 27	474
0 262 64	93	0 266 30	154	0 271 67	120	0 274 66	472	0 277 28	474
0 262 65	93	0 266 31	154	0 271 68	120	0 274 67	472	0 277 31	474
0 262 66	93	0 266 32	154	0 271 70	116	0 274 68	472	0 277 32	474
0 262 67	93	0 266 33	154	0 271 71	116	0 274 71	472	0 277 33	474
0 262 68	93	0 266 34	154	0 271 74	120	0 274 72	472	0 277 36	474
0 262 69	93	0 266 35	154	0 271 76	116	0 274 76	472	0 277 37	474
0 262 70	93	0 266 36	154	0 271 77	116	0 274 77	472	0 277 38	474
0 262 73	93	0 266 37	154	0 271 78	120	0 274 78	472	0 277 41	474
0 262 74	93	0 266 40	154	0 271 79	120	0 274 81	472	0 277 42	474
0 262 81	89	0 266 41	154	0 271 80	116	0 274 82	472	0 277 43	474
0 262 82	89	0 266 42	154	0 271 81	116	0 274 83	472	0 277 46	474
0 262 83	93	0 266 43	154	0 271 83	116	0 274 86	472	0 277 47	474
0 262 84	93	0 266 44	154	0 271 85	120	0 274 87	472	0 277 48	474
0 262 87	154	0 266 45	154	0 271 87	116	0 274 88	472	0 277 51	474
0 262 88	154	0 266 46	154	0 271 88	120	0 274 90	472	0 277 52	474
0 262 92	158	0 266 47	154	0 271 92	116	0 274 91	472	0 277 53	474
0 262 93	89	0 266 50	154	0 271 93	116	0 274 92	472	0 277 55	474
0 262 94	89	0 266 51	154	0 271 94	120	0 274 93	472	0 277 56	474
0 262 99	154	0 266 52	154	0 272 52	116	0 274 95	472	0 277 58	474
0 263 48	88	0 266 53	154	0 272 54	116	0 274 96	472	0 277 60	474
0 263 50	89	0 266 54	154	0 273 22	154	0 274 97	472	0 277 62	474
0 263 51	89	0 266 55	154	0 274 00	472	0 274 98	472	0 277 64	474

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 277 66	474	0 286 71	54	0 287 68	54	0 288 82	57	0 300 99	756
0 277 67	474	0 286 72	54	0 287 71	54	0 288 83	57	0 301 14	755
0 277 68	474	0 286 73	54	0 287 72	54	0 288 84	57	0 302 07	756
0 277 69	474	0 286 74	54	0 287 73	54	0 288 85	57	0 302 08	756
0 277 70	474	0 286 75	54	0 287 74	54	0 288 86	57	0 302 09	756
0 277 71	474	0 286 76	54	0 287 75	54	0 288 87	57	0 302 16	756
0 277 72	474	0 286 77	54	0 287 76	54	0 288 88	57	0 302 18	756
0 277 73	474	0 286 78	54	0 287 77	54	0 288 89	57	0 302 21	756
0 277 75	474	0 286 83	55	0 287 78	54	0 288 90	57	0 302 23	756
0 277 76	474	0 286 84	55	0 287 83	55	0 288 91	57	0 302 24	756
0 277 77	474	0 286 85	55	0 287 84	55	0 288 92	57	0 302 26	756
0 277 78	474	0 286 86	55	0 287 85	55	0 288 93	57	0 302 51	756
0 277 79	474	0 286 87	55	0 287 86	55	0 288 94	57	0 302 53	756
0 277 80	474	0 286 88	55	0 287 87	55	0 288 95	57	0 302 54	756
0 277 81	474	0 286 93	55	0 287 88	55	0 288 96	57	0 302 71	756
0 277 82	474	0 286 94	55	0 287 93	55	0 288 97	57	0 302 73	756
0 277 83	474	0 286 95	55	0 287 94	55	0 288 98	57	0 302 74	756
0 277 84	474	0 286 96	55	0 287 95	55	0 288 99	57	0 302 81	756
0 277 85	474	0 286 97	55	0 287 96	55	0 289 02	56	0 302 83	756
0 286 00	54	0 286 98	55	0 287 97	55	0 289 03	54	0 302 90	756
0 286 01	54	0 287 00	54	0 287 98	55	0 289 04	56	0 302 91	756
0 286 02	54	0 287 01	54	0 288 01	55	0 289 05	56	0 302 92	756
0 286 03	54	0 287 02	54	0 288 02	54	0 289 09	56	0 302 93	756
0 286 04	54	0 287 03	54	0 288 03	54	0 289 10	54	0 302 95	756
0 286 10	54	0 287 04	54	0 288 04	55	0 289 11	56	0 303 00	756
0 286 11	54	0 287 10	54	0 288 05	55	0 289 12	56	0 303 01	756
0 286 12	54	0 287 11	54	0 288 06	55	0 289 13	56	0 303 02	756
0 286 13	54	0 287 12	54	0 288 09	54	0 289 14	56	0 303 03	756
0 286 14	54	0 287 13	54	0 288 11	55	0 289 15	56	0 303 05	756
0 286 21	54	0 287 14	54	0 288 12	55	0 289 16	56	0 303 16	756
0 286 22	54	0 287 21	54	0 288 13	56	0 289 20	57	0 303 26	756
0 286 23	54	0 287 22	54	0 288 14	56	0 289 21	57	0 303 36	764
0 286 24	54	0 287 23	54	0 288 15	56	0 289 22	57	0 303 77	757
0 286 25	54	0 287 24	54	0 288 16	56	0 289 23	57	0 303 78	757
0 286 26	54	0 287 25	54	0 288 20	56	0 289 24	57	0 303 79	765
0 286 27	54	0 287 26	54	0 288 21	56	0 289 25	57	0 304 18	756
0 286 28	54	0 287 27	54	0 288 22	56	0 289 38	57	0 306 77	756
0 286 31	54	0 287 28	54	0 288 23	56	0 289 39	57	0 307 00	796
0 286 32	54	0 287 31	54	0 288 24	56	0 289 50	54	0 307 03	796
0 286 33	54	0 287 32	54	0 288 25	56	0 289 51	54	0 307 07	796
0 286 34	54	0 287 33	54	0 288 26	56	0 289 52	54	0 307 08	796
0 286 35	54	0 287 34	54	0 288 28	56	0 289 53	54	0 307 09	796
0 286 36	54	0 287 35	54	0 288 30	56	0 289 60	54	0 307 10	919
0 286 37	54	0 287 36	54	0 288 31	56	0 289 61	54	0 307 27	796
0 286 38	54	0 287 37	54	0 288 32	56	0 289 62	54	0 307 28	796
0 286 41	54	0 287 38	54	0 288 33	56	0 289 63	54	0 307 29	796
0 286 42	54	0 287 41	54	0 288 34	56	0 289 70	55	0 307 35	796
0 286 43	54	0 287 42	54	0 288 35	56	0 289 71	55	0 307 36	796
0 286 44	54	0 287 43	54	0 288 37	56	0 289 77	55	0 307 42	796
0 286 45	54	0 287 44	54	0 288 41	56	0 289 78	55	0 307 78	796
0 286 46	54	0 287 45	54	0 288 42	56	0 289 89	471	0 307 79	796
0 286 47	54	0 287 46	54	0 288 44	56			0 307 80	796
0 286 48	54	0 287 47	54	0 288 48	56			0 307 87	796
0 286 51	54	0 287 48	54	0 288 49	56			0 307 94	797
0 286 52	54	0 287 51	54	0 288 51	56	0 300 07	755	0 307 95	797
0 286 53	54	0 287 52	54	0 288 55	56	0 300 08	755	0 307 96	797
0 286 54	54	0 287 53	54	0 288 56	56	0 300 14	755	0 307 97	797
0 286 55	54	0 287 54	54	0 288 58	56	0 300 15	755	0 307 97	797
0 286 56	54	0 287 55	54	0 288 58	56	0 300 17	755	0 307 98	797
0 286 57	54	0 287 55	54	0 288 63	56	0 300 20	755	0 307 99	797
0 286 57	54	0 287 56	54	0 288 64	57	0 300 21	755	0 308 04	755
0 286 58	54	0 287 57	54	0 288 65	57	0 300 25	756	0 308 81	778
0 286 61	54	0 287 58	54	0 288 66	57	0 300 26	756	0 308 90	759
0 286 62	54	0 287 61	54	0 288 67	57	0 300 27	755	0 308 94	956
0 286 63	54	0 287 62	54	0 288 68	57	0 300 27	755	0 308 94	956
0 286 64	54	0 287 62	54	0 288 68	57	0 300 33	755	0 310 65	796
0 286 64	54	0 287 63	54	0 288 69	57	0 300 81	756	0 310 66	796
0 286 65	54	0 287 64	54	0 288 70	57	0 300 81	756	0 310 66	796
0 286 65	54	0 287 64	54	0 288 70	57	0 300 91	798	0 310 67	796
0 286 66	54	0 287 65	54	0 288 79	56	0 300 92	798	0 310 69	796
0 286 67	54	0 287 66	54	0 288 80	57	0 300 93	798	0 312 02	756
0 286 68	54	0 287 67	54	0 288 81	57	0 300 98	756	0 312 03	756

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 312 04	756	0 318 14	443	0 320 23	443	0 326 02	913	0 327 47	906
0 312 07	756	0 318 15	443	0 320 24	443	0 326 03	913	0 327 48	906
0 312 08	756	0 318 16	443	0 320 25	443	0 326 04	913	0 327 50	902
0 312 09	756	0 318 17	443	0 320 26	443	0 326 05	913	0 327 51	902
0 312 10	710	0 318 18	443	0 320 27	443	0 326 06	913	0 327 52	902
0 312 11	756	0 318 20	443	0 320 28	443	0 326 07	913	0 327 53	902
0 313 01	682	0 318 21	443	0 320 29	443	0 326 08	913	0 327 54	896
0 313 70	723	0 318 22	443	0 320 30	443	0 326 09	913	0 327 55	896
0 313 71	723	0 318 23	443	0 320 31	443	0 326 10	913	0 327 56	896
0 313 72	723	0 318 24	443	0 320 32	443	0 326 11	913	0 327 57	896
0 313 73	723	0 318 25	443	0 320 37	443	0 326 12	913	0 327 58	896
0 313 74	723	0 318 26	443	0 320 38	443	0 326 13	913	0 327 59	896
0 314 04	757	0 318 27	443	0 320 39	443	0 326 14	913	0 327 60	906
0 314 05	757	0 318 28	443	0 320 40	443	0 326 15	913	0 327 77	892
0 314 07	757	0 318 29	443	0 320 42	443	0 326 16	913	0 327 78	892
0 314 08	757	0 318 30	443	0 320 43	443	0 326 17	913	0 327 80	915
0 314 09	757	0 318 31	443	0 320 44	443	0 326 19	910	0 327 81	915
0 314 14	757	0 318 32	443	0 320 45	443	0 326 20	910	0 327 83	906
0 314 18	757	0 318 33	443	0 320 46	443	0 326 21	910	0 327 86	913
0 314 56	757	0 318 34	443	0 320 47	443	0 326 22	910	0 327 87	892
0 314 57	757	0 318 35	443	0 320 48	443	0 326 23	910	0 327 89	544
0 314 59	757	0 318 36	443	0 320 49	443	0 326 24	910	0 328 00	798
0 314 66	757	0 318 37	443	0 320 50	443	0 326 25	910	0 328 01	798
0 314 90	720	0 318 38	443	0 320 51	443	0 326 26	910	0 328 02	798
0 316 11	757	0 318 70	724	0 320 52	443	0 326 27	910	0 328 03	798
0 316 13	757	0 318 71	724	0 320 54	443	0 326 28	913	0 328 05	767
0 316 14	757	0 318 72	724	0 320 55	443	0 326 29	913	0 328 06	798
0 316 21	757	0 318 80	724	0 320 57	443	0 326 30	914	0 328 07	798
0 316 22	757	0 318 82	723	0 320 58	443	0 326 31	914	0 328 10	769
0 316 31	720	0 318 99	724	0 320 61	443	0 326 32	914	0 328 30	930
0 316 40	757	0 319 00	724	0 320 63	443	0 326 33	914	0 328 31	930
0 316 41	757	0 319 02	442	0 320 65	444	0 326 34	914	0 328 32	930
0 316 42	757	0 319 03	723	0 320 67	444	0 326 35	914	0 328 33	930
0 316 45	757	0 319 04	723	0 320 68	954	0 326 36	914	0 328 34	930
0 316 46	757	0 319 05	723	0 320 70	444	0 326 37	914	0 328 35	930
0 316 47	757	0 319 06	723	0 320 72	444	0 326 40	911	0 328 50	902
0 316 48	757	0 319 07	723	0 320 76	444	0 326 41	911	0 328 56	896
0 316 69	769	0 319 10	442	0 320 85	444	0 326 42	911	0 328 57	896
0 316 71	769	0 319 13	442	0 320 88	444	0 326 45	911	0 328 63	896
0 316 72	769	0 319 16	442	0 325 04	908	0 326 46	911	0 328 64	902
0 316 94	758	0 319 19	442	0 325 05	908	0 326 47	911	0 328 65	902
0 316 95	758	0 319 20	442	0 325 06	908	0 326 48	911	0 328 66	896
0 316 96	758	0 319 21	442	0 325 07	908	0 326 49	911	0 328 67	896
0 317 01	758	0 319 22	442	0 325 08	908	0 326 52	910	0 328 69	892
0 317 02	758	0 319 25	442	0 325 09	908	0 326 53	910	0 328 70	892
0 317 03	758	0 319 28	956	0 325 10	908	0 326 54	910	0 328 78	892
0 317 04	758	0 319 29	956	0 325 11	908	0 326 56	910	0 328 88	907
0 317 05	758	0 319 30	956	0 325 12	908	0 326 57	910	0 328 91	907
0 317 06	758	0 319 32	956	0 325 13	908	0 326 58	910	0 329 07	912
0 317 07	758	0 319 35	723	0 325 14	908	0 326 61	910	0 329 68	300
0 317 08	758	0 319 36	723	0 325 15	908	0 326 62	910	0 330 02	723
0 317 09	758	0 319 47	442	0 325 50	908	0 326 65	908	0 330 04	723
0 317 48	798	0 319 50	956	0 325 51	908	0 326 66	908	0 330 07	723
0 317 49	798	0 319 55	956	0 325 52	908	0 326 67	908	0 330 15	723
0 317 96	720	0 319 57	724	0 325 53	908	0 326 68	908	0 330 19	723
0 318 00	443	0 319 58	724	0 325 55	908	0 326 70	910	0 330 24	723
0 318 01	443	0 319 59	956	0 325 69	912	0 326 71	910	0 330 25	723
0 318 02	443	0 319 63	724	0 325 70	912	0 326 72	912	0 330 44	723
0 318 03	443	0 319 64	724	0 325 71	912	0 326 80	909	0 330 45	723
0 318 04	443	0 319 78	320	0 325 72	912	0 326 81	909	0 330 48	910
0 318 05	443	0 319 96	442	0 325 73	912	0 326 82	909	0 330 49	910
0 318 06	443	0 320 12	443	0 325 74	912	0 326 83	909	0 330 54	723
0 318 07	443	0 320 13	443	0 325 75	912	0 326 84	909	0 330 55	723
0 318 08	443	0 320 14	443	0 325 76	912	0 326 90	910	0 330 61	914
0 318 09	443	0 320 15	443	0 325 77	912	0 326 91	910	0 330 63	914
0 318 10	443	0 320 18	443	0 325 78	912	0 327 37	905	0 330 65	914
0 318 11	443	0 320 19	443	0 325 79	912	0 327 44	910	0 330 69	914
0 318 12	443	0 320 20	443	0 326 00	913	0 327 45	906	0 330 70	914
0 318 13	443	0 320 22	443	0 326 01	913	0 327 46	906	0 330 71	914



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 330 72	914	0 335 17	905	0 340 04	721	0 348 05	327	0 352 12	299
0 330 73	914	0 335 18	905	0 340 30	721	0 348 06	329	0 352 13	299
0 330 74	723	0 335 19	905	0 340 31	721	0 348 07	327	0 352 14	299
0 330 75	914	0 335 20	897	0 340 32	721	0 348 08	327	0 352 15	299
0 330 76	914	0 335 30	907	0 340 33	721	0 348 09	327	0 352 16	299
0 330 80	914	0 335 31	907	0 340 34	721	0 348 16	327	0 352 21	299
0 330 81	914	0 335 32	907	0 340 42	721	0 348 17	326	0 352 22	299
0 330 82	914	0 335 33	907	0 340 43	721	0 348 34	326	0 352 25	299
0 330 84	723	0 335 34	905	0 340 44	721	0 348 35	326	0 352 26	299
0 331 00	910	0 335 35	905	0 340 45	721	0 348 36	327	0 352 31	299
0 331 27	910	0 335 36	905	0 342 03	721	0 348 47	329	0 352 33	299
0 331 35	274	0 335 37	905	0 342 05	721	0 348 48	921	0 352 40	299
0 331 47	910	0 335 38	905	0 342 07	721	0 348 50	326	0 352 41	299
0 331 54	894	0 335 39	905	0 342 09	721	0 348 51	326	0 352 42	299
0 331 55	894	0 335 40	893	0 342 11	721	0 348 52	326	0 352 45	299
0 331 80	904	0 335 44	897	0 342 13	721	0 348 53	327	0 352 46	299
0 331 81	900	0 335 45	897	0 342 15	721	0 348 54	327	0 352 47	299
0 331 84	954	0 335 46	897	0 342 17	721	0 348 78	327	0 352 53	299
0 331 85	954	0 335 49	893	0 342 19	721	0 348 79	327	0 353 05	322
0 331 86	954	0 335 50	930	0 342 21	721	0 348 80	327	0 353 06	329
0 331 87	954	0 335 51	901	0 342 23	721	0 348 88	326	0 353 07	329
0 331 88	954	0 335 52	901	0 342 25	721	0 348 89	327	0 353 08	329
0 331 89	954	0 335 54	901	0 342 27	721	0 348 90	327	0 353 09	329
0 331 93	910	0 335 55	901	0 342 63	721	0 349 41	265	0 353 10	329
0 331 94	954	0 335 61	895	0 342 64	721	0 349 42	265	0 353 11	329
0 331 95	954	0 335 62	895	0 342 65	721	0 349 43	265	0 353 12	329
0 331 96	954	0 335 63	895	0 342 66	721	0 349 44	265	0 353 46	328
0 332 37	925	0 335 64	895	0 342 67	721	0 349 46	265	0 353 47	328
0 332 38	925	0 335 65	895	0 343 22	721	0 349 48	265	0 353 48	328
0 332 60	906	0 335 66	895	0 343 23	721	0 349 49	265	0 353 49	328
0 332 61	906	0 335 67	895	0 343 25	721	0 349 50	301	0 353 50	328
0 332 62	906	0 335 68	895	0 343 28	721	0 349 59	301	0 353 51	328
0 332 78	925	0 335 73	891	0 343 38	721	0 350 04	325	0 353 53	322
0 332 79	925	0 335 76	891	0 343 44	721	0 350 06	325	0 353 54	328
0 332 80	907	0 335 77	891	0 343 85	722	0 350 07	324	0 353 55	328
0 332 87	925	0 335 79	907	0 343 86	722	0 350 13	324	0 353 56	328
0 332 88	925	0 335 80	901	0 343 87	722	0 350 17	324	0 353 58	328
0 333 01	755	0 335 81	901	0 343 88	721	0 350 20	325	0 353 59	328
0 333 10	755	0 335 83	895	0 343 89	721	0 350 22	324	0 353 60	328
0 333 11	760	0 335 84	891	0 344 18	301	0 350 26	325	0 353 62	328
0 333 15	756	0 335 85	891	0 345 49	276	0 350 28	324	0 353 63	328
0 333 16	756	0 335 86	891	0 346 08	301	0 350 31	325	0 353 64	328
0 333 17	756	0 335 88	901	0 346 09	301	0 350 33	324	0 353 65	328
0 333 21	755	0 335 89	895	0 347 38	292	0 350 36	325	0 353 71	330
0 333 22	755	0 335 90	891	0 347 45	290	0 350 37	325	0 353 72	328
0 333 25	756	0 335 91	891	0 347 46	291	0 350 38	325	0 353 73	328
0 333 26	756	0 335 92	932	0 347 47	291	0 350 39	325	0 353 74	328
0 333 27	756	0 335 93	912	0 347 50	291	0 350 40	325	0 354 92	299
0 333 28	756	0 335 94	912	0 347 59	296	0 350 41	325	0 354 93	299
0 333 29	756	0 335 96	915	0 347 71	296	0 350 43	325	0 354 94	299
0 333 30	756	0 335 97	915	0 347 72	271	0 350 44	324	0 354 95	299
0 333 43	755	0 335 98	915	0 347 73	296	0 350 47	324	0 354 96	299
0 334 70	905	0 335 99	915	0 347 74	296	0 350 50	325	0 354 97	299
0 334 71	905	0 336 02	756	0 347 75	270	0 350 51	325	0 355 00	299
0 334 72	905	0 336 03	756	0 347 76	296	0 350 54	324	0 355 01	299
0 334 73	905	0 336 04	756	0 347 77	296	0 350 55	325	0 355 02	299
0 334 74	905	0 336 06	756	0 347 78	296	0 350 57	325	0 355 03	299
0 334 75	905	0 336 08	756	0 347 79	296	0 350 58	324	0 355 04	299
0 335 01	893	0 336 09	756	0 347 81	296	0 352 00	299	0 355 05	299
0 335 02	893	0 337 00	769	0 347 84	296	0 352 01	299	0 355 06	299
0 335 05	905	0 337 14	769	0 347 85	296	0 352 02	299	0 355 07	299
0 335 06	905	0 337 15	769	0 347 86	296	0 352 03	299	0 355 08	299
0 335 07	905	0 337 16	769	0 347 87	296	0 352 04	299	0 355 09	299
0 335 09	911	0 337 18	769	0 347 88	296	0 352 05	299	0 355 10	299
0 335 10	275	0 337 20	769	0 347 89	296	0 352 06	299	0 355 12	299
0 335 11	905	0 340 00	721	0 347 95	919	0 352 07	299	0 355 14	299
0 335 12	905	0 340 01	721	0 347 96	293	0 352 08	299	0 355 15	299
0 335 13	905	0 340 02	721	0 347 97	293	0 352 09	299	0 355 17	299
0 335 16	905	0 340 03	721	0 348 04	327	0 352 11	299	0 355 18	299



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 355 20	299	0 359 00	324	0 360 67	299	0 362 64	299	0 364 66	430
0 355 21	299	0 359 01	324	0 360 68	299	0 362 71	299	0 364 69	320
0 355 22	299	0 359 30	324	0 360 69	299	0 362 72	299	0 364 78	320
0 355 23	299	0 359 31	324	0 360 70	299	0 362 75	299	0 364 79	320
0 355 24	299	0 359 40	324	0 360 71	299	0 362 76	299	0 364 82	320
0 355 26	299	0 359 41	324	0 360 72	316	0 362 81	299	0 364 94	281
0 355 27	299	0 359 50	324	0 360 73	316	0 362 83	299	0 364 95	281
0 355 28	299	0 359 51	324	0 360 74	316	0 362 84	299	0 364 96	299
0 355 29	299	0 359 60	324	0 360 75	299	0 362 85	301	0 364 97	281
0 355 30	299	0 359 61	324	0 360 79	299	0 362 86	301	0 364 98	299
0 355 31	299	0 359 70	324	0 360 87	299	0 362 87	301	0 365 11	319
0 355 32	299	0 359 71	324	0 360 88	299	0 362 91	299	0 365 13	300
0 355 33	299	0 359 80	324	0 360 89	299	0 362 92	299	0 365 30	319
0 355 34	299	0 359 81	324	0 360 90	299	0 362 93	299	0 365 35	296
0 355 36	299	0 359 90	324	0 360 91	299	0 362 94	299	0 365 38	296
0 355 37	299	0 359 91	324	0 360 92	299	0 362 95	299	0 365 39	296
0 355 90	299	0 360 00	299	0 360 93	299	0 362 96	301	0 365 40	296
0 355 91	299	0 360 01	299	0 360 94	299	0 362 97	301	0 365 41	296
0 355 92	299	0 360 02	299	0 360 98	299	0 363 00	299	0 365 42	296
0 355 93	299	0 360 04	299	0 360 99	299	0 363 01	299	0 365 45	309
0 355 94	299	0 360 05	299	0 361 00	315	0 363 02	299	0 365 51	299
0 355 95	299	0 360 06	299	0 361 01	299	0 363 03	299	0 365 52	299
0 355 96	299	0 360 07	299	0 361 02	299	0 363 12	306	0 365 53	299
0 355 97	299	0 360 08	299	0 361 03	299	0 363 13	306	0 365 54	299
0 355 98	299	0 360 09	299	0 361 05	299	0 363 40	299	0 365 56	299
0 356 00	321	0 360 10	299	0 361 06	299	0 363 41	299	0 365 57	299
0 356 02	321	0 360 11	299	0 361 09	299	0 363 43	299	0 365 60	299
0 356 03	321	0 360 12	299	0 361 10	299	0 363 59	299	0 365 61	299
0 356 04	321	0 360 13	299	0 361 50	299	0 363 60	299	0 365 62	299
0 356 05	321	0 360 14	299	0 361 51	299	0 363 61	299	0 365 63	299
0 356 07	321	0 360 15	299	0 361 52	299	0 363 62	299	0 365 64	299
0 356 08	321	0 360 16	299	0 361 53	299	0 363 63	299	0 365 70	327
0 356 10	321	0 360 17	299	0 361 54	299	0 363 64	299	0 365 71	326
0 356 12	321	0 360 18	299	0 361 55	299	0 363 65	299	0 365 74	299
0 356 14	321	0 360 19	299	0 361 56	299	0 363 69	299	0 365 78	327
0 356 15	321	0 360 20	299	0 361 58	299	0 363 90	301	0 365 79	327
0 356 17	321	0 360 21	299	0 361 59	299	0 363 91	301	0 365 80	922
0 356 18	321	0 360 22	299	0 361 92	314	0 363 92	301	0 365 81	922
0 356 19	321	0 360 23	299	0 361 94	320	0 363 95	293	0 365 82	922
0 356 22	321	0 360 24	299	0 362 00	445	0 364 01	304	0 365 91	293
0 356 50	321	0 360 25	299	0 362 01	445	0 364 04	305	0 366 38	446
0 356 53	321	0 360 31	299	0 362 02	445	0 364 06	312	0 366 39	446
0 356 56	321	0 360 33	299	0 362 05	445	0 364 07	321	0 366 40	445
0 356 60	321	0 360 34	299	0 362 06	445	0 364 08	300	0 366 41	445
0 356 61	321	0 360 40	299	0 362 07	445	0 364 09	300	0 366 42	445
0 356 62	321	0 360 42	299	0 362 08	445	0 364 16	312	0 366 43	445
0 356 63	321	0 360 43	299	0 362 11	445	0 364 36	300	0 366 44	954
0 356 64	321	0 360 44	315	0 362 12	445	0 364 37	300	0 366 46	954
0 356 65	321	0 360 45	315	0 362 13	445	0 364 39	300	0 367 00	306
0 356 66	321	0 360 46	299	0 362 16	445	0 364 40	291	0 367 01	306
0 356 68	321	0 360 47	299	0 362 17	445	0 364 41	291	0 367 02	306
0 356 69	321	0 360 48	299	0 362 25	445	0 364 42	291	0 367 10	306
0 356 70	321	0 360 49	299	0 362 33	302	0 364 45	313	0 367 35	306
0 356 71	321	0 360 51	302	0 362 34	302	0 364 46	302	0 367 36	306
0 356 72	321	0 360 52	299	0 362 35	302	0 364 47	313	0 367 43	305
0 356 73	321	0 360 53	316	0 362 36	302	0 364 48	313	0 367 44	305
0 356 75	321	0 360 54	299	0 362 37	302	0 364 49	313	0 367 45	305
0 358 00	324	0 360 55	299	0 362 40	300	0 364 50	320	0 367 60	320
0 358 01	324	0 360 56	299	0 362 42	300	0 364 51	320	0 367 74	376
0 358 02	324	0 360 57	299	0 362 44	300	0 364 52	320	0 367 75	314
0 358 07	321	0 360 58	299	0 362 46	301	0 364 53	924	0 367 80	299
0 358 08	321	0 360 59	299	0 362 48	301	0 364 54	924	0 367 81	299
0 358 10	324	0 360 60	299	0 362 50	299	0 364 58	320	0 367 82	299
0 358 11	324	0 360 61	299	0 362 51	299	0 364 59	320	0 367 83	299
0 358 12	324	0 360 62	316	0 362 52	299	0 364 60	320	0 367 84	299
0 358 13	324	0 360 63	299	0 362 55	299	0 364 61	320	0 367 85	299
0 358 14	324	0 360 64	299	0 362 56	299	0 364 62	320	0 367 86	299
0 358 15	324	0 360 65	299	0 362 61	299	0 364 63	320	0 367 90	321
0 358 16	324	0 360 66	299	0 362 63	299	0 364 65	320	0 367 91	321

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 367 92	321	0 371 85	427	0 373 49	314	0 375 15	427	0 376 68	436
0 367 93	321	0 371 86	427	0 373 54	406	0 375 16	431	0 376 69	436
0 367 94	321	0 371 87	427	0 373 55	406	0 375 17	431	0 376 70	436
0 367 95	321	0 371 88	427	0 373 56	406	0 375 18	431	0 376 71	436
0 367 96	321	0 371 92	422	0 373 57	406	0 375 21	431	0 376 72	436
0 368 04	319	0 371 98	423	0 373 58	406	0 375 22	431	0 376 77	436
0 368 05	319	0 371 99	423	0 373 59	406	0 375 24	423	0 376 78	436
0 368 06	319	0 372 00	428	0 373 60	314	0 375 25	423	0 376 80	437
0 368 07	300	0 372 01	428	0 373 61	314	0 375 27	423	0 376 81	437
0 368 13	319	0 372 02	428	0 373 62	314	0 375 30	431	0 376 82	437
0 368 16	319	0 372 03	428	0 373 65	376	0 375 31	431	0 376 83	437
0 368 17	319	0 372 04	428	0 373 66	406	0 375 32	431	0 376 84	437
0 368 18	319	0 372 07	428	0 373 67	406	0 375 34	430	0 376 87	436
0 368 19	319	0 372 08	428	0 373 68	406	0 375 35	431	0 376 88	436
0 368 20	319	0 372 09	428	0 373 69	406	0 375 40	423	0 376 89	436
0 368 22	319	0 372 10	428	0 373 73	404	0 375 42	423	0 376 90	436
0 368 23	319	0 372 11	428	0 373 75	404	0 375 44	423	0 376 92	436
0 368 24	319	0 372 12	428	0 373 77	404	0 375 46	423	0 376 97	436
0 368 25	319	0 372 20	424	0 373 82	406	0 375 47	423	0 377 10	440
0 368 26	319	0 372 21	424	0 373 83	406	0 375 50	423	0 377 12	440
0 368 27	319	0 372 40	424	0 373 85	376	0 375 51	423	0 377 13	320
0 368 42	296	0 372 41	424	0 373 88	410	0 375 52	423	0 377 80	441
0 368 43	319	0 372 42	424	0 373 89	306	0 375 53	423	0 377 81	441
0 368 44	319	0 372 43	424	0 373 92	282	0 375 54	423	0 377 82	441
0 370 10	306	0 372 44	424	0 373 95	399	0 375 55	423	0 377 83	441
0 371 00	422	0 372 46	424	0 373 96	409	0 375 56	423	0 377 84	441
0 371 01	423	0 372 47	424	0 373 98	409	0 375 57	423	0 377 85	441
0 371 02	423	0 372 54	424	0 373 99	273	0 375 60	423	0 377 86	441
0 371 03	423	0 372 55	424	0 374 00	399	0 375 61	423	0 377 87	441
0 371 04	423	0 372 56	424	0 374 02	301	0 375 62	423	0 377 88	441
0 371 05	423	0 372 60	424	0 374 03	402	0 375 63	423	0 377 89	441
0 371 07	423	0 372 61	424	0 374 04	320	0 375 65	423	0 378 01	441
0 371 08	422	0 372 62	424	0 374 05	406	0 375 66	423	0 378 02	441
0 371 09	423	0 372 63	424	0 374 07	430	0 375 67	423	0 378 03	441
0 371 20	422	0 372 64	424	0 374 18	404	0 375 68	423	0 378 04	441
0 371 21	423	0 372 67	424	0 374 19	404	0 375 69	423	0 378 05	441
0 371 30	422	0 372 68	424	0 374 30	399	0 375 75	423	0 378 06	441
0 371 31	423	0 372 69	424	0 374 31	399	0 375 76	423	0 378 07	441
0 371 51	422	0 372 70	424	0 374 32	409	0 375 77	423	0 378 08	441
0 371 52	422	0 372 71	424	0 374 33	410	0 375 82	424	0 378 09	441
0 371 53	422	0 372 72	424	0 374 34	404	0 375 85	424	0 378 10	441
0 371 54	423	0 372 73	424	0 374 35	399	0 375 86	424	0 378 26	441
0 371 55	423	0 372 74	424	0 374 36	409	0 375 87	424	0 378 27	441
0 371 56	422	0 372 79	424	0 374 37	409	0 375 88	424	0 378 28	441
0 371 60	423	0 372 80	424	0 374 38	404	0 375 89	424	0 378 29	441
0 371 61	422	0 372 81	424	0 374 39	320	0 375 90	424	0 378 30	441
0 371 62	423	0 372 82	424	0 374 40	404	0 375 95	430	0 378 31	441
0 371 63	422	0 372 83	424	0 374 41	404	0 375 96	424	0 378 32	441
0 371 64	422	0 372 84	424	0 374 43	404	0 376 06	436	0 378 33	441
0 371 65	423	0 372 85	424	0 374 46	405	0 376 08	436	0 378 34	441
0 371 66	422	0 372 86	424	0 374 47	399	0 376 09	436	0 378 35	441
0 371 67	423	0 373 00	376	0 374 59	404	0 376 10	436	0 378 36	441
0 371 68	422	0 373 01	376	0 374 60	404	0 376 39	436	0 378 37	441
0 371 69	422	0 373 02	376	0 374 61	404	0 376 41	436	0 378 38	441
0 371 70	426	0 373 08	399	0 374 62	404	0 376 42	436	0 378 39	441
0 371 71	426	0 373 10	404	0 374 80	406	0 376 43	436	0 378 40	441
0 371 72	426	0 373 11	409	0 374 81	406	0 376 44	436	0 378 41	441
0 371 73	426	0 373 12	336	0 375 00	423	0 376 45	436	0 378 42	441
0 371 74	426	0 373 13	336	0 375 01	423	0 376 46	437	0 378 43	441
0 371 75	426	0 373 14	404	0 375 02	423	0 376 47	437	0 378 44	441
0 371 76	426	0 373 15	404	0 375 03	423	0 376 48	437	0 378 45	441
0 371 77	426	0 373 20	404	0 375 04	423	0 376 50	436	0 378 46	441
0 371 78	426	0 373 21	404	0 375 05	430	0 376 60	436	0 378 47	441
0 371 79	426	0 373 22	404	0 375 07	423	0 376 61	436	0 378 48	441
0 371 80	427	0 373 23	409	0 375 08	423	0 376 62	436	0 378 49	441
0 371 81	427	0 373 24	404	0 375 10	423	0 376 63	436	0 378 50	441
0 371 82	427	0 373 25	409	0 375 11	430	0 376 64	436	0 378 51	441
0 371 83	427	0 373 37	413	0 375 12	430	0 376 66	436	0 379 10	440
0 371 84	427	0 373 42	413	0 375 13	430	0 376 67	436	0 379 11	440

