

ИСТОЧНИКИ СВЕТА



СВЕТИЛЬНИКИ



ФОНАРИ



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ЛАМП



ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ LED

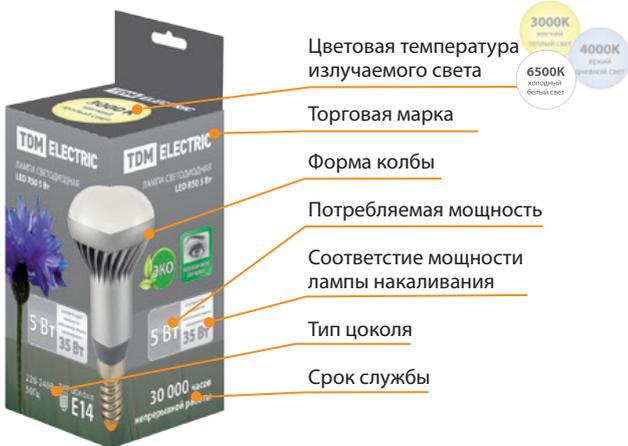


Применение

- Общее и интерьерное освещение.
- Акцентная декоративная подсветка.
- Дежурное и аварийное освещение.

Преимущества

- Энергоэкономичность.
- Долгий срок службы – благодаря нетепловой природе излучения светодиодов срок службы составляет от 30 000 до 50 000 часов.
- Малое тепловыделение и низкое питающее напряжение гарантируют высокий уровень пожарной и электрической безопасности, а так же высокую вибро- и ударопрочность.
- Экологически безопасны – не содержат ртути и других вредных веществ, не требуют соблюдения особых условий утилизации.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 °C до +40 °C) – можно использовать лампы для освещения как в помещениях, так и на улице.
- Минимальный процент брака и замена его в торговой сети.
- Гарантия 5 лет!



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Групповая упаковка по 10 шт. Индивидуальные коробки затянуты в термоусаживаемую пленку, на которую наклеен фирменный групповой стикер. На стикере есть вся необходимая информация: артикул, основные характеристики лампы и штрихкод.

Типы светодиодов

Сверхъяркие светодиоды, применяемые в светодиодных лампах, делятся на два типа:

- сверхъяркие светодиоды SMD (Surface Mounted Device).



Аббревиатура Surface Mounted Device, переводится как «прибор, монтируемый на поверхность».

- светодиоды COB (Chip on Board).



Технология COB отличается тем, что на теплоотводящей площадке расположены несколько светодиодных чипов, которые покрыты общим слоем люминофора. Преимущества данной технологии заключаются в миниатюрности готовой платы, улучшенном теплоотводе, простоте сборки осветительного прибора на основе COB, а также меньшей стоимости.

Таблица сравнения с традиционными источниками света

Наименование	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Срок службы, ч.	Необходимость использования дополнительных устройств	Нагрев	Хрупкость	Содержание вредных веществ	Габаритные размеры, мм	
										Диаметр	Высота
С галогенной лампы											
Лампа светодиодная MR16 - 5 Вт - 12 В - 3000 К - GU 5,3 TDM	GU 5,3	5	12	320	30 000	понижающий трансформатор 220/12 В	выделяется тепла не более, чем от ладони человека дает нагрев свыше 100 °C	устойчива к механическим воздействиям корпус лампы из тонкого стекла, которое может разбиться	не содержит	50	47
Лампа галогенная MR16 - 35 Вт - 12 В - GU 5,3 TDM		35		400							
С лампы накаливания											
Лампа светодиодная Груша - 12 Вт - 220 В - 4000 К - E27 TDM	E27	12	1000	810	30 000	нет	выделяется тепла не более, чем от ладони человека дает нагрев свыше 100 °C	устойчива к механическим воздействиям корпус лампы из тонкого стекла, которое может разбиться	не содержит	80	150
Лампа накаливания 100 Вт - 220 В - E27 TDM		100		825							

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ТОЧЕЧНОГО СВЕТА MR16, PAR16



PAR16

MR16

Применение

- Светодиодные лампы MR16, PAR16 предназначены для использования в точечных светильниках.
- Рекомендуются для общего и акцентного освещения интерьеров, подсветки витрин, световой рекламы.



Преимущества

- Экономичная и практичная замена зеркальных ламп накаливания и галогенных ламп.
- Экономия электроэнергии до 90%.
- Отсутствие нагрева лампы в зоне свечения.
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Экологическая безопасность – не содержат тяжелых металлов и ртути.
- Высокие показатели светового потока.
- Световая отдача – 80 лм/Вт.
- Срок службы ламп 30 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная MR16-7 Вт-12 В -3000 К-GU5,3 SMD (с матовым стеклом) TDM	SQ0340-0061	7	50	12	GU5,3	560	нет	3000
Лампа светодиодная MR16-7 Вт-220 В -3000 К-GU5,3 SMD (с матовым стеклом) TDM	SQ0340-0062							
Лампа светодиодная MR16-7 Вт-220 В -4000 К-GU5,3 SMD (с матовым стеклом) TDM	SQ0340-0063			180-250	GU10			3000
Лампа светодиодная PAR16-7 Вт-220 В -3000 К-GU10 SMD (с матовым стеклом) TDM	SQ0340-0064							
Лампа светодиодная PAR16-7 Вт-220 В -4000 К-GU10 SMD (с матовым стеклом) TDM	SQ0340-0065							4000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-12 В -3000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0006	5	40	12	GU5,3	400		3000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-220 В -4000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0028							
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-220 В -3000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0023			180-250	GU10			3000
Лампа светодиодная PAR16-5 Вт-220 В -3000 К-GU10 SMD TDM	SQ0340-0029							



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Конструкция

- Цоколи GU5,3 и GU10 (в зависимости от типоразмера).
- Два цветовые температуры – 3000 К и 4000 К.



Матовый рассеиватель в лампах MR16 и PAR16 мощностью 7 Вт выполнен из стекла и обеспечивает комфортное освещение, исключает эффект ослепления даже при установке лампы на уровне глаз.



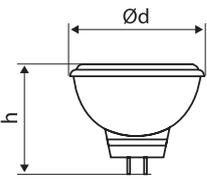
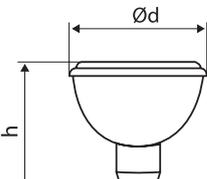
Лампы MR16 и PAR16 мощностью 3 и 5 Вт комплектуются защитным прозрачным стеклом.