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 379 20	440	0 381 34	438	0 382 85	438	0 383 68	438	0 384 55	441
0 379 21	440	0 381 35	438	0 382 86	438	0 383 69	438	0 384 56	441
0 379 22	440	0 381 40	438	0 382 90	438	0 383 70	438	0 384 60	441
0 379 27	440	0 381 41	438	0 382 91	438	0 383 71	438	0 384 62	441
0 379 28	440	0 381 42	438	0 382 92	438	0 383 72	438	0 384 64	441
0 379 30	440	0 381 43	438	0 382 93	438	0 383 73	438	0 384 65	441
0 379 31	440	0 381 44	438	0 382 94	438	0 383 74	438	0 384 66	441
0 379 32	440	0 381 45	438	0 382 95	438	0 383 75	438	0 384 90	439
0 379 33	440	0 381 46	438	0 382 96	438	0 383 76	438	0 384 91	439
0 379 34	440	0 381 50	438	0 383 00	438	0 383 77	438	0 384 92	439
0 379 35	440	0 381 51	438	0 383 01	438	0 383 78	438	0 384 96	441
0 379 36	440	0 381 52	438	0 383 02	438	0 383 79	438	0 384 97	441
0 379 37	440	0 381 53	438	0 383 03	438	0 383 80	438	0 384 98	430
0 379 38	440	0 381 54	438	0 383 04	438	0 383 81	438	0 384 99	441
0 379 40	440	0 381 55	438	0 383 05	438	0 383 82	438	0 385 00	711
0 379 41	440	0 381 60	438	0 383 06	438	0 383 83	438	0 385 02	711
0 379 42	440	0 381 61	438	0 383 07	438	0 383 84	438	0 387 42	440
0 379 43	440	0 381 62	438	0 383 08	438	0 383 85	438	0 389 71	320
0 379 44	440	0 381 63	438	0 383 09	438	0 383 92	430	0 390 10	407
0 379 54	441	0 381 64	438	0 383 10	438	0 383 94	439	0 390 11	407
0 379 55	441	0 381 65	438	0 383 11	438	0 383 95	439	0 390 13	407
0 379 56	441	0 382 00	437	0 383 12	438	0 383 96	439	0 390 14	407
0 379 57	441	0 382 01	439	0 383 13	438	0 383 97	439	0 390 15	407
0 379 58	441	0 382 02	439	0 383 14	438	0 384 00	441	0 390 17	407
0 379 59	441	0 382 03	439	0 383 15	438	0 384 01	441	0 390 18	407
0 379 60	441	0 382 04	439	0 383 16	438	0 384 02	441	0 390 20	407
0 379 89	440	0 382 08	439	0 383 17	438	0 384 03	441	0 390 21	407
0 379 90	440	0 382 10	438	0 383 18	438	0 384 04	441	0 390 31	407
0 379 91	440	0 382 11	438	0 383 19	438	0 384 05	441	0 390 32	407
0 379 92	440	0 382 12	438	0 383 20	438	0 384 06	441	0 390 33	407
0 379 93	440	0 382 13	438	0 383 21	438	0 384 07	441	0 390 34	407
0 379 96	440	0 382 14	438	0 383 22	438	0 384 08	441	0 390 71	407
0 379 97	440	0 382 15	438	0 383 23	438	0 384 09	441	0 390 72	407
0 379 99	440	0 382 16	438	0 383 24	438	0 384 10	441	0 390 73	407
0 380 57	867	0 382 17	438	0 383 25	438	0 384 11	441	0 390 74	407
0 381 00	438	0 382 18	438	0 383 30	438	0 384 12	441	0 394 45	431
0 381 01	438	0 382 19	438	0 383 31	438	0 384 13	441	0 394 46	407
0 381 02	438	0 382 20	438	0 383 32	438	0 384 14	441	0 394 47	407
0 381 03	438	0 382 21	438	0 383 33	438	0 384 15	441	0 394 49	300
0 381 04	438	0 382 22	438	0 383 34	438	0 384 16	441	0 394 77	407
0 381 05	438	0 382 23	438	0 383 35	438	0 384 17	441	0 394 78	407
0 381 06	438	0 382 24	438	0 383 36	438	0 384 18	441	0 394 86	407
0 381 07	438	0 382 25	438	0 383 37	438	0 384 19	441	0 394 88	407
0 381 08	438	0 382 26	438	0 383 38	438	0 384 20	441	0 394 89	407
0 381 09	438	0 382 27	438	0 383 39	438	0 384 21	441	0 395 00	429
0 381 10	438	0 382 28	438	0 383 40	438	0 384 22	441	0 395 01	429
0 381 11	438	0 382 29	438	0 383 41	438	0 384 23	441	0 395 02	429
0 381 12	438	0 382 30	438	0 383 42	438	0 384 24	441	0 395 05	429
0 381 13	438	0 382 31	438	0 383 43	438	0 384 25	441	0 395 06	429
0 381 14	438	0 382 32	438	0 383 44	438	0 384 26	441	0 395 07	429
0 381 15	438	0 382 33	438	0 383 45	438	0 384 27	441	0 395 08	429
0 381 16	438	0 382 34	438	0 383 46	438	0 384 28	441	0 395 09	429
0 381 17	438	0 382 35	438	0 383 47	438	0 384 29	441	0 395 10	429
0 381 18	438	0 382 36	438	0 383 48	438	0 384 30	441	0 395 11	429
0 381 19	438	0 382 37	438	0 383 49	438	0 384 31	441	0 395 12	429
0 381 20	438	0 382 38	438	0 383 50	438	0 384 32	441	0 395 15	429
0 381 21	438	0 382 39	438	0 383 51	438	0 384 33	441	0 395 16	429
0 381 22	438	0 382 70	438	0 383 52	438	0 384 34	441	0 395 17	429
0 381 23	438	0 382 71	438	0 383 53	438	0 384 35	441	0 395 18	429
0 381 24	438	0 382 72	438	0 383 54	438	0 384 40	441	0 395 19	429
0 381 25	438	0 382 73	438	0 383 55	438	0 384 41	441	0 395 20	429
0 381 26	438	0 382 74	438	0 383 60	438	0 384 42	441	0 395 21	429
0 381 27	438	0 382 75	438	0 383 61	438	0 384 43	441	0 395 22	429
0 381 28	438	0 382 76	438	0 383 62	438	0 384 44	441	0 395 23	429
0 381 29	438	0 382 80	438	0 383 63	438	0 384 45	441	0 395 24	429
0 381 30	438	0 382 81	438	0 383 64	438	0 384 46	441	0 395 25	429
0 381 31	438	0 382 82	438	0 383 65	438	0 384 50	441	0 395 26	429
0 381 32	438	0 382 83	438	0 383 66	438	0 384 52	441	0 395 27	429
0 381 33	438	0 382 84	438	0 383 67	438	0 384 54	441	0 395 28	429

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 395 29	429	0 422 02	493	0 427 23	491	0 442 17	484	0 463 34	920
0 395 30	429	0 422 03	493	0 427 24	491	0 442 18	484	0 463 35	920
0 395 31	429	0 422 04	493	0 427 25	491	0 442 31	484	0 463 37	920
0 395 55	429	0 422 05	493	0 427 26	491	0 442 32	484	0 463 38	920
0 395 56	429	0 422 06	493	0 427 60	491	0 442 33	484	0 463 39	919
0 395 57	429	0 422 07	493	0 427 61	491	0 442 34	484	0 463 41	920
0 395 58	429	0 422 09	496	0 427 62	491	0 442 35	484	0 463 42	920
0 395 59	429	0 422 10	493	0 427 63	491	0 442 36	484	0 463 43	920
0 395 60	429	0 422 11	493	0 427 64	491	0 442 37	484	0 463 85	919
0 395 61	429	0 422 12	493	0 427 65	491	0 442 38	484	0 463 86	919
0 395 65	429	0 422 13	493	0 427 85	486	0 442 39	484	0 464 06	917
0 395 66	429	0 422 14	493	0 427 86	486	0 442 40	484	0 464 07	917
0 395 67	429	0 422 65	493	0 427 87	486	0 442 51	484	0 464 15	918
0 395 68	429	0 422 66	493	0 427 88	486	0 442 52	484	0 464 16	918
0 395 69	429	0 422 67	493	0 427 89	486	0 442 53	484	0 464 18	918
0 395 70	429	0 422 68	493	0 427 90	486	0 442 54	484	0 464 19	918
0 395 71	429	0 422 82	493	0 427 91	486	0 442 55	484	0 464 23	917
0 395 96	430	0 422 84	493	0 427 92	486	0 442 56	484	0 464 25	917
0 395 97	430	0 422 85	493	0 428 20	492	0 442 61	485	0 464 26	918
0 395 98	430	0 422 86	493	0 428 21	492	0 442 62	485	0 464 27	918
0 395 99	293	0 422 87	493	0 428 22	492	0 442 63	485	0 464 30	922
0 399 30	308	0 422 88	493	0 428 23	492	0 442 64	485	0 464 31	922
0 399 31	308	0 425 00	493	0 428 24	492	0 442 65	485	0 464 32	922
0 399 32	308	0 425 01	493	0 428 25	493	0 442 66	485	0 464 34	922
0 399 33	308	0 425 02	493	0 428 26	493	0 442 67	485	0 464 35	922
0 399 34	308	0 425 03	493	0 428 27	493	0 442 68	485	0 464 36	922
0 399 35	308	0 425 04	493	0 428 30	496	0 442 69	485	0 464 38	922
0 399 36	308	0 425 05	493	0 428 34	496	0 442 70	485	0 464 39	922
0 399 37	308	0 425 10	492	0 428 37	493	0 442 71	485	0 464 40	922
0 399 38	308	0 425 11	492	0 428 40	485	0 442 72	485	0 464 50	921
0 399 39	308	0 425 12	492	0 428 41	485	0 442 73	485	0 464 51	921
0 399 40	308	0 425 13	492	0 428 42	485	0 442 74	485	0 464 52	921
0 399 41	308	0 425 14	492	0 428 43	485	0 450 95	344	0 464 53	921
0 399 42	308	0 425 15	492	0 428 44	485	0 462 00	931	0 464 54	921
0 399 43	308	0 425 16	492	0 428 45	485	0 462 01	931	0 464 56	921
0 399 44	308	0 425 17	492	0 428 46	485	0 462 02	931	0 464 58	921
0 399 45	308	0 425 18	492	0 428 47	485	0 462 03	931	0 464 60	921
0 399 46	308	0 425 36	496	0 428 49	485	0 462 06	931	0 464 61	921
0 399 51	308	0 425 37	496	0 428 55	485	0 462 07	931	0 464 62	921
0 399 52	308	0 425 38	496	0 428 56	485	0 462 08	931	0 464 63	921
0 399 53	309	0 425 39	496	0 428 57	485	0 462 09	931	0 464 64	921
0 399 54	308	0 425 40	492	0 428 58	485	0 462 11	931	0 464 66	921
0 399 55	308	0 425 41	492	0 428 59	485	0 462 12	931	0 464 69	924
0 399 56	308	0 425 42	492	0 428 60	485	0 462 13	931	0 464 70	924
0 399 57	723	0 425 43	492	0 428 61	485	0 462 14	931	0 464 72	924
0 399 59	308	0 425 44	492	0 428 62	485	0 462 20	932	0 464 73	924
0 399 63	308	0 425 45	493	0 428 70	486	0 462 23	932	0 464 74	924
0 399 64	308	0 425 46	493	0 428 71	486	0 462 25	932	0 464 76	924
0 399 65	308	0 425 47	493	0 428 72	486	0 462 26	932	0 464 77	924
0 399 69	308	0 425 48	496	0 428 73	486	0 462 27	315	0 464 78	919
0 399 80	309	0 425 49	496	0 428 74	486	0 462 28	315	0 464 79	919
0 399 81	309	0 425 55	492	0 428 75	486	0 462 29	315	0 464 80	274
0 399 86	309	0 425 56	492	0 428 76	486	0 462 55	931	0 464 81	924
0 399 87	309	0 425 57	492	0 428 77	486	0 462 60	931	0 464 82	919
0 399 88	309	0 425 58	492	0 428 99	485	0 462 64	931	0 464 83	922
		0 425 62	495	0 431 00	867	0 462 90	913	0 464 84	922
		0 425 71	492	0 432 76	702	0 462 91	913	0 464 85	922
<b>0 400 00</b>		0 425 72	495	0 442 01	484	0 463 00	920	0 464 86	922
0 400 81	258	0 425 73	492	0 442 02	484	0 463 06	920	0 464 87	921
0 400 83	258	0 425 74	492	0 442 03	484	0 463 12	920	0 464 88	921
0 401 39	258	0 425 75	492	0 442 04	484	0 463 18	920	0 464 89	921
0 407 49	867	0 425 76	492	0 442 05	484	0 463 19	920	0 464 90	921
0 408 95	867	0 425 81	492	0 442 06	484	0 463 21	920	0 465 00	923
0 408 96	867	0 425 83	492	0 442 11	484	0 463 22	920	0 465 01	275
0 408 98	743	0 425 84	492	0 442 12	484	0 463 23	920	0 465 02	275
0 421 90	496	0 425 85	492	0 442 13	484	0 463 28	920	0 465 05	275
0 421 98	493	0 427 20	491	0 442 14	484	0 463 29	920	0 465 06	275
0 421 99	493	0 427 21	491	0 442 15	484	0 463 30	920	0 465 07	923
0 422 00	493	0 427 22	491	0 442 16	484	0 463 33	920	0 465 08	275
0 422 01	493								



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 465 09	275	0 471 23	265	0 472 52	269	0 474 91	265	0 476 52	267
0 465 10	923	0 471 24	265	0 472 53	269	0 474 92	265	0 476 53	267
0 465 11	275	0 471 25	265	0 472 54	269	0 474 93	265	0 476 54	290
0 465 12	275	0 471 26	265	0 472 55	269	0 474 94	265	0 476 55	267
0 465 13	923	0 471 27	265	0 472 56	269	0 474 95	265	0 476 56	265
0 465 17	919	0 471 28	265	0 472 57	269	0 474 96	265	0 476 57	265
0 465 18	919	0 471 29	265	0 472 61	267	0 474 97	265	0 476 58	265
0 465 19	275	0 471 30	265	0 472 62	267	0 474 98	265	0 476 59	265
0 465 22	275	0 471 31	265	0 472 63	267	0 475 05	265	0 476 60	265
0 465 23	275	0 471 32	265	0 472 65	267	0 475 06	265	0 476 62	276
0 465 28	921	0 471 33	265	0 472 66	267	0 475 07	265	0 476 63	276
0 465 29	921	0 471 34	265	0 472 67	267	0 475 08	265	0 476 65	267
0 465 30	275	0 471 35	265	0 472 68	269	0 475 09	265	0 476 66	265
0 465 31	275	0 471 36	265	0 472 70	269	0 475 10	265	0 476 67	265
0 465 32	921	0 471 40	265	0 472 71	269	0 475 11	265	0 476 68	265
0 465 33	921	0 471 41	265	0 472 72	922	0 475 13	265	0 476 69	265
0 465 38	275	0 471 42	265	0 472 75	922	0 475 14	265	0 476 70	265
0 465 39	275	0 471 43	265	0 472 76	269	0 475 15	265	0 476 72	276
0 465 40	274	0 471 44	265	0 472 80	269	0 475 16	265	0 476 73	276
0 465 41	924	0 471 45	265	0 472 81	269	0 475 25	265	0 476 74	276
0 465 42	274	0 471 46	265	0 472 82	269	0 475 26	265	0 476 76	265
0 465 45	274	0 471 47	265	0 472 83	269	0 475 27	265	0 476 77	265
0 465 46	923	0 471 48	265	0 472 85	269	0 475 28	265	0 476 78	265
0 465 47	923	0 471 70	265	0 472 86	269	0 475 29	265	0 476 79	269
0 465 50	275	0 471 71	265	0 472 87	269	0 475 30	265	0 476 81	272
0 465 51	925	0 471 72	265	0 472 90	274	0 475 31	265	0 476 82	272
0 465 52	925	0 472 00	267	0 473 02	292	0 475 32	265	0 476 83	922
0 465 54	925	0 472 01	267	0 473 16	282	0 475 33	265	0 476 86	265
0 465 60	925	0 472 02	267	0 473 41	293	0 475 34	265	0 476 87	265
0 465 62	925	0 472 03	267	0 473 42	293	0 475 35	265	0 476 88	265
0 465 70	918	0 472 04	267	0 473 43	293	0 475 36	265	0 476 89	269
0 465 71	918	0 472 05	267	0 473 60	272	0 475 37	265	0 476 91	276
0 465 75	921	0 472 06	267	0 473 61	272	0 475 45	293	0 476 92	276
0 465 76	921	0 472 07	267	0 473 62	922	0 475 46	293	0 476 93	921
0 465 80	274	0 472 08	267	0 473 63	922	0 475 47	293	0 476 94	921
0 465 81	925	0 472 09	267	0 473 64	269	0 475 48	293	0 476 95	921
0 465 84	925	0 472 10	267	0 473 65	269	0 475 49	293	0 476 96	922
0 465 85	925	0 472 11	267	0 473 73	327	0 475 50	267	0 476 97	286
0 465 88	925	0 472 12	267	0 473 91	922	0 475 52	265	0 476 98	272
0 465 89	943	0 472 13	267	0 473 92	922	0 475 53	265	0 476 99	286
0 465 90	927	0 472 20	267	0 474 00	274	0 475 54	265	0 477 00	276
0 465 93	927	0 472 21	267	0 474 01	274	0 475 55	269	0 477 01	287
0 465 94	927	0 472 22	267	0 474 02	274	0 476 00	267	0 477 02	287
0 465 95	927	0 472 23	267	0 474 03	274	0 476 01	267	0 477 04	276
0 465 96	927	0 472 24	267	0 474 16	285	0 476 04	265	0 477 05	276
0 470 01	486	0 472 25	267	0 474 17	285	0 476 05	265	0 477 07	292
0 470 02	486	0 472 26	267	0 474 19	285	0 476 06	265	0 477 08	292
0 470 03	486	0 472 27	267	0 474 20	285	0 476 07	265	0 477 09	292
0 470 04	486	0 472 28	267	0 474 24	285	0 476 08	267	0 477 12	291
0 470 06	486	0 472 29	267	0 474 25	287	0 476 09	265	0 477 13	291
0 470 20	490	0 472 30	267	0 474 26	285	0 476 10	265	0 477 15	293
0 470 21	486	0 472 31	267	0 474 29	274	0 476 11	265	0 477 16	293
0 470 22	486	0 472 32	267	0 474 34	285	0 476 12	265	0 477 17	293
0 470 23	486	0 472 33	267	0 474 37	285	0 476 13	265	0 477 18	293
0 470 24	486	0 472 34	267	0 474 39	285	0 476 14	267	0 477 19	293
0 470 25	486	0 472 35	292	0 474 40	285	0 476 15	265	0 477 20	293
0 470 26	486	0 472 36	292	0 474 43	285	0 476 16	265	0 477 21	293
0 470 28	486	0 472 37	292	0 474 45	285	0 476 17	265	0 477 22	320
0 470 29	486	0 472 38	292	0 474 46	285	0 476 18	265	0 477 23	320
0 470 41	486	0 472 39	292	0 474 75	292	0 476 19	265	0 477 24	267
0 470 42	486	0 472 40	269	0 474 76	292	0 476 21	269	0 477 26	265
0 470 43	486	0 472 41	269	0 474 77	292	0 476 22	269	0 477 28	265
0 470 44	486	0 472 45	269	0 474 80	273	0 476 24	269	0 477 30	265
0 470 45	486	0 472 46	269	0 474 81	273	0 476 28	292	0 477 32	265
0 470 46	486	0 472 47	269	0 474 82	273	0 476 45	293	0 477 36	265
0 471 01	270	0 472 48	269	0 474 85	267	0 476 46	293	0 480 14	267
0 471 20	265	0 472 49	269	0 474 86	267	0 476 47	293	0 480 15	267
0 471 21	265	0 472 50	269	0 474 89	265	0 476 49	267	0 480 16	267
0 471 22	265	0 472 51	269	0 474 90	265	0 476 51	267	0 480 17	267



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 480 18	267	0 482 36	292	0 492 13	590	0 506 27	809	0 517 06	906
0 480 20	291	0 482 37	292	0 492 14	590	0 506 30	809	0 517 07	906
0 480 21	289	0 484 20	851	0 492 15	590	0 506 50	717	0 517 09	906
0 480 22	289	0 484 21	851	0 492 16	590	0 506 51	717	0 517 20	742
0 480 24	267	0 488 03	838	0 492 17	590	0 506 55	717	0 517 22	742
0 480 25	267	0 488 05	830	0 492 18	590	0 506 56	717	0 517 23	742
0 480 26	267	0 488 06	830	0 492 19	590	0 506 62	717	0 517 24	742
0 480 27	267	0 488 07	830	0 492 20	590	0 506 63	717	0 517 25	742
0 480 28	267	0 488 09	830	0 492 21	590	0 506 65	717	0 517 26	742
0 480 29	267	0 488 17	830	0 492 22	839	0 506 73	719	0 517 27	742
0 480 31	267	0 488 20	830	0 492 31	843	0 506 76	719	0 517 40	905
0 480 32	291	0 488 22	830	0 492 32	843	0 506 77	719	0 517 41	905
0 480 33	291	0 488 28	838	0 492 33	843	0 506 78	719	0 517 52	896
0 480 34	291	0 488 33	558	0 492 34	590	0 506 79	719	0 517 53	896
0 480 35	267	0 488 35	835	0 492 37	590	0 506 80	719	0 517 54	896
0 480 36	267	0 488 41	840	0 492 44	589	0 506 81	719	0 517 55	896
0 480 40	267	0 488 42	840	0 492 45	589	0 506 82	719	0 517 57	898
0 480 41	267	0 488 43	840	0 492 46	589	0 506 83	719	0 517 58	898
0 480 42	269	0 488 44	840	0 492 91	846	0 506 84	719	0 517 59	898
0 480 43	269	0 488 45	840	0 495 52	49	0 511 06	503	0 517 62	896
0 481 40	265	0 488 47	840	0 495 53	49	0 511 10	503	0 517 63	896
0 481 41	265	0 488 48	842	0 495 55	49	0 511 11	503	0 517 64	896
0 481 42	265	0 488 50	830	0 495 58	49	0 511 26	503	0 517 65	896
0 481 43	265	0 488 51	831	0 495 59	49	0 511 27	503	0 517 72	896
0 481 44	265	0 488 52	831	0 495 60	49	0 511 30	503	0 517 73	896
0 481 45	265	0 488 62	844	0 496 02	49	0 511 31	503	0 517 74	896
0 481 50	267	0 488 64	844	0 496 80	49	0 511 46	503	0 517 75	896
0 481 52	265	0 488 67	849	0 496 82	49	0 511 47	503	0 517 80	892
0 481 54	265	0 488 68	835	0 496 85	49	0 511 50	503	0 517 81	892
0 481 56	265	0 488 70	732	0 496 87	250	0 511 51	503	0 517 82	892
0 481 57	267	0 488 72	583	0 497 54	49	0 511 56	503	0 517 83	892
0 481 58	269	0 488 73	838	0 497 56	49	0 511 57	503	0 517 86	893
0 481 59	269	0 488 74	838	0 497 83	251	0 511 60	503	0 517 87	893
0 481 60	267	0 488 75	835	0 498 32	49	0 511 61	503	0 517 88	893
0 481 62	265	0 488 79	851			0 511 76	503	0 517 90	903
0 481 64	265	0 488 80	842			0 511 77	503	0 517 91	903
0 481 66	265	0 488 81	843	<b>0 500 00</b>		0 511 80	503	0 517 92	903
0 481 67	265	0 488 82	843	0 500 09	547	0 511 81	503	0 517 93	903
0 481 68	265	0 488 84	848	0 500 10	547	0 511 86	503	0 517 94	903
0 481 69	269	0 489 17	830	0 501 62	718	0 511 90	503	0 517 95	903
0 481 70	267	0 489 18	850	0 501 63	718	0 511 91	503	0 517 96	898
0 481 72	265	0 489 19	850	0 501 64	718	0 511 99	503	0 517 97	898
0 481 74	265	0 489 20	850	0 501 65	718	0 515 00	903	0 517 97	898
0 481 76	265	0 489 21	850	0 501 66	718	0 515 01	903	0 517 98	898
0 481 77	265	0 489 32	830	0 501 72	718	0 515 02	903	0 518 14	902
0 481 78	265	0 489 33	830	0 501 73	718	0 515 03	903	0 518 15	896
0 481 79	269	0 489 34	593	0 501 75	718	0 515 04	903	0 518 16	892
0 481 80	267	0 489 34	593	0 501 76	718	0 515 05	903	0 518 17	902
0 481 81	265	0 489 44	830	0 501 81	718	0 515 10	898	0 518 18	896
0 481 81	265	0 489 45	830	0 501 83	718	0 515 11	898	0 518 18	896
0 481 82	265	0 489 46	830	0 501 87	718	0 515 12	898	0 518 50	896
0 481 83	265	0 489 71	833	0 501 84	718	0 515 13	898	0 518 51	896
0 481 87	265	0 489 72	833	0 501 87	718	0 515 14	898	0 518 52	896
0 481 87	265	0 489 72	833	0 501 88	718	0 515 14	898	0 518 53	896
0 481 88	269	0 490 00	852	0 501 89	718	0 515 15	898	0 518 54	896
0 481 89	269	0 490 04	852	0 501 90	718	0 515 15	898	0 518 54	896
0 481 91	285	0 490 31	849	0 501 91	718	0 515 23	893	0 518 55	896
0 481 92	285	0 491 20	246	0 501 92	718	0 515 24	893	0 518 56	896
0 481 93	285	0 492 00	590	0 501 93	718	0 515 25	893	0 518 57	896
0 481 94	285	0 492 01	590	0 501 94	718	0 516 36	902	0 518 58	896
0 481 95	285	0 492 02	590	0 501 95	718	0 516 37	902	0 518 59	896
0 481 99	285	0 492 03	590	0 501 96	718	0 516 38	902	0 518 60	896
0 482 00	285	0 492 04	590	0 501 97	718	0 516 39	902	0 518 61	896
0 482 03	274	0 492 05	590	0 501 99	718	0 516 40	902	0 518 62	896
0 482 04	274	0 492 06	590	0 501 99	703	0 516 41	902	0 518 63	896
0 482 08	274	0 492 07	590	0 502 99	703	0 516 42	902	0 518 64	896
0 482 20	922	0 492 08	590	0 503 82	718	0 516 43	902	0 518 65	896
0 482 31	292	0 492 09	590	0 503 83	718	0 516 94	540	0 518 66	892
0 482 33	292	0 492 10	590	0 504 09	719	0 517 01	906	0 518 67	892
0 482 34	292	0 492 11	590	0 504 62	719	0 517 02	906	0 518 68	892
0 482 35	292	0 492 12	590	0 506 25	809	0 517 03	906	0 518 69	892
				0 506 26	809	0 517 04	906	0 518 70	892

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 518 71	892	0 521 73	501	0 528 63	501	0 536 03	501	0 540 12	805
0 518 72	892	0 521 74	501	0 528 64	501	0 536 04	501	0 540 13	805
0 518 73	892	0 521 95	511	0 528 72	501	0 536 05	501	0 540 15	805
0 518 74	892	0 522 02	501	0 528 73	501	0 536 06	501	0 540 16	805
0 518 75	892	0 522 03	501	0 528 74	501	0 536 22	501	0 540 17	805
0 518 76	892	0 522 04	501	0 529 03	501	0 536 23	501	0 540 18	805
0 518 77	892	0 522 13	501	0 529 04	501	0 536 42	501	0 540 20	805
0 518 78	892	0 522 14	501	0 529 06	501	0 536 43	501	0 540 21	805
0 518 79	892	0 522 18	501	0 529 07	501	0 536 52	501	0 540 22	805
0 518 80	892	0 522 19	501	0 529 13	501	0 536 72	501	0 540 23	805
0 518 81	892	0 522 20	501	0 529 14	501	0 536 82	501	0 540 26	805
0 518 82	892	0 522 22	501	0 529 18	501	0 536 83	501	0 540 28	805
0 518 83	892	0 522 23	501	0 529 19	501	0 536 92	501	0 540 31	805
0 518 84	892	0 522 24	501	0 529 20	501	0 537 03	501	0 540 33	805
0 518 85	892	0 522 29	501	0 529 26	503	0 537 06	501	0 540 34	805
0 518 90	892	0 522 32	501	0 529 33	501	0 537 07	501	0 540 36	805
0 520 02	501	0 522 33	501	0 529 34	501	0 537 22	501	0 540 60	806
0 520 03	501	0 522 34	501	0 529 36	503	0 537 23	501	0 540 61	806
0 520 04	501	0 522 39	501	0 529 39	501	0 537 24	501	0 540 62	806
0 520 12	501	0 522 42	501	0 529 40	501	0 537 33	501	0 540 63	806
0 520 18	501	0 522 43	501	0 529 42	501	0 537 34	501	0 540 65	806
0 520 19	501	0 522 44	501	0 529 43	501	0 537 49	501	0 540 66	806
0 520 20	501	0 522 49	501	0 529 44	501	0 537 63	501	0 540 67	806
0 520 22	501	0 522 53	501	0 529 46	503	0 537 64	501	0 540 70	806
0 520 23	501	0 522 54	501	0 529 49	501	0 537 72	501	0 540 71	806
0 520 24	501	0 522 59	501	0 529 52	501	0 537 73	501	0 540 72	806
0 520 29	501	0 522 62	501	0 529 53	501	0 537 74	501	0 540 73	806
0 520 32	501	0 522 63	501	0 529 54	501	0 538 00	501	0 540 75	806
0 520 33	501	0 522 64	501	0 529 59	501	0 538 01	501	0 540 80	806
0 520 34	501	0 522 69	501	0 529 63	501	0 538 09	501	0 540 81	806
0 520 39	501	0 522 73	501	0 529 64	501	0 538 12	501	0 540 82	806
0 520 42	501	0 522 74	501	0 529 69	501	0 538 23	501	0 540 85	806
0 520 43	501	0 522 79	501	0 529 73	501	0 538 24	501	0 540 86	806
0 520 44	501	0 522 82	501	0 529 74	501	0 538 33	501	0 540 87	806
0 520 49	501	0 522 83	501	0 529 79	501	0 538 34	501	0 540 88	806
0 520 52	501	0 522 84	501	0 529 82	501	0 538 43	501	0 550 02	720
0 520 53	501	0 522 89	501	0 529 83	501	0 538 44	501	0 550 03	720
0 520 54	501	0 522 93	501	0 529 84	501	0 538 53	501	0 550 12	720
0 520 59	501	0 522 94	501	0 529 86	503	0 538 54	501	0 550 13	720
0 520 62	501	0 527 02	501	0 529 90	501	0 538 63	501	0 550 70	720
0 520 63	501	0 527 03	501	0 529 92	501	0 538 64	501	0 550 71	720
0 520 64	501	0 527 05	501	0 529 93	501	0 538 69	501	0 551 52	720
0 520 69	501	0 527 13	501	0 529 94	501	0 538 73	501	0 551 55	720
0 520 72	501	0 527 18	501	0 530 06	503	0 538 74	501	0 551 57	720
0 520 73	501	0 527 19	501	0 530 10	503	0 538 79	501	0 552 06	517
0 520 79	501	0 527 20	501	0 530 11	503	0 538 83	501	0 552 21	517
0 520 82	501	0 527 32	501	0 530 46	503	0 538 84	501	0 552 31	517
0 520 83	501	0 527 33	501	0 530 50	503	0 538 89	501	0 552 41	517
0 520 84	501	0 527 42	501	0 530 51	503	0 538 93	501	0 552 45	517
0 520 89	501	0 527 43	501	0 530 56	503	0 538 94	501	0 552 56	517
0 520 92	501	0 527 44	501	0 530 60	503	0 539 03	501	0 552 71	517
0 520 93	501	0 527 52	501	0 530 61	503	0 539 10	501	0 552 81	517
0 520 94	501	0 527 53	501	0 530 76	503	0 539 11	503	0 552 91	517
0 521 05	517	0 527 54	501	0 530 80	503	0 539 32	503	0 552 95	517
0 521 18	511	0 527 62	501	0 530 81	503	0 539 33	503	0 553 00	534
0 521 24	511	0 527 63	501	0 530 90	503	0 539 37	503	0 553 03	534
0 521 25	516	0 527 72	501	0 530 91	503	0 539 38	501	0 553 04	534
0 521 26	516	0 527 82	501	0 533 00	906	0 539 48	517	0 553 05	534
0 521 27	516	0 527 83	501	0 533 01	906	0 539 49	906	0 553 07	534
0 521 42	501	0 527 84	501	0 533 02	906	0 540 00	805	0 553 08	534
0 521 43	501	0 527 92	501	0 533 03	906	0 540 01	805	0 553 20	534
0 521 44	501	0 527 93	501	0 535 90	809	0 540 02	805	0 553 23	534
0 521 52	501	0 527 94	501	0 535 91	809	0 540 03	805	0 553 24	534
0 521 53	501	0 527 99	516	0 535 92	809	0 540 05	805	0 553 25	534
0 521 54	501	0 528 43	501	0 535 94	809	0 540 06	805	0 553 27	534
0 521 62	501	0 528 44	501	0 535 98	809	0 540 07	805	0 553 28	534
0 521 63	501	0 528 53	501	0 535 99	808	0 540 08	805	0 553 48	515
0 521 64	501	0 528 54	501	0 536 01	501	0 540 10	805	0 553 50	533
0 521 72	501	0 528 62	501	0 536 02	501	0 540 11	805	0 553 51	533

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 553 53	533	0 563 05	534	0 573 69	533	0 577 05	520	0 587 25	515
0 553 54	533	0 563 07	534	0 574 21	533	0 577 06	520	0 587 27	515
0 553 55	533	0 563 08	534	0 574 22	533	0 577 10	520	0 587 30	515
0 553 56	533	0 563 20	534	0 574 24	533	0 577 11	520	0 587 34	515
0 553 57	533	0 563 23	534	0 574 25	533	0 577 12	520	0 587 35	515
0 553 58	533	0 563 24	534	0 574 26	533	0 577 13	520	0 587 40	515
0 553 59	533	0 563 25	534	0 574 28	533	0 577 14	520	0 587 41	515
0 553 60	533	0 563 27	534	0 574 29	533	0 577 15	516	0 587 42	515
0 553 70	533	0 563 28	534	0 574 31	533	0 577 16	520	0 587 44	515
0 553 73	533	0 563 59	533	0 574 34	533	0 577 17	518	0 587 45	515
0 553 74	533	0 563 60	533	0 574 38	533	0 577 18	520	0 589 10	522
0 553 75	533	0 563 79	533	0 574 39	533	0 577 19	520	0 589 18	522
0 553 76	533	0 563 80	533	0 574 40	516	0 577 20	520	0 589 25	521
0 553 77	533	0 564 53	514	0 574 41	516	0 577 21	517	0 589 26	521
0 553 78	533	0 564 57	514	0 575 01	533	0 577 22	517	0 589 38	520
0 553 79	534	0 564 58	514	0 575 02	533	0 577 23	514	0 589 43	524
0 553 80	534	0 564 73	514	0 575 04	533	0 577 35	524	0 589 44	524
0 554 22	720	0 564 77	514	0 575 05	533	0 577 37	524	0 589 45	524
0 554 25	720	0 564 78	514	0 575 06	533	0 577 38	524	0 589 57	524
0 554 27	720	0 565 03	515	0 575 07	533	0 577 39	524	0 591 06	515
0 554 32	720	0 565 23	515	0 575 08	533	0 577 40	524	0 591 07	515
0 554 39	720	0 565 28	515	0 575 09	533	0 577 43	524	0 591 14	512
0 554 52	720	0 566 01	522	0 575 11	533	0 577 45	524	0 591 15	512
0 554 55	720	0 566 05	522	0 575 14	533	0 580 54	514	0 591 16	515
0 554 57	720	0 566 06	522	0 575 18	533	0 580 58	514	0 591 17	515
0 555 50	533	0 566 09	522	0 575 19	533	0 580 59	514	0 591 26	515
0 555 53	533	0 566 13	522	0 575 81	514	0 581 21	533	0 591 27	515
0 555 57	533	0 566 14	522	0 575 84	514	0 581 24	533	0 591 36	515
0 555 58	533	0 566 21	522	0 575 85	514	0 581 25	533	0 591 37	515
0 555 73	533	0 566 25	522	0 575 86	514	0 581 26	533	0 591 46	515
0 555 77	533	0 566 26	522	0 575 88	514	0 581 27	533	0 591 47	515
0 555 78	533	0 566 29	522	0 575 89	514	0 581 28	533	0 592 03	512
0 556 53	533	0 566 33	522	0 576 08	534	0 581 29	533	0 592 09	512
0 556 57	533	0 566 34	522	0 576 10	533	0 581 34	533	0 592 16	512
0 556 58	533	0 566 41	522	0 576 11	533	0 581 38	533	0 592 34	512
0 556 73	533	0 566 45	522	0 576 12	534	0 581 39	533	0 592 35	512
0 556 77	533	0 566 46	522	0 576 15	533	0 581 40	516	0 592 43	512
0 556 78	533	0 566 49	522	0 576 16	534	0 581 41	516	0 592 49	512
0 557 03	707	0 566 53	522	0 576 17	533	0 582 01	533	0 592 56	512
0 557 06	707	0 566 54	522	0 576 18	534	0 582 04	533	0 592 60	512
0 557 08	707	0 566 61	522	0 576 19	533	0 582 05	533	0 592 61	512
0 558 02	720	0 566 65	522	0 576 20	534	0 582 06	533	0 592 62	512
0 558 05	720	0 566 66	522	0 576 21	533	0 582 07	533	0 592 63	512
0 558 07	720	0 566 69	522	0 576 22	534	0 582 08	533	0 592 64	512
0 558 12	720	0 566 73	522	0 576 23	533	0 582 09	533	0 592 65	512
0 558 15	720	0 566 74	522	0 576 24	534	0 582 14	533	0 592 66	512
0 558 17	720	0 568 03	515	0 576 25	533	0 582 18	533	0 592 67	512
0 558 49	720	0 568 04	515	0 576 26	534	0 582 19	533	0 593 26	503
0 558 72	706	0 568 07	515	0 576 48	534	0 582 81	514	0 593 36	503
0 558 75	706	0 568 08	515	0 576 50	534	0 582 84	514	0 593 37	503
0 558 77	706	0 568 23	515	0 576 51	534	0 582 86	514	0 593 46	503
0 562 00	534	0 568 27	515	0 576 52	534	0 582 88	514	0 593 47	503
0 562 03	534	0 568 28	515	0 576 55	534	0 582 89	514	0 593 76	503
0 562 04	534	0 572 94	521	0 576 56	534	0 587 00	515	0 593 86	503
0 562 05	534	0 572 95	521	0 576 57	534	0 587 01	515	0 594 27	503
0 562 07	534	0 572 98	522	0 576 58	534	0 587 02	515	0 594 28	503
0 562 08	534	0 572 99	522	0 576 61	534	0 587 04	515	0 594 37	503
0 562 23	534	0 573 00	514	0 576 62	534	0 587 05	515	0 594 38	503
0 562 24	534	0 573 01	514	0 576 63	534	0 587 07	515	0 594 47	503
0 562 25	534	0 573 02	514	0 576 64	534	0 587 10	515	0 594 48	503
0 562 27	534	0 573 20	515	0 576 67	517	0 587 11	515	0 594 77	503
0 562 28	534	0 573 21	515	0 576 69	517	0 587 12	515	0 594 78	503
0 562 59	533	0 573 22	515	0 576 70	517	0 587 14	515	0 594 87	503
0 562 60	533	0 573 51	514	0 576 71	517	0 587 15	515	0 594 88	503
0 562 79	533	0 573 54	514	0 576 72	517	0 587 17	515	0 595 02	503
0 562 80	533	0 573 58	514	0 576 75	517	0 587 20	515	0 595 03	503
0 563 00	534	0 573 59	514	0 576 76	517	0 587 21	515	0 595 12	503
0 563 03	534	0 573 64	533	0 577 03	520	0 587 22	515	0 595 13	503
0 563 04	534	0 573 68	533	0 577 04	520	0 587 24	515	0 595 22	503

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 595 23	503	0 618 92	968	0 648 42	586	0 662 34	624	0 667 12	630
0 595 32	503	0 624 00	713	0 648 44	586	0 662 35	624	0 667 13	630
0 595 33	503	0 624 02	713	0 648 46	584	0 662 36	624	0 667 14	630
0 595 42	503	0 624 15	713	0 648 48	586	0 662 37	624	0 667 15	632
0 595 43	503	0 624 25	713	0 648 49	586	0 662 40	625	0 667 16	632
0 595 44	503	0 624 26	713	0 648 50	576	0 662 41	625	0 667 21	630
0 595 45	503	0 624 49	713	0 648 52	586	0 662 42	627	0 667 22	630
0 596 95	512	0 626 00	976	0 648 55	586	0 662 43	627	0 667 23	630
0 598 41	510	0 626 01	962	0 648 56	586	0 662 44	627	0 667 24	630
0 598 42	510	0 626 02	976	0 648 58	586	0 662 45	627	0 667 25	632
0 598 43	510	0 626 03	976	0 648 59	586	0 662 46	627	0 667 26	632
0 598 44	510	0 626 10	976	0 648 61	585	0 662 47	627	0 667 31	630
0 598 45	510	0 626 90	965	0 648 66	584	0 662 48	620	0 667 32	630
0 598 46	510	0 626 91	975	0 648 68	585	0 662 50	622	0 667 33	630
0 598 47	510	0 626 92	975	0 648 69	563	0 662 51	622	0 667 34	630
0 598 48	510	0 626 93	975	0 648 76	586	0 662 53	620	0 667 35	632
0 598 49	510	0 626 01	976	0 648 77	586	0 662 70	623	0 667 36	632
0 598 50	510	0 633 31	578	0 648 78	586	0 662 71	627	0 667 40	630
		0 634 33	619	0 648 80	586	0 662 73	623	0 667 41	630
<b>0 600 00</b>		0 634 35	582	0 648 81	586	0 662 77	620	0 667 42	630
0 604 05	713	0 634 36	590	0 649 48	567	0 662 78	625	0 667 43	630
0 604 15	713	0 634 42	843	0 649 82	585	0 662 79	625	0 667 44	630
0 604 19	713	0 635 10	458	0 649 83	585	0 662 80	623	0 667 45	632
0 604 51	713	0 635 21	454	0 649 86	585	0 662 81	623	0 667 46	632
0 604 59	713	0 635 22	454	0 649 89	585	0 662 87	625	0 670 01	606
0 604 92	713	0 635 23	454	0 650 01	620	0 662 88	626	0 670 02	606
0 607 53	968	0 635 24	454	0 650 02	620	0 662 89	626	0 670 05	606
0 609 10	975	0 635 25	454	0 650 03	620	0 662 90	623	0 670 08	606
0 609 15	975	0 635 26	454	0 650 04	620	0 662 91	623	0 670 09	610
0 609 41	968	0 635 27	454	0 650 80	586	0 662 97	620	0 670 12	607
0 609 45	975	0 635 29	454	0 650 83	622	0 662 98	623	0 670 20	606
0 609 50	975	0 635 60	459	0 650 94	584	0 662 99	620	0 670 25	607
0 609 56	975	0 636 07	457	0 651 01	620	0 666 21	630	0 670 26	607
0 609 58	975	0 636 09	454	0 651 02	620	0 666 22	630	0 670 31	606
0 609 64	975	0 636 60	455	0 651 03	620	0 666 23	630	0 670 32	606
0 609 90	975	0 637 01	448	0 651 04	620	0 666 24	630	0 670 38	606
0 609 91	975	0 637 02	448	0 651 83	622	0 666 25	630	0 670 39	610
0 612 00	975	0 637 03	448	0 652 01	620	0 666 27	632	0 670 49	606
0 612 01	975	0 637 04	448	0 652 02	620	0 666 30	630	0 670 51	606
0 612 02	975	0 637 05	448	0 652 03	620	0 666 31	630	0 670 53	606
0 617 21	965	0 637 06	448	0 652 04	620	0 666 32	630	0 670 68	608
0 617 30	967	0 637 07	448	0 652 83	622	0 666 33	630	0 670 80	608
0 617 31	967	0 637 08	448	0 660 00	970	0 666 34	630	0 670 82	608
0 617 32	967	0 637 21	448	0 660 01	970	0 666 35	632	0 670 83	607
0 617 33	967	0 637 22	448	0 660 02	970	0 666 36	632	0 670 86	608
0 617 34	967	0 637 23	448	0 660 03	970	0 666 40	630	0 670 88	611
0 617 36	967	0 637 24	448	0 660 04	970	0 666 41	630	0 670 93	608
0 617 37	967	0 637 25	448	0 660 05	970	0 666 42	630	0 670 99	607
0 617 38	967	0 637 26	448	0 660 90	970	0 666 43	630	0 671 10	612
0 617 41	967	0 637 27	448	0 660 92	970	0 666 44	630	0 671 11	612
0 617 42	967	0 637 28	448	0 662 00	620	0 666 51	630	0 671 17	613
0 617 44	967	0 641 60	565	0 662 01	620	0 666 52	630	0 671 53	612
0 617 46	967	0 641 62	565	0 662 03	620	0 666 53	630	0 671 59	610
0 617 47	967	0 641 90	564	0 662 10	620	0 666 54	630	0 671 61	612
0 617 74	967	0 641 91	564	0 662 11	620	0 666 61	630	0 671 66	612
0 617 82	967	0 641 92	564	0 662 13	620	0 666 62	630	0 671 67	612
0 617 83	967	0 642 49	586	0 662 15	621	0 666 63	630	0 671 68	612
0 617 85	967	0 643 60	565	0 662 17	620	0 666 64	630	0 671 69	612
0 617 87	967	0 643 62	565	0 662 18	620	0 666 71	630	0 671 81	618
0 617 88	967	0 643 90	564	0 662 19	620	0 666 72	630	0 671 93	238
0 617 89	967	0 643 91	564	0 662 20	620	0 666 73	630	0 672 06	569
0 617 90	967	0 648 00	586	0 662 21	624	0 666 74	630	0 672 07	569
0 617 91	967	0 648 02	586	0 662 24	624	0 667 01	630	0 672 16	558
0 617 92	967	0 648 03	586	0 662 25	628	0 667 02	630	0 672 17	556
0 617 99	968	0 648 04	563	0 662 26	628	0 667 03	630	0 672 18	556
0 618 83	970	0 648 06	585	0 662 27	624	0 667 04	630	0 672 19	552
0 618 84	968	0 648 09	580	0 662 30	624	0 667 05	632	0 672 23	592
0 618 85	970	0 648 17	556	0 662 31	625	0 667 06	632	0 672 24	592
0 618 86	968	0 648 41	567	0 662 33	625	0 667 11	630	0 672 25	558



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 672 26	558	0 673 78	613	0 676 02	611	0 679 26	622	0 681 51	623
0 672 27	597	0 673 79	613	0 676 04	611	0 679 28	620	0 681 52	586
0 672 28	552	0 673 80	613	0 676 21	611	0 679 31	624	0 681 55	586
0 672 29	592	0 673 81	613	0 676 22	611	0 679 33	622	0 681 56	586
0 672 33	595	0 673 82	613	0 676 51	608	0 679 34	621	0 681 57	623
0 672 34	596	0 673 86	613	0 676 52	608	0 679 35	624	0 681 58	586
0 672 35	560	0 673 87	613	0 676 53	608	0 679 36	620	0 681 59	623
0 672 36	559	0 673 88	613	0 676 54	608	0 679 37	624	0 681 67	599
0 672 39	560	0 673 95	912	0 676 55	608	0 679 39	624	0 681 68	599
0 672 40	559	0 673 96	614	0 676 56	608	0 679 41	628	0 681 69	599
0 672 41	586	0 673 46	894	0 676 57	608	0 679 43	628	0 681 70	585
0 672 42	586	0 673 47	894	0 676 60	618	0 679 44	584	0 681 71	585
0 672 43	557	0 674 00	611	0 676 64	618	0 679 46	567	0 681 72	585
0 672 44	557	0 674 02	611	0 676 66	618	0 679 49	620	0 681 74	585
0 672 45	557	0 674 05	611	0 676 67	618	0 679 50	626	0 681 76	586
0 672 50	559	0 674 08	611	0 676 68	618	0 679 51	624	0 681 77	586
0 672 63	597	0 674 23	606	0 676 69	618	0 679 52	624	0 681 78	586
0 672 64	559	0 674 30	610	0 676 70	606	0 679 55	623	0 681 80	586
0 672 65	593	0 674 31	610	0 676 84	606	0 679 56	612	0 681 82	585
0 672 66	593	0 674 32	610	0 676 86	618	0 679 59	623	0 681 83	585
0 672 71	552	0 674 33	610	0 676 87	618	0 679 61	623	0 681 84	585
0 672 72	552	0 674 55	567	0 676 88	618	0 679 68	622	0 681 86	585
0 672 73	581	0 674 56	566	0 678 01	617	0 679 69	623	0 681 88	586
0 672 75	581	0 674 57	567	0 678 02	617	0 679 71	552	0 681 89	585
0 672 76	594	0 674 58	567	0 678 03	617	0 679 80	623	0 681 93	599
0 672 77	594	0 674 62	612	0 678 04	617	0 679 82	625	0 681 95	599
0 672 79	594	0 675 02	571	0 678 05	617	0 679 84	585	0 681 96	599
0 672 92	552	0 675 06	570	0 678 13	625	0 679 85	625	0 681 97	599
0 672 93	581	0 675 07	571	0 678 14	625	0 679 88	586	0 681 98	576
0 672 95	581	0 675 08	570	0 678 16	626	0 679 89	623	0 681 99	623
0 673 01	575	0 675 11	571	0 678 18	627	0 679 90	624	0 682 00	617
0 673 02	586	0 675 12	571	0 678 21	617	0 679 92	623	0 682 01	623
0 673 03	577	0 675 13	589	0 678 22	617	0 679 98	576	0 682 02	586
0 673 04	577	0 675 14	589	0 678 24	617	0 679 99	622	0 682 03	586
0 673 07	615	0 675 15	574	0 678 27	617	0 680 00	586	0 682 04	563
0 673 08	616	0 675 16	590	0 678 41	617	0 680 01	620	0 682 06	627
0 673 11	615	0 675 17	589	0 678 63	625	0 680 02	620	0 682 08	626
0 673 12	615	0 675 18	590	0 678 64	625	0 680 03	620	0 682 09	580
0 673 13	615	0 675 20	570	0 678 70	627	0 680 04	620	0 682 10	612
0 673 16	615	0 675 25	598	0 678 71	627	0 680 08	620	0 682 11	625
0 673 17	615	0 675 26	573	0 678 72	626	0 680 09	623	0 682 12	625
0 673 18	615	0 675 27	573	0 678 73	627	0 680 11	620	0 682 13	625
0 673 19	615	0 675 28	573	0 678 74	626	0 680 12	621	0 682 14	625
0 673 20	616	0 675 29	573	0 678 78	627	0 680 14	621	0 682 15	625
0 673 21	616	0 675 31	610	0 678 79	627	0 680 20	620	0 682 16	626
0 673 22	616	0 675 41	610	0 678 84	620	0 680 21	620	0 682 17	626
0 673 23	616	0 675 42	610	0 678 91	599	0 680 23	620	0 682 18	627
0 673 24	616	0 675 46	619	0 678 92	585	0 680 26	622	0 682 19	626
0 673 25	616	0 675 47	578	0 678 93	599	0 680 33	622	0 682 20	627
0 673 26	616	0 675 50	578	0 678 94	585	0 680 37	620	0 682 21	627
0 673 27	616	0 675 52	556	0 678 95	599	0 680 38	620	0 682 23	627
0 673 28	616	0 675 53	556	0 678 96	599	0 680 49	620	0 682 24	612
0 673 30	646	0 675 55	575	0 678 97	599	0 680 51	622	0 682 25	627
0 673 35	615	0 675 56	561	0 678 98	599	0 680 54	608	0 682 28	627
0 673 40	614	0 675 57	563	0 678 99	599	0 680 61	623	0 682 29	627
0 673 41	614	0 675 58	563	0 679 01	620	0 680 68	622	0 682 31	626
0 673 44	614	0 675 59	561	0 679 02	620	0 680 88	623	0 682 32	626
0 673 45	614	0 675 63	610	0 679 03	620	0 680 93	599	0 682 35	626
0 673 46	894	0 675 64	610	0 679 04	620	0 681 12	624	0 682 37	624
0 673 47	894	0 675 65	580	0 679 05	620	0 681 17	626	0 682 39	624
0 673 52	613	0 675 66	580	0 679 06	620	0 681 31	624	0 682 40	623
0 673 54	900	0 675 70	848	0 679 09	623	0 681 35	624	0 682 41	567
0 673 55	900	0 675 71	848	0 679 10	612	0 681 41	628	0 682 42	623
0 673 61	614	0 675 72	848	0 679 12	624	0 681 42	586	0 682 43	623
0 673 68	577	0 675 74	848	0 679 17	626	0 681 43	628	0 682 44	584
0 673 72	613	0 675 77	850	0 679 21	620	0 681 44	586	0 682 46	567
0 673 73	615	0 675 79	848	0 679 22	621	0 681 48	586	0 682 48	567
0 673 76	615	0 675 55	584	0 679 23	620	0 681 49	586	0 682 49	623
0 673 77	615	0 676 01	611	0 679 24	612	0 681 50	576	0 682 51	624



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 682 52	624	0 684 72	585	0 685 81	586	0 689 02	630	0 691 04	631
0 682 53	626	0 684 74	585	0 685 82	625	0 689 03	630	0 691 05	633
0 682 54	624	0 684 76	586	0 685 85	625	0 689 04	630	0 691 06	633
0 682 55	900	0 684 77	586	0 685 91	624	0 689 05	632	0 691 07	633
0 682 56	612	0 684 78	586	0 685 93	585	0 689 06	632	0 691 10	631
0 682 59	586	0 684 80	586	0 685 94	584	0 689 07	632	0 691 11	631
0 682 61	585	0 684 82	585	0 685 98	599	0 689 10	630	0 691 12	631
0 682 66	584	0 684 83	585	0 685 99	584	0 689 16	632	0 691 13	631
0 682 68	585	0 684 84	585	0 685 51	894	0 689 21	630	0 691 14	631
0 682 69	563	0 684 86	585	0 685 52	894	0 689 22	630	0 691 15	633
0 682 80	586	0 684 88	586	0 686 06	632	0 689 23	630	0 691 16	633
0 682 81	586	0 684 89	585	0 686 30	632	0 689 24	630	0 691 17	633
0 682 82	625	0 684 93	599	0 686 31	629	0 689 25	632	0 691 20	631
0 682 85	625	0 684 95	599	0 686 32	629	0 689 26	632	0 691 21	631
0 682 91	624	0 684 96	599	0 686 33	629	0 689 30	630	0 691 22	631
0 682 93	585	0 684 97	599	0 686 34	629	0 689 41	629	0 691 23	631
0 682 94	584	0 684 98	576	0 686 37	632	0 689 42	629	0 691 24	631
0 682 98	585	0 684 99	623	0 686 40	629	0 689 43	629	0 691 25	633
0 682 99	622	0 685 00	617	0 686 41	629	0 689 44	629	0 691 26	633
0 682 51	894	0 685 01	623	0 686 42	629	0 689 71	630	0 691 27	633
0 682 52	894	0 685 02	586	0 686 43	629	0 689 72	630	0 691 31	631
0 683 00	586	0 685 03	586	0 686 44	629	0 689 73	630	0 691 32	631
0 683 01	620	0 685 04	563	0 686 51	629	0 689 74	630	0 691 33	631
0 683 02	620	0 685 05	578	0 686 52	629	0 689 75	632	0 691 34	631
0 683 03	620	0 685 06	627	0 686 53	629	0 689 76	632	0 691 35	633
0 683 04	620	0 685 08	626	0 686 54	629	0 689 80	630	0 691 41	631
0 683 08	620	0 685 09	580	0 686 61	629	0 689 81	630	0 691 42	631
0 683 09	623	0 685 10	612	0 686 62	629	0 689 82	630	0 691 43	631
0 683 11	620	0 685 11	625	0 686 63	629	0 689 83	630	0 691 45	633
0 683 12	621	0 685 12	625	0 686 64	629	0 689 84	630	0 691 47	633
0 683 14	621	0 685 13	625	0 686 71	629	0 689 85	632	0 691 51	629
0 683 20	620	0 685 14	625	0 686 72	629	0 689 86	632	0 691 52	629
0 683 21	620	0 685 15	625	0 686 73	629	0 689 87	632	0 691 53	629
0 683 23	620	0 685 16	626	0 686 74	629	0 689 91	630	0 691 54	629
0 683 26	622	0 685 17	626	0 686 81	629	0 689 92	630	0 691 71	629
0 683 33	622	0 685 18	627	0 686 82	629	0 689 93	630	0 691 72	629
0 683 37	620	0 685 19	626	0 686 83	629	0 689 94	630	0 691 73	629
0 683 38	620	0 685 20	627	0 686 84	629	0 690 11	631	0 691 74	629
0 683 49	620	0 685 21	627	0 686 91	629	0 690 12	631	0 691 17	570
0 683 51	622	0 685 23	627	0 686 92	629	0 690 13	631	0 692 01	631
0 683 54	608	0 685 24	612	0 686 93	629	0 690 14	631	0 692 02	631
0 683 61	623	0 685 25	627	0 686 94	629	0 690 15	633	0 692 03	631
0 683 68	622	0 685 28	627	0 686 95	629	0 690 21	631	0 692 04	631
0 683 73	625	0 685 29	627	0 687 21	630	0 690 22	631	0 692 05	633
0 683 88	623	0 685 31	626	0 687 22	630	0 690 23	631	0 692 06	633
0 683 93	599	0 685 32	626	0 687 23	630	0 690 24	631	0 692 07	633
0 684 12	624	0 685 35	626	0 687 24	630	0 690 25	633	0 692 10	631
0 684 17	626	0 685 37	624	0 687 31	629	0 690 31	631	0 692 11	631
0 684 31	624	0 685 39	624	0 687 32	629	0 690 32	631	0 692 12	631
0 684 35	624	0 685 40	623	0 687 33	629	0 690 33	631	0 692 13	631
0 684 41	628	0 685 41	567	0 687 34	629	0 690 34	631	0 692 14	631
0 684 42	586	0 685 42	623	0 687 41	629	0 690 35	633	0 692 15	633
0 684 43	628	0 685 43	623	0 687 42	629	0 690 36	633	0 692 16	633
0 684 44	586	0 685 44	584	0 687 43	629	0 690 41	631	0 692 17	633
0 684 48	586	0 685 46	567	0 687 44	629	0 690 42	631	0 692 20	631
0 684 49	586	0 685 48	567	0 687 51	629	0 690 43	631	0 692 21	631
0 684 50	576	0 685 49	623	0 687 52	629	0 690 44	631	0 692 22	631
0 684 51	623	0 685 51	624	0 687 53	629	0 690 51	631	0 692 23	631
0 684 52	586	0 685 52	624	0 687 54	629	0 690 52	631	0 692 24	631
0 684 55	586	0 685 53	626	0 687 61	630	0 690 53	631	0 692 25	633
0 684 56	586	0 685 54	624	0 687 62	630	0 690 54	631	0 692 27	633
0 684 57	623	0 685 55	900	0 687 63	630	0 690 55	633	0 692 30	631
0 684 58	586	0 685 56	612	0 687 64	630	0 690 71	617	0 692 31	629
0 684 59	623	0 685 59	586	0 687 71	630	0 690 72	617	0 692 32	629
0 684 67	599	0 685 61	585	0 687 72	630	0 690 81	617	0 692 33	629
0 684 68	599	0 685 66	584	0 687 73	630	0 690 82	617	0 692 34	629
0 684 69	599	0 685 68	585	0 687 74	630	0 691 01	631	0 692 41	629
0 684 70	585	0 685 69	563	0 689 00	632	0 691 02	631	0 692 42	629
0 684 71	585	0 685 80	586	0 689 01	630	0 691 03	631	0 692 43	629

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 692 44	629	0 693 94	629	0 695 52	703	0 696 83	705	0 739 90	547
0 692 51	629	0 694 01	631	0 695 53	703	0 696 85	705	0 739 92	547
0 692 52	629	0 694 02	631	0 695 55	703	0 696 87	705	0 739 95	547
0 692 53	629	0 694 03	631	0 695 56	904	0 696 89	705	0 739 98	547
0 692 54	629	0 694 04	631	0 695 57	904	0 696 90	705	0 740 14	733
0 692 61	629	0 694 05	633	0 695 58	703	0 696 91	705	0 742 03	764
0 692 62	629	0 694 07	633	0 695 60	703	0 696 92	705	0 744 16	764
0 692 63	629	0 694 11	629	0 695 61	900	0 696 94	705	0 744 84	702
0 692 64	629	0 694 12	629	0 695 62	703	0 696 96	705	0 746 55	704
0 692 71	629	0 694 13	629	0 695 63	703	0 696 98	705	0 748 72	255
0 692 72	629	0 694 14	629	0 695 64	703	0 697 06	706	0 765 01	904
0 692 73	629	0 694 21	631	0 695 69	703	0 697 09	706	0 765 02	904
0 692 74	629	0 694 22	631	0 695 70	703	0 697 11	706	0 765 03	899
0 692 81	629	0 694 23	631	0 695 71	703	0 697 12	706	0 765 04	899
0 692 82	629	0 694 24	631	0 695 76	703	0 697 13	706	0 765 05	899
0 692 83	629	0 694 31	631	0 695 77	703	0 697 15	706	0 765 06	899
0 692 84	629	0 694 32	631	0 695 78	703	0 697 16	706	0 765 07	899
0 692 90	629	0 694 33	631	0 695 79	704	0 697 17	706	0 765 08	894
0 692 91	629	0 694 41	631	0 695 80	704	0 697 20	706	0 765 09	894
0 692 92	629	0 694 42	631	0 695 81	900	0 697 22	706	0 765 22	899
0 692 93	629	0 694 43	631	0 695 82	704	0 697 31	706	0 765 23	899
0 692 94	629	0 694 51	631	0 695 83	702	0 697 33	706	0 765 24	894
0 693 00	629	0 694 52	631	0 695 88	702	0 697 40	706	0 765 25	894
0 693 01	631	0 694 53	631	0 695 89	702	0 697 45	706	0 765 26	894
0 693 02	631	0 694 61	631	0 695 90	702	0 697 49	706	0 765 27	894
0 693 03	631	0 694 62	631	0 695 91	702	0 697 57	706	0 765 30	904
0 693 04	631	0 694 63	631	0 695 92	702	0 697 79	706	0 765 32	899
0 693 05	633	0 694 64	631	0 695 93	702	0 697 80	832	0 765 33	899
0 693 06	633	0 694 67	633	0 695 94	702	0 697 95	733	0 765 35	906
0 693 07	633	0 694 71	631	0 695 96	707	0 698 06	623	0 765 36	739
0 693 10	631	0 694 72	631	0 695 97	707	0 698 11	707	0 765 37	739
0 693 11	631	0 694 73	631	0 695 98	707	0 698 21	707	0 765 38	906
0 693 12	631	0 694 74	631	0 695 99	707	0 698 24	707	0 765 39	906
0 693 13	631	0 694 91	707	0 696 04	700	0 698 31	707	0 765 51	738
0 693 14	631	0 694 95	707	0 696 11	700	0 698 33	707	0 765 52	738
0 693 15	633	0 694 96	707	0 696 12	700	0 698 48	707	0 765 54	738
0 693 16	633	0 694 97	707	0 696 13	700	0 698 51	707	0 765 55	738
0 693 17	633	0 694 98	707	0 696 17	701	0 698 55	707	0 765 61	738
0 693 20	631	0 694 99	707	0 696 21	703	0 698 61	707	0 765 62	738
0 693 21	629	0 695 00	701	0 696 22	703	0 698 64	707	0 765 63	738
0 693 22	629	0 695 01	701	0 696 23	703	0 698 69	707	0 765 64	738
0 693 23	629	0 695 02	701	0 696 25	700	0 698 70	707	0 765 65	738
0 693 24	629	0 695 03	595	0 696 26	700	0 698 88	707	0 765 66	899
0 693 31	629	0 695 04	700	0 696 27	700			0 765 71	894
0 693 32	629	0 695 07	704	0 696 29	702			0 765 73	894
0 693 33	629	0 695 08	702	0 696 30	700			0 765 74	894
0 693 41	629	0 695 11	700	0 696 31	700	0 707 11	698	0 765 76	894
0 693 42	629	0 695 12	700	0 696 32	700	0 707 21	698	0 765 81	899
0 693 43	629	0 695 13	700	0 696 33	700	0 707 22	698	0 765 82	899
0 693 44	629	0 695 17	701	0 696 34	700	0 707 24	699	0 765 83	899
0 693 50	629	0 695 18	701	0 696 39	703	0 707 26	698	0 765 84	894
0 693 51	631	0 695 18	701	0 696 39	703	0 707 27	698	0 765 84	894
0 693 51	631	0 695 21	700	0 696 40	703	0 707 27	698	0 765 90	894
0 693 52	631	0 695 25	700	0 696 40	703	0 707 30	698	0 765 91	899
0 693 53	631	0 695 26	700	0 696 42	703	0 707 32	698	0 765 92	899
0 693 55	633	0 695 30	700	0 696 43	703	0 707 33	698	0 765 92	899
0 693 55	633	0 695 30	700	0 696 44	703	0 707 41	699	0 765 93	899
0 693 61	629	0 695 34	701	0 696 46	707	0 707 42	699	0 765 94	899
0 693 62	629	0 695 35	701	0 696 49	707	0 707 43	699	0 765 95	899
0 693 63	629	0 695 37	707	0 696 49	707	0 707 49	699	0 765 96	899
0 693 71	631	0 695 38	702	0 696 51	705	0 707 49	699	0 765 96	899
0 693 72	631	0 695 39	702	0 696 52	705	0 707 72	698	0 765 97	904
0 693 72	631	0 695 39	702	0 696 56	705	0 707 73	698	0 765 99	894
0 693 73	631	0 695 40	700	0 696 61	705	0 707 77	699	0 766 01	733
0 693 75	633	0 695 41	700	0 696 61	705	0 707 88	699	0 766 01	733
0 693 77	633	0 695 42	700	0 696 64	705	0 707 92	699	0 766 02	733
0 693 81	629	0 695 42	700	0 696 68	705	0 707 93	699	0 766 03	864
0 693 81	629	0 695 43	700	0 696 68	705	0 707 93	699	0 766 03	864
0 693 81	629	0 695 43	700	0 696 72	705	0 707 94	699	0 766 04	864
0 693 82	629	0 695 44	700	0 696 74	705	0 739 51	547	0 766 05	864
0 693 83	629	0 695 47	702	0 696 74	705	0 739 70	547	0 766 06	864
0 693 83	629	0 695 47	702	0 696 78	705	0 739 80	547	0 766 07	864
0 693 91	629	0 695 48	702	0 696 79	705	0 739 82	547	0 766 08	864
0 693 92	629	0 695 49	702	0 696 80	705	0 739 82	547	0 766 08	864
0 693 93	629	0 695 51	703	0 696 81	705	0 739 83	547	0 766 09	864