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная PAR16-5 Вт-220 В -4000 К-GU10 SMD TDM	SQ0340-0030	5	40	180-250	GU10	400		4000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-220 В -3000 К-GU5,3 COB TDM	SQ0340-0035				GU5,3			3000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-220 В -4000 К-GU5,3 COB TDM	SQ0340-0036				GU5,3			4000
Лампа светодиодная PAR16-5 Вт-220 В -3000 К-GU10 COB TDM	SQ0340-0041				GU10			3000
Лампа светодиодная PAR16-5 Вт-220 В -4000 К-GU10 COB TDM	SQ0340-0042				GU10			4000
Лампа светодиодная MR16-3 Вт-12 В -3000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0005	3	25	12	GU5,3	240	нет	3000
Лампа светодиодная MR16-3 Вт-220 В -3000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0002			180-250				4000
Лампа светодиодная MR16-3 Вт-220 В -4000 К-GU5,3 SMD TDM	SQ0340-0021			180-250				4000
Лампа светодиодная PAR16-3 Вт-220 В -3000 К-GU10 SMD TDM	SQ0340-0026			GU10				3000
Лампа светодиодная PAR16-3 Вт-220 В -4000 К-GU10 SMD TDM	SQ0340-0027			GU10				4000

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
MR16	10	0,54	200	11,30	560	270	300
PAR16		0,68		14,40			310

Габаритные размеры

Чертеж	Тип цоколя	Размер, мм	
		Ød	h
	GU5,3	50	47
	GU10	50	55

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ GX53, GX70



Применение

- Светодиодные лампы GX53 и GX70 предназначены для использования в светильниках с цоколем GX53 и GX70 являются альтернативной и экономичной заменой люминесцентных ламп GX53 и GX70.
- Рекомендуются для общего и акцентного освещения интерьеров, подсветки витрин, световой рекламы.



Преимущества

- Размер и внешний вид ламп полностью идентичны энергосберегающим люминесцентным лампам GX53 и GX70.
- Экономия электроэнергии до 90%.
- Матовый рассеиватель выполнен из пластика.
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Отсутствие нагрева ламп в зоне свечения.
- Экологическая безопасность – лампы не содержат тяжелых металлов и ртути.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная GX53-7 Вт-3000 К TDM	SQ0340-0053	7	60	GX53	560	3000
Лампа светодиодная GX53-7 Вт-4000 К TDM	SQ0340-0054					4000
Лампа светодиодная GX53-9 Вт-3000 К TDM	SQ0340-0074	9	75		720	3000
Лампа светодиодная GX53-9 Вт-4000 К TDM	SQ0340-0075				4000	
Лампа светодиодная GX70-11 Вт-3000 К TDM	SQ0340-0077	11	90	GX70	920	3000
Лампа светодиодная GX70-11 Вт-4000 К TDM	SQ0340-0078					4000

Упаковка

Тип цоколя	Количество, шт.	Вес, кг	Транспортная упаковка				
			Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0053	10	0,71	120	11,5	480	250	250
SQ0340-0054							
SQ0340-0074		0,76					
SQ0340-0075							
SQ0340-0077	2,4	40	10	450	395	320	
SQ0340-0078							

Габаритные размеры

Чертеж	Тип цоколя	Размер, мм	
		Ød	h
	GX53	75	27
	GX70	111	42



EAC

Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 80 лм/Вт.
- Срок службы ламп – 30 000 часов.

Конструкция

- Цоколи GX53 и GX70.
- Два цветовые температуры 3000 К и 4000 К.



Корпус лампы выполнен из алюминия, что обеспечивает комфортный режим работы светодиодов и продлевает срок службы лампы.

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОРМЫ «СВЕЧА»



Применение

- Форма колбы лампы повторяет форму декоративной лампы накаливания типа «свеча».
- Поставляются с цоколем E14.
- Светодиодная лампа «Свеча» и «Свеча на ветру» имеют красивую и элегантную форму.



Используются для общего и декоративного освещения.

Конструкция

- Корпус лампы выполнен из алюминия, что обеспечивает надежный отвод тепла от светодиодов.
- Рассеиватель выполнен из стекла.
- Цоколь E14.

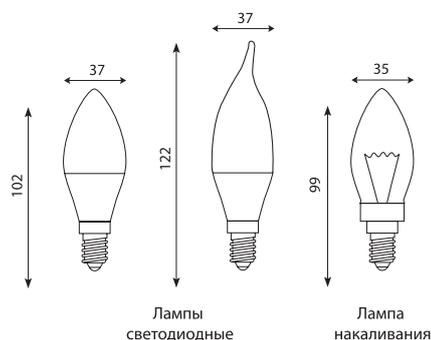
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная FC35-5 Вт-220 В -3000 К-E14 (свеча) TDM	SQ0340-0016	5	40	E14	450	3000
Лампа светодиодная FC35-5 Вт-220 В -4000 К-E14 (свеча) TDM	SQ0340-0048					4000
Лампа светодиодная WFC37-5 Вт-220 В -3000 К-E14 (свеча на ветру) TDM	SQ0340-0015					3000
Лампа светодиодная WFC37-5 Вт-220 В -4000 К-E14 (свеча на ветру) TDM	SQ0340-0047					4000

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0016	10	0,43	100	6,2	220	250	420
SQ0340-0048							
SQ0340-0015		0,45		6,8			
SQ0340-0047							

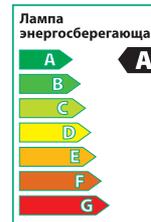
Габаритные размеры (мм)



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Преимущества

- Матовое стекло и мягкий рассеянный свет придаст вашему дому особое, уютное освещение.
- Поставляются в двух цветовых температурах 3000 К и 4000 К.
- Экономия электроэнергии до 90%.
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Отсутствие нагрева лампы в зоне свечения.
- Экологическая безопасность – не содержат тяжелых металлов и ртути.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 80 лм/Вт.
- Срок службы лампы 30 000 часов.

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ А60



1

Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Применение

- Лампы подходят для всех типов светильников и служат заменой ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп.



Конструкция

- Корпус лампы выполнен из алюминия, что обеспечивает надёжный отвод тепла от светодиодов и покрыт декоративным пластиком. Рассеиватель выполнен из пластика.