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 766 10	865	0 770 44	733	0 775 01	735	0 782 07	863	0 784 80	743
0 766 11	864	0 770 50	729	0 775 21	737	0 782 12	868	0 784 85	837
0 766 12	865	0 770 52	729	0 775 22	737	0 782 14	868	0 784 86	837
0 766 13	864	0 770 60	729	0 775 31	737	0 782 19	864	0 784 89	848
0 766 14	864	0 770 62	729	0 775 32	737	0 782 40	859	0 784 90	861
0 766 15	866	0 770 63	729	0 775 40	737	0 782 41	859	0 784 91	848
0 766 16	866	0 770 64	729	0 775 41	737	0 782 42	859	0 784 93	850
0 766 17	865	0 770 70	737	0 775 42	737	0 782 43	863	0 784 94	848
0 766 18	865	0 770 71	737	0 775 50	737	0 782 44	859	0 784 95	848
0 766 19	865	0 770 72	733	0 775 51	737	0 782 45	857	0 784 96	848
0 766 20	867	0 770 73	733	0 775 52	737	0 782 46	863	0 785 01	744
0 766 21	867	0 770 74	733	0 775 53	737	0 782 47	863	0 785 02	744
0 766 22	867	0 770 75	733	0 775 94	740	0 782 48	863	0 785 10	744
0 766 29	865	0 770 80	737	0 776 01	736	0 782 49	863	0 785 11	744
0 766 30	733	0 771 10	735	0 776 02	736	0 782 51	863	0 785 20	744
0 766 40	733	0 771 11	735	0 776 03	736	0 782 89	868	0 785 21	744
0 766 41	733	0 771 12	869	0 776 04	736	0 782 90	866	0 785 22	744
0 766 42	733	0 771 13	735	0 776 11	736	0 783 01	857	0 785 23	744
0 766 55	868	0 771 14	735	0 776 12	736	0 783 05	856	0 785 24	744
0 766 56	868	0 771 15	869	0 776 13	736	0 783 13	857	0 785 51	744
0 766 57	868	0 771 16	869	0 776 14	736	0 783 27	857	0 785 52	744
0 766 60	868	0 771 17	869	0 776 21	736	0 783 29	856	0 785 60	744
0 766 63	868	0 771 18	869	0 776 22	736	0 783 30	856	0 785 61	744
0 766 64	868	0 771 19	735	0 776 23	736	0 783 31	856	0 785 62	744
0 766 66	729	0 771 32	820	0 776 24	736	0 783 32	856	0 785 63	744
0 766 70	864	0 771 33	869	0 778 11	696	0 783 33	856	0 785 70	744
0 766 71	864	0 771 45	735	0 778 12	696	0 783 36	856	0 785 71	744
0 766 72	868	0 771 50	863	0 778 13	696	0 783 39	857	0 785 72	744
0 766 74	868	0 772 10	735	0 778 14	696	0 783 43	857	0 785 73	744
0 766 77	859	0 772 11	735	0 778 21	696	0 783 44	857	0 786 02	739
0 766 78	864	0 772 12	735	0 778 22	696	0 783 50	857	0 786 03	739
0 766 85	863	0 772 13	735	0 778 25	696	0 783 51	857	0 786 04	739
0 766 90	734	0 772 14	735	0 778 27	696	0 783 52	857	0 786 14	912
0 767 02	696	0 772 16	735	0 778 35	697	0 783 53	857	0 786 16	912
0 767 03	743	0 772 17	735	0 778 36	697	0 783 62	868	0 786 17	912
0 767 05	743	0 772 18	735	0 778 37	697	0 783 75	859	0 786 18	912
0 767 06	743	0 772 19	735	0 778 41	696	0 783 76	857	0 786 20	739
0 767 09	867	0 772 20	869	0 778 50	697	0 783 77	859	0 786 21	739
0 767 10	743	0 772 31	735	0 778 51	697	0 783 78	859	0 786 22	739
0 767 12	743	0 772 45	735	0 778 52	697	0 783 79	859	0 786 23	739
0 767 13	743	0 772 52	736	0 778 53	697	0 783 80	862	0 786 24	739
0 767 18	867	0 772 53	736	0 778 66	697	0 783 87	856	0 786 25	739
0 767 20	734	0 772 54	736	0 778 67	696	0 784 02	731	0 786 26	739
0 767 21	734	0 772 72	735	0 778 68	696	0 784 04	731	0 786 27	739
0 767 23	259	0 772 73	735	0 778 74	696	0 784 05	731	0 786 28	894
0 767 28	743	0 772 74	735	0 778 75	696	0 784 06	731	0 786 29	894
0 767 41	743	0 772 81	736	0 778 76	696	0 784 07	731	0 786 31	738
0 767 42	743	0 772 82	736	0 778 77	696	0 784 10	731	0 786 46	907
0 767 57	743	0 772 83	736	0 778 78	696	0 784 20	732	0 786 63	738
0 767 58	867	0 774 01	736	0 778 80	906	0 784 25	732	0 786 65	740
0 770 00	729	0 774 02	736	0 778 81	906	0 784 26	597	0 786 66	740
0 770 01	729	0 774 03	736	0 778 82	697	0 784 30	746	0 786 73	738
0 770 02	729	0 774 04	736	0 778 83	697	0 784 41	849	0 786 93	738
0 770 10	729	0 774 11	736	0 778 85	697	0 784 42	849	0 787 00	869
0 770 11	729	0 774 12	736	0 778 86	697	0 784 45	743	0 787 01	869
0 770 12	729	0 774 13	736	0 778 87	697	0 784 50	730	0 787 02	869
0 770 15	729	0 774 14	736	0 778 90	696	0 784 52	730	0 787 04	869
0 770 21	729	0 774 21	736	0 778 91	697	0 784 53	730	0 787 05	869
0 770 24	734	0 774 22	736	0 778 92	697	0 784 54	730	0 787 09	869
0 770 25	734	0 774 23	736	0 778 95	696	0 784 58	730	0 787 10	729
0 770 26	734	0 774 24	736	0 778 96	697	0 784 59	730	0 787 11	729
0 770 27	734	0 774 31	736	0 779 00	907	0 784 70	843	0 787 12	729
0 770 30	729	0 774 32	736	0 779 01	740	0 784 71	839	0 787 14	729
0 770 31	729	0 774 33	736	0 779 05	909	0 784 72	839	0 787 15	729
0 770 32	729	0 774 34	736	0 779 06	909	0 784 73	839	0 787 16	869
0 770 40	729	0 774 51	736	0 779 20	948	0 784 74	843	0 787 20	747
0 770 41	729	0 774 52	736	0 779 30	742	0 784 75	839	0 787 21	747
0 770 42	729	0 774 53	736	0 782 00	864	0 784 78	839	0 787 22	747
0 770 43	729	0 774 54	736	0 782 04	868	0 784 79	843	0 787 23	747

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 787 24	747	0 788 80	747	0 793 10	746	0 801 49	751	0 882 33	839
0 787 25	747	0 788 86	745	0 793 11	746	0 801 51	751	0 882 35	835
0 787 26	747	0 788 87	745	0 793 14	746	0 801 55	610	0 883 01	589
0 787 30	907	0 788 88	745	0 793 15	746	0 801 61	751	0 883 02	589
0 787 31	907	0 790 01	747	0 793 16	746	0 801 70	686	0 883 06	596
0 787 32	907	0 790 02	747	0 793 18	746	0 801 88	805	0 883 07	594
0 787 34	907	0 790 03	747	0 793 22	746	0 801 93	617	0 883 09	593
0 787 46	916	0 790 04	747	0 793 23	746	0 801 95	617	0 883 10	594
0 787 47	916	0 790 06	747	0 793 25	746	0 802 10	748	0 883 26	597
0 787 48	740	0 790 08	747	0 793 30	746	0 802 11	748	0 883 31	594
0 787 50	916	0 790 10	747	0 793 32	746	0 802 41	617	0 883 32	594
0 787 51	916	0 790 11	747	0 793 36	746	0 802 42	617	0 883 33	596
0 787 52	742	0 790 14	747	0 793 37	746	0 802 44	617	0 883 34	597
0 787 53	742	0 790 15	747	0 793 38	746	0 802 45	617	0 883 39	596
0 787 54	742	0 790 16	747	0 793 77	741	0 802 50	632	0 883 91	589
0 787 55	916	0 790 18	747	0 793 78	742	0 802 51	630	0 883 92	589
0 787 56	916	0 790 22	747	0 793 79	916	0 802 53	632	0 891 24	720
0 787 57	742	0 790 23	747	0 793 91	916	0 802 54	687	0 891 71	720
0 787 58	742	0 790 25	747	0 794 33	899	0 802 57	686	0 892 79	552
0 787 60	916	0 790 30	747	0 794 51	904	0 802 58	686	0 893 20	720
0 787 61	916	0 790 32	747	0 794 52	904	0 802 59	686	0 893 48	720
0 787 64	742	0 790 36	747	0 794 54	904	0 802 60	686	0 893 58	720
0 787 65	916	0 790 37	747	0 794 55	904	0 802 61	686	0 893 79	552
0 787 66	916	0 790 38	747	0 794 61	899	0 802 62	686	0 894 01	720
0 787 67	916	0 791 04	748	0 794 62	899	0 802 64	686	0 896 05	799
0 787 68	742	0 791 06	748	0 794 64	899	0 802 66	686	0 896 06	799
0 787 70	915	0 791 10	748	0 794 65	899	0 802 69	686	0 896 07	799
0 787 71	915	0 791 51	737	0 794 71	894	0 802 70	559	0 896 10	799
0 787 72	915	0 791 52	737	0 794 73	894	0 802 71	559	0 896 11	799
0 787 73	915	0 791 71	839	0 794 74	894	0 802 74	749	0 896 12	799
0 787 74	742	0 791 72	839	0 794 76	894	0 802 76	749	0 896 15	799
0 787 76	916	0 791 73	839	0 794 92	899	0 802 77	559	0 896 16	799
0 787 77	916	0 791 74	976			0 802 80	749	0 896 17	799
0 787 78	742	0 791 75	839			0 802 81	749	0 896 20	799
0 787 79	916	0 791 78	839			0 802 82	749	0 896 21	799
0 787 80	745	0 792 01	729	0 800 10	748	0 802 83	749	0 896 25	799
0 787 82	745	0 792 02	729	0 800 11	748	0 802 84	749	0 896 26	799
0 787 86	745	0 792 07	731	0 800 21	686	0 802 85	749	0 896 30	799
0 787 90	745	0 792 11	729	0 800 22	686	0 802 86	749	0 896 31	799
0 787 93	745	0 792 12	729	0 800 23	686	0 802 89	749	0 896 32	799
0 787 95	745	0 792 13	735	0 800 31	686	0 802 90	748	0 896 34	802
0 788 01	746	0 792 15	729	0 800 40	686	0 802 91	748	0 896 35	802
0 788 02	746	0 792 25	734	0 800 41	686	0 802 92	748	0 896 36	802
0 788 03	746	0 792 26	734	0 800 42	686	0 802 99	748	0 896 37	802
0 788 04	746	0 792 30	729	0 800 43	686	0 818 41	751	0 896 38	802
0 788 06	746	0 792 31	907	0 800 44	686	0 819 40	686	0 896 39	803
0 788 08	746	0 792 32	729	0 800 49	686	0 819 41	686	0 896 44	802
0 788 10	746	0 792 40	729	0 800 51	686	0 819 42	686	0 896 49	802
0 788 11	746	0 792 42	729	0 800 52	686	0 819 88	805	0 896 83	803
0 788 14	746	0 792 47	916	0 800 53	686	0 860 91	770	0 896 84	803
0 788 15	746	0 792 50	742	0 800 54	686	0 860 92	770	0 896 85	803
0 788 16	746	0 792 54	742	0 800 61	686	0 860 93	770	0 896 86	803
0 788 18	746	0 792 55	916	0 800 77	682	0 861 01	770	0 896 87	803
0 788 22	746	0 792 57	742	0 800 88	805	0 861 14	770	0 896 88	803
0 788 23	746	0 792 64	742	0 801 01	686	0 861 20	770	0 897 00	805
0 788 25	746	0 792 70	737	0 801 02	686	0 861 21	770	0 897 01	805
0 788 30	746	0 792 71	735	0 801 03	686	0 861 22	770	0 897 02	805
0 788 32	746	0 792 75	915	0 801 05	686	0 861 29	770	0 897 09	805
0 788 33	746	0 792 77	843	0 801 08	686	0 861 33	770	0 897 10	805
0 788 36	746	0 792 80	737	0 801 09	686	0 861 40	770	0 897 11	805
0 788 37	746	0 792 82	736	0 801 21	686	0 861 59	770	0 897 12	805
0 788 38	746	0 792 83	736	0 801 22	686	0 861 61	770	0 897 19	805
0 788 39	746	0 792 84	740	0 801 23	751	0 880 70	800	0 898 06	610
0 788 54	747	0 792 92	745	0 801 24	751	0 880 71	800	0 898 07	769
0 788 56	747	0 793 01	746	0 801 26	751	0 880 72	800	0 898 40	649
0 788 64	747	0 793 02	746	0 801 31	751	0 880 73	800	0 899 01	708
0 788 66	747	0 793 03	746	0 801 40	751	0 882 30	835	0 899 02	709
0 788 72	745	0 793 04	746	0 801 41	751	0 882 31	835	0 899 06	798
0 788 73	745	0 793 06	746	0 801 42	751	0 882 32	558	0 899 07	709
0 788 74	745	0 793 08	746	0 801 43	751				



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 900 00		0 942 22	715	0 979 96	397	2 200 02	10	3 101 58	878
0 903 59	707	0 942 24	715	0 979 97	397	2 200 04	10	3 101 59	873
0 904 56	708	0 946 71	719	0 979 98	397	2 200 10	10	3 103 34	873
0 904 57	708	0 955 01	397	0 979 99	397	2 200 23	10	3 103 35	873
0 904 60	708	0 955 03	397	0 980 00	396	2 200 35	11	3 103 36	873
0 904 62	708	0 955 05	397	0 980 01	396	2 302 15	10	3 103 37	873
0 904 64	708	0 955 06	397	0 980 03	396	2 302 21	10	3 103 42	873
0 904 65	708	0 955 07	397	0 980 05	396	2 302 22	10	3 103 43	873
0 904 66	708	0 955 08	397	0 980 06	396	2 302 23	10	3 103 44	873
0 904 67	900	0 955 09	397	0 980 07	396	2 302 34	10	3 103 45	873
0 904 80	709	0 955 10	397	0 980 08	396	2 302 49	10	3 103 50	882
0 904 82	709	0 955 11	397	0 980 09	396	2 302 63	10	3 103 51	882
0 904 84	709	0 955 12	397	0 980 20	396	2 302 67	10	3 103 52	882
0 904 85	709	0 955 13	397	0 980 21	396	2 302 73	10	3 103 53	882
0 904 86	709	0 955 14	397	0 980 22	396	2 302 77	10	3 103 54	882
0 904 90	709	0 955 15	397	0 980 23	396	2 302 88	10	3 103 55	882
0 904 91	709	0 955 16	397	0 980 24	396	2 303 09	10	3 103 56	882
0 904 92	709	0 955 17	397	0 980 25	396	2 303 53	10	3 103 57	882
0 904 93	709	0 955 18	397	0 980 26	396	2 303 71	10	3 103 60	882
0 910 02	547	0 955 19	397	0 980 27	396	2 500 05	10	3 103 63	873
0 910 05	547	0 968 00	396	0 980 28	396	2 506 62	10	3 103 66	873
0 910 14	547	0 968 01	396	0 980 29	396			3 103 69	873
0 910 16	547	0 968 03	396	0 980 41	396			3 103 72	873
0 910 17	547	0 968 05	396	0 980 43	396			3 103 79	883
0 910 19	547	0 968 06	396	0 980 45	396	<b>3 000 00</b>		3 103 80	883
0 910 20	547	0 968 07	396	0 980 46	396	3 100 02	873	3 103 81	883
0 910 24	540	0 968 08	396	0 980 47	396	3 100 03	873	3 103 82	883
0 910 25	547	0 968 09	396	0 980 90	397	3 100 04	873	3 103 83	884
0 910 27	547	0 968 20	396	0 980 91	397	3 100 05	873	3 103 84	883
0 910 28	547	0 968 21	396	0 980 92	397	3 100 06	873	3 103 85	883
0 910 38	547	0 968 22	396	0 980 93	397	3 100 07	873	3 103 86	883
0 910 47	547	0 968 23	396	0 980 94	397	3 100 08	873	3 103 87	873
0 916 55	706	0 968 24	396	0 980 95	397	3 100 09	875	3 103 88	873
0 916 56	706	0 968 25	396	0 980 96	397	3 100 10	875	3 103 89	873
0 919 04	720	0 968 26	396			3 100 13	875	3 103 90	873
0 919 10	710	0 968 27	396	<b>1 000 00</b>		3 100 14	875	3 103 91	873
0 919 11	710	0 968 28	396	1 421 90	493	3 100 20	873	3 103 92	873
0 919 14	706	0 968 29	396	1 421 91	493	3 100 22	873	3 103 92	873
0 919 15	706	0 968 30	396	1 422 08	493	3 100 23	873	3 105 98	878
0 919 16	711	0 968 31	396	1 422 09	493	3 100 26	873	3 105 99	878
0 919 17	711	0 968 32	396	1 422 09	493	3 100 27	873	3 106 00	878
0 919 45	713	0 968 33	396	1 425 36	493	3 100 38	874	3 107 40	879
0 920 32	711	0 968 34	396	1 425 37	493	3 100 39	874	3 107 41	879
0 920 42	711	0 968 35	396	1 425 38	493	3 100 40	873	3 107 42	879
0 920 52	711	0 968 36	396	1 425 39	493	3 100 41	873	3 107 43	879
0 920 62	711	0 968 37	396	1 425 48	493	3 100 45	873	3 107 44	879
0 920 82	711	0 968 38	396	1 425 49	493	3 100 46	873	3 107 45	879
0 920 92	711	0 968 39	396	1 425 49	493	3 100 47	873	3 107 45	879
0 921 00	710	0 968 40	396	1 425 59	492	3 100 48	873	3 107 50	880
0 921 01	710	0 968 41	396	1 425 60	492	3 100 50	873	3 107 51	880
0 921 04	710	0 968 42	396	1 425 61	492	3 100 51	873	3 107 52	880
0 921 06	325	0 968 43	396	1 425 62	492	3 100 52	873	3 107 53	880
0 921 08	325	0 968 44	396	1 425 63	492	3 100 53	873	3 107 54	880
0 921 22	324	0 968 45	396	1 428 28	493	3 100 54	873	3 107 55	880
0 921 26	710	0 968 46	396	1 428 29	493	3 100 56	873	3 107 66	880
0 921 27	710	0 968 47	396	1 428 29	493	3 100 57	873	3 107 69	880
0 921 28	324	0 968 48	396	1 428 30	493	3 100 58	873	3 107 70	880
0 921 36	710	0 968 49	396	1 428 31	493	3 100 59	873	3 107 71	880
0 921 37	710	0 979 81	397	1 428 32	493	3 101 20	879	3 107 72	880
0 921 38	324	0 979 83	397	1 428 33	493	3 101 21	879	3 107 75	882
0 922 50	325	0 979 85	397	1 428 34	493	3 101 22	879	3 107 76	882
0 922 63	325	0 979 86	397	1 428 35	493	3 101 23	879	3 107 77	882
0 922 73	325	0 979 87	397	1 428 36	493	3 101 25	879	3 107 78	882
0 922 80	325	0 979 88	397	1 428 37	493	3 101 28	873	3 107 79	882
0 922 84	324	0 979 89	397	1 700 19	10	3 101 29	873	3 107 80	882
0 942 19	715	0 979 90	397	1 700 20	10	3 101 31	873	3 107 81	882
		0 979 91	397			3 101 35	873	3 107 82	882
		0 979 92	397	<b>2 000 00</b>		3 101 54	878	3 107 83	882
		0 979 93	397	2 000 73	10	3 101 55	873	3 107 84	882
		0 979 94	397	2 000 74	10	3 101 56	878	3 107 85	882
		0 979 95	397	2 001 37	10	3 101 57	873	3 107 96	883
				2 001 38	10			3 107 97	883



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
3 107 98	883	3 820 48	455	3 873 42	454	4 030 10	200	4 039 47	199
3 107 99	883	3 820 49	455	3 873 43	454	4 030 38	200	4 039 48	199
3 108 35	882	3 823 22	455	3 873 44	454	4 030 39	200	4 039 49	199
3 108 57	882	3 823 23	455	3 873 45	454	4 030 40	200	4 039 50	199
3 108 58	882	3 823 24	455	3 873 46	454	4 030 42	200	4 039 55	199
3 108 59	882	3 823 26	455	3 873 47	454	4 030 43	200	4 039 56	199
3 108 60	882	3 823 27	455	3 873 48	454	4 030 44	200	4 039 57	199
3 108 61	882	3 823 28	455	3 873 50	454	4 038 57	199	4 039 58	199
3 108 62	882	3 823 29	455	3 874 21	455	4 038 58	199	4 039 59	199
3 108 63	882	3 823 30	455	3 874 22	455	4 038 60	199	4 039 60	199
3 108 79	885	3 823 31	455	3 874 23	455	4 038 61	199	4 039 61	199
3 108 81	885	3 823 32	455	3 874 24	455	4 038 62	199	4 039 62	199
3 108 82	877	3 823 41	455	3 874 25	455	4 038 63	199	4 039 63	199
3 108 83	885	3 823 42	455	3 874 26	455	4 038 64	199	4 039 64	199
3 108 84	882	3 823 43	455	3 874 27	455	4 038 65	199	4 039 69	198
3 108 85	885	3 823 44	455	3 874 28	455	4 038 66	199	4 039 70	198
3 108 87	885	3 823 45	455	3 874 90	455	4 038 71	199	4 039 72	198
3 108 89	885	3 823 46	455	3 874 91	455	4 038 72	199	4 039 73	198
3 108 97	885	3 823 47	455	3 874 92	455	4 038 74	199	4 039 74	198
3 109 52	877	3 823 48	455	3 874 93	455	4 038 75	199	4 039 75	198
3 109 53	878	3 823 49	455	3 874 94	455	4 038 76	199	4 039 76	198
3 109 54	879	3 829 11	454	3 874 95	455	4 038 77	199	4 039 77	198
3 109 58	878	3 829 12	454	3 874 96	455	4 038 78	199	4 039 78	198
3 109 59	880	3 829 13	454	3 874 97	455	4 038 79	199	4 039 83	198
3 109 60	878	3 829 14	454			4 038 80	199	4 039 84	198
3 109 61	878	3 829 15	454	<b>4 000 00</b>		4 038 85	199	4 039 86	198
3 109 63	880	3 829 16	454	4 016 46	384	4 038 86	199	4 039 87	198
3 109 69	880	3 829 17	454	4 016 47	384	4 038 88	199	4 039 88	198
3 109 72	882	3 829 21	454	4 016 48	384	4 038 89	199	4 039 89	198
3 109 73	883	3 829 22	454	4 016 49	384	4 038 90	199	4 039 90	198
3 343 00	928	3 829 23	454	4 016 56	384	4 038 91	199	4 039 91	198
3 343 03	928	3 829 24	454	4 016 57	384	4 038 92	199	4 039 92	198
3 343 04	928	3 829 25	454	4 016 58	384	4 038 93	199	4 039 97	198
3 343 05	928	3 829 26	454	4 016 59	384	4 038 94	199	4 039 98	198
3 343 06	928	3 829 29	454	4 017 06	386	4 038 99	199	4 040 00	198
3 343 15	928	3 829 97	454	4 017 07	386	4 039 00	199	4 040 01	198
3 343 17	928	3 866 22	455	4 017 08	386	4 039 02	199	4 040 02	198
3 343 18	928	3 866 23	455	4 017 09	386	4 039 03	199	4 040 03	198
3 343 19	928	3 866 24	455	4 017 16	386	4 039 04	199	4 040 04	198
3 343 30	928	3 866 25	455	4 017 17	386	4 039 05	199	4 040 05	198
3 343 31	928	3 866 26	455	4 017 18	386	4 039 06	199	4 040 06	198
3 343 32	928	3 866 27	455	4 017 19	386	4 039 07	199	4 040 11	198
3 343 33	928	3 866 28	455	4 017 22	386	4 039 08	199	4 040 12	198
3 343 40	928	3 866 29	455	4 017 23	386	4 039 13	199	4 040 14	198
3 343 44	928	3 866 30	455	4 017 24	386	4 039 14	199	4 040 15	198
3 343 45	928	3 866 31	455	4 017 25	386	4 039 15	199	4 040 16	198
3 343 46	928	3 866 32	455	4 017 26	386	4 039 16	199	4 040 17	198
3 343 47	928	3 866 33	455	4 017 27	386	4 039 17	199	4 040 18	198
3 343 48	928	3 866 34	455	4 017 56	386	4 039 18	199	4 040 19	198
3 343 49	928	3 866 35	455	4 017 57	386	4 039 19	199	4 040 20	198
3 460 00	866	3 866 36	455	4 017 58	386	4 039 20	199	4 040 25	198
3 460 20	976	3 866 37	455	4 017 59	386	4 039 21	199	4 040 26	198
3 820 22	455	3 866 61	449	4 017 66	386	4 039 22	199	4 040 28	198
3 820 23	455	3 866 62	449	4 017 67	386	4 039 27	199	4 040 29	198
3 820 25	455	3 866 63	449	4 017 68	386	4 039 28	199	4 040 30	198
3 820 28	455	3 866 64	449	4 017 69	386	4 039 29	199	4 040 31	198
3 820 29	455	3 866 65	449	4 018 44	384	4 039 30	199	4 040 32	198
3 820 31	455	3 866 66	449	4 018 45	384	4 039 31	199	4 040 33	198
3 820 32	455	3 866 67	449	4 018 50	384	4 039 32	199	4 040 34	198
3 820 33	455	3 866 68	449	4 018 51	384	4 039 33	199	4 040 39	198
3 820 34	455	3 866 69	449	4 018 53	384	4 039 34	199	4 040 40	198
3 820 37	455	3 866 70	449	4 018 55	384	4 039 35	199	4 040 42	198
3 820 41	455	3 866 71	449	4 018 56	384	4 039 36	199	4 040 43	198
3 820 42	455	3 866 72	449	4 018 57	384	4 039 41	199	4 040 44	198
3 820 43	455	3 866 73	449	4 030 00	200	4 039 42	199	4 040 45	198
3 820 44	455	3 866 74	449	4 030 01	200	4 039 43	199	4 040 46	198
3 820 45	455	3 866 75	449	4 030 02	200	4 039 44	199	4 040 47	198
3 820 46	455	3 866 76	449	4 030 08	200	4 039 45	199	4 040 48	198
3 820 47	455	3 866 77	449	4 030 09	200	4 039 46	199	4 040 53	198

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 040 54	198	4 062 91	221	4 072 75	208	4 075 07	209	4 077 35	210
4 040 56	198	4 062 92	226	4 072 76	208	4 075 08	209	4 077 36	210
4 040 57	198	4 062 93	226	4 072 77	208	4 075 09	209	4 077 37	210
4 040 58	198	4 062 95	226	4 072 78	208	4 075 10	209	4 077 38	210
4 040 59	198	4 063 03	221	4 072 79	208	4 075 11	209	4 077 40	210
4 040 60	198	4 063 04	221	4 072 80	208	4 075 12	209	4 077 41	210
4 040 61	198	4 063 05	221	4 072 81	208	4 075 13	209	4 077 42	210
4 040 62	198	4 063 06	226	4 072 82	208	4 075 14	209	4 077 43	210
4 040 67	198	4 063 07	221	4 072 83	208	4 075 15	209	4 077 44	210
4 040 68	198	4 063 10	226	4 072 84	208	4 075 54	209	4 077 45	210
4 040 70	198	4 063 11	226	4 072 85	208	4 075 55	209	4 077 46	210
4 040 71	198	4 063 12	226	4 072 86	208	4 075 56	209	4 077 76	497
4 040 72	198	4 063 13	221	4 072 87	208	4 075 57	209	4 077 77	497
4 040 73	198	4 063 14	227	4 072 88	208	4 075 58	209	4 077 78	497
4 040 74	198	4 063 15	227	4 072 89	208	4 075 59	209	4 077 79	497
4 040 75	198	4 063 16	227	4 072 90	208	4 075 60	209	4 077 80	497
4 040 76	198	4 063 19	227	4 072 91	208	4 075 61	209	4 077 81	497
4 048 18	400	4 063 20	227	4 072 92	208	4 075 62	209	4 077 82	497
4 049 05	416	4 064 01	216	4 072 93	208	4 075 63	209	4 077 84	497
4 049 06	416	4 064 03	216	4 072 94	208	4 075 64	209	4 077 85	497
4 049 26	415	4 064 04	216	4 072 95	208	4 075 65	208	4 077 86	497
4 049 27	416	4 064 06	216	4 072 96	208	4 075 66	209	4 077 87	497
4 049 33	416	4 064 12	216	4 072 97	208	4 075 67	209	4 077 88	497
4 049 37	415	4 064 23	216	4 072 98	208	4 076 17	209	4 077 89	497
4 049 38	416	4 064 32	216	4 072 99	208	4 076 18	209	4 077 90	497
4 049 39	416	4 064 34	216	4 073 00	208	4 076 19	209	4 077 92	210
4 049 40	416	4 064 36	216	4 073 01	208	4 076 20	209	4 077 93	210
4 049 41	416	4 064 38	216	4 073 02	208	4 076 21	209	4 077 94	210
4 049 42	416	4 064 41	216	4 073 03	208	4 076 22	209	4 077 95	210
4 049 43	416	4 064 49	216	4 073 04	208	4 076 23	209	4 077 96	210
4 049 44	416	4 064 50	216	4 073 05	208	4 076 24	209	4 077 98	210
4 049 45	416	4 064 57	216	4 073 06	208	4 076 25	209	4 077 99	210
4 049 88	416	4 064 59	216	4 073 07	208	4 076 26	209	4 078 00	210
4 049 89	416	4 064 61	216	4 073 08	208	4 076 27	209	4 078 01	210
4 049 90	416	4 064 69	216	4 073 09	208	4 076 28	209	4 078 02	208
4 049 91	416	4 064 70	216	4 073 10	208	4 076 29	209	4 078 03	210
4 050 23	415	4 064 77	216	4 073 11	208	4 076 30	209	4 078 04	210
4 050 24	415	4 064 79	216	4 074 25	209	4 076 59	498	4 078 05	210
4 050 25	415	4 064 81	216	4 074 26	209	4 076 60	498	4 078 06	210
4 050 26	415	4 064 89	216	4 074 27	209	4 076 62	210	4 078 23	497
4 050 34	415	4 064 90	216	4 074 28	209	4 076 63	210	4 078 25	497
4 050 35	415	4 065 27	216	4 074 29	209	4 076 64	210	4 078 27	497
4 050 36	415	4 065 28	216	4 074 30	209	4 076 65	210	4 078 29	497
4 052 20	419	4 065 43	216	4 074 31	209	4 076 66	210	4 078 30	497
4 052 24	419	4 065 44	216	4 074 32	209	4 076 68	210	4 078 31	497
4 052 26	345	4 072 04	208	4 074 33	209	4 076 69	210	4 078 32	497
4 052 30	415	4 072 05	208	4 074 34	209	4 076 70	210	4 078 33	497
4 052 31	415	4 072 07	208	4 074 35	208	4 076 71	210	4 078 34	497
4 052 40	415	4 072 08	208	4 074 36	209	4 076 72	210	4 078 35	497
4 052 41	415	4 072 09	208	4 074 37	209	4 076 73	210	4 078 51	210
4 052 42	419	4 072 56	208	4 074 38	209	4 076 74	210	4 078 52	210
4 052 43	419	4 072 57	208	4 074 67	209	4 076 75	210	4 078 53	210
4 052 44	419	4 072 58	208	4 074 68	209	4 076 76	210	4 078 54	210
4 052 45	419	4 072 59	208	4 074 69	209	4 076 91	498	4 078 55	210
4 052 46	419	4 072 60	208	4 074 70	209	4 076 92	498	4 078 57	210
4 062 58	221	4 072 61	208	4 074 71	209	4 076 93	498	4 078 58	210
4 062 60	221	4 072 62	208	4 074 72	209	4 076 94	498	4 078 59	210
4 062 62	226	4 072 63	208	4 074 73	209	4 076 95	498	4 078 60	210
4 062 66	221	4 072 64	208	4 074 74	209	4 076 96	498	4 078 61	210
4 062 76	221	4 072 65	208	4 074 75	209	4 076 97	498	4 078 62	210
4 062 78	221	4 072 66	208	4 074 76	209	4 076 98	498	4 078 63	210
4 062 80	226	4 072 67	208	4 074 77	209	4 076 99	498	4 078 64	210
4 062 82	221	4 072 68	208	4 074 78	209	4 077 00	498	4 078 65	210
4 062 85	226	4 072 69	208	4 074 79	209	4 077 01	498	4 078 90	498
4 062 86	226	4 072 70	208	4 075 02	209	4 077 02	498	4 078 91	498
4 062 87	226	4 072 71	208	4 075 03	209	4 077 03	498	4 078 92	498
4 062 88	227	4 072 72	208	4 075 04	209	4 077 04	498	4 078 94	498
4 062 89	227	4 072 73	208	4 075 05	209	4 077 33	210	4 078 96	498
4 062 90	226	4 072 74	208	4 075 06	209	4 077 34	210	4 078 98	498