Преимущества

- Энергоэкономичность.
- Отсутствие нити накала. Благодаря нетепловой природе излучения светодиодов, обеспечивает срок службы от 30 000 до 50 000 часов.
- Малое тепловыделение и низкое питающее напряжение гарантируют высокий уровень безопасности.
- Экологически безопасны и не требуют утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Отсутствует инфракрасное излучение – отсутствие нагрева лампы, что обеспечивает пожаробезопасность.
- Высокая вибро- и ударопрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 °С до +40 °С) – возможность использования ламп как в помещениях, так и на улице.
- Гарантия – 5 лет!

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная А60 - 7 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0080	7	60	E27	620	3000
Лампа светодиодная А60 - 7 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0081					4000
Лампа светодиодная А60 - 10 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0082	10	75		910	
Лампа светодиодная А60 - 10 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0083				4000	
Лампа светодиодная А60 - 12 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0084	12	100		1000	
Лампа светодиодная А60 - 12 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0085				4000	
Лампа светодиодная А60 - 15 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0012	15	120		1300	
Лампа светодиодная А60 - 15 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0046				4000	

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт	Вес, кг	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0080 SQ0340-0081 SQ0340-0082 SQ0340-0083 SQ0340-0084 SQ0340-0085 SQ0340-0086 SQ0340-0087	10	1,1	100	11,5	540	335	335

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	
		Ød	h
	7	60	117
	10		
	12		
	15		107

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ FG45



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Применение

- Лампы подходят для всех типов светильников и служат заменой ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп.



Конструкция

- Корпус лампы выполнен из алюминия, что обеспечивает надёжный отвод тепла от светодиодов и покрыт декоративным пластиком. Рассеиватель выполнен из пластика.

Преимущества

- Энергоэкономичность.
- Отсутствие нити накала. Благодаря нетепловой природе излучения светодиодов, обеспечивает срок службы от 30 000 до 50 000 часов.
- Малое тепловыделение и низкое питающее напряжение гарантируют высокий уровень безопасности.
- Экологически безопасны и не требуют утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Отсутствует инфракрасное излучение – отсутствие нагрева лампы, что обеспечивает пожаробезопасность.
- Высокая вибро- и ударопрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 °С до +40 °С) – возможность использования ламп как в помещениях, так и на улице.
- Гарантия – 5 лет!

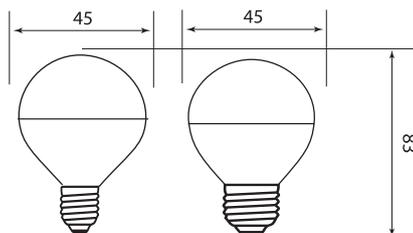
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная FG45-5 Вт-220 В -3000 К-E14 TDM	SQ0340-0008	5	40	E14	400	3000
Лампа светодиодная FG45-5 Вт-220 В -4000 К-E14 TDM	SQ0340-0007					4000
Лампа светодиодная FG45-5 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0009			E27		3000
Лампа светодиодная FG45-5 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0043					4000

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт	Вес, кг	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0008	10	0,54	100	5,7	400	260	260
SQ0340-0007							
SQ0340-0009							
SQ0340-0043							

Габаритные размеры



ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОРМЫ «РЕФЛЕКТОР»



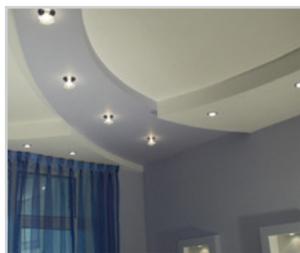
R63

R39

R50

Применение

- Форма колбы лампы повторяет форму лампы накаливания типа «Рефлектор».



Рекомендуются для создания акцентного освещения и предназначены для использования во встраиваемых потолочных светильниках, а также в светильниках направленного света.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная R39-4 Вт-220 В -3000 К-E14 TDM	SQ0340-0055	4	30	E14	300	75	нет	3000
Лампа светодиодная R39-4 Вт-220 В -4000 К-E14 TDM	SQ0340-0056							4000
Лампа светодиодная R50-5 Вт-220 В -3000 К-E14 TDM	SQ0340-0057	5	35	E14	400	80		3000
Лампа светодиодная R50-5 Вт-220 В -4000 К-E14 TDM	SQ0340-0058							4000
Лампа светодиодная R63-9 Вт-220 В -3000 К-E27 TDM	SQ0340-0059	9	70	E27	700	78		3000
Лампа светодиодная R63-9 Вт-220 В -4000 К-E27 TDM	SQ0340-0060							4000

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
R39	10	0,67	100	7	520	185	255
R50		0,76		8	645	320	
R63		1,14		12	770	300	

Габаритные размеры

Габаритные размеры ламп соответствуют аналогичным размерам ламп накаливания типа «Рефлектор».

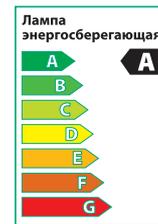
Чертеж	Наименование	Размер, мм	
		Ød	h
	R39	39	65
	R50	50	83
	R63	63	103



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Конструкция

- Корпус лампы выполнен из алюминия, имеет увеличенный радиатор, что обеспечивает надежный отвод тепла от светодиодов.
- Матовая поверхность колбы рефлектора обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.
- Цоколи ламп E14 и E27.

Преимущества

- Поставляются в двух цветовых температурах 3000 К и 4000 К.
- Экономия электроэнергии до 90%.
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Отсутствие нагрева лампы в зоне свечения.
- Экологическая безопасность – не содержат тяжелых металлов и ртути.
- Рабочее напряжение – 150-240 В.
- Срок службы ламп 30 000 часов.

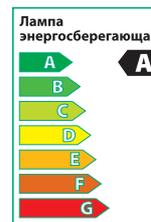
ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОРМЫ «ГРУША»



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Назначение

- Лампы подходят для всех типов светильников и служат заменой ламп накаливания мощностью до 250 Вт.

Применение

- Для внутреннего и наружного освещения.

Конструкция

- Лампы мощностью 6, 12 и 24 Вт поставляются с цоколем E27, 36 Вт – с цоколем E40.
- Лампы мощностью 6, 12 и 24 Вт поставляются в цветовых температурах 3000 К и 4000 К, 36 Вт – 4000 К и 6500 К.

Преимущества

- Рабочее напряжение 150-240 Вт.
- Срок службы ламп 30 000 часов.
- Корпус лампы выполнен из алюминия, что обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодов.
- Лампы прошли тесты на электромагнитную совместимость.



Мощные лампы 24 и 36 Вт могут использоваться в светильниках ФСП TDM ELECTRIC. Высота подвеса до 5 м.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К		
Лампа светодиодная Груша - 6 Вт - 220 В - 3000 К - E27 TDM	SQ0340-0066	6	50	E27	500	83	нет	3000		
Лампа светодиодная Груша - 6 Вт - 220 В - 4000 К - E27 TDM	SQ0340-0067							4000		
Лампа светодиодная Груша - 12 Вт - 220 В - 3000 К - E27 TDM	SQ0340-0068	12	100					1000	75	3000
Лампа светодиодная Груша - 12 Вт - 220 В - 4000 К - E27 TDM	SQ0340-0069									4000
Лампа светодиодная Груша - 24 Вт - 220 В - 3000 К - E27 TDM	SQ0340-0070	24	180		1800	1800		75	3000	
Лампа светодиодная Груша - 24 Вт - 220 В - 4000 К - E27 TDM	SQ0340-0071								4000	
Лампа светодиодная Груша - 36 Вт - 220 В - 4000 К - E40 TDM	SQ0340-0072	36	250		E40	3300		92	4000	
Лампа светодиодная Груша - 36 Вт - 220 В - 6500 К - E40 TDM	SQ0340-0073								6500	

Упаковка

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
6	5	0,7	50	3,7	340	340	250
12	1	0,15	30	4,3	440	270	325
24		0,4	12		520	395	235
36		0,6			680	515	290

Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт		Размер, мм			
	LED	Аналог ЛОН	ød		h	
			LED	Аналог ЛОН	LED	Аналог ЛОН
	6	50	58	60	109	113
	12	100	80		150	
	24	180	120	91	210	190
	36	250	160	100	265	205

ЛЕНТЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ГИБКИЕ



Отказное письмо



Применение

- Светодиодная лента применяется для декоративной и функциональной подсветки:



витрин с ювелирными изделиями, торговых экспозиций;



декоративная подсветка мебели, торцевая подсветка стеклянных полок, баров, витражей и витрин;



контурная подсветка лестниц;



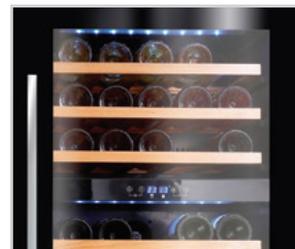
контурная подсветка рекламных букв и коробов;



освещение потолочных конструкций, ниш, интерьерных сооружений;



тюнинга автомобилей;



освещение холодильных и морозильных установок.

Материалы



Медная плата.

Клейкая лента с высокими адгезивными свойствами.

Каждый отрезок промаркирован логотипом TDM ELECTRIC.

Световой поток каждого светодиода 4-5 лм.



Материал заливки - полиуретан.

Правильно подобранные резисторы обеспечивают долгий срок службы и комфортный режим работы светодиодов.

Для удобства монтажа места резки отмечены знаком «Ножницы».

Преимущества

- **Простота монтажа.**
Ленту можно резатьратно 3 светодиодам – для удобства на лицевой стороне ленты места отреза обозначены символом «ножницы». На оборотной стороне ленты нанесен клеевой слой. В качестве клеевой основы используется самоклеющаяся лента производства «ЗМ» – мирового лидера в производстве клеевых материалов.
- **Долгий срок службы.**
Применение качественных светодиодов а также грамотный подбор резисторов гарантируют долгий срок службы (50 000 часов) и снижение светового потока не более 2% на 1 000 часов работы.
- **Безопасность эксплуатации.**
Светодиодная лента работает от низкого напряжения 12 В, что абсолютно безопасно для человека. Безопасно для зрения – отсутствие пульсаций светового потока. Экологически безопасно – не содержит ртути, не требует особых способов утилизации.
- **Возможность использования при низких температурах.**
Для обеспечения степени защиты IP54 в герметичной ленте используется полиуретан – материал, который не теряет эластичности при низких температурах (до -40 °С).

- **Удобство хранения.**
Светодиодная лента торговой марки TDM ELECTRIC поставляется в фольгированных пакетах с ZIP-застежкой, что предоставляет возможность длительного хранения отрезков ленты, защищая их от высыхания клеевого слоя, статического электричества, влажности и пыли.
- **Гарантия качества.**
Каждый отрезок светодиодной ленты промаркирован логотипом “TDM”, что гарантирует защиту от подделок. На светодиодную ленту торговой марки TDM ELECTRIC предоставляется гарантия 2 года.

Расшифровка наименования светодиодной ленты

Лента светодиодная SMD3528 - 60 - 20 - 12 - 48 - 6400



Сепень защиты	Мощность 1 метра, Вт/м	Цвет света						
		Холодный белый	Теплый белый	Синий	Зеленый	Красный	Желтый	RGB
IP20	4,8	SQ0331-0001	SQ0331-0002	SQ0331-0019	SQ0331-0020	SQ0331-0021	SQ0331-0022	
	7,2	SQ0331-0148	SQ0331-0149					SQ0331-0286
	9,6	SQ0331-0081	SQ0331-0080					
	14,4	SQ0331-0105	SQ0331-0106	SQ0331-0174	SQ0331-0175	SQ0331-0176	SQ0331-0177	SQ0331-0185
	19,2	SQ0331-0088	SQ0331-0087					
IP54	4,8	SQ0331-0003	SQ0331-0004	SQ0331-0023	SQ0331-0024	SQ0331-0025	SQ0331-0026	
	7,2	SQ0331-0150	SQ0331-0151					SQ0331-0127
	9,6	SQ0331-0083	SQ0331-0082					
	14,4	SQ0331-0107	SQ0331-0108	SQ0331-0170	SQ0331-0171	SQ0331-0172	SQ0331-0173	SQ0331-0128
	19,2	SQ0331-0090	SQ0331-0089					

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочее напряжение, В	12
Ресурс работы изделия, ч	50 000
Степень защиты	IP20, IP54 в зависимости от типоразмера
Цвет подложки	белый
Производитель кристаллов LED	EPISTAR (Тайвань)
Тип источника света	SMD3528 или SMD5050 в зависимости от типоразмера
Угол рассеивания света	120°

Ассортимент светодиодные ленты для внутренней установки (степень защиты IP20).

Подходят для установки в чистых помещениях с нормальным уровнем влажности.