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 079 00	498	4 080 61	497	4 089 92	211	4 092 59	212	4 097 68	213
4 079 02	498	4 080 62	497	4 089 93	211	4 092 60	212	4 097 69	213
4 079 04	498	4 080 63	497	4 089 94	211	4 092 80	212	4 097 70	213
4 079 20	210	4 080 64	497	4 089 95	211	4 092 81	212	4 097 71	213
4 079 21	210	4 080 65	497	4 089 96	211	4 092 82	212	4 097 72	213
4 079 22	210	4 080 80	211	4 089 97	211	4 093 28	212	4 097 73	213
4 079 23	210	4 080 81	211	4 090 57	211	4 093 29	212	4 097 74	213
4 079 24	210	4 080 82	211	4 090 58	211	4 093 30	212	4 097 75	213
4 079 26	210	4 080 83	211	4 090 59	211	4 093 31	212	4 097 76	213
4 079 27	210	4 080 84	211	4 090 60	211	4 093 32	212	4 097 77	213
4 079 28	210	4 080 85	211	4 090 61	211	4 093 33	212	4 097 78	213
4 079 29	210	4 080 87	211	4 090 62	211	4 093 34	212	4 097 79	213
4 079 30	210	4 080 88	211	4 090 63	211	4 093 35	212	4 097 80	213
4 079 31	210	4 080 89	211	4 090 64	211	4 093 36	212	4 097 81	213
4 079 32	210	4 080 90	211	4 090 65	211	4 093 37	212	4 097 82	213
4 079 33	210	4 080 91	211	4 090 66	211	4 093 38	212	4 097 83	213
4 079 34	208	4 080 92	211	4 090 67	211	4 093 39	212	4 097 84	213
4 079 62	211	4 080 93	211	4 090 68	211	4 093 40	212	4 097 85	213
4 079 63	211	4 080 94	211	4 090 69	211	4 093 41	212	4 097 86	213
4 079 64	211	4 080 95	211	4 090 70	211	4 093 42	212	4 097 87	213
4 079 65	211	4 081 43	211	4 090 71	211	4 093 62	212	4 097 88	213
4 079 66	211	4 081 45	211	4 091 06	212	4 093 63	212	4 097 89	213
4 079 67	211	4 081 46	211	4 091 07	212	4 093 64	212	4 097 90	213
4 079 69	211	4 081 47	211	4 091 08	212	4 094 58	497	4 097 91	213
4 079 70	211	4 081 48	211	4 091 09	212	4 094 59	497	4 097 92	213
4 079 71	211	4 081 49	211	4 091 10	212	4 094 60	497	4 097 93	213
4 079 72	211	4 081 50	211	4 091 11	212	4 095 06	497	4 097 94	213
4 079 73	211	4 081 51	211	4 091 12	212	4 095 07	497	4 097 95	213
4 079 74	211	4 081 52	211	4 091 13	212	4 095 08	497	4 097 96	213
4 079 75	211	4 081 53	211	4 091 14	212	4 095 59	212	4 097 97	213
4 079 76	211	4 088 64	211	4 091 15	212	4 095 60	212	4 097 98	213
4 079 77	211	4 088 65	211	4 091 16	212	4 095 61	212	4 097 99	213
4 080 07	497	4 088 66	211	4 091 17	212	4 095 62	212	4 098 00	213
4 080 08	497	4 088 67	211	4 091 18	212	4 095 63	212	4 098 01	213
4 080 09	497	4 088 68	211	4 091 19	212	4 095 64	212	4 098 02	213
4 080 10	497	4 088 69	211	4 091 20	212	4 095 65	212	4 098 03	213
4 080 11	497	4 088 70	211	4 091 40	212	4 095 66	212	4 098 04	213
4 080 12	497	4 088 71	211	4 091 41	212	4 095 67	212	4 098 05	213
4 080 13	497	4 088 72	211	4 091 42	212	4 095 68	212	4 098 06	213
4 080 14	497	4 088 73	211	4 091 94	212	4 095 69	212	4 098 07	213
4 080 15	497	4 088 74	211	4 091 95	212	4 095 70	212	4 098 08	213
4 080 16	497	4 088 75	211	4 091 96	212	4 095 71	212	4 098 09	213
4 080 17	497	4 088 76	211	4 091 97	212	4 095 72	212	4 098 10	213
4 080 18	497	4 088 77	211	4 091 98	212	4 095 73	212	4 098 11	213
4 080 19	497	4 088 78	211	4 091 99	212	4 095 74	212	4 098 12	213
4 080 20	497	4 089 34	211	4 092 00	212	4 097 28	213	4 098 13	213
4 080 21	497	4 089 35	211	4 092 01	212	4 097 29	213	4 098 14	213
4 080 22	211	4 089 36	211	4 092 02	212	4 097 30	213	4 098 15	213
4 080 23	211	4 089 37	211	4 092 03	212	4 097 31	213	4 098 16	213
4 080 24	211	4 089 38	211	4 092 04	212	4 097 32	213	4 098 17	213
4 080 25	211	4 089 39	211	4 092 05	212	4 097 33	213	4 098 18	213
4 080 26	211	4 089 40	211	4 092 06	212	4 097 34	213	4 098 19	213
4 080 27	211	4 089 41	211	4 092 07	212	4 097 35	213	4 098 20	213
4 080 29	211	4 089 42	211	4 092 08	212	4 097 52	213	4 098 21	213
4 080 30	211	4 089 43	211	4 092 28	212	4 097 53	213	4 098 22	213
4 080 31	211	4 089 44	211	4 092 29	212	4 097 54	213	4 098 23	213
4 080 32	211	4 089 45	211	4 092 30	212	4 097 55	213	4 098 24	213
4 080 33	211	4 089 46	211	4 092 47	212	4 097 56	213	4 098 30	213
4 080 34	211	4 089 47	211	4 092 48	212	4 097 57	213	4 098 31	213
4 080 35	211	4 089 48	211	4 092 49	212	4 097 58	213	4 098 32	213
4 080 36	211	4 089 83	211	4 092 50	212	4 097 59	213	4 098 33	213
4 080 37	211	4 089 84	211	4 092 51	212	4 097 60	213	4 098 34	213
4 080 54	497	4 089 85	211	4 092 52	212	4 097 61	213	4 098 35	213
4 080 55	497	4 089 86	211	4 092 53	212	4 097 62	213	4 098 36	213
4 080 56	497	4 089 87	211	4 092 54	212	4 097 63	213	4 098 37	213
4 080 57	497	4 089 88	211	4 092 55	212	4 097 64	213	4 098 38	213
4 080 58	497	4 089 89	211	4 092 56	212	4 097 65	213	4 098 39	213
4 080 59	497	4 089 90	211	4 092 57	212	4 097 66	213	4 098 40	213
4 080 60	497	4 089 91	211	4 092 58	212	4 097 67	213	4 098 41	213

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 098 42	213	4 100 22	214	4 102 53	215	4 106 40	221	4 112 10	206
4 098 43	213	4 100 23	214	4 102 54	215	4 106 43	225	4 112 11	206
4 098 44	213	4 100 24	214	4 102 55	215	4 106 44	225	4 112 23	207
4 098 45	213	4 100 25	214	4 102 56	215	4 106 58	225	4 112 24	207
4 098 46	213	4 100 26	214	4 102 57	215	4 106 59	225	4 112 25	207
4 098 47	213	4 100 27	214	4 102 58	215	4 109 93	206	4 112 26	207
4 098 48	213	4 100 28	214	4 102 59	215	4 109 97	206	4 112 27	207
4 098 49	213	4 100 33	214	4 102 60	215	4 109 99	206	4 112 28	207
4 098 50	213	4 100 34	214	4 102 61	215	4 110 00	206	4 112 29	207
4 098 51	213	4 100 35	214	4 102 62	215	4 110 02	206	4 112 30	207
4 098 52	213	4 100 36	214	4 102 63	215	4 110 03	206	4 112 31	207
4 098 53	213	4 100 37	214	4 102 64	215	4 110 04	206	4 112 32	207
4 098 54	213	4 100 38	214	4 102 65	215	4 110 05	206	4 112 33	207
4 098 55	213	4 100 39	214	4 104 01	221	4 110 06	206	4 112 34	207
4 098 66	214	4 100 40	214	4 104 02	221	4 110 21	206	4 112 35	207
4 098 67	214	4 100 41	214	4 104 13	221	4 110 22	206	4 112 36	207
4 098 68	214	4 100 97	215	4 104 14	221	4 110 24	206	4 112 37	207
4 098 69	214	4 100 98	215	4 104 24	221	4 110 25	206	4 112 38	207
4 098 70	214	4 100 99	215	4 104 26	221	4 110 26	206	4 112 39	207
4 098 71	214	4 101 00	215	4 104 28	221	4 110 27	206	4 112 40	207
4 098 72	214	4 101 01	215	4 104 29	221	4 110 28	206	4 112 41	207
4 098 73	214	4 101 02	215	4 104 31	221	4 110 41	206	4 112 42	207
4 098 76	214	4 101 21	215	4 104 32	221	4 110 47	206	4 113 56	207
4 098 77	214	4 101 22	215	4 104 34	224	4 110 48	206	4 113 57	207
4 098 78	214	4 101 23	215	4 104 35	221	4 110 50	206	4 113 59	207
4 098 79	214	4 101 24	215	4 104 46	224	4 110 51	206	4 113 60	207
4 098 80	214	4 101 25	215	4 104 57	224	4 110 52	206	4 113 61	207
4 098 81	214	4 101 26	215	4 104 62	224	4 110 53	206	4 113 62	207
4 098 82	214	4 101 27	215	4 104 71	221	4 110 54	206	4 115 00	204
4 098 83	214	4 101 28	215	4 104 72	221	4 110 91	206	4 115 04	204
4 098 84	214	4 101 60	215	4 104 74	221	4 110 92	206	4 115 05	204
4 098 85	214	4 101 61	215	4 104 75	221	4 110 94	206	4 115 06	204
4 098 86	214	4 101 62	215	4 104 77	221	4 110 95	206	4 115 07	204
4 098 87	214	4 101 63	215	4 104 80	221	4 110 96	206	4 115 08	204
4 098 88	214	4 101 64	215	4 104 83	221	4 110 97	206	4 115 14	204
4 098 89	214	4 101 65	215	4 104 86	221	4 110 98	206	4 115 15	204
4 098 90	214	4 101 66	215	4 104 89	224	4 111 49	206	4 115 16	204
4 098 91	214	4 101 67	215	4 104 93	224	4 111 50	206	4 115 17	204
4 098 92	214	4 101 73	215	4 104 99	221	4 111 51	206	4 115 24	204
4 098 93	214	4 101 74	215	4 105 00	221	4 111 57	206	4 115 25	204
4 098 94	214	4 101 75	215	4 105 11	221	4 111 58	206	4 115 26	204
4 098 95	214	4 101 76	215	4 105 12	221	4 111 59	206	4 115 27	204
4 099 08	214	4 101 77	215	4 105 20	224	4 111 60	206	4 115 28	204
4 099 09	214	4 101 78	215	4 105 21	221	4 111 61	206	4 115 37	204
4 099 11	214	4 101 79	215	4 105 23	221	4 111 62	206	4 115 43	204
4 099 12	214	4 101 80	215	4 105 25	221	4 111 63	206	4 115 50	204
4 099 13	214	4 102 12	215	4 105 26	221	4 111 64	206	4 115 54	204
4 099 14	214	4 102 13	215	4 105 28	221	4 111 71	206	4 115 55	204
4 099 20	214	4 102 14	215	4 105 29	221	4 111 72	206	4 115 56	204
4 099 22	214	4 102 15	215	4 105 31	221	4 111 73	206	4 115 57	204
4 099 23	214	4 102 16	215	4 105 33	224	4 111 74	206	4 115 69	204
4 099 24	214	4 102 17	215	4 105 34	224	4 111 75	206	4 115 70	204
4 099 25	214	4 102 18	215	4 105 45	224	4 111 76	206	4 115 71	204
4 099 26	214	4 102 19	215	4 105 46	224	4 111 77	206	4 115 72	204
4 099 34	214	4 102 25	215	4 105 55	221	4 111 78	206	4 115 84	204
4 099 35	214	4 102 26	215	4 105 60	224	4 111 85	206	4 115 90	204
4 099 36	214	4 102 27	215	4 105 76	221	4 111 86	206	4 115 91	204
4 099 37	214	4 102 28	215	4 105 77	225	4 111 87	206	4 115 92	204
4 100 07	214	4 102 29	215	4 105 83	225	4 111 88	206	4 117 02	204
4 100 08	214	4 102 30	215	4 105 84	225	4 111 89	206	4 117 03	204
4 100 09	214	4 102 31	215	4 106 05	225	4 111 90	206	4 117 04	204
4 100 10	214	4 102 32	215	4 106 06	225	4 111 91	206	4 117 05	204
4 100 11	214	4 102 46	215	4 106 08	225	4 111 92	206	4 117 12	204
4 100 12	214	4 102 47	215	4 106 11	225	4 112 04	206	4 117 13	204
4 100 13	214	4 102 48	215	4 106 12	225	4 112 05	206	4 117 14	204
4 100 14	214	4 102 49	215	4 106 24	225	4 112 06	206	4 117 15	204
4 100 15	214	4 102 50	215	4 106 28	225	4 112 07	206	4 117 22	204
4 100 20	214	4 102 51	215	4 106 36	221	4 112 08	206	4 117 23	204
4 100 21	214	4 102 52	215	4 106 37	225	4 112 09	206	4 117 24	204

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 117 25	204	4 121 57	46	4 126 30	248	4 131 05	254	4 161 42	176
4 117 32	204	4 121 58	46	4 126 31	248	4 131 06	254	4 161 43	176
4 117 33	204	4 121 62	46	4 126 32	248	4 131 07	254	4 161 44	176
4 117 34	204	4 121 63	46	4 126 33	248	4 131 08	254	4 161 46	176
4 117 35	204	4 121 64	46	4 126 41	249	4 142 21	222	4 161 48	176
4 117 45	204	4 121 65	46	4 126 54	248	4 142 23	222	4 161 49	176
4 117 46	204	4 121 66	46	4 126 57	248	4 142 24	222	4 161 50	176
4 117 59	204	4 121 67	46	4 127 80	249	4 142 26	222	4 161 51	176
4 117 60	204	4 121 68	46	4 127 90	249	4 142 61	222	4 161 52	176
4 117 61	204	4 121 69	46	4 127 94	249	4 142 62	222	4 161 53	176
4 117 62	204	4 124 00	246	4 127 95	249	4 144 24	222	4 161 54	176
4 117 63	204	4 124 01	246	4 128 12	249	4 144 25	222	4 161 56	176
4 117 69	204	4 124 04	221	4 128 13	249	4 144 26	222	4 161 58	176
4 117 70	204	4 124 05	221	4 128 27	248	4 144 27	222	4 161 59	32
4 117 71	204	4 124 08	246	4 128 58	252	4 144 28	222	4 161 60	176
4 117 72	204	4 124 10	221	4 128 72	248	4 144 29	222	4 161 61	176
4 117 73	204	4 124 11	221	4 128 73	248	4 144 46	222	4 161 62	176
4 117 79	204	4 124 12	246	4 129 00	241	4 144 48	222	4 161 63	176
4 117 80	204	4 124 14	246	4 129 01	241	4 144 49	222	4 161 64	32
4 117 81	204	4 124 16	221	4 129 02	241	4 160 80	176	4 161 66	32
4 117 82	204	4 124 29	221	4 129 03	241	4 160 81	176	4 161 68	32
4 117 83	204	4 124 30	244	4 129 04	241	4 160 82	176	4 161 69	32
4 117 89	205	4 124 31	221	4 129 08	241	4 160 83	176	4 161 70	176
4 117 90	205	4 124 33	221	4 129 09	241	4 160 84	176	4 161 71	176
4 117 91	205	4 124 34	221	4 129 10	241	4 160 86	176	4 161 72	176
4 117 92	205	4 124 36	221	4 129 11	241	4 160 88	176	4 161 73	176
4 117 93	205	4 124 37	221	4 129 12	241	4 160 89	176	4 161 74	32
4 118 00	205	4 124 39	221	4 129 13	241	4 160 90	176	4 161 76	32
4 118 01	205	4 125 00	243	4 129 14	241	4 160 91	176	4 161 78	32
4 120 51	41	4 125 01	243	4 129 15	241	4 160 92	176	4 161 79	32
4 120 53	42	4 125 02	243	4 129 16	241	4 160 93	176	4 161 80	177
4 120 55	42	4 125 03	244	4 129 21	241	4 160 94	176	4 161 81	177
4 120 56	42	4 125 05	244	4 129 22	241	4 160 96	176	4 161 82	177
4 120 57	42	4 125 09	244	4 129 23	241	4 160 98	176	4 161 83	177
4 120 58	42	4 125 10	244	4 129 24	241	4 160 99	176	4 161 84	32
4 120 59	42	4 125 12	244	4 129 25	241	4 161 00	176	4 161 86	32
4 120 60	42	4 125 14	243	4 129 26	241	4 161 01	176	4 161 88	32
4 120 65	43	4 125 15	243	4 129 27	241	4 161 02	176	4 161 89	32
4 121 01	46	4 125 16	221	4 129 28	241	4 161 03	176	4 161 90	177
4 121 02	46	4 125 17	243	4 129 29	241	4 161 04	176	4 161 91	177
4 121 03	46	4 125 18	243	4 129 30	241	4 161 06	176	4 161 92	177
4 121 04	46	4 125 19	221	4 129 31	241	4 161 08	176	4 161 93	177
4 121 05	46	4 125 21	244	4 129 32	241	4 161 09	176	4 161 94	32
4 121 06	46	4 125 23	221	4 129 33	241	4 161 10	176	4 161 96	32
4 121 07	46	4 125 24	244	4 129 34	241	4 161 11	176	4 161 98	32
4 121 12	46	4 125 27	244	4 130 01	540	4 161 12	176	4 161 99	32
4 121 14	46	4 125 33	244	4 130 03	544	4 161 13	176	4 162 00	177
4 121 16	46	4 125 35	244	4 130 09	540	4 161 14	176	4 162 01	177
4 121 17	46	4 125 36	244	4 130 10	540	4 161 16	176	4 162 02	177
4 121 19	46	4 125 41	244	4 130 12	540	4 161 18	176	4 162 03	177
4 121 23	46	4 125 44	243	4 130 13	540	4 161 19	176	4 162 04	32
4 121 24	46	4 125 45	221	4 130 15	540	4 161 20	176	4 162 06	32
4 121 25	46	4 125 47	221	4 130 17	540	4 161 21	176	4 162 08	32
4 121 26	46	4 125 48	221	4 130 18	544	4 161 22	176	4 162 09	32
4 121 31	46	4 125 49	221	4 130 19	544	4 161 23	176	4 162 10	177
4 121 32	46	4 125 50	221	4 130 40	544	4 161 24	176	4 162 11	177
4 121 33	46	4 125 51	243	4 130 44	542	4 161 26	176	4 162 12	177
4 121 36	46	4 125 53	221	4 130 45	544	4 161 28	176	4 162 13	177
4 121 38	46	4 125 56	221	4 130 46	544	4 161 29	176	4 162 14	32
4 121 39	46	4 125 57	221	4 130 47	540	4 161 30	176	4 162 16	32
4 121 42	46	4 125 58	243	4 130 48	540	4 161 31	176	4 162 18	32
4 121 46	46	4 125 59	243	4 130 90	254	4 161 32	176	4 162 19	32
4 121 47	46	4 125 60	243	4 130 91	254	4 161 33	176	4 162 20	177
4 121 49	46	4 125 61	243	4 130 92	254	4 161 34	176	4 162 21	177
4 121 50	46	4 125 62	243	4 130 93	254	4 161 36	176	4 162 22	177
4 121 51	46	4 125 63	243	4 130 95	254	4 161 38	176	4 162 23	177
4 121 52	46	4 126 02	251	4 130 96	254	4 161 39	176	4 162 24	32
4 121 53	46	4 126 23	252	4 130 97	254	4 161 40	176	4 162 26	32
4 121 54	46	4 126 26	252	4 130 98	254	4 161 41	176	4 162 28	32



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 162 29	32	4 165 91	178	4 167 43	178	4 168 53	180	4 169 60	181
4 162 30	177	4 165 92	178	4 167 44	178	4 168 54	180	4 169 62	181
4 162 31	177	4 165 93	178	4 167 45	178	4 168 55	180	4 169 66	181
4 162 32	177	4 165 94	178	4 167 46	178	4 168 56	180	4 169 69	181
4 162 33	177	4 165 95	178	4 167 47	178	4 168 57	180	4 169 76	181
4 162 34	32	4 165 96	178	4 167 48	178	4 168 58	180	4 169 79	181
4 162 36	32	4 165 97	178	4 167 49	178	4 168 59	180	4 169 86	181
4 162 38	32	4 165 98	178	4 167 50	178	4 168 70	180	4 169 89	181
4 162 39	32	4 166 40	178	4 167 51	178	4 168 71	180	4 170 00	174
4 162 40	177	4 166 41	178	4 167 60	178	4 168 72	180	4 170 01	174
4 162 41	177	4 166 42	178	4 167 61	178	4 168 73	180	4 170 04	174
4 162 42	177	4 166 43	178	4 167 62	178	4 168 74	32	4 170 06	174
4 162 43	177	4 166 44	178	4 167 63	178	4 168 75	32	4 170 09	174
4 162 46	32	4 166 45	178	4 167 64	178	4 168 76	32	4 170 10	174
4 162 49	32	4 166 46	178	4 167 65	178	4 168 77	32	4 170 11	174
4 162 50	177	4 166 47	178	4 167 70	178	4 168 79	180	4 170 14	174
4 162 51	177	4 166 48	178	4 167 71	178	4 168 80	180	4 170 16	174
4 162 52	177	4 166 49	178	4 167 72	178	4 168 82	180	4 170 19	174
4 162 53	177	4 166 50	178	4 167 73	178	4 168 83	180	4 170 20	174
4 162 56	32	4 166 51	178	4 167 74	178	4 168 84	180	4 170 21	174
4 162 59	32	4 166 52	178	4 167 75	178	4 168 85	180	4 170 24	174
4 162 60	177	4 166 53	178	4 167 80	179	4 168 87	180	4 170 26	174
4 162 61	177	4 166 54	178	4 167 81	179	4 168 88	180	4 170 29	174
4 162 62	177	4 166 55	178	4 167 82	179	4 168 89	180	4 170 30	174
4 162 63	177	4 166 56	178	4 167 83	179	4 168 90	180	4 170 31	174
4 162 66	32	4 166 57	178	4 167 84	179	4 168 91	180	4 170 34	174
4 162 69	32	4 166 60	178	4 167 86	179	4 168 92	180	4 170 36	174
4 162 70	177	4 166 61	178	4 167 87	179	4 168 93	180	4 170 39	174
4 162 71	177	4 166 62	178	4 167 88	179	4 168 94	180	4 170 40	174
4 162 72	177	4 166 63	178	4 167 89	179	4 168 95	180	4 170 41	174
4 162 73	177	4 166 64	178	4 167 90	179	4 168 96	180	4 170 44	174
4 162 76	32	4 166 65	178	4 167 91	179	4 168 97	180	4 170 46	174
4 162 79	32	4 166 66	178	4 167 92	179	4 168 98	180	4 170 49	174
4 162 80	177	4 166 67	178	4 167 93	179	4 169 00	181	4 170 50	174
4 162 82	177	4 166 68	178	4 167 94	179	4 169 02	181	4 170 51	174
4 162 86	177	4 166 69	178	4 167 95	179	4 169 04	32	4 170 54	174
4 162 89	177	4 166 70	178	4 168 00	181	4 169 06	32	4 170 56	174
4 162 90	177	4 166 71	178	4 168 01	181	4 169 08	32	4 170 59	174
4 162 92	177	4 166 72	178	4 168 02	181	4 169 09	32	4 170 60	174
4 162 96	177	4 166 73	178	4 168 03	181	4 169 20	181	4 170 61	174
4 162 99	177	4 166 74	178	4 168 04	181	4 169 21	181	4 170 64	174
4 163 06	177	4 166 75	178	4 168 06	181	4 169 22	181	4 170 66	174
4 163 09	177	4 166 76	178	4 168 09	181	4 169 23	181	4 170 69	174
4 163 16	177	4 166 77	178	4 168 10	181	4 169 24	32	4 170 70	174
4 163 19	177	4 166 83	178	4 168 11	181	4 169 26	32	4 170 71	174
4 163 26	177	4 166 84	178	4 168 12	181	4 169 28	32	4 170 74	174
4 163 29	177	4 166 85	178	4 168 13	181	4 169 29	32	4 170 76	174
4 163 36	177	4 166 86	178	4 168 14	181	4 169 30	181	4 170 79	174
4 163 39	177	4 166 87	178	4 168 16	181	4 169 31	181	4 170 80	174
4 163 46	177	4 166 88	178	4 168 19	181	4 169 32	181	4 170 81	174
4 163 49	177	4 166 89	178	4 168 20	181	4 169 33	181	4 170 82	174
4 163 56	177	4 166 90	178	4 168 21	181	4 169 34	32	4 170 83	174
4 163 59	177	4 167 03	178	4 168 22	181	4 169 36	32	4 170 84	174
4 164 26	179	4 167 04	178	4 168 23	181	4 169 38	32	4 170 85	174
4 164 36	179	4 167 05	178	4 168 24	181	4 169 39	32	4 170 86	174
4 164 46	179	4 167 06	178	4 168 26	181	4 169 40	181	4 170 87	174
4 164 56	179	4 167 07	178	4 168 29	181	4 169 41	181	4 170 88	174
4 164 66	179	4 167 08	178	4 168 40	180	4 169 42	181	4 170 89	174
4 164 76	179	4 167 09	178	4 168 41	180	4 169 43	181	4 170 90	174
4 164 86	179	4 167 10	178	4 168 42	180	4 169 44	32	4 170 91	174
4 164 96	179	4 167 23	178	4 168 43	180	4 169 46	32	4 170 92	174
4 165 06	179	4 167 24	178	4 168 44	180	4 169 48	32	4 170 93	174
4 165 16	179	4 167 25	178	4 168 45	180	4 169 49	32	4 171 40	174
4 165 26	179	4 167 26	178	4 168 46	180	4 169 50	181	4 171 41	174
4 165 46	179	4 167 27	178	4 168 47	180	4 169 51	181	4 171 44	174
4 165 56	179	4 167 28	178	4 168 49	180	4 169 52	181	4 171 46	174
4 165 66	179	4 167 29	178	4 168 50	180	4 169 53	181	4 171 49	174
4 165 76	179	4 167 30	178	4 168 51	180	4 169 56	32	4 171 50	174
4 165 86	179	4 167 31	178	4 168 52	180	4 169 59	32	4 171 51	174

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 171 52	174	4 173 67	162	4 200 04	76	4 201 17	76	4 203 07	79
4 171 53	174	4 173 68	162	4 200 05	76	4 201 20	76	4 203 09	79
4 171 54	174	4 173 70	162	4 200 06	76	4 201 21	76	4 203 12	79
4 171 55	174	4 173 71	162	4 200 07	76	4 201 22	76	4 203 15	79
4 171 56	174	4 173 72	162	4 200 10	76	4 201 23	76	4 203 17	79
4 171 57	174	4 173 73	162	4 200 11	76	4 201 24	76	4 203 19	79
4 171 58	174	4 173 74	162	4 200 12	76	4 201 25	76	4 203 22	79
4 171 59	174	4 173 75	162	4 200 13	76	4 201 26	76	4 203 25	79
4 171 60	174	4 173 76	162	4 200 14	76	4 201 27	76	4 203 27	79
4 171 70	174	4 173 77	162	4 200 15	76	4 201 30	76	4 203 29	79
4 171 71	174	4 173 78	162	4 200 16	76	4 201 31	76	4 203 32	79
4 171 74	174	4 173 79	162	4 200 17	76	4 201 32	76	4 203 35	79
4 171 76	174	4 174 00	163	4 200 18	498	4 201 33	76	4 203 37	79
4 171 79	174	4 174 01	163	4 200 19	498	4 201 34	76	4 203 39	79
4 173 00	162	4 174 02	163	4 200 30	76	4 201 35	76	4 203 42	79
4 173 01	162	4 174 03	163	4 200 31	76	4 201 36	76	4 203 45	79
4 173 02	162	4 174 04	163	4 200 32	76	4 201 37	76	4 203 47	79
4 173 03	162	4 174 05	163	4 200 33	76	4 201 50	76	4 203 49	79
4 173 04	162	4 174 06	161	4 200 34	76	4 201 51	76	4 203 52	79
4 173 05	162	4 174 07	161	4 200 35	76	4 201 52	76	4 203 55	79
4 173 06	162	4 174 08	163	4 200 36	76	4 201 53	76	4 203 57	79
4 173 07	162	4 174 10	163	4 200 37	76	4 201 54	76	4 203 59	79
4 173 08	162	4 174 11	163	4 200 40	76	4 201 55	76	4 203 62	79
4 173 09	162	4 174 12	163	4 200 41	76	4 201 56	76	4 203 65	79
4 173 10	162	4 174 13	163	4 200 42	76	4 201 57	76	4 203 67	79
4 173 11	162	4 174 20	163	4 200 43	76	4 201 97	96	4 203 69	79
4 173 12	162	4 174 21	163	4 200 44	76	4 201 98	96	4 203 72	79
4 173 13	162	4 174 22	163	4 200 45	76	4 201 99	96	4 203 75	79
4 173 14	162	4 174 23	163	4 200 46	76	4 202 05	78	4 203 77	79
4 173 15	162	4 174 30	163	4 200 47	76	4 202 07	78	4 203 79	79
4 173 20	162	4 174 31	163	4 200 50	76	4 202 08	78	4 203 82	79
4 173 21	162	4 174 32	163	4 200 51	76	4 202 09	78	4 203 85	79
4 173 22	162	4 174 33	163	4 200 52	76	4 202 15	78	4 203 87	79
4 173 23	162	4 174 40	163	4 200 53	76	4 202 17	78	4 203 89	79
4 173 24	162	4 174 41	163	4 200 54	76	4 202 18	78	4 204 02	80
4 173 25	162	4 174 42	163	4 200 55	76	4 202 19	78	4 204 05	80
4 173 26	162	4 174 43	163	4 200 56	76	4 202 25	78	4 204 07	80
4 173 27	162	4 174 48	163	4 200 57	76	4 202 27	78	4 204 09	80
4 173 28	162	4 174 49	163	4 200 70	76	4 202 28	78	4 204 12	80
4 173 29	162	4 174 50	163	4 200 71	76	4 202 29	78	4 204 15	80
4 173 30	162	4 174 51	163	4 200 72	76	4 202 35	78	4 204 17	80
4 173 31	162	4 174 52	163	4 200 73	76	4 202 37	78	4 204 19	80
4 173 32	162	4 174 53	163	4 200 74	76	4 202 38	78	4 204 22	80
4 173 33	162	4 174 54	163	4 200 75	76	4 202 39	78	4 204 25	80
4 173 34	162	4 174 55	163	4 200 76	76	4 202 45	78	4 204 27	80
4 173 35	162	4 174 56	163	4 200 77	76	4 202 47	78	4 204 29	80
4 173 40	162	4 174 57	163	4 200 80	76	4 202 48	78	4 204 32	80
4 173 41	162	4 174 58	163	4 200 81	76	4 202 49	78	4 204 35	80
4 173 42	162	4 174 59	163	4 200 82	76	4 202 55	78	4 204 37	80
4 173 43	162	4 174 60	163	4 200 83	76	4 202 57	78	4 204 39	80
4 173 44	162	4 174 61	163	4 200 84	76	4 202 58	78	4 204 42	80
4 173 45	162	4 174 62	163	4 200 85	76	4 202 59	78	4 204 45	80
4 173 46	162	4 174 63	163	4 200 86	76	4 202 65	78	4 204 47	80
4 173 47	162	4 174 64	163	4 200 87	76	4 202 67	78	4 204 49	80
4 173 48	162	4 174 65	163	4 200 90	76	4 202 68	78	4 204 52	80
4 173 49	162	4 174 71	163	4 200 91	76	4 202 69	78	4 204 55	80
4 173 50	162	4 174 72	163	4 200 92	76	4 202 75	78	4 204 57	80
4 173 51	162	4 174 73	163	4 200 93	76	4 202 77	78	4 204 59	80
4 173 52	162	4 174 74	163	4 200 94	76	4 202 78	78	4 204 62	80
4 173 53	162	4 174 75	163	4 200 95	76	4 202 79	78	4 204 65	80
4 173 54	162	4 174 76	163	4 200 96	76	4 202 85	78	4 204 67	80
4 173 55	162	4 174 77	163	4 200 97	76	4 202 87	78	4 204 69	80
4 173 60	162	4 174 79	163	4 201 10	76	4 202 88	78	4 204 72	80
4 173 61	162	4 174 80	163	4 201 11	76	4 202 89	78	4 204 75	80
4 173 62	162	4 174 81	163	4 201 12	76	4 202 98	96	4 204 77	80
4 173 63	162	4 200 00	76	4 201 13	76	4 202 99	96	4 204 79	80
4 173 64	162	4 200 01	76	4 201 14	76	4 203 00	96	4 204 82	80
4 173 65	162	4 200 02	76	4 201 15	76	4 203 02	79	4 204 85	80
4 173 66	162	4 200 03	76	4 201 16	76	4 203 05	79	4 204 87	80