Светодиодная лента IP20 мощность 4,8 Вт/м



LED 4,8 Вт/м 60 LED/м IP20 8 мм ширина ленты

Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-6400 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0001	Холодный белый
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-3200 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0002	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-BL 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, синий, TDM	SQ0331-0019	Синий
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-GR 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, зеленый, TDM	SQ0331-0020	Зеленый
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-RD 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, красный, TDM	SQ0331-0021	Красный
Лента светодиодная SMD3528-60-20-12-48-YE 60LED/м, IP20, 12В, 4,8Вт, желтый, TDM	SQ0331-0022	Желтый
Лента светодиодная SMD3528-120-20-12-96-3200 120LED/м, IP20, 12В, 9,6Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0080	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-120-20-12-96-6400 120LED/м, IP20, 12В, 9,6Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0081	Холодный белый
Лента светодиодная SMD3528-120-54-12-96-3200 120LED/м, IP54, 12В, 9,6Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0082	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-120-54-12-96-6400 120LED/м, IP54, 12В, 9,6Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0083	Холодный белый
Лента светодиодная SMD3528-240-20-12-192-3200 240LED/м, IP20, 12В, 19,2Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0087	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-240-20-12-192-6400 240LED/м, IP20, 12В, 19,2Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0088	Холодный белый
Лента светодиодная SMD3528-240-54-12-192-3200 240LED/м, IP54, 12В, 19,2Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0089	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-240-54-12-192-6400 240LED/м, IP54, 12В, 19,2Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0090	Холодный белый

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0001 SQ0331-0002 SQ0331-0019 SQ0331-0020 SQ0331-0021 SQ0331-0022 SQ0331-0080 SQ0331-0081 SQ0331-0082 SQ0331-0083 SQ0331-0087 SQ0331-0088 SQ0331-0089 SQ0331-0090	5	0,11	150	5,5	455	178	250

Светодиодная лента IP20 мощность 7,2 Вт/м



Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD5050-30-20-12-72-6400 30LED/м, IP20, 12В, 7.2Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0148	Холодный белый
Лента светодиодная SMD5050-30-20-12-72-3200 30LED/м, IP20, 12В, 7.2Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0149	Теплый белый

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0148 SQ0331-0149	5	0,18	150	5,3	455	178	250

Светодиодная лента IP20 мощность 14,4 Вт/м



Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-6400 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0105	Холодный белый
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-3200 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0106	Теплый белый
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-BL 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, синий, TDM	SQ0331-0174	Синий
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-GR 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, зеленый, TDM	SQ0331-0175	Зеленый
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-RD 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, красный, TDM	SQ0331-0176	Красный
Лента светодиодная SMD5050-60-20-12-144-YE 60LED/м, IP20, 12В, 14,4Вт, желтый, TDM	SQ0331-0177	Желтый

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0105 SQ0331-0106 SQ0331-0174 SQ0331-0175 SQ0331-0176 SQ0331-0177	5	0,17	150	5,7	455	178	250

Ассортимент светодиодные ленты для наружной установки (степень защиты IP54).

Подходят для установки в помещениях с высоким уровнем влажности, а также на улице.

Светодиодная лента IP54 мощностью 4,8 Вт/м



LED 4,8 Вт/м 60 LED/м IP54 8 мм ширина ленты

Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-6400 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0003	Холодный белый
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-3200 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0004	Теплый белый
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-BL 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, синий, TDM	SQ0331-0023	Синий
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-GR 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, зеленый, TDM	SQ0331-0024	Зеленый
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-RD 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, красный, TDM	SQ0331-0025	Красный
Лента светодиодная SMD3528-60-54-12-48-YE 60LED/м, IP54, 12В, 4,8Вт, желтый, TDM	SQ0331-0026	Желтый

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0003 SQ0331-0004 SQ0331-0023 SQ0331-0024 SQ0331-0025 SQ0331-0026	5	0,2	250	10	455	178	250

Светодиодная лента IP54 мощность 7,2 Вт/м



LED 7,2 Вт/м 30 LED/м IP54 10 мм ширина ленты

Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD5050-30-54-12-72-6400 30LED/м, IP54, 12В, 7,2Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0150	Холодный белый
Лента светодиодная SMD5050-30-54-12-72-3200 30LED/м, IP54, 12В, 7,2Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0151	Теплый белый
Лента светодиодная SMD5050-30-54-12-72-RGB 30LED/м, IP54, 12В, 7,2Вт, RGB, TDM	SQ0331-0127	RGB

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0127 SQ0331-0150 SQ0331-0151	5	0,28	150	8,5	455	178	250

Светодиодная лента IP54 мощность 14,4 Вт/м



LED 14,4 Вт/м 60 LED/м IP54 10 мм ширина ленты

Наименование	Артикул	Цвет
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-6400 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, 6400К, TDM	SQ0331-0107	Холодный белый
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-3200 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, 3200К, TDM	SQ0331-0108	Теплый белый
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-BL 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, синий, TDM	SQ0331-0170	Синий
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-GR 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, зеленый, TDM	SQ0331-0171	Зеленый
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-RD 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, красный, TDM	SQ0331-0172	Красный
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-YE 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, желтый, TDM	SQ0331-0173	Желтый
Лента светодиодная SMD5050-60-54-12-144-RGB 60LED/м, IP54, 12В, 14,4Вт, RGB, TDM	SQ0331-0128	RGB

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Вес, кг	Количество, м	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0107 SQ0331-0108 SQ0331-0170 SQ0331-0171 SQ0331-0172 SQ0331-0173 SQ0331-0128	5	0,29	150	8,5	455	178	250

ЛЕНТЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ



Отказное письмо



Применение

- Для освещения потолков, ниш, лестниц, ступенек, мебели, подсветки рекламных щитов.
- Влагозащитный вариант светодиодных лент широко применяется в уличном декоративном освещении.

Материалы

- Гибкая печатная плата с припаянными светодиодами: однокристалльными диодами или трехкристалльными RGB диодами.
- Лента самоклеющаяся - на оборотную сторону ленты нанесен клеевой слой.

Преимущества

- В качестве клеевой основы используется самоклеющаяся лента производства компании «ЗМ» - мирового лидера в производстве клеевых материалов.
- Каждый отрезок ленты промаркирован логотипом компании TDM ELECTRIC, что позволяет однозначно идентифицировать ленту нашей марки и гарантирует качество.
- Медная плата обеспечивает равномерный отвод тепла, что способствует длительной работе светодиода без потери яркости в течении всего срока работы.
- Высокая световая отдача: световой поток каждого светодиода типа SMD3528 – не менее 4 лм, светодиода типа SMD5050 – не менее 18 лм.
- Цельнокроенное полотно ленты без пайки отдельных отрезков.

Степень защиты	Мощность 1 метра, Вт/м	Цвет света		
		Холодный белый	Теплый белый	RGB
IP20	4,8	SQ0331-0211	SQ0331-0212	
	9,6	SQ0331-0213	SQ0331-0214	
	14,4			SQ0331-0209
IP65	4,8	SQ0331-0215	SQ0331-0216	
	9,6	SQ0331-0217	SQ0331-0218	
	14,4			SQ0331-0210

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Мощность, Вт/м	Количество светодиодов на 1 м, шт/м	Тип светодиода	Степень защиты	Ширина ленты, мм
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/60 12В IP20 2700К) TDM	SQ0331-0212	Теплый белый	4,8	60	SMD	IP20	8
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/60 12В IP20 6400К) TDM	SQ0331-0211	Холодный белый	4,8	60			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/120 12В IP20 2700К) TDM	SQ0331-0214	Теплый белый	9,6	120			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/120 12В IP20 6400К) TDM	SQ0331-0213	Холодный белый	9,6	120			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/60 12В IP65 2700К) TDM	SQ0331-0216	Теплый белый	4,8	60			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/60 12В IP65 6400К) TDM	SQ0331-0215	Холодный белый	4,8	60			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/120 12В IP65 2700К) TDM	SQ0331-0218	Теплый белый	9,6	120			
	Светодиодный комплект: лента+драйвер+контроллер (LED лента 5м 3528/120 12В IP65 6400К) TDM	SQ0331-0217	Холодный белый	9,6	120			
	Светодиодный комплект: RGB лента+драйвер+контроллер (LED RGB лента 5м 5050/60 12В IP65) TDM	SQ0331-0210	RGB	14,4	60		IP65	10
	Светодиодный комплект: RGB лента+драйвер+контроллер (LED RGB лента 5м 5050/60 12В IP20) TDM	SQ0331-0209						

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0212 SQ0331-0211 SQ0331-0214 SQ0331-0213 SQ0331-0209 SQ0331-0216 SQ0331-0215 SQ0331-0218 SQ0331-0217 SQ0331-0210	12	6,5 7,5	450	230	380

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ



Назначение

- Фоновая подсветка различных конструкций.

Применение

Модули светодиодные применяются для фоновой подсветки:

- рекламных коробов и конструкций, объемных букв;
- выставочных стендов, витрин, торговых экспозиций;
- интерьерных сооружений, ниш, лестниц.



Отказное письмо



Материалы

- Пластиковая подложка.
- Светодиоды типа SMD.
- Заливка – полиуретан.

Преимущества

- Светодиодные модули подходят для установки на улице и в помещениях с высоким уровнем пыли и влажности – по степени защиты от пыли и влаги соответствуют IP65.
- Надежность, простота, удобство монтажа – на обратную сторону модуля нанесена клейкая лента для монтажа на гладкие металлические поверхности (не забудьте предварительно очистить монтажную поверхность от пыли и обезжирить!). Для надежного крепления на деревянных и других шероховатых поверхностях в модулях предусмотрены отверстия для крепления на саморезы.
- Использование при низких температурах – полиуретановая заливка модуля не теряет своих свойств при низких температурах (до -40 °С).
- Малые габариты модулей позволяют использовать их в широком спектре конструкций.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочее напряжение, В	12
Ресурс работы изделия, ч	30 000
Степень защиты	IP65
Тип источника света	Светодиоды SMD3528, SMD5050 (в зависимости от типоразмера)
Угол рассеивания света	120°

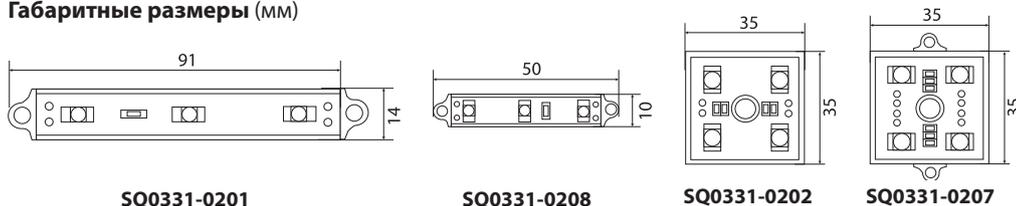
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет свечения	Мощность, Вт	Количество светодиодов	Тип светодиодов	Световой поток, лм
	Модуль светодиодный SM-3x3528, пластик, IP65, 6000 К, TDM	SQ0331-0208	Холодный белый	0,6	3	SMD3528	15
	Модуль светодиодный SM-3x5050, пластик, IP65, 6000 К, TDM	SQ0331-0201				SMD5050	60
	Модуль светодиодный SM-4x5050, пластик, IP65, 6000 К, TDM	SQ0331-0202				SMD5050	80
	Модуль светодиодный SM-4x5050, пластик, IP65, RGB, TDM	SQ0331-0207	RGB	0,8	4		зависит от выбранного цвета свечения

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0208	100	0,62	1000	6,25	420	370	175
SQ0331-0201					520		
SQ0331-0202		0,97		9,75	520	370	175
SQ0331-0207							

Габаритные размеры (мм)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЕНТ И МОДУЛЕЙ
СВЕТОДИОДНЫХБлоки питания для светодиодных лент
Блоки питания IP20

Применение

- Блок питания IP20 – это источник постоянного напряжения 12 В, предназначен для использования внутри помещений с нормальной влажностью.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Питание	Мощность, Вт/м	Выходное напряжение, В
Блок питания 12-30 для светодиодной ленты DC 12 В, 30 Вт TDM	SQ0331-0013	220-240 В, 50 Гц	30	DC 12
Блок питания 12-60 для светодиодной ленты DC 12 В, 60 Вт TDM	SQ0331-0014		60	
Блок питания 12-100 для светодиодной ленты DC 12 В, 100 Вт TDM	SQ0331-0015		100	
Блок питания 12-150 для светодиодной ленты DC 12 В, 150 Вт TDM	SQ0331-0030		150	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0013	24	4	240	240	180
SQ0331-0014		6,8			
SQ0331-0015		10	360	210	220
SQ0331-0030		11,3			

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0331-0013	85	57	37
	SQ0331-0014	115	77	37
	SQ0331-0015	130	98	40
	SQ0331-0030	160	100	48



Применение

- Блок питания IP20 – это источник постоянного напряжения 12 В, предназначен для использования внутри помещений с нормальной влажностью.