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 204 89	80	4 207 10	96	4 210 53	81	4 220 40	84	4 221 09	85
4 205 02	81	4 207 11	96	4 210 54	77	4 220 41	84	4 221 10	85
4 205 05	81	4 207 12	96	4 210 55	77	4 220 42	84	4 221 11	85
4 205 07	81	4 207 13	96	4 210 56	81	4 220 43	84	4 221 12	85
4 205 09	81	4 207 14	96	4 210 57	81	4 220 44	84	4 221 13	85
4 205 12	81	4 207 15	96	4 210 58	82	4 220 45	84	4 221 14	85
4 205 15	81	4 207 16	96	4 210 59	82	4 220 46	84	4 221 15	85
4 205 17	81	4 207 17	96	4 210 60	82	4 220 47	84	4 221 16	85
4 205 19	81	4 207 18	96	4 210 61	82	4 220 48	84	4 221 17	85
4 205 22	81	4 207 19	96	4 210 62	82	4 220 49	84	4 221 18	85
4 205 25	81	4 207 20	96	4 210 63	82	4 220 50	84	4 221 19	85
4 205 27	81	4 207 21	96	4 210 64	82	4 220 51	84	4 221 20	85
4 205 29	81	4 207 22	96	4 210 65	82	4 220 52	84	4 221 21	85
4 205 32	81	4 207 23	96	4 210 66	82	4 220 53	84	4 221 22	85
4 205 35	81	4 207 24	96	4 210 67	82	4 220 54	84	4 221 23	85
4 205 37	81	4 207 25	96	4 210 68	77	4 220 55	84	4 221 24	85
4 205 39	81	4 210 00	82	4 210 69	81	4 220 56	85	4 221 25	85
4 205 42	81	4 210 01	82	4 210 70	77	4 220 57	85	4 221 26	85
4 205 45	81	4 210 02	82	4 210 71	77	4 220 58	85	4 221 27	85
4 205 47	81	4 210 03	82	4 210 72	81	4 220 59	85	4 221 28	85
4 205 49	81	4 210 04	82	4 210 73	77	4 220 60	85	4 221 29	85
4 205 52	81	4 210 05	82	4 210 74	81	4 220 61	85	4 221 30	85
4 205 55	81	4 210 06	82	4 210 75	82	4 220 62	85	4 221 31	85
4 205 57	81	4 210 07	82	4 210 79	81	4 220 63	85	4 221 32	85
4 205 59	81	4 210 08	82	4 210 80	81	4 220 64	85	4 221 33	85
4 206 05	78	4 210 09	82	4 210 81	82	4 220 65	85	4 221 34	85
4 206 07	78	4 210 10	82	4 210 83	94	4 220 66	85	4 221 35	85
4 206 08	78	4 210 11	82	4 210 93	77	4 220 67	85	4 221 36	86
4 206 09	78	4 210 12	82	4 210 94	77	4 220 68	85	4 221 37	86
4 206 15	78	4 210 13	82	4 220 00	84	4 220 69	85	4 221 38	86
4 206 17	78	4 210 14	82	4 220 01	84	4 220 70	85	4 221 39	86
4 206 18	78	4 210 15	82	4 220 02	84	4 220 71	85	4 221 40	86
4 206 19	78	4 210 16	82	4 220 03	84	4 220 72	85	4 221 41	86
4 206 25	78	4 210 17	82	4 220 04	84	4 220 73	85	4 221 42	86
4 206 27	78	4 210 18	82	4 220 05	84	4 220 74	85	4 221 43	86
4 206 28	78	4 210 19	82	4 220 06	84	4 220 75	85	4 221 44	86
4 206 29	78	4 210 20	82	4 220 07	84	4 220 76	85	4 221 45	86
4 206 35	79	4 210 21	82	4 220 08	84	4 220 77	85	4 221 46	86
4 206 37	79	4 210 22	82	4 220 09	84	4 220 78	85	4 221 47	86
4 206 38	79	4 210 23	82	4 220 10	84	4 220 79	85	4 221 48	86
4 206 39	79	4 210 24	82	4 220 11	84	4 220 80	85	4 221 49	86
4 206 45	79	4 210 25	82	4 220 12	84	4 220 81	85	4 221 50	86
4 206 47	79	4 210 26	77	4 220 13	84	4 220 82	85	4 221 51	86
4 206 48	79	4 210 27	77	4 220 14	84	4 220 83	85	4 221 52	86
4 206 49	79	4 210 28	77	4 220 15	84	4 220 84	85	4 221 53	86
4 206 55	79	4 210 29	77	4 220 16	84	4 220 85	85	4 221 54	86
4 206 57	79	4 210 30	81	4 220 17	84	4 220 86	85	4 221 55	86
4 206 58	79	4 210 31	81	4 220 18	84	4 220 87	85	4 221 56	86
4 206 59	79	4 210 32	77	4 220 19	84	4 220 88	85	4 221 57	86
4 206 65	80	4 210 33	77	4 220 20	84	4 220 89	85	4 221 58	86
4 206 67	80	4 210 34	81	4 220 21	84	4 220 90	85	4 221 59	86
4 206 68	80	4 210 35	81	4 220 22	84	4 220 91	85	4 221 60	86
4 206 69	80	4 210 36	77	4 220 23	84	4 220 92	85	4 221 61	86
4 206 75	80	4 210 37	77	4 220 24	84	4 220 93	85	4 221 62	86
4 206 77	80	4 210 38	81	4 220 25	84	4 220 94	85	4 221 63	86
4 206 78	80	4 210 39	81	4 220 26	84	4 220 95	85	4 221 64	86
4 206 79	80	4 210 40	77	4 220 27	84	4 220 96	85	4 221 65	86
4 206 85	80	4 210 41	77	4 220 28	84	4 220 97	85	4 221 66	86
4 206 87	80	4 210 42	81	4 220 29	84	4 220 98	85	4 221 67	86
4 206 88	80	4 210 43	81	4 220 30	84	4 220 99	85	4 221 68	86
4 206 89	80	4 210 44	77	4 220 31	84	4 221 00	85	4 221 69	86
4 206 92	81	4 210 45	77	4 220 32	84	4 221 01	85	4 221 70	86
4 206 95	81	4 210 46	77	4 220 33	84	4 221 02	85	4 221 71	86
4 206 97	81	4 210 47	77	4 220 34	84	4 221 03	85	4 221 72	86
4 206 99	81	4 210 48	82	4 220 35	84	4 221 04	85	4 221 73	86
4 207 02	81	4 210 49	82	4 220 36	84	4 221 05	85	4 221 74	86
4 207 05	81	4 210 50	77	4 220 37	84	4 221 06	85	4 221 75	86
4 207 07	81	4 210 51	77	4 220 38	84	4 221 07	85	4 221 76	86
4 207 09	81	4 210 52	81	4 220 39	84	4 221 08	85	4 221 77	86

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 221 78	86	4 222 48	94	4 223 32	91	4 224 22	92	4 225 95	93
4 221 79	86	4 222 49	94	4 223 33	91	4 224 23	92	4 225 98	96
4 221 80	86	4 222 51	90	4 223 35	91	4 224 25	92	4 225 99	96
4 221 81	86	4 222 52	90	4 223 36	91	4 224 26	92	4 226 00	96
4 221 82	86	4 222 53	90	4 223 37	91	4 224 27	92	4 226 01	96
4 221 83	86	4 222 54	90	4 223 38	91	4 224 28	92	4 226 02	96
4 221 84	86	4 222 56	90	4 223 41	91	4 224 29	92	4 226 03	96
4 221 85	86	4 222 57	90	4 223 43	91	4 224 31	92	4 226 04	96
4 221 86	86	4 222 58	90	4 223 44	91	4 224 32	92	4 226 05	96
4 221 87	86	4 222 59	90	4 223 47	90	4 224 33	92	4 226 06	96
4 221 88	86	4 222 60	90	4 223 48	90	4 224 34	92	4 226 07	96
4 221 89	86	4 222 61	90	4 223 49	90	4 224 37	92	4 226 08	96
4 221 90	86	4 222 63	90	4 223 50	90	4 224 38	92	4 226 09	96
4 221 91	86	4 222 64	90	4 223 51	90	4 224 39	92	4 226 10	96
4 221 92	86	4 222 65	90	4 223 53	90	4 224 40	92	4 226 11	96
4 221 93	86	4 222 66	90	4 223 54	90	4 224 43	92	4 226 12	96
4 221 94	86	4 222 68	90	4 223 55	90	4 224 44	92	4 226 13	96
4 221 95	86	4 222 69	90	4 223 56	90	4 224 45	92	4 226 14	96
4 221 96	86	4 222 70	90	4 223 57	90	4 224 46	92	4 226 15	96
4 221 97	86	4 222 71	90	4 223 59	90	4 224 47	92	4 226 16	96
4 221 98	86	4 222 72	90	4 223 60	90	4 224 49	92	4 226 17	96
4 221 99	86	4 222 73	90	4 223 61	90	4 224 50	92	4 226 18	96
4 222 00	86	4 222 75	90	4 223 62	90	4 224 51	92	4 226 19	96
4 222 01	86	4 222 76	90	4 223 63	90	4 224 52	92	4 226 23	94
4 222 02	86	4 222 77	90	4 223 65	90	4 224 53	92	4 311 00	124
4 222 03	86	4 222 78	90	4 223 66	90	4 224 55	92	4 311 01	124
4 222 04	86	4 222 80	90	4 223 67	90	4 224 56	92	4 311 02	124
4 222 05	86	4 222 81	90	4 223 68	90	4 224 57	92	4 311 03	124
4 222 06	86	4 222 82	90	4 223 69	90	4 224 58	92	4 311 04	124
4 222 07	86	4 222 83	90	4 223 71	90	4 224 59	92	4 311 05	124
4 222 08	86	4 222 84	90	4 223 72	90	4 224 61	92	4 311 06	124
4 222 09	86	4 222 85	90	4 223 73	90	4 224 62	92	4 311 07	124
4 222 10	86	4 222 87	90	4 223 74	90	4 224 63	92	4 311 08	124
4 222 11	86	4 222 88	90	4 223 75	90	4 224 64	92	4 311 09	124
4 222 12	86	4 222 89	90	4 223 77	90	4 224 65	92	4 311 10	124
4 222 13	86	4 222 90	90	4 223 78	90	4 224 67	92	4 311 11	124
4 222 14	86	4 222 92	90	4 223 79	90	4 224 68	92	4 311 12	124
4 222 15	86	4 222 93	90	4 223 80	90	4 224 69	92	4 311 13	124
4 222 16	96	4 222 94	90	4 223 81	90	4 224 70	92	4 311 20	124
4 222 17	96	4 222 95	90	4 223 83	90	4 224 71	92	4 311 21	124
4 222 18	96	4 222 96	90	4 223 84	90	4 224 73	92	4 311 22	124
4 222 19	96	4 222 97	90	4 223 85	90	4 224 74	92	4 311 23	124
4 222 20	88	4 222 99	91	4 223 86	90	4 224 75	92	4 311 24	124
4 222 21	88	4 223 00	91	4 223 89	90	4 224 76	92	4 311 25	124
4 222 22	88	4 223 01	91	4 223 90	90	4 224 77	92	4 311 26	124
4 222 23	88	4 223 02	91	4 223 91	90	4 224 79	92	4 311 27	124
4 222 24	88	4 223 03	91	4 223 92	90	4 224 80	92	4 311 28	124
4 222 25	88	4 223 05	91	4 223 95	92	4 224 81	92	4 311 29	124
4 222 26	88	4 223 06	91	4 223 96	92	4 224 82	92	4 311 30	124
4 222 27	88	4 223 07	91	4 223 97	92	4 224 85	92	4 311 31	124
4 222 28	88	4 223 08	91	4 223 98	92	4 224 86	92	4 311 32	124
4 222 29	88	4 223 09	91	4 223 99	92	4 224 87	92	4 311 33	124
4 222 30	88	4 223 11	91	4 224 01	92	4 224 88	92	4 311 40	125
4 222 31	88	4 223 12	91	4 224 02	92	4 224 90	96	4 311 41	125
4 222 32	88	4 223 13	91	4 224 03	92	4 224 91	96	4 311 42	125
4 222 33	88	4 223 14	91	4 224 04	92	4 224 92	96	4 311 43	125
4 222 34	89	4 223 15	91	4 224 05	92	4 224 93	96	4 311 44	125
4 222 35	89	4 223 17	91	4 224 07	92	4 224 94	96	4 311 45	125
4 222 36	88	4 223 18	91	4 224 08	92	4 224 95	96	4 311 46	125
4 222 37	88	4 223 19	91	4 224 09	92	4 224 96	96	4 311 47	125
4 222 38	89	4 223 20	91	4 224 10	92	4 224 97	96	4 311 48	125
4 222 39	94	4 223 21	91	4 224 11	92	4 225 86	93	4 311 49	125
4 222 40	94	4 223 23	91	4 224 13	92	4 225 87	93	4 311 50	125
4 222 41	94	4 223 24	91	4 224 14	92	4 225 88	93	4 311 51	125
4 222 42	94	4 223 25	91	4 224 15	92	4 225 89	93	4 311 52	125
4 222 43	94	4 223 26	91	4 224 16	92	4 225 90	93	4 311 53	125
4 222 44	94	4 223 27	91	4 224 17	92	4 225 91	93	4 311 55	125
4 222 45	94	4 223 29	91	4 224 19	92	4 225 92	93	4 311 56	125
4 222 46	94	4 223 30	91	4 224 20	92	4 225 93	93	4 311 57	125
4 222 47	94	4 223 31	91	4 224 21	92	4 225 94	93	4 311 58	125

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 311 60	125	5 552 22	514	5 554 38	515	6 019 86	393	6 051 38	134
4 311 61	125	5 552 23	514	5 554 39	515	6 019 87	393	6 051 39	134
4 311 62	125	5 552 31	514	5 554 41	515	6 019 88	393	6 052 00	138
4 311 65	125	5 552 34	514	5 554 42	515	6 021 36	200	6 052 01	138
4 311 66	125	5 552 35	514	5 554 43	515	6 021 37	200	6 052 02	138
4 311 67	125	5 552 36	514	5 554 51	515	6 021 38	200	6 052 03	138
4 311 70	125	5 552 37	514	5 554 54	515	6 021 42	200	6 052 04	138
4 311 71	125	5 552 38	514	5 554 55	515	6 021 43	200	6 052 05	138
4 311 72	125	5 552 39	514	5 554 56	515	6 021 44	200	6 052 06	138
4 311 73	125	5 552 40	514	5 554 58	515	6 027 10	217	6 052 07	138
4 311 74	125	5 552 42	514	5 554 59	515	6 027 12	217	6 052 08	138
4 311 75	125	5 552 43	514	5 554 62	515	6 039 50	237	6 052 09	138
4 311 76	125	5 552 51	514	5 554 63	515	6 039 53	237	6 052 10	138
4 311 77	125	5 552 54	514	5 554 81	515	6 039 54	237	6 052 11	138
4 311 78	125	5 552 55	514	5 554 84	515	6 040 77	241	6 052 12	138
4 311 79	125	5 552 56	514	5 554 85	515	6 040 78	241	6 052 13	138
		5 552 57	514	5 554 86	515	6 040 79	241	6 052 14	138
		5 552 58	514	5 554 88	515	6 044 39	300	6 052 18	138
		5 552 59	514	5 554 89	515	6 048 02	201	6 052 19	138
		5 552 60	514	5 554 91	515	6 048 03	201	6 052 20	138
		5 552 62	514	5 554 92	515	6 048 05	201	6 052 21	138
		5 552 63	514	5 738 60	596	6 048 06	201	6 052 22	138
		5 552 81	514	5 738 62	596	6 048 07	201	6 052 23	138
		5 552 84	514	5 738 64	597	6 048 08	201	6 052 24	138
		5 552 85	514	5 738 66	597	6 048 09	201	6 052 25	138
		5 552 86	514	5 738 70	594	6 048 10	201	6 052 26	140
		5 552 88	514	5 739 28	577	6 048 11	201	6 052 30	138
		5 552 89	514	5 739 30	589	6 048 17	201	6 052 31	140
		5 552 90	514	5 739 78	589	6 048 18	201	6 052 32	140
		5 552 92	514	5 739 81	589	6 048 20	201	6 052 33	140
		5 552 93	514	5 739 82	589	6 048 21	201	6 052 37	140
		5 553 01	515	5 739 83	589	6 048 22	201	6 052 45	138
		5 553 04	515	5 739 88	589	6 048 23	201	6 052 46	139
		5 553 05	515	5 739 96	589	6 048 24	201	6 052 48	138
		5 553 06	515	5 739 98	589	6 048 25	201	6 052 49	140
		5 553 08	515	5 739 99	582	6 048 26	201	6 052 50	141
		5 553 09	515	5 740 44	589	6 048 32	201	6 052 51	138
		5 553 12	515	5 752 96	312	6 048 33	201	6 052 62	141
		5 553 21	515			6 048 35	201	6 090 01	140
		5 553 24	515			6 048 36	201	6 090 03	140
		5 553 25	515			6 048 37	201	6 117 88	814
		5 553 26	515	6 011 10	391	6 048 38	201	6 327 03	691
		5 553 28	515	6 011 11	391	6 048 39	201	6 327 05	691
		5 553 29	515	6 011 12	391	6 048 40	201	6 327 79	894
		5 553 32	515	6 011 13	391	6 048 41	201	6 340 51	721
		5 553 51	515	6 011 14	391	6 051 00	134	6 340 52	721
		5 553 54	515	6 011 17	391	6 051 01	134	6 360 95	446
		5 553 55	515	6 011 18	391	6 051 02	134	6 360 96	446
		5 553 56	515	6 011 19	391	6 051 03	134	6 361 00	446
		5 553 58	515	6 012 35	388	6 051 10	134	6 361 01	446
		5 553 59	518	6 012 36	388	6 051 11	134	6 361 02	446
		5 553 62	515	6 012 37	388	6 051 12	134	6 361 03	446
		5 553 81	515	6 012 38	388	6 051 13	134	6 361 05	446
		5 553 84	515	6 012 39	388	6 051 20	134	6 361 06	446
		5 553 85	515	6 012 45	388	6 051 21	134	6 361 07	446
		5 553 86	515	6 012 46	388	6 051 22	134	6 361 08	446
		5 553 88	515	6 012 47	388	6 051 23	134	6 361 09	446
		5 553 89	515	6 012 48	388	6 051 24	134	6 361 11	446
		5 553 92	515	6 012 49	388	6 051 25	134	6 361 12	446
		5 554 14	515	6 012 56	388	6 051 26	134	6 361 13	446
		5 554 15	515	6 012 57	388	6 051 27	134	6 361 14	446
		5 554 16	515	6 012 58	388	6 051 28	134	6 361 15	446
		5 554 18	515	6 012 59	388	6 051 29	134	6 361 16	446
		5 554 19	515	6 012 90	391	6 051 29	134	6 361 16	446
		5 554 21	515	6 019 74	393	6 051 30	134	6 361 17	446
		5 554 22	515	6 019 76	393	6 051 32	134	6 361 18	446
		5 554 31	515	6 019 78	393	6 051 33	134	6 361 19	446
		5 554 35	515	6 019 81	393	6 051 34	134	6 361 20	446
		5 554 36	515	6 019 82	393	6 051 35	134	6 361 21	446
				6 019 83	393	6 051 36	134	6 361 22	446
				6 019 85	393	6 051 37	134	6 361 23	446



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
6 361 24	446	6 381 31	823	6 535 26	808	6 616 31	964	6 650 90	606
6 361 25	446	6 381 32	823	6 535 27	808	6 616 32	964	6 650 91	618
6 361 70	306	6 381 33	823	6 535 29	808	6 616 33	964	6 650 96	682
6 361 77	445	6 381 34	823	6 535 33	808	6 616 34	964	6 650 98	682
6 361 78	445	6 381 35	823	6 535 34	808	6 616 40	964	6 650 99	682
6 361 79	445	6 381 36	823	6 535 40	808	6 616 42	964	6 651 95	682
6 361 83	445	6 381 37	691	6 535 41	808	6 616 50	964	6 661 50	455
6 361 90	306	6 381 51	823	6 535 50	809	6 616 51	964	6 661 51	455
6 361 94	306	6 381 52	823	6 535 51	809	6 616 54	964	6 661 52	455
6 361 95	306	6 381 53	823	6 535 52	809	6 616 55	964	6 661 53	455
6 380 01	814	6 381 54	823	6 535 53	809	6 616 58	964	6 661 54	455
6 380 02	814	6 381 55	823	6 535 70	809	6 616 59	964	6 661 55	455
6 380 03	814	6 381 56	823	6 535 74	809	6 616 62	964	6 661 56	455
6 380 04	814	6 381 57	691	6 535 75	809	6 616 63	964	6 661 57	455
6 380 08	814	6 381 81	823	6 571 06	518	6 616 64	964	6 664 39	448
6 380 11	814	6 381 82	823	6 571 07	533	6 616 65	964	6 664 41	448
6 380 12	814	6 381 83	823	6 571 27	534	6 616 70	975	6 664 42	448
6 380 13	814	6 381 84	823	6 572 07	533	6 616 71	975	6 664 44	448
6 380 21	814	6 381 85	823	6 572 27	534	6 616 72	975	6 664 46	448
6 380 22	814	6 381 86	823	6 573 07	533	6 616 80	975	6 664 48	448
6 380 23	814	6 381 90	823	6 573 27	533	6 616 88	975	6 664 50	448
6 380 24	814	6 381 91	823	6 574 07	533	6 616 90	975	6 664 68	449
6 380 25	814	6 381 92	823	6 574 27	533	6 616 91	975	6 664 70	449
6 380 26	814	6 381 93	823	6 608 64	967	6 616 95	975	6 664 73	449
6 380 31	814	6 381 94	823	6 608 65	967	6 616 96	975	6 664 74	449
6 380 32	814	6 381 95	823	6 608 66	967	6 617 01	965	6 664 75	449
6 380 34	814	6 381 96	823	6 608 67	967	6 617 02	965	6 664 76	449
6 380 35	814	6 381 97	823	6 608 68	967	6 617 05	965	6 664 79	449
6 380 36	814	6 381 98	823	6 608 69	967	6 617 06	965	6 664 82	449
6 380 41	814	6 381 99	823	6 608 74	967	6 617 07	965	6 664 85	449
6 380 42	814	6 466 10	933	6 608 75	967	6 617 09	965	6 664 88	449
6 380 43	814	6 466 12	933	6 608 76	967	6 617 10	965	6 665 14	449
6 380 44	814	6 466 13	933	6 611 60	962	6 617 11	965	6 665 15	449
6 380 45	814	6 466 15	933	6 611 80	962	6 617 20	965	6 665 18	449
6 380 46	814	6 466 16	933	6 611 90	962	6 618 00	962	6 665 19	449
6 380 80	814	6 466 18	933	6 612 80	962	6 618 01	962	6 665 20	449
6 380 81	814	6 466 19	933	6 612 81	962	6 618 02	962	6 665 27	449
6 380 82	814	6 466 21	933	6 612 92	962	6 618 03	962	6 665 28	449
6 380 83	814	6 466 30	933	6 612 93	962	6 618 40	962	6 665 30	449
6 380 85	814	6 466 32	933	6 612 94	962	6 618 50	962	6 665 31	449
6 380 86	814	6 466 33	933	6 612 96	962	6 618 51	962	6 665 35	449
6 380 87	814	6 466 35	933	6 612 99	973	6 621 60	962	6 665 36	449
6 380 88	814	6 466 36	933	6 614 31	972	6 621 80	962	6 665 39	449
6 380 91	814	6 466 38	933	6 614 33	972	6 621 90	962	6 665 42	449
6 380 92	814	6 466 39	933	6 614 34	972	6 624 31	972	6 665 45	449
6 380 93	814	6 466 41	933	6 614 40	972	6 624 33	972	6 665 46	449
6 380 94	814	6 466 55	925	6 614 50	974	6 624 34	972	6 665 65	449
6 380 95	814	6 466 57	934	6 614 51	974	6 624 40	972	6 665 66	449
6 380 96	814	6 466 59	934	6 614 52	974	6 624 52	974	6 665 68	449
6 381 01	823	6 466 61	933	6 614 53	974	6 625 43	973	6 665 69	449
6 381 02	823	6 466 62	933	6 614 55	974	6 625 45	973	6 665 70	449
6 381 03	823	6 466 65	933	6 615 41	973	6 626 03	965	6 665 71	449
6 381 04	823	6 466 66	933	6 615 43	973	6 626 06	965	6 665 73	449
6 381 05	823	6 466 68	933	6 615 45	973	6 626 07	965	6 665 75	449
6 381 06	823	6 466 69	933	6 616 01	965	6 626 10	965	6 665 77	449
6 381 07	824	6 466 81	934	6 616 02	965	6 626 12	965	6 665 78	449
6 381 11	823	6 466 82	934	6 616 03	965	6 626 15	975	6 665 79	449
6 381 12	823	6 466 85	933	6 616 05	965	6 626 16	975	6 665 82	449
6 381 13	823	6 466 88	934	6 616 06	965	6 626 31	964	6 665 83	449
6 381 14	823	6 466 89	934	6 616 07	965	6 626 33	964	6 665 84	449
6 381 15	823	6 467 10	935	6 616 08	965	6 626 34	964	6 665 85	449
6 381 16	823	6 467 12	935	6 616 09	965	6 626 40	964	6 665 88	449
6 381 17	824	6 467 20	935	6 616 10	965	6 626 42	964	6 665 89	449
6 381 21	823	6 467 22	935	6 616 11	965	6 627 02	965	6 665 91	449
6 381 22	823	6 467 24	935	6 616 12	965	6 627 05	965	6 668 80	449
6 381 23	823	6 467 28	935	6 616 20	964	6 627 06	965	6 668 82	449
6 381 24	823	6 467 40	935	6 616 21	964	6 627 07	965	6 669 38	449
6 381 25	823	6 503 31	805	6 616 22	964	6 627 09	965	6 669 39	449
6 381 26	823	6 503 90	805	6 616 23	964	6 627 14	965	6 669 40	449
6 381 27	691	6 535 25	808	6 616 24	964	6 627 15	965	6 669 41	449

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
6 669 42	449	6 722 23	680	6 724 63	681	6 726 56	681	7 700 97	662
6 669 46	448	6 722 24	680	6 724 65	681	6 726 63	681	7 700 98	662
6 669 48	448	6 722 25	680	6 724 93	679	6 726 65	681	7 700 99	663
6 669 49	448	6 722 29	680	6 725 01	683	6 726 93	679	7 701 00	670
6 669 51	448	6 722 30	679	6 725 02	683	6 771 37	745	7 701 01	662
6 669 53	448	6 722 31	680	6 725 03	683	6 771 38	745	7 701 02	662
6 669 55	448	6 722 32	680	6 725 04	683	6 806 32	704	7 701 03	663
6 669 57	448	6 722 33	680	6 725 05	683	6 806 33	704	7 701 04	664
6 669 59	449	6 722 34	680	6 725 10	682	6 831 59	590	7 701 05	662
6 669 60	449	6 722 40	681	6 725 11	678	6 946 14	716	7 701 06	662
6 669 62	449	6 722 41	681	6 725 12	683	6 946 21	717	7 701 07	662
6 669 63	449	6 722 51	681	6 725 13	683	6 946 22	717	7 701 08	662
6 669 65	449	6 722 52	681	6 725 14	683	6 946 24	717	7 701 10	662
6 669 67	449	6 722 53	681	6 725 15	683	6 946 26	717	7 701 11	663
6 669 69	449	6 722 54	681	6 725 20	682	6 946 27	717	7 701 12	663
6 669 71	449	6 722 56	681	6 725 21	683	6 946 29	717	7 701 13	663
6 669 81	449	6 722 63	681	6 725 22	683	6 946 31	717	7 701 14	664
6 669 82	449	6 722 65	681	6 725 23	683	6 946 32	717	7 701 15	663
6 669 84	449	6 722 90	680	6 725 24	683	6 946 34	717	7 701 16	668
6 669 85	449	6 722 93	679	6 725 25	683	6 946 36	717	7 701 19	663
6 669 87	449	6 723 01	678	6 725 30	682	6 946 37	717	7 701 20	668
6 669 89	449	6 723 02	678	6 725 31	681	6 946 39	717	7 701 21	668
6 669 91	449	6 723 03	678	6 725 32	683	6 946 41	716	7 701 22	668
6 669 93	449	6 723 04	678	6 725 33	683	6 946 43	716	7 701 23	668
6 673 50	116	6 723 05	678	6 725 34	683	6 946 46	716	7 701 24	667
6 673 51	116	6 723 11	678	6 725 35	683	6 946 47	716	7 701 25	662
6 673 52	116	6 723 12	678	6 725 40	682	6 946 48	716	7 701 26	662
6 673 53	116	6 723 13	678	6 725 41	678	6 946 64	716	7 701 27	670
6 673 54	116	6 723 14	678	6 725 42	683	6 946 66	716	7 701 28	662
6 673 55	116	6 723 15	678	6 725 43	683	6 946 70	719	7 701 29	665
6 673 56	116	6 723 16	678	6 725 44	683	6 946 71	719	7 701 30	665
6 673 57	116	6 723 17	679	6 725 45	683	6 950 01	717	7 701 31	665
6 673 58	116	6 723 18	679	6 725 50	682	6 950 02	717	7 701 32	665
6 673 59	116	6 723 20	680	6 725 51	680	6 950 03	717	7 701 33	665
6 673 70	116	6 723 21	680	6 725 52	683	6 950 04	717	7 701 34	665
6 673 71	116	6 723 22	680	6 725 53	683	6 950 06	717	7 701 35	665
6 673 72	116	6 723 23	680	6 725 54	683	6 950 07	717	7 701 36	665
6 673 73	116	6 723 24	680	6 725 55	683	6 950 08	717	7 701 37	665
6 673 74	116	6 723 25	680	6 725 60	682	6 950 09	717	7 701 38	666
6 673 75	116	6 723 29	680	6 725 61	678	6 950 11	717	7 701 39	666
6 673 76	116	6 723 30	679	6 725 62	683	6 950 12	717	7 701 41	666
6 673 77	116	6 723 31	680	6 725 63	683	6 950 13	717	7 701 42	665
6 673 78	116	6 723 33	680	6 725 64	683	6 950 14	717	7 701 45	662
6 673 79	116	6 723 34	680	6 725 65	683	6 950 16	717	7 701 46	670
6 673 92	120	6 723 40	681	6 725 71	679	6 950 17	717	7 701 47	670
6 673 93	120	6 723 41	681	6 725 72	683	6 950 18	717	7 701 48	662
6 673 94	120	6 723 51	681	6 725 73	683	6 950 19	717	7 701 49	662
6 673 97	120	6 723 52	681	6 725 74	683			7 701 50	670
6 673 98	120	6 723 53	681	6 725 75	683	<b>7 000 00</b>		7 701 51	663
6 673 99	120	6 723 56	681	6 725 81	679	7 700 20	664	7 701 52	671
6 678 63	116	6 723 63	681	6 725 82	683	7 700 60	664	7 701 53	675
6 678 65	120	6 723 65	681	6 725 83	683	7 700 61	664	7 701 54	675
6 722 00	678	6 723 93	679	6 725 84	683	7 700 62	664	7 701 55	675
6 722 01	678	6 724 11	678	6 725 85	683	7 700 65	671	7 701 56	675
6 722 02	678	6 724 12	678	6 726 11	678	7 700 66	671	7 701 57	675
6 722 03	678	6 724 13	678	6 726 12	678	7 700 67	671	7 701 80	670
6 722 04	678	6 724 14	678	6 726 13	678	7 700 68	671	7 701 94	668
6 722 05	678	6 724 15	678	6 726 14	678	7 700 69	671	7 702 03	663
6 722 10	678	6 724 16	678	6 726 15	678	7 700 70	671	7 702 04	663
6 722 11	678	6 724 17	679	6 726 16	678	7 700 71	671	7 702 05	663
6 722 12	678	6 724 18	679	6 726 17	679	7 700 74	664	7 702 10	665
6 722 13	678	6 724 30	679	6 726 18	679	7 700 80	666	7 702 11	668
6 722 14	678	6 724 31	680	6 726 30	679	7 700 82	667	7 702 12	662
6 722 15	678	6 724 33	680	6 726 31	680	7 700 83	667	7 702 13	662
6 722 16	678	6 724 34	680	6 726 33	680	7 700 84	667	7 702 14	663
6 722 17	679	6 724 40	681	6 726 34	680	7 700 85	667	7 702 15	663
6 722 18	679	6 724 51	681	6 726 40	681	7 700 89	664	7 702 16	663
6 722 20	680	6 724 52	681	6 726 51	681	7 700 91	664	7 702 17	663
6 722 21	680	6 724 53	681	6 726 52	681	7 700 92	662	7 702 18	663
6 722 22	680	6 724 56	681	6 726 53	681	7 700 93	664	7 702 23	667