Сертификат ЕТС



Преимущества

- Корпус блоков питания этой серии выполнен из металла ячеистой структуры, который обеспечивает хороший теплоотвод, благодаря чему блоки питания можно устанавливать в нишах.
- Блоки питания оснащены функциями защиты от перегрева, защиты от короткого замыкания, защиты от выхода компонентов из строя.



Сертификат ЕТС



Преимущества

- Корпус блоков питания выполнен из алюминия, который обеспечивает хороший теплоотвод, благодаря чему блоки питания можно устанавливать в нишах.
- Блоки питания оснащены функциями защиты от перегрева, защиты от короткого замыкания, защитой от выхода компонентов из строя.
- Вводные клеммы блоков питания закрываются выдвигающей шторкой, что гарантирует защиту от случайных прикосновений.

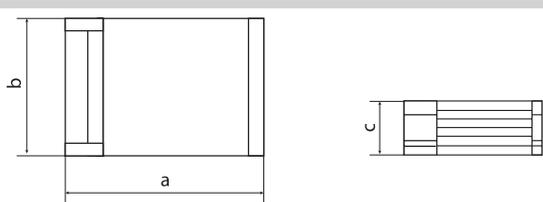
Ассортимент

Наименование	Артикул	Питание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В
Блок питания 12-250 для светодиодной ленты DC 12 В, 250 Вт, сплошной, TDM	SQ0331-0095	220-240 В, 50 Гц	250	DC 12
Блок питания 12-350 для светодиодной ленты DC 12 В, 350 Вт, сплошной, TDM	SQ0331-0096	220-240 В, 50 Гц	350	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0095	48	28,3	464	367	372
SQ0331-0096	36				

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0331-0095	171	110	50
	SQ0331-0096	220		

Блоки питания со шнуром



Сертификат ETC



Применение

- Блоки питания со шнуром представляют собой готовое решение для тех, кто хочет самостоятельно подключить ленту, но не имеет навыков работы с электрооборудованием.

Преимущества

- Блоки питания оснащены функциями защиты от перегрева, защиты от короткого замыкания, защиты от выхода компонентов из строя.

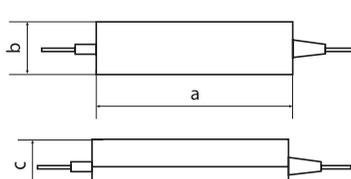
Ассортимент

Наименование	Артикул	Питание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В
Блок питания 12-12 для светодиодной ленты DC 12 В, 12 Вт, с сетевым шнуром TDM	SQ0331-0052	220-240 В, 50 Гц	12	DC 12
Блок питания 12-36 для светодиодной ленты DC 12 В, 36 Вт, с сетевым шнуром TDM	SQ0331-0053		36	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0052	50	7,5	740	280	420
SQ0331-0053		10,5	960	430	280

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0331-0052	117	50	30
	SQ0331-0053			

Блоки питания IP67



Сертификат ЕТС



Применение

- Блоки питания IP67 – это источник постоянного напряжения 12 В, предназначены для использования на улице, а также в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
- Корпус блоков питания выполнен из металла, что обеспечивает хороший теплоотвод.

Преимущества

- Блоки питания оснащены функциями защиты от перегрева, защиты от короткого замыкания, защитой от выхода компонентов из строя.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Питание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В
Блок питания 12-30-67 для светодиодной ленты DC 12 В, 30 Вт, алюминий, TDM	SQ0331-0085	220-240 В, 50 Гц	30	DC 12
Блок питания 12-60-67 для светодиодной ленты DC 12 В, 60 Вт, алюминий, TDM	SQ0331-0086		60	
Блок питания 12-100-67 для светодиодной ленты DC 12 В, 100 Вт, алюминий, TDM	SQ0331-0088		100	
Блок питания 12-150-67 для светодиодной ленты DC 12 В, 150 Вт, алюминий, TDM	SQ0331-0089		150	
Блок питания 12-200-67 для светодиодной ленты DC 12 В, 200 Вт, алюминий, TDM	SQ0331-0090		200	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0085	50	13,5	380	258	195
SQ0331-0086	30	16,3	450	203	260
SQ0331-0088	20	18,2			
SQ0331-0089	15	16	340	265	275
SQ0331-0090		19			

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0331-0085	217	29	20,5
	SQ0331-0086	169	52	34
	SQ0331-0088	178	68,5	44
	SQ0331-0089	210		
	SQ0331-0090			

Контроллер для светодиодных модулей RGB



Сертификат ЕТС



Применение

- Контроллеры служат для создания статических и динамических сцен при применении многоцветных светодиодных лент RGB. Также с помощью контроллеров можно управлять интенсивностью света RGB модулей.

Преимущества

- Контроллеры оснащены клеммами для подключения кабеля питания и нагрузки. Контроллеры работают при постоянном входном напряжении 12 В.
- Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по радио каналу.

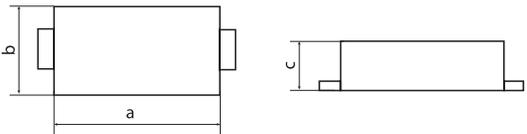
Ассортимент

Наименование	Артикул	Питание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В
Контроллер для светодиодных модулей RGB RF-144-RGB-IP20-12 В TDM	SQ0331-0057	220-240 В, 50 Гц	144	12

Упаковка

Артикул	Количество, шт.	Транспортная упаковка		
		Габаритные размеры, мм		
		Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0057	50	740	280	420

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0331-0057	130	60	20

Коннекторы



Сертификат ЕТС



Применение

- Коннекторы обеспечивают соединение ленты без применения пайки, что значительно упрощает монтаж системы и значительно повышает надежность и безопасность соединения.