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 702 26	664	7 703 76	675	7 710 65	650	7 712 59	653	7 713 63	645
7 702 27	664	7 703 77	675	7 710 68	653	7 712 60	653	7 713 64	645
7 702 28	664	7 703 91	675	7 710 70	650	7 712 61	654	7 713 65	650
7 702 30	666	7 703 92	675	7 710 71	650	7 712 62	645	7 713 66	656
7 702 31	666	7 703 93	675	7 710 73	656	7 712 63	645	7 713 68	653
7 702 32	666	7 703 94	675	7 710 74	653	7 712 64	645	7 713 70	650
7 702 33	666	7 703 95	675	7 710 79	652	7 712 65	650	7 713 71	650
7 702 34	664	7 703 96	675	7 710 86	653	7 712 66	656	7 713 73	656
7 702 35	664	7 703 97	675	7 710 87	653	7 712 68	653	7 713 74	653
7 702 38	666	7 704 10	665	7 710 88	653	7 712 70	650	7 713 75	655
7 702 39	666	7 704 20	662	7 710 90	650	7 712 71	650	7 713 76	656
7 702 42	666	7 704 70	669	7 710 96	649	7 712 73	656	7 713 77	654
7 702 43	666	7 704 71	663	7 710 97	649	7 712 74	653	7 713 78	642
7 702 44	666	7 704 72	675	7 710 98	649	7 712 75	655	7 713 79	652
7 702 45	666	7 704 73	675	7 711 50	649	7 712 76	656	7 713 84	656
7 702 46	666	7 704 74	675	7 711 51	649	7 712 77	654	7 713 85	653
7 702 47	666	7 704 75	675	7 711 52	649	7 712 78	642	7 713 86	653
7 702 51	673	7 704 76	675	7 711 53	649	7 712 79	652	7 713 87	653
7 702 52	673	7 704 77	675	7 711 54	649	7 712 84	656	7 713 88	653
7 702 53	673	7 704 91	675	7 711 66	653	7 712 85	653	7 713 90	650
7 702 55	673	7 704 92	675	7 711 67	653	7 712 86	653	7 713 95	655
7 702 56	673	7 704 93	675	7 711 68	653	7 712 87	653	7 714 00	653
7 702 57	673	7 704 94	675	7 711 69	653	7 712 88	653	7 714 01	658
7 702 60	664	7 704 95	675	7 711 70	653	7 712 90	650	7 714 02	658
7 702 61	664	7 704 96	675	7 711 76	654	7 712 95	655	7 714 03	658
7 702 62	664	7 704 97	675	7 711 77	654	7 713 00	653	7 714 04	659
7 702 66	671	7 710 00	653	7 711 78	654	7 713 01	658	7 714 05	659
7 702 67	671	7 710 01	658	7 711 79	654	7 713 02	658	7 714 06	658
7 702 68	671	7 710 02	658	7 711 80	654	7 713 03	658	7 714 07	658
7 702 70	669	7 710 03	658	7 712 00	653	7 713 04	659	7 714 08	659
7 702 74	664	7 710 04	659	7 712 01	658	7 713 05	659	7 714 09	659
7 702 80	666	7 710 05	659	7 712 02	658	7 713 06	658	7 714 10	651
7 702 82	667	7 710 06	658	7 712 03	658	7 713 07	658	7 714 11	642
7 702 83	667	7 710 07	658	7 712 04	659	7 713 08	659	7 714 12	652
7 702 84	667	7 710 08	659	7 712 05	659	7 713 09	659	7 714 14	654
7 702 85	667	7 710 09	659	7 712 06	658	7 713 10	651	7 714 15	652
7 702 89	664	7 710 10	652	7 712 07	658	7 713 11	642	7 714 17	652
7 702 91	664	7 710 11	652	7 712 08	659	7 713 12	652	7 714 18	652
7 703 01	663	7 710 12	652	7 712 09	659	7 713 14	654	7 714 19	651
7 703 02	675	7 710 13	658	7 712 10	651	7 713 15	652	7 714 20	656
7 703 03	675	7 710 14	658	7 712 11	642	7 713 17	652	7 714 21	656
7 703 04	675	7 710 15	658	7 712 12	652	7 713 18	652	7 714 22	656
7 703 05	675	7 710 20	649	7 712 14	654	7 713 19	651	7 714 24	645
7 703 11	662	7 710 21	649	7 712 15	652	7 713 20	656	7 714 25	653
7 703 12	675	7 710 22	649	7 712 17	652	7 713 21	656	7 714 26	656
7 703 13	675	7 710 23	649	7 712 18	652	7 713 22	656	7 714 30	645
7 703 14	675	7 710 24	649	7 712 19	651	7 713 24	645	7 714 31	645
7 703 15	675	7 710 25	653	7 712 20	656	7 713 25	653	7 714 33	645
7 703 31	662	7 710 26	649	7 712 21	656	7 713 26	656	7 714 34	651
7 703 32	675	7 710 27	649	7 712 22	656	7 713 30	645	7 714 39	645
7 703 33	675	7 710 28	649	7 712 24	645	7 713 31	645	7 714 40	645
7 703 34	675	7 710 29	645	7 712 25	653	7 713 33	645	7 714 44	651
7 703 35	675	7 710 30	645	7 712 26	656	7 713 34	651	7 714 45	652
7 703 41	675	7 710 31	645	7 712 30	645	7 713 39	645	7 714 46	651
7 703 42	675	7 710 33	645	7 712 31	645	7 713 40	645	7 714 48	651
7 703 43	675	7 710 34	651	7 712 33	645	7 713 44	651	7 714 49	653
7 703 44	675	7 710 39	645	7 712 34	651	7 713 45	652	7 714 50	653
7 703 45	675	7 710 40	645	7 712 39	645	7 713 46	651	7 714 51	653
7 703 51	667	7 710 44	645	7 712 40	645	7 713 48	651	7 714 53	655
7 703 52	675	7 710 45	645	7 712 44	651	7 713 49	653	7 714 54	653
7 703 53	675	7 710 46	645	7 712 45	652	7 713 50	653	7 714 56	642
7 703 54	675	7 710 47	645	7 712 46	651	7 713 51	653	7 714 57	652
7 703 55	675	7 710 48	645	7 712 48	651	7 713 53	655	7 714 59	653
7 703 56	675	7 710 49	653	7 712 49	653	7 713 54	653	7 714 60	653
7 703 57	675	7 710 50	653	7 712 50	653	7 713 56	642	7 714 61	654
7 703 71	666	7 710 51	653	7 712 51	653	7 713 57	652	7 714 62	645
7 703 72	675	7 710 56	642	7 712 53	655	7 713 59	653	7 714 63	645
7 703 73	675	7 710 62	645	7 712 54	653	7 713 60	653	7 714 64	645
7 703 74	675	7 710 63	645	7 712 56	642	7 713 61	654	7 714 65	650
7 703 75	675	7 710 64	645	7 712 57	652	7 713 62	645	7 714 66	656

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 714 68	653	7 715 74	653	7 719 38	659	7 741 17	663	7 742 30	666
7 714 70	650	7 715 75	655	7 719 39	659	7 741 18	663	7 742 31	666
7 714 71	650	7 715 76	656	7 719 40	657	7 741 20	668	7 742 32	666
7 714 73	656	7 715 77	654	7 719 41	658	7 741 22	668	7 742 33	666
7 714 74	653	7 715 78	642	7 719 42	658	7 741 23	667	7 742 34	664
7 714 75	655	7 715 79	652	7 719 43	658	7 741 26	664	7 742 35	664
7 714 76	656	7 715 84	656	7 719 44	659	7 741 27	664	7 742 38	666
7 714 77	654	7 715 85	653	7 719 45	659	7 741 28	664	7 742 39	666
7 714 78	642	7 715 86	653	7 719 46	658	7 741 30	666	7 742 42	666
7 714 79	652	7 715 87	653	7 719 47	658	7 741 31	666	7 742 43	666
7 714 84	656	7 715 88	653	7 719 48	659	7 741 32	666	7 742 44	666
7 714 85	653	7 715 90	650	7 719 49	659	7 741 33	666	7 742 45	666
7 714 86	653	7 715 95	655	7 719 50	657	7 741 34	664	7 742 46	666
7 714 87	653	7 716 78	653	7 719 51	658	7 741 35	664	7 742 47	666
7 714 88	653	7 717 01	658	7 719 52	658	7 741 38	666	7 742 48	670
7 714 90	650	7 717 02	658	7 719 53	658	7 741 39	666	7 742 60	668
7 714 95	655	7 717 03	658	7 719 54	659	7 741 42	666	7 743 01	662
7 715 00	653	7 717 04	659	7 719 55	659	7 741 43	666	7 743 02	662
7 715 01	658	7 717 05	659	7 719 56	658	7 741 44	666	7 743 03	663
7 715 02	658	7 717 06	658	7 719 57	658	7 741 45	666	7 743 04	664
7 715 03	658	7 717 07	658	7 719 58	659	7 741 46	666	7 743 05	662
7 715 04	659	7 717 08	659	7 719 59	659	7 741 47	666	7 743 06	662
7 715 05	659	7 717 09	659	7 719 61	658	7 741 51	675	7 743 07	662
7 715 06	658	7 717 11	658	7 719 62	658	7 741 52	675	7 743 08	662
7 715 07	658	7 717 12	658	7 719 63	658	7 741 53	675	7 743 10	662
7 715 08	659	7 717 13	658	7 719 64	659	7 741 54	675	7 743 11	663
7 715 09	659	7 717 14	659	7 719 65	659	7 741 55	675	7 743 12	663
7 715 10	651	7 717 15	659	7 719 66	658	7 741 56	675	7 743 13	663
7 715 11	642	7 717 16	658	7 719 67	658	7 741 57	675	7 743 14	664
7 715 12	652	7 717 17	658	7 719 68	659	7 741 60	664	7 743 15	663
7 715 14	654	7 717 18	659	7 719 69	659	7 741 61	664	7 743 16	668
7 715 15	652	7 717 19	659	7 719 71	658	7 741 62	664	7 743 19	663
7 715 17	652	7 719 00	657	7 719 72	658	7 741 65	671	7 743 20	668
7 715 18	652	7 719 01	658	7 719 73	658	7 741 66	671	7 743 21	668
7 715 19	651	7 719 02	658	7 719 74	659	7 741 67	671	7 743 22	668
7 715 20	656	7 719 03	658	7 719 75	659	7 741 68	671	7 743 23	668
7 715 21	656	7 719 04	659	7 719 76	658	7 741 70	669	7 743 24	667
7 715 22	656	7 719 05	659	7 719 77	658	7 741 74	664	7 743 25	662
7 715 24	645	7 719 06	658	7 719 78	659	7 741 80	666	7 743 26	662
7 715 25	653	7 719 07	658	7 719 79	659	7 741 82	667	7 743 27	668
7 715 26	656	7 719 08	659	7 719 81	658	7 741 83	667	7 743 28	662
7 715 30	645	7 719 09	659	7 719 82	658	7 741 84	667	7 743 29	665
7 715 31	645	7 719 10	657	7 719 83	658	7 741 85	667	7 743 30	665
7 715 33	645	7 719 11	658	7 719 84	659	7 741 89	664	7 743 31	665
7 715 34	651	7 719 12	658	7 719 85	659	7 741 91	664	7 743 32	665
7 715 39	645	7 719 13	658	7 719 86	658	7 741 92	662	7 743 33	665
7 715 40	645	7 719 14	659	7 719 87	658	7 741 97	662	7 743 34	665
7 715 44	651	7 719 15	659	7 719 88	659	7 741 98	662	7 743 35	665
7 715 45	652	7 719 16	658	7 719 89	659	7 741 99	663	7 743 36	665
7 715 46	651	7 719 17	658	7 719 90	658	7 742 01	662	7 743 37	665
7 715 48	651	7 719 18	659	7 719 91	658	7 742 02	670	7 743 38	666
7 715 49	653	7 719 19	659	7 719 92	658	7 742 03	663	7 743 39	666
7 715 50	653	7 719 20	657	7 719 93	658	7 742 04	663	7 743 41	666
7 715 51	653	7 719 21	658	7 719 94	658	7 742 05	663	7 743 42	665
7 715 53	655	7 719 22	658	7 719 95	658	7 742 06	662	7 743 45	662
7 715 54	653	7 719 23	658	7 719 96	658	7 742 07	670	7 743 46	670
7 715 56	642	7 719 24	659	7 719 97	658	7 742 10	670	7 743 47	670
7 715 57	652	7 719 25	659	7 719 98	658	7 742 12	662	7 743 48	662
7 715 59	653	7 719 26	658	7 719 99	658	7 742 13	662	7 743 49	662
7 715 60	653	7 719 27	658	7 741 01	662	7 742 14	663	7 743 50	670
7 715 61	654	7 719 28	659	7 741 03	663	7 742 15	663	7 743 51	662
7 715 62	645	7 719 29	659	7 741 04	663	7 742 16	663	7 743 52	671
7 715 63	645	7 719 30	657	7 741 05	663	7 742 17	663	7 743 53	675
7 715 64	645	7 719 31	658	7 741 06	662	7 742 18	663	7 743 54	675
7 715 65	650	7 719 32	658	7 741 10	665	7 742 20	668	7 743 55	675
7 715 66	656	7 719 33	658	7 741 12	662	7 742 22	668	7 743 56	675
7 715 68	653	7 719 34	659	7 741 13	662	7 742 23	667	7 743 57	675
7 715 70	650	7 719 35	659	7 741 14	663	7 742 26	664	7 743 70	670
7 715 71	650	7 719 36	658	7 741 15	663	7 742 27	664	7 743 71	670
7 715 73	656	7 719 37	658	7 741 16	663	7 742 28	664	7 743 80	670



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 743 94	668	7 755 61	640	7 757 64	656	7 759 10	637	7 770 66	656
7 743 95	668	7 755 62	640	7 757 65	643	7 759 16	644	7 770 75	655
7 744 00	670	7 756 00	636	7 757 66	643	7 759 18	649	7 770 76	656
7 744 01	662	7 756 01	636	7 757 67	643	7 759 20	644	7 770 78	642
7 744 02	662	7 756 02	636	7 757 68	643	7 759 21	644	7 770 79	656
7 744 03	663	7 756 04	636	7 757 81	643	7 759 24	649	7 770 84	656
7 744 04	664	7 756 05	636	7 757 84	646	7 759 25	645	7 770 85	653
7 744 05	662	7 756 06	636	7 757 85	646	7 759 30	644	7 770 95	655
7 744 06	662	7 756 08	636	7 757 89	644	7 759 37	643	7 775 11	651
7 744 07	662	7 756 09	636	7 757 90	644	7 759 38	643	7 810 29	650
7 744 08	662	7 756 23	641	7 757 91	644	7 759 39	643	7 810 45	652
7 744 10	662	7 756 24	641	7 757 95	657	7 759 40	642	7 810 53	657
7 744 11	663	7 756 25	640	7 757 96	657	7 759 43	642	7 810 59	652
7 744 12	663	7 756 26	641	7 757 98	643	7 759 44	642	7 810 81	650
7 744 13	663	7 756 34	638	7 757 99	643	7 759 45	642	7 810 82	650
7 744 14	664	7 756 35	638	7 758 00	642	7 759 46	642	7 810 84	650
7 744 15	663	7 756 38	638	7 758 01	636	7 759 47	642	7 810 85	650
7 744 16	668	7 756 39	638	7 758 02	636	7 759 49	649	7 812 25	656
7 744 19	663	7 756 47	638	7 758 04	640	7 759 54	648	7 812 29	650
7 744 20	673	7 756 48	638	7 758 05	636	7 759 55	648	7 812 45	652
7 744 21	673	7 756 49	638	7 758 06	636	7 759 57	639	7 812 59	652
7 744 22	668	7 756 52	637	7 758 07	636	7 759 58	639	7 812 81	650
7 744 23	668	7 756 53	637	7 758 08	636	7 759 59	639	7 812 82	650
7 744 24	667	7 756 54	637	7 758 09	639	7 759 60	640	7 812 84	650
7 744 25	662	7 756 55	636	7 758 10	637	7 759 62	639	7 812 85	650
7 744 26	662	7 756 56	636	7 758 11	637	7 759 64	639	7 813 25	656
7 744 27	670	7 756 57	636	7 758 13	637	7 759 65	644	7 813 29	650
7 744 28	662	7 756 61	652	7 758 14	640	7 759 66	644	7 813 45	652
7 744 29	665	7 756 62	652	7 758 15	641	7 759 67	644	7 813 51	657
7 744 30	665	7 756 66	646	7 758 16	637	7 759 77	642	7 813 52	657
7 744 31	665	7 756 67	646	7 758 17	637	7 759 78	642	7 813 53	657
7 744 32	665	7 756 68	646	7 758 18	637	7 759 85	642	7 813 59	652
7 744 33	665	7 756 69	646	7 758 19	639	7 759 86	642	7 813 81	650
7 744 34	665	7 756 70	646	7 758 20	636	7 759 92	649	7 813 82	650
7 744 35	665	7 756 71	646	7 758 22	636	7 759 99	649	7 813 84	650
7 744 36	665	7 756 74	646	7 758 23	643	7 761 31	670	7 813 85	650
7 744 37	665	7 756 80	644	7 758 25	636	7 761 33	670	7 814 25	656
7 744 38	666	7 756 81	636	7 758 27	636	7 761 35	670	7 814 29	650
7 744 39	666	7 756 83	640	7 758 28	643	7 761 81	670	7 814 45	652
7 744 41	666	7 756 84	641	7 758 29	636	7 761 82	670	7 814 59	652
7 744 42	665	7 756 85	641	7 758 30	643	7 761 83	670	7 814 81	650
7 744 45	662	7 756 86	641	7 758 41	643	7 761 84	649	7 814 82	650
7 744 46	670	7 756 87	641	7 758 44	651	7 761 85	649	7 814 84	650
7 744 47	670	7 756 88	641	7 758 45	636	7 770 10	651	7 814 85	650
7 744 48	662	7 756 89	641	7 758 46	637	7 770 11	642	7 815 25	656
7 744 49	662	7 756 90	641	7 758 47	643	7 770 12	652	7 815 29	650
7 744 50	670	7 756 91	641	7 758 50	639	7 770 14	654	7 815 45	652
7 744 51	674	7 756 92	641	7 758 52	649	7 770 15	652	7 815 59	652
7 744 52	671	7 756 93	641	7 758 53	640	7 770 17	652	7 815 81	650
7 744 53	675	7 756 94	641	7 758 58	641	7 770 18	652	7 815 82	650
7 744 54	675	7 756 95	641	7 758 63	636	7 770 19	651	7 815 84	650
7 744 55	675	7 756 96	640	7 758 67	641	7 770 20	656	7 815 85	650
7 744 56	675	7 756 97	654	7 758 68	641	7 770 21	656	7 821 00	685
7 744 57	675	7 756 98	640	7 758 69	636	7 770 22	656	7 821 01	685
7 744 61	664	7 756 99	640	7 758 85	643	7 770 24	645	7 821 02	685
7 744 62	675	7 757 09	648	7 758 88	639	7 770 25	656	7 821 03	685
7 744 63	675	7 757 10	648	7 758 89	639	7 770 26	656	7 821 04	685
7 744 64	675	7 757 11	648	7 758 90	637	7 770 29	656	7 821 10	685
7 744 65	675	7 757 12	648	7 758 91	637	7 770 34	656	7 821 11	685
7 744 66	675	7 757 17	648	7 758 92	649	7 770 42	656	7 821 12	685
7 744 67	675	7 757 18	648	7 758 93	649	7 770 44	651	7 821 13	685
7 744 80	670	7 757 46	640	7 758 94	649	7 770 45	652	7 821 14	685
7 755 52	640	7 757 52	640	7 758 95	649	7 770 46	651	7 821 15	685
7 755 53	640	7 757 53	640	7 758 96	649	7 770 48	651	7 821 16	685
7 755 54	640	7 757 54	640	7 758 97	636	7 770 53	655	7 821 21	685
7 755 55	640	7 757 55	640	7 758 98	636	7 770 54	653	7 821 23	685
7 755 56	640	7 757 56	640	7 758 99	637	7 770 57	652	7 821 24	685
7 755 58	640	7 757 61	643	7 759 00	649	7 770 59	653	7 821 28	685
7 755 59	640	7 757 62	643	7 759 01	637	7 770 60	653	7 821 30	685
7 755 60	640	7 757 63	656	7 759 03	637	7 770 61	654	7 821 31	685



## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 821 32	685	7 822 94	691	7 741 83	667	7 743 25	662	7 744 36	665
7 821 33	685	7 822 95	692	7 741 84	667	7 743 26	662	7 744 37	665
7 821 34	685	7 822 96	692	7 741 85	667	7 743 27	668	7 744 38	666
7 821 40	685	7 823 00	693	7 741 89	664	7 743 28	662	7 744 39	666
7 821 41	685	7 823 01	693	7 741 91	664	7 743 29	665	7 744 41	666
7 821 42	685	7 823 02	693	7 741 92	662	7 743 30	665	7 744 42	665
7 821 43	685	7 823 04	693	7 741 97	662	7 743 31	665	7 744 45	662
7 821 44	685	7 823 08	693	7 741 98	662	7 743 32	665	7 744 46	670
7 821 45	685	7 823 09	693	7 741 99	663	7 743 33	665	7 744 47	670
7 821 46	685	7 823 18	693	7 742 01	662	7 743 34	665	7 744 48	662
7 821 51	685	7 823 21	693	7 742 02	670	7 743 35	665	7 744 49	662
7 821 53	685	7 823 23	693	7 742 03	663	7 743 36	665	7 744 50	670
7 821 54	685	7 823 29	693	7 742 04	663	7 743 37	665	7 744 51	662
7 821 58	685	7 823 30	693	7 742 05	663	7 743 38	666	7 744 51	815
7 822 00	690	7 823 31	693	7 742 06	662	7 743 39	666	7 744 52	671
7 822 02	690	7 823 32	693	7 742 07	670	7 743 41	666	7 744 53	675
7 822 04	690	7 823 34	693	7 742 10	670	7 743 42	665	7 744 54	675
7 822 05	690	7 823 38	693	7 742 12	662	7 743 45	662	7 744 55	675
7 822 06	690	7 823 39	693	7 742 13	662	7 743 46	670	7 744 56	675
7 822 10	690	7 823 48	693	7 742 14	663	7 743 47	670	7 744 57	675
7 822 11	690	7 823 51	693	7 742 15	663	7 743 48	662	7 744 61	664
7 822 12	690	7 823 53	693	7 742 16	663	7 743 49	662	7 744 62	675
7 822 13	690	7 823 59	693	7 742 17	663	7 743 50	670	7 744 63	675
7 822 14	691	7 741 12	662	7 742 18	663	7 743 51	662	7 744 64	675
7 822 15	691	7 741 13	662	7 742 20	668	7 743 52	671	7 744 65	675
7 822 16	691	7 741 14	663	7 742 22	668	7 743 53	675	7 744 66	675
7 822 18	691	7 741 15	663	7 742 23	667	7 743 54	675	7 744 67	675
7 822 19	691	7 741 16	663	7 742 26	664	7 743 55	675	7 744 80	670
7 822 20	690	7 741 17	663	7 742 27	664	7 743 56	675	7 755 52	640
7 822 21	691	7 741 18	663	7 742 28	664	7 743 57	675	7 755 53	640
7 822 22	691	7 741 20	668	7 742 30	666	7 743 70	670	7 755 54	640
7 822 23	691	7 741 22	668	7 742 31	666	7 743 71	670	7 755 55	640
7 822 24	691	7 741 23	667	7 742 32	666	7 743 80	670	7 755 56	640
7 822 25	691	7 741 26	664	7 742 33	666	7 743 94	668	7 755 58	640
7 822 26	691	7 741 27	664	7 742 34	664	7 743 95	668	7 755 59	640
7 822 28	691	7 741 28	664	7 742 35	664	7 744 00	670	7 755 60	640
7 822 29	691	7 741 30	666	7 742 38	666	7 744 01	662	7 755 61	640
7 822 30	690	7 741 31	666	7 742 38	815	7 744 02	662	7 755 62	640
7 822 32	690	7 741 32	666	7 742 39	666	7 744 03	663	7 756 00	636
7 822 34	690	7 741 33	666	7 742 42	541	7 744 04	664	7 756 01	636
7 822 35	690	7 741 34	664	7 742 42	666	7 744 05	662	7 756 02	636
7 822 36	690	7 741 35	664	7 742 43	666	7 744 06	662	7 756 04	636
7 822 40	690	7 741 38	666	7 742 44	545	7 744 07	662	7 756 05	636
7 822 41	690	7 741 39	666	7 742 44	666	7 744 08	662	7 756 06	636
7 822 42	690	7 741 42	541	7 742 45	666	7 744 10	662	7 756 08	636
7 822 43	690	7 741 42	666	7 742 46	666	7 744 11	663	7 756 09	636
7 822 44	691	7 741 43	666	7 742 47	666	7 744 12	663	7 756 23	641
7 822 45	691	7 741 44	545	7 742 48	670	7 744 13	663	7 756 24	641
7 822 46	691	7 741 44	666	7 742 60	668	7 744 14	664	7 756 25	640
7 822 48	691	7 741 45	666	7 743 01	662	7 744 15	663	7 756 26	641
7 822 49	691	7 741 46	666	7 743 02	662	7 744 16	668	7 756 34	638
7 822 50	690	7 741 47	666	7 743 03	663	7 744 19	663	7 756 35	638
7 822 51	691	7 741 51	675	7 743 04	664	7 744 20	668	7 756 38	638
7 822 53	691	7 741 52	675	7 743 05	662	7 744 20	815	7 756 39	638
7 822 54	691	7 741 53	675	7 743 06	662	7 744 21	668	7 756 47	638
7 822 57	690	7 741 54	675	7 743 07	662	7 744 21	815	7 756 48	638
7 822 60	690	7 741 55	675	7 743 08	662	7 744 22	668	7 756 49	638
7 822 62	690	7 741 56	675	7 743 10	662	7 744 23	668	7 756 52	637
7 822 64	690	7 741 57	675	7 743 11	663	7 744 24	667	7 756 53	637
7 822 65	690	7 741 60	664	7 743 12	663	7 744 25	662	7 756 54	637
7 822 66	690	7 741 61	664	7 743 13	663	7 744 26	662	7 756 55	636
7 822 69	691	7 741 62	664	7 743 14	664	7 744 27	670	7 756 56	636
7 822 70	690	7 741 65	671	7 743 15	663	7 744 28	662	7 756 57	636
7 822 71	690	7 741 66	671	7 743 16	668	7 744 29	665	7 756 61	652
7 822 72	690	7 741 67	671	7 743 19	663	7 744 30	665	7 756 62	652
7 822 73	690	7 741 68	671	7 743 20	668	7 744 31	665	7 756 66	646
7 822 74	691	7 741 70	669	7 743 21	668	7 744 32	665	7 756 67	646
7 822 78	691	7 741 74	664	7 743 22	668	7 744 33	665	7 756 68	646
7 822 80	690	7 741 80	666	7 743 23	668	7 744 34	665	7 756 69	646
7 822 83	690	7 741 82	667	7 743 24	667	7 744 35	665	7 756 70	646

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 756 71	646	7 758 22	636	7 759 99	649	7 813 84	650	7 822 26	691
7 756 74	646	7 758 23	643	7 761 31	670	7 813 85	650	7 822 28	691
7 756 80	644	7 758 25	636	7 761 33	670	7 814 25	656	7 822 29	691
7 756 81	636	7 758 27	636	7 761 35	670	7 814 29	650	7 822 30	690
7 756 83	640	7 758 28	643	7 761 81	670	7 814 45	652	7 822 32	690
7 756 84	641	7 758 29	636	7 761 82	670	7 814 59	652	7 822 34	690
7 756 85	641	7 758 30	643	7 761 83	670	7 814 81	650	7 822 35	690
7 756 86	641	7 758 41	643	7 761 84	649	7 814 82	650	7 822 36	690
7 756 87	641	7 758 44	651	7 761 85	649	7 814 84	650	7 822 40	690
7 756 88	641	7 758 45	636	7 770 10	651	7 814 85	650	7 822 41	690
7 756 89	641	7 758 46	637	7 770 11	642	7 815 25	656	7 822 42	690
7 756 90	641	7 758 47	643	7 770 12	652	7 815 29	650	7 822 43	690
7 756 91	641	7 758 50	639	7 770 14	654	7 815 45	652	7 822 44	691
7 756 92	641	7 758 52	649	7 770 15	652	7 815 59	652	7 822 45	691
7 756 93	641	7 758 53	640	7 770 17	652	7 815 81	650	7 822 46	691
7 756 94	641	7 758 58	641	7 770 18	652	7 815 82	650	7 822 48	691
7 756 95	641	7 758 63	636	7 770 19	651	7 815 84	650	7 822 49	691
7 756 96	640	7 758 67	641	7 770 20	656	7 815 85	650	7 822 50	690
7 756 97	654	7 758 68	641	7 770 21	656	7 821 00	685	7 822 51	691
7 756 98	640	7 758 69	636	7 770 22	656	7 821 01	685	7 822 53	691
7 756 99	640	7 758 85	643	7 770 24	645	7 821 02	685	7 822 54	691
7 757 09	648	7 758 88	639	7 770 25	656	7 821 03	685	7 822 57	690
7 757 10	648	7 758 89	639	7 770 26	656	7 821 04	685	7 822 60	690
7 757 11	648	7 758 90	637	7 770 29	656	7 821 10	685	7 822 62	690
7 757 12	648	7 758 91	637	7 770 34	656	7 821 11	685	7 822 64	690
7 757 17	648	7 758 92	649	7 770 42	656	7 821 12	685	7 822 65	690
7 757 18	648	7 758 93	649	7 770 44	651	7 821 13	685	7 822 66	690
7 757 46	640	7 758 94	649	7 770 45	652	7 821 14	685	7 822 69	691
7 757 52	640	7 758 95	649	7 770 46	651	7 821 15	685	7 822 70	690
7 757 53	640	7 758 96	649	7 770 48	651	7 821 16	685	7 822 71	690
7 757 54	640	7 758 97	636	7 770 53	655	7 821 21	685	7 822 72	690
7 757 55	640	7 758 98	636	7 770 54	653	7 821 23	685	7 822 73	690
7 757 56	640	7 758 99	637	7 770 57	652	7 821 24	685	7 822 74	691
7 757 61	643	7 759 00	649	7 770 59	653	7 821 28	685	7 822 78	691
7 757 62	643	7 759 01	637	7 770 60	653	7 821 30	685	7 822 80	690
7 757 63	656	7 759 03	637	7 770 61	654	7 821 31	685	7 822 83	690
7 757 64	656	7 759 10	637	7 770 66	656	7 821 32	685	7 822 94	691
7 757 65	643	7 759 16	644	7 770 75	655	7 821 33	685	7 822 95	692
7 757 66	643	7 759 18	649	7 770 76	656	7 821 34	685	7 822 96	692
7 757 67	643	7 759 20	644	7 770 78	642	7 821 40	685	7 823 00	693
7 757 68	643	7 759 21	644	7 770 79	656	7 821 41	685	7 823 01	693
7 757 81	643	7 759 24	649	7 770 84	656	7 821 42	685	7 823 02	693
7 757 84	646	7 759 25	645	7 770 85	653	7 821 43	685	7 823 04	693
7 757 85	646	7 759 30	644	7 770 95	655	7 821 44	685	7 823 08	693
7 757 89	644	7 759 37	643	7 775 11	651	7 821 45	685	7 823 09	693
7 757 90	644	7 759 38	643	7 810 29	650	7 821 46	685	7 823 18	693
7 757 91	644	7 759 39	643	7 810 45	652	7 821 51	685	7 823 21	693
7 757 95	657	7 759 40	642	7 810 53	657	7 821 53	685	7 823 23	693
7 757 96	657	7 759 43	642	7 810 59	652	7 821 54	685	7 823 29	693
7 757 98	643	7 759 44	642	7 810 81	650	7 821 58	685	7 823 30	693
7 757 99	643	7 759 45	642	7 810 82	650	7 822 00	690	7 823 31	693
7 758 00	642	7 759 46	642	7 810 84	650	7 822 02	690	7 823 32	693
7 758 01	636	7 759 47	642	7 810 85	650	7 822 04	690	7 823 34	693
7 758 02	636	7 759 49	649	7 812 25	656	7 822 05	690	7 823 38	693
7 758 04	640	7 759 54	648	7 812 29	650	7 822 06	690	7 823 39	693
7 758 05	636	7 759 55	648	7 812 45	652	7 822 10	690	7 823 48	693
7 758 06	636	7 759 57	639	7 812 59	652	7 822 11	690	7 823 51	693
7 758 07	636	7 759 58	639	7 812 81	650	7 822 12	690	7 823 53	693
7 758 08	636	7 759 59	639	7 812 82	650	7 822 13	690	7 823 59	693
7 758 09	639	7 759 60	640	7 812 84	650	7 822 14	691		
7 758 10	637	7 759 62	639	7 812 85	650	7 822 15	691		
7 758 11	637	7 759 64	639	7 813 25	656	7 822 16	691		
7 758 13	637	7 759 65	644	7 813 29	650	7 822 18	691		
7 758 14	640	7 759 66	644	7 813 45	652	7 822 19	691		
7 758 15	641	7 759 67	644	7 813 51	657	7 822 20	690		
7 758 16	637	7 759 77	642	7 813 52	657	7 822 21	691		
7 758 17	637	7 759 78	642	7 813 53	657	7 822 22	691		
7 758 18	637	7 759 85	642	7 813 59	652	7 822 23	691		
7 758 19	639	7 759 86	642	7 813 81	650	7 822 24	691		
7 758 20	636	7 759 92	649	7 813 82	650	7 822 25	691		

# Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
<b>NUM</b>									
3456	568	3501/PUL	583	BS.RS21640.215	24	CM 3 409 98	950	CM 3 452 45	950
3457	566	3501/SLA	583	BS.RS28840.215	24	CM 3 410 54	950	CM 3 452 46	950
3475	564	3501/T	583	BS.RS7240.215	24	CM 3 410 56	950	CM 3 452 47	950
3476	561	3501/tm	583	BS10040	24	CM 3 410 57	950	CM 3 457 34	950
3477	558	3501/T	866	BS10040.189	24	CM 3 411 19	951	CM 3 457 35	950
3479	573	3501K	583	BS15040	24	CM 3 411 21	951	CM 3 457 36	950
3480	568	3501K/1	583	BS15040.189	24	CM 3 411 22	951	CM 3 457 38	950
3481	573	3501K	866	BS20040	24	CM 3 411 49	951	CM 3 457 39	950
3482	573	3503S	570	BS20040.189	24	CM 3 411 51	951	CM 3 457 40	950
3483	570	3505/12	574	BS25040	24	CM 3 411 52	951	CM 3 457 42	950
3486	570	3507/06	590	BS25040.189	24	CM 3 411 64	952	CM 3 457 43	950
3488	570	3507/6	566	BS30040	24	CM 3 411 66	952	CM 3 457 44	950
3495	575	3508BUS	569	BS30040.189	24	CM 3 411 67	952	CM 3 457 46	950
3496	552	3508U2	569	BS5040	24	CM 3 411 70	952	CM 3 457 47	950
3499	577	3508U3	569	BS5040.189	24	CM 3 411 75	950	CM 3 457 48	950
3502	583	3510M	572	BS7540	24	CM 3 412 16	952	CM 3 457 50	951
3506	566	3510PB	572	BS7540.189	24	CM 3 412 17	952	CM 3 457 51	951
3510	572	3518/150	572			CM 3 412 17	952	CM 3 457 51	951
3511	572	3518/50	572			CM 3 412 26	952	CM 3 457 52	951
3512	572	3530S	589			CM 3 412 26	952	CM 3 457 52	951
3513	572	3544SW	581	<b>C</b>		CM 3 412 33	951	CM 3 457 54	951
3514	572	3546SW	581	CB0012	10	CM 3 412 35	951	CM 3 457 55	951
3515	583	6 000 /15	220	CB01411	11	CM 3 412 37	950	CM 3 457 56	951
3516	572			CB01412	11	CM 3 412 38	950	CM 3 457 58	951
3518	572	<b>A</b>		CB01413	11	CM 3 412 39	950	CM 3 457 64	950
3519	572	ALPISOFT	36	CB01414	11	CM 3 412 41	950	CM 3 457 65	950
3529	558	ALPTEC3.2	36	CB0240	10	CM 3 412 42	950	CM 3 457 66	950
3540	570	ALPTEC5.2	36	CB02443	11	CM 3 412 43	950	CM 3 457 68	950
3541	557	ALPTEC8	36	CB02444	11	CM 3 412 44	950	CM 3 457 69	950
3542	557	ALPTEC8.2	36	CB02453	11	CM 3 412 45	950	CM 3 457 70	950
3550	566			CB02454	11	CM 3 412 46	950	CM 3 457 72	951
3559	583	<b>B</b>		CB02463	11	CM 3 412 47	950	CM 3 457 73	951
4073	574	B10040	24	CB02464	11	CM 3 412 48	950	CM 3 457 74	951
4608	574	B1040	24	CM 0 027 00	952	CM 3 412 49	950	CM 3 457 75	951
336904	582	B12540	24	CM 0 027 10	952	CM 3 415 04	953	CM 3 457 76	951
336982	577	B15040	24	CM 0 027 20	952	CM 3 415 05	953	CM 3 457 77	951
336983	577	B1540	24	CM 0 027 60	952	CM 3 416 22	952	CM 3 457 78	951
336984	577	B17540	24	CM 0 027 70	952	CM 3 416 57	952	CM 3 459 41	950
346000	582	B2040	24	CM 0 027 80	952	CM 3 416 59	951	CM 3 459 42	950
346020	552	B2540	24	CM 0 029 40	952	CM 3 416 61	951	CM 3 459 43	950
346030	575	B300	37	CM 0 111 00	953	CM 3 416 62	951	CM 3 459 45	950
346830	575	B3040	24	CM 3 400 30	950	CM 3 417 08	951	CM 3 459 46	950
349414	577	B4040	24	CM 3 400 32	950	CM 3 417 09	951	CM 3 459 47	950
349415	577	B5040	24	CM 3 400 33	950	CM 3 417 28	951	CM 3 459 72	951
349418	577	B6040	24	CM 3 401 81	950	CM 3 417 38	950	CM 3 459 73	951
413044	545	B7540	24	CM 3 401 91	950	CM 3 417 39	950	CM 3 459 74	951
130054D	11	B9040	24	CM 3 401 93	950	CM 3 417 40	950	CM 3 459 76	951
130055D	11	BH10040	24	CM 3 401 94	950	CM 3 417 58	951	CM 3 459 77	951
130056D	11	BH1040	24	CM 3 407 58	951	CM 3 417 72	951	CM 3 459 78	951
3480V12	572	BH12540	24	CM 3 407 68	951	CM 3 417 73	951	CM 3 459 80	951
3485STD	570	BH15040	24	CM 3 407 69	951	CM 3 417 74	951	CM 3 459 81	951
3501/0	583	BH1540	24	CM 3 408 25	950	CM 3 417 75	951	CM 3 459 82	951
3501/1	583	BH17540	24	CM 3 408 26	950	CM 3 419 88	950	CM 3 459 84	951
3501/2	583	BH2040	24	CM 3 408 63	950	CM 3 419 89	950	CM 3 459 85	951
3501/3	583	BH2540	24	CM 3 408 65	950	CM 3 419 90	950	CM 3 459 86	951
3501/4	583	BH3040	24	CM 3 408 66	950	CM 3 419 92	950	CM 3 459 88	950
3501/5	583	BH4040	24	CM 3 408 72	951	CM 3 419 93	950	CM 3 459 89	950
3501/6	583	BH5040	24	CM 3 408 74	951	CM 3 419 94	950	CM 3 459 90	950
3501/7	583	BH6040	24	CM 3 408 75	951	CM 3 452 26	950	CM 3 459 92	950
3501/8	583	BH7540	24	CM 3 408 81	951	CM 3 452 27	950	CM 3 459 93	950
3501/9	583	BH9040	24	CM 3 408 83	951	CM 3 452 28	950	CM 3 459 94	950
3501/AMB	583	BMSE1001	558	CM 3 408 84	951	CM 3 452 29	950	CM 3 492 55	951
3501/AUX	583	BS.R12040.189	24	CM 3 408 94	950	CM 3 452 30	950	CM 5 223 54	953
3501/CEN	583	BS.R16040.189	24	CM 3 408 95	950	CM 3 452 31	950	CM 5 596 77	953
3501/GEN	583	BS.R20040.189	24	CM 3 409 30	950	CM 3 452 33	951	CM 5 610 10	952
3501/GR	583	BS.R24040.189	24	CM 3 409 32	950	CM 3 452 35	951	CM 5 610 20	952
3501/off	583	BS.R28040.189	24	CM 3 409 33	950	CM 3 452 37	950	CM 5 610 90	952
3501/OI	583	BS.R4040.189	24	CM 3 409 60	951	CM 3 452 38	950	CM 5 853 30	951
3501/on	583	BS.R8040.189	24	CM 3 409 62	951	CM 3 452 39	950	CM 5 853 57	951
		BS.RS14440.215	24	CM 3 409 63	951	CM 3 452 41	950	CM 5 853 67	951
				CM 3 409 95	950	CM 3 452 42	950	CM 5 955 40	952
				CM 3 409 97	950	CM 3 452 43	950	CM 5 973 20	952

## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
CM 8 010 01	953	EH2NACBA	8	F411	562	FJ2AAABBA	9	HC4607/4	571
CM 8 010 11	953	EH2NBCBA	8	F411/1NC	562	FJ2AAACBA	9	HC4608	571
CM 8 010 61	953	EH2RABBA	9	F411/4	562	FK2AAABBA	9	HC4610	571
CM 8 012 01	953	EH2RACBA	9	F411U1	562	FK2AAACBA	9	HC4611	571
CM 8 012 11	953	EH2RBBBA	9	F411U2	562	FL2AAABBA	9	HC4654	558
CM 8 012 21	953	EH2RBCBA	9	F413N	562	FL2AAACBA	9	HC4657M3	557
CM 8 015 01	953	EH2XABBA	8	F414	589	FM2AAABBA	9	HC4657M4	557
CM 8 015 11	953	EH2XACBA	8	F415	589	FM2AAACBA	9	HC4658	558
CM 8 015 21	953	EI2NABBA	8	F416U1	562	FN2AAABBA	9	HC4659	558
CM 8 016 11	953	EI2NACBA	8	F417U2	562	FN2AAACBA	9	Hc4673	569
CM 8 016 21	953	EI2NBCBA	8	F418	562	FO2AAABBA	9	HC4680	556
CM 8 017 01	953	EI2RABBA	9	F418U2	562	FO2AAACBA	9	HC4692	567
CM 8 017 11	953	EI2RACBA	9	F420	552	FP2AAABBA	9	HC4692FAN	567
CM 8 017 21	953	EI2RBBBA	9	F422	553	FP2AAACBA	9	HC4693	567
CM 8 017 41	953	EI2RBCBA	9	F425	558			HC4695	566
CM 8 017 51	953	EI2XABBA	8	F428	558			HC4891	552
CM 8 017 71	953	EI2XACBA	8	F429	553			HC4911	587
CM 8 091 09	953	EJ2NABBA	8	F430	568	H4562	575	HC4911/2	587
CM 8 091 19	953	EJ2NACBA	8	F430/2	568	H4570	577	HC4911/2AF	587
CM 8 091 29	953	EJ2RABBA	9	F430/4	568	H4584	595	HC4911/2AG	587
CX01	36	EJ2RACBA	9	F430R3V10	568	H4585	597	HC4911/2AH	587
CX02	36	EJ2XABBA	8	F430R8	568	H4586	598	HC4911/2AI	587
CX03	38	EJ2XACBA	8	F430V10	568	H4588	559	HC4911/2BA	587
		EK2NABBA	8	F441	575	H4591	595	HC4911/2BC	587
		EK2NACBA	8	F441M	575	H4592	596	HC4911AD	587
		EK2RABBA	9	F454	553	H4595	597	HC4911AF	587
		EK2RACBA	9	F455	553	H4648	580	HC4911AG	587
		EK2XABBA	8	F458	581	H4649	580	HC4911AH	587
		EK2XACBA	8	F481	573	H4650	581	HC4911AI	576
		EL2NABBA	8	F482	568	H4651	581	HC4911BA	587
		EL2NACBA	8	F482V12	572	H4651M2	556	HC4911BC	587
		EL2RABBA	9	F483	573	H4652	556	HC4911BF	576
		EL2RACBA	9	F500N	575	H4652/2	556	HC4915	587
		EL2XABBA	8	F502	575	H4652/3	556	HC4915/2	587
		EL2XACBA	8	F503	575	H4653	580	HC4915/2AC	587
		EM2NABBA	8	F521	569	H4660M2	563	HC4915/2BA	587
		EM2NACBA	8	F522	565	H4661M2	563	HC4915/2BB	587
		EM2RABBA	9	F523	565	H4671	561	HC4915/2BC	587
		EM2RACBA	9	FB2AAABBA	9	H4671/1	561	HC4915AC	587
		EM2XABBA	8	FB2AAACBA	9	H4671M2	561	HC4915AE	587
		EM2XACBA	8	FB2ABABBA	9	H4678	561	HC4915BA	587
		EN2NABBA	8	FB2ABACBA	9	H4691	566	HC4915BC	587
		EN2NACBA	8	FC2AAABBA	9	H4703	557	HC4915DD	580
		EN2RABBA	9	FC2AAACBA	9	H4704	557	HC4915M2DD	580
		EN2RACBA	9	FC2ABABBA	9	H4710	569	HC4915MR	580
		EN2XABBA	8	FC2ABACBA	9	H4890	552	HD4070	574
		EN2XACBA	8	FD2AAABBA	9	HA4589	559	HD4511	573
		EO2NABBA	8	FD2AAACBA	9	HA4596	560	HD4511/12	573
		EO2NACBA	8	FD2ABABBA	9	HA4597	559	HD4511V12	598
		EO2RABBA	9	FD2ABACBA	9	HA4598	560	HD4512V12	573
		EO2RACBA	9	FE2AAABBA	9	HA4599	559	HD4541	598
		EO2XABBA	8	FE2AAACBA	9	HA4802VSW	596	HD4547	580
		EO2XACBA	8	FE2ABABBA	9	HB4589	559	HD4560	575
		EP2NABBA	8	FE2ABACBA	9	HB4596	560	HD4565	577
		EP2NACBA	8	FF2AAABBA	9	HB4597	559	HD4578	559
		EP2RABBA	9	FF2AAACBA	9	HB4598	560	HD4606	570
		EP2RACBA	9	FF2ABABBA	9	HB4599	559	HD4607	570
		EP2XABBA	8	FF2ABACBA	9	HB4802XC	561	HD4607Z4	571
		EP2XACBA	8	FG2AAABBA	9	HB4803	566	HD4608	571
		Ext2Gr	36	FG2AAACBA	9	HC4070	574	HD4610	571
		Ext3Gr	36	FG2ABABBA	9	HC4511	573	HD4611	571
		Ext4Grs	38	FG2ABACBA	9	HC4511/12	573	HD4654	558
		ExtEth	38	FH2AAABBA	9	HC4512	573	HD4657M3	557
		ExtGSM	38	FH2AAACBA	9	HC4512/12	573	HD4657M4	557
		ExtHarm	38	FH2ABABBA	9	HC4541	598	HD4658	558
		ExtProfi	38	FH2ABACBA	9	HC4547	580	HD4659	558
		ExtRS485	36	FI2AAABBA	9	HC4560	575	Hd4673	569
				FI2AAACBA	9	HC4565	577	HC4680	556
				FI2ABABBA	9	HC4578	559	HC4692	567
				FI2ABACBA	9	HC4606	570	HD4692FAN	567
						HC4607	570		



# Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
HD4693	567	HS4911AG	587	L4692	567	M30040	19	MS.R36040.189	20
HD4695	566	HS4911AH	559	L4692FAN	567	M3040	19	MS.R40040.189	20
HD4891	552	HS4911AI	576	L4693	567	M35040	19	MS.R44040.189	20
HD4911	587	HS4911BA	587	L4695	566	M3540	19	MS.R48040.189	20
HD4911AD	587	HS4911BC	587	L4891	552	M40040	19	MS.R52040.189	20
HD4911AF	587	HS4911BF	576	L4911ADN	588	M4040	19	MS.R56040.189	20
HD4911AG	587	HS4915	587	L4911AFN	588	M45040	19	MS.R60040.189	20
HD4911AH	563	HS4915/2	587	L4911AGN	588	M47.540	19	MS.R64040.189	20
HD4911AI	576	HS4915/2AC	587	L4911AHN	559	M50040	19	MS.R72040.189	20
HD4911BA	587	HS4915/2BA	587	L4911AIN	576	M5040	19	MS.R80040.189	20
HD4911BC	587	HS4915/2BB	587	L4911BFN	576	M55040	19	MS.RS14440.215	20
HD4911BF	576	HS4915/2BC	587	L4911M2AFN	588	M60040	19	MS.RS21640.215	20
HD4911M2	587	HS4915AC	587	L4911M2AGN	588	M6040	19	MS.RS28840.215	20
HD4911M2AF	587	HS4915AE	559	L4911M2AHN	588	M67.540	19	MS.RS36040.215	20
HD4911M2AG	587	HS4915BA	559	L4911M2AIN	588	M67540	19	MS.RS43240.215	20
HD4911M2AH	587	HS4915BC	587	L4911M2N	588	M75040	19	MS.RS50440.215	20
HD4911M2AI	587	HS4915DD	580	L4911N	559	M7540	19	MS.RS57640.215	20
HD4911M2BA	587	HS4915M2DD	580	L4915AEN	559	M7540-F	19	MS.RS64840.215	20
HD4911M2BC	587	HS4915MR	580	L4915AN	559	M82540	19	MS.RS72040.215	20
HD4915	587	HW4890	552	L4915DD	580	M87.540	19	MS.RS79240.215	20
HD4915AC	587			L4915DN	588	M87.540-F	19	MS.RS86440.215	20
HD4915AE	563	<b>L</b>		L4915FN	588	M90040	19	MS10040.189	20
HD4915BA	587	L4070	574	L4915M2AN	588	MH10040	19	MS10540.135	20
HD4915BC	587	L4380	571	L4915M2DD	580	MH10040-F	19	MS12540.189	20
HD4915DD	580	L4380/B	571	L4915M2DN	588	MH1040	19	MS14040.135	20
HD4915M2	587	L4511	573	L4915M2FN	588	MH112	19	MS15040.189	20
HD4915M2AC	587	L4511/12	573	L4915M2N	588	MH112.540	19	MS17540.135	20
HD4915M2BA	587	L4512	573	L4915MR	580	MH12.540	19	MS20040.189	20
HD4915M2BB	587	L4512/12	573	L4915N	588	MH12540	19	MS21040.135	20
HD4915M2BC	587	L4541	573	LN4585	597	MH15040	19	MS22540.189	20
HD4915M2DD	580	L4547	580	LN4586	598	MH1540	19	MS24540.135	20
HD4915MR	580	L4560	575	LN4588	559	MH17540	19	MS25040.189	20
HS4070	574	L4561N	575	LN4591	595	MH20040	19	MS27540.189	20
HS4511	573	L4562	575	LN4592	596	MH201	580	MS28040.135	20
HS4511/12	573	L4565	577	LN4595	597	MH202	553	MS30040.189	20
HS4512	573	L4566	577	ln4648	580	MH2040	19	MS31540.135	20
HS4512/12	573	L4566/10	577	LN4649	580	MH22540	19	MS35040.189	20
HS4541	573	L4567	577	LN4650	581	MH25040	19	MS37540.189	20
HS4547	580	L4568	589	LN4651	581	MH2540	19	MS38540.135	20
HS4560	575	L4569	577	LN4652	557	MH27540	19	MS42040.135	20
HS4565	577	L4578N	559	LN4653	580	MH30040	19	MS45040.189	20
HS4578	559	L4589N	559	LN4660M2	563	MH3040	19	MS45540.135	20
HS4606	570	L4596N	560	LN4661M2	563	MH35040	19	MS49040.135	20
HS4607	570	L4597N	559	LN4671M2	561	MH3540	19	MS5240.135	20
HS4607/4	571	L4598N	560	LN4691	566	MH40040	19	MS52540.135	20
HS4608	571	L4599N	559	LN4703	566	MH4040	19	MS52540.189	20
HS4610	571	L4601	574	LN4710	569	MH45040	19	MS56040.135	20
HS4611	571	L4606	570	LN4890	552	MH47.540	19	MS60040.189	20
HS4654	558	L4607	565	LN4890A	552	MH4892C	552	MS63040.135	20
HS4657M3	557	L4607/4	565	LNA4802ACS	559	MH4893C	552	MS67540.189	20
HS4657M4	557	L4608	571	LNA4802AR	558	MH50040	19	MS7040.135	20
HS4658	558	L4610	565	LNA4802BI	558	MH5040	19	MS75040.189	20
HS4659	558	L4611	565	LNA4802KF	557	MH55040	19	MS7540.189	20
HS4673	569	L4630	574			MH60040	19	MS8740.135	20
HS4680	556	L4651M2	556	<b>M</b>		MH6040	19		
HS4692	567	L4652	556	M10040	19	MH67.540	19	<b>N</b>	
HS4692FAN	567	L4652/2	556	M10040-F	19	MH67540	19	N4007	423
HS4693	567	L4652/3	556	M1040	19	MH75040	19	N4070	574
HS4695	566	L4654N	558	M112.540	19	MH7540	19	N4511	573
HS4891	552	L4658N	558	M12.540	19	MH7540-F	19	N4511/12	573
HS4911	559	L4659N	558	M12540	19	MH82540	19	N4512	573
HS4911/2	587	L4668BUS/60	577	M15040	19	MH87.540	19	N4512/12	573
HS4911/2AF	587	L4669	582	M1540	19	MH87.540-F	19	N4541	598
HS4911/2AG	587	L4669/500	582	M17540	19	MH90040	19	N4547	580
HS4911/2AH	587	L4669S	582	M20040	19	MS.R12040.189	20	N4560	575
HS4911/2AI	587	L4671	561	M2040	19	MS.R16040.189	20	N4565	577
HS4911/2BA	587	L4671/1	561	M22540	19	MS.R20040.189	20	N4578N	559
HS4911/2BC	587	L4673	569	M25040	19	MS.R24040.189	20	N4589N	559
HS4911AD	560	L4678	561	M2540	19	MS.R28040.189	20	N4596N	560
HS4911AF	587	L4680	556	M27540	19	MS.R32040.189	20	N4597N	559




## Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
N4598N	560	NT4891	552	RST9.RS7240.215	28	STS95040.189	22	V9040-3MONO	29
N4599N	559	NT4911ADN	560					V9040CB	29
N4606	570	NT4911AFN	588	<b>S</b>		<b>T</b>		VH10040	29
N4607	570	NT4911AGN	588	SAH-0.45-150	31	T0,2 AL	498	VH10040-3MONO	29
N4607/4	571	NT4911AHN	588	SAH-0.48-123	31	T0,25 AL	498	VH10040CB	29
N4608	571	NT4911AIN	576	SAH-0.72-83	31	T0,4 AL	498	VH1040	29
N4610	571	NT4911BFN	576	SAH-0.9-75	31	T0,5 AL	498	VH1040CB	29
N4611	571	NT4911M2AFN	588	SAH-1.45-42	31	T0,63 AL	498	VH12.540	29
N4640	571	NT4911M2AGN	588	SAH-1.78-38	31	T0,8 AL	498	VH12.540CB	29
N4640B	571	NT4911M2AHN	588	SAH-2.85-21	31	T1 AL	498	VH12540	29
N4654N	558	NT4911M2AIN	588	STS.R108040.189	22	T1,25 AL	498	VH12540CB	29
N4658N	558	NT4911M2N	588	STS.R120040.189	22	T1,6 AL	498	VH1540	29
N4659N	558	NT4911N	588	STS.R12040.189	22	T2 AL	498	VH1540CB	29
N4673	569	NT4915AEN	588	STS.R132040.189	22	T2,5 AE	498	VH2.540	29
N4680	556	NT4915AN	560	STS.R144040.189	22	T2,5 AL	498	VH2.540CB	29
N4692	567	NT4915DD	580	STS.R16040.189	22	T3,15 AE	498	VH2040	29
N4692FAN	567	NT4915DN	588	STS.R20040.189	22	T4 AE	498	VH2040-3MONO	29
N4693	567	NT4915FN	588	STS.R24040.189	22	T4 AL	498	VH2040CB	29
N4695	566	NT4915M2AN	588	STS.R28040.189	22	T5 AE	498	VH2540	29
N4891	552	NT4915M2DD	580	STS.R32040.189	22	T5 AL	498	VH2540-3MONO	29
N4911ADN	588	NT4915M2DN	588	STS.R36040.189	22	T8 AE	498	VH2540CB	29
N4911AFN	588	NT4915M2FN	588	STS.R40040.189	22			VH3040	29
N4911AGN	588	NT4915M2N	588	STS.R44040.189	22	<b>V</b>		VH3040-3MONO	29
N4911AHN	588	NT4915MR	580	STS.R48040.189	22	V10040	29	VH3040CB	29
N4911AIN	576	NT4915N	588	STS.R52040.189	22	V10040-3MONO	29	VH3540	29
N4911BFN	576			STS.R56040.189	22	V10040CB	29	VH3540-3MONO	29
N4911M2AFN	588	<b>P</b>		STS.R60040.189	22	V1040	29	VH3540CB	29
N4911M2AGN	588	P12.512.540	26	STS.R68040.189	22	V1040CB	29	VH4040	29
N4911M2AHN	588	P12.540	26	STS.R72040.189	22	V12.540	29	VH4040-3MONO	29
N4911M2AIN	588	P252540	26	STS.R80040.189	22	V12.540-3MONO	29	VH4040CB	29
N4911M2N	588	P2540	26	STS.R84040.189	22	V12.540CB	29	VH5040	29
N4911N	588	P255040	26	STS.R92040.189	22	V12540	29	VH5040-3MONO	29
N4915AEN	588	P5040	26	STS.R96040.189	22	V12540-3MONO	29	VH5040CB	29
N4915AN	588	P7540	26	STS.RS.14440.215	22	V12540CB	29	VH540	29
N4915DD	580	PH12.512.540	26	STS.RS.21640.215	22	V1540	29	VH540CB	29
N4915DN	588	PH12.540	26	STS.RS.28840.215	22	V1540CB	29	VH6.2540	29
N4915FN	588	PH252540	26	STS.RS.36040.215	22	V2.540	29	VH6.2540CB	29
N4915LN	588	PH2540	26	STS.RS.43240.215	22	V2.540CB	29	VH6040	29
N4915M2AN	588	PH255040	26	STS.RS.50440.215	22	V2040	29	VH6040-3MONO	29
N4915M2DD	580	PH5040	26	STS.RS.57640.215	22	V2040-3MONO	29	VH6040CB	29
N4915M2DN	588	PH7540	26	STS.RS.64840.215	23	V2040CB	29	VH7.540	29
N4915M2FN	588			STS.RS.68440.215	22	V2540	29	VH7.540CB	29
N4915M2LN	588	<b>R</b>		STS.RS.72040.215	22	V2540-3MONO	29	VH7540	29
N4915MR	580	R5.12.540.189	27	STS.RS.79240.215	22	V2540CB	29	VH7540-3MONO	29
NT4070	574	R5.2540.189	27	STS.RS.86440.215	22	V3040	29	VH7540CB	29
NT4511	573	R5.5040.189	27	STS100040.189	22	V3040-3MONO	29	VH8040	29
NT4511/12	573	R5.R2040.189	27	STS10040.189	22	V3040CB	29	VH8040-3MONO	29
NT4511/2	573	R5.R4040.189	27	STS112540.189	22	V3540	29	VH8040CB	29
NT4512	573	R7.12.540.189	27	STS125040.189	22	V3540-3MONO	29	VH9040	29
NT4512/12	573	R7.2540.189	27	STS12540.189	22	V3540CB	29	VH9040-3MONO	29
NT4541	598	R7.5040.189	27	STS137540.189	22	V4040	29	VH9040CB	29
NT4547	580	R7.7540.189	27	STS150040.189	22	V4040-3MONO	29	VH12.540-3MONO	29
NT4560	575	R7.R2040.189	27	STS15040.189	22	V4040CB	29		
NT4565	577	R7.R4040.189	27	STS17540.189	22	V5040	29	<b>Z</b>	
NT4578N	559	R7.R8040.189	27	STS20040.189	22	V5040-3MONO	29	ZU030008	11
NT4606	570	R9.RS7240.189	27	STS22540.189	22	V5040CB	29	ZU030009	11
NT4607	570	R9.RS7240.215	27	STS25040.189	22	V540	29	ZU030010	11
NT4607/4	571	RBAT001	40	STS27540.189	22	V540CB	29	ZU030011	11
NT4608	571	RDAC001	40	STS30040.189	22	V6.2540	29	ZU030012	11
NT4610	571	RFAC01	40	STS35040.189	22	V6.2540CB	29	ZU030014	11
NT4611	571	RST7.10040.189	28	STS40040.189	22	V6040	29		
NT4654N	558	RST7.2540.189	28	STS45040.189	22	V6040-3MONO	29		
NT4658N	558	RST7.5040.189	28	STS50040.189	22	V6040CB	29		
NT4659N	558	RST7.7540.189	28	STS52540.189	22	V7.540	29		
NT4673	569	RST7.R4040.189	28	STS57540.189	22	V7.540CB	29		
NT4680	556	RST7.R8040.189	28	STS62540.189	22	V7540	29		
NT4692	567	RST9.10040.189	28	STS70040.189	22	V7540-3MONO	29		
NT4692FAN	567	RST9.12540.189	28	STS75040.189	22	V7540CB	29		
NT4693	567	RST9.R12040.189	28	STS82540.189	22	V8040CB	30		
NT4695	566	RST9.RS7240.189	28	STS87540.189	22	V9040	29		

## СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

@ сайт: [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

 <http://www.youtube.com/LegrandtvRussia>

В электронном виде Каталог 2016  
см. на сайте [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)  
> Поддержка > Библиотека



Ссылка для быстрого перехода  
на Каталог 2016



## РОССИЯ

### Владивосток

690012 Владивосток  
ул. Калинина, д. 42,  
корпус Литера 1, офис 323  
Тел.: (423) 261 49 70, (914) 705 41 64  
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград,  
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528  
Тел.: (8442) 33 11 76  
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394036 Воронеж,  
ул. Станкевича, д. 36, Бизнес центр «Форум»  
Тел.: (473) 228 08 85/91  
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620100 Екатеринбург,  
Сибирский тракт, д. 12, здание 7, офис 100  
Тел./факс: (343) 253 00 50  
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

### Иркутск

630049 Иркутск,  
ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11  
Тел.: (3952) 50 08 49  
e-mail: bureau.irkutsk@legrand.ru

### Ижевск

426057 Ижевск, ул. Пушкинская, 223, офис 211  
Тел.: (3412) 91 25 16  
e-mail: bureau.izhevsk@legrand.ru

### Казань

420034 Казань,  
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1  
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57  
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Кемерово

650000 Кемерово,  
ул. Карболитовская, 16 А, 4 этаж,  
офис № 403  
Тел.: (913) 128 22 72, (3842) 49 05 11  
e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

### Краснодар

350062 Краснодар,  
ул. Атарбекова, д. 1/1, офис 410  
Тел.: (861) 220 09 69  
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Красноярск

660020 Красноярск,  
ул. Взлетная, дом 57, офис 9.3  
Тел.: (391) 270 23 32  
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,  
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр,  
офис 1111  
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08  
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630112 Новосибирск,  
ул. Фрунзе, д. 242, офис 303  
Тел./факс: (383) 289 06 89  
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

### Омск

644043 Омск,  
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106  
Тел./факс: (3812) 24 77 53  
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

### Пермь

614000 Пермь,  
ул. Максима Горького, д. 34, офис 416  
тел./факс: +7(342) 249-30-63  
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

### Ростов-на-Дону

344000 Ростов-на-Дону  
пр. Буденновский, д. 60, офис 502  
Тел./факс: (863) 268 86 89  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443010 Самара,  
ул. Советской Армии, д. 240Б, офис 1  
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03  
e-mail: bureau.samar@legrand.ru

### Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,  
ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»  
Тел./факс: (812) 336 86 76  
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

### Саратов

410019 Саратов,  
ул. Танкистов, д. 37, офис 5а-15,  
Тел./факс: (8452) 30 93 58  
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

### Сочи

354000 Сочи,  
пер. Виноградный д. 2А, офис 5  
Тел.: (918) 105 06 36  
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

### Уфа

450000 Уфа,  
ул. Кирова, д. 1, офис 205  
Тел./факс: (3472) 72 56 89  
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

### Хабаровск

880030 Хабаровск,  
ул. Павловича, д. 13А, офис 1  
офис «Legrand»  
Тел.: (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

### Челябинск

454091 Челябинск,  
ул. Елькина, д. 45а, офис 1301  
Тел./факс: (351) 247 50 94  
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

## АЗЕРБАЙДЖАН

### Баку

AZ 1072 Баку,  
ул. Короглу Рахимова, д. 13а,  
офис «Legrand»  
Тел.: (994 50) 225 88 10  
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

## БЕЛАРУСЬ

### Минск

220036 Минск,  
Домашевский переулок, д. 9,  
подъезд 2, офис 4  
Тел.: (375) 17 205 04 78  
Факс: (375) 17 205 04 79  
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## КАЗАХСТАН

### Алматы

050026 Алматы, ул. Ауэзова, д. 14А,  
БЦ «Берекет», 15-ый этаж  
Тел./факс: (727) 323 65 20/22  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

010000 Астана, ул. Ташенова, 27  
БЦ «Квант», офис 415  
Тел.: (7172) 57 15 51/52/53/54/56  
Факс: (7172) 68 20 49  
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

### Атырау

060011 Атырау, ул. Гагарина 107, офис 105  
Тел./факс: (7122) 30 32 30  
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

## УЗБЕКИСТАН

### Ташкент

100070 Ташкент,  
ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509  
Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48  
Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47  
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

## УКРАИНА

### Киев

04080 Киев,  
ул. Туровская, д. 31  
Тел.: (38) 044 351 12 00  
Факс: (38) 044 351 12 15  
e-mail: office.kiev@legrand.ua

## СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ



сайт: [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



<http://www.youtube.com/LegrandtvRussia>



### Представительство в России

ООО «Фирэлек», 107023 Москва,  
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12  
Тел.: +7 495 660 75 50/60  
Факс: +7 495 660 75 61  
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru  
[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



### Служба информационной поддержки Группы Легран

Для звонков  
из Москвы:

+7 (495) 660 75 54

Для звонков  
из РФ бесплатно:

8 (800) 700 75 54