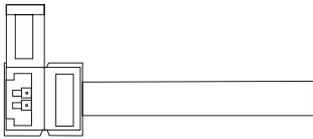
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Длина коннектора, мм
	Коннектор для гибкого соединения двух светодиодных лент шириной 8 мм TDM	SQ0331-0037	180
	Коннектор для соединения светодиодной ленты шириной 8 мм с драйвером TDM	SQ0331-0038	
	Коннектор для жесткого соединения двух светодиодных лент шириной 8 мм TDM	SQ0331-0039	10
	Коннектор для гибкого соединения двух светодиодных лент шириной 10 мм TDM	SQ0331-0040	180
	Коннектор для жесткого соединения двух светодиодных лент шириной 10 мм TDM	SQ0331-0041	10
	Коннектор для соединения светодиодной ленты шириной 10 мм с драйвером TDM	SQ0331-0042	180
	Коннектор для соединения светодиодной ленты шириной 8 мм с драйвером (с разъемом) TDM	SQ0331-0043	
	Коннектор для соединения светодиодной ленты шириной 10 мм с драйвером (с разъемом) TDM	SQ0331-0044	
	Коннектор для гибкого соединения двух светодиодных RGB лент шириной 10 мм TDM	SQ0331-0045	10
	Коннектор для жесткого соединения двух светодиодных RGB лент шириной 10 мм TDM	SQ0331-0046	
	Коннектор для соединения светодиодной RGB ленты шириной 10 мм с драйвером TDM	SQ0331-0047	180

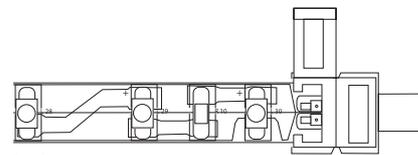
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0331-0037	10	0,3	1 000	3,30	480	340	285
SQ0331-0038				2,60			
SQ0331-0039				1,25			
SQ0331-0040				6			
SQ0331-0041				3			
SQ0331-0042				5			
SQ0331-0043				7			
SQ0331-0044				6,5			
SQ0331-0045				5			
SQ0331-0046				3			
SQ0331-0047				6			

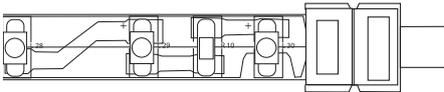
Схемы подключений



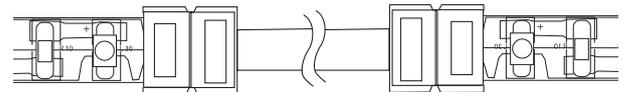
1. Открыть коннектор



2. Вставить ленту



3. Закрыть коннектор



4. Соединение готово!

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ). БЫТОВАЯ СЕРИЯ



Применение

Сфера применения энергосберегающей компактной люминесцентной лампы TDM ELECTRIC та же, что и у ламп накаливания.

Но энергосберегающие лампы имеют ряд преимуществ:

- Температура колбы ниже, чем у ламп накаливания. Это позволяет использовать лампы в светильниках, критичных к повышенному нагреву. А также в светильниках с тканевыми абажурами.
- Различный спектральный состав по-разному влияет на настроение человека. Мягкий теплый свет (2700 К) идеально подойдет для квартир, гостиниц, ресторанов. Холодный белый свет (4000 К) лучше использовать для создания рабочей атмосферы в общественных и промышленных помещениях, спортивных залах, в офисах и учреждениях. В детских и образовательных учреждениях рекомендуется смешивать лампы теплой и холодной цветности для создания комфортных условий учебы и отдыха.
- Для продления срока службы лампы оборудованы системой плавного пуска. Это позволяет лампе выдерживать более 500 000 включений (при условии, что лампа перед очередным включением была выключена минимум на 2 минуты для того, чтобы элемент в схеме электронного ПРА, регулирующий процесс зажигания, мог за это время охладиться).



Преимущества

- Срок службы 12 000 часов (10 000 часов для декоративной лампы), т. е. более 10 лет при работе лампы три часа в сутки в нормальных условиях, что в 10-12 раз дольше срока службы ламп накаливания.
- По уровню энергопотребления – в 5 раз экономичнее, чем обычная лампа накаливания.
- Все лампы проходят многоуровневую систему контроля.
- Имеют сертификат соответствия EAC.
- Ассортимент ламп TDM ELECTRIC позволяет заменить любую лампу накаливания.

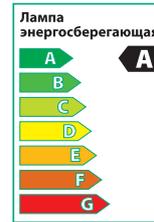
На корпус каждой лампы нанесены ее основные характеристики и дата изготовления.



Сертификат TP TC



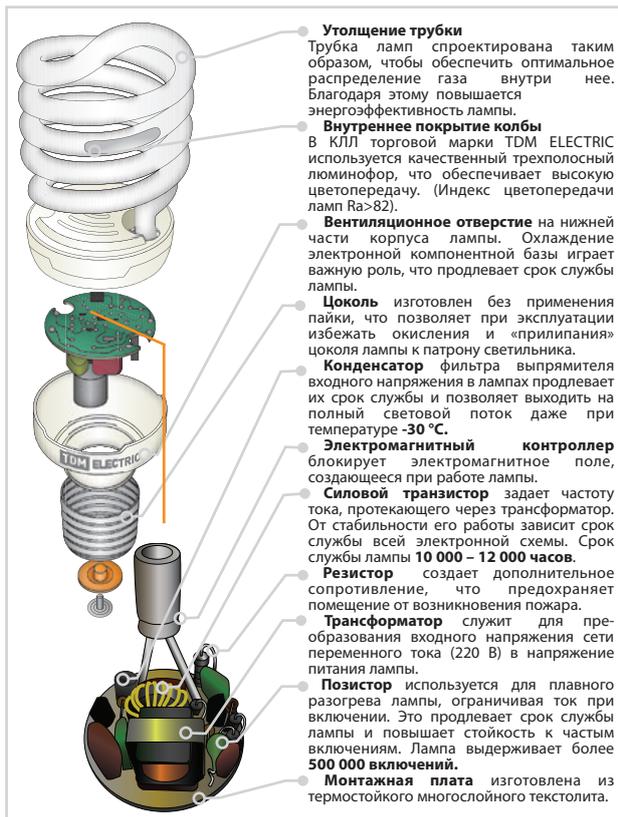
Класс энергоэффективности «А»



Групповая упаковка по 10 шт. Лампы затянuty в термоусаживаемую пленку, на которую наклеен фирменный групповой стикер. На стикере есть вся необходимая информация: артикул, основные характеристики лампы и штрихкод.



- Торговая марка
- Форма колбы
- Потребляемая мощность
- Соответствие мощности лампы накаливания
- Цветовая температура излучаемого света
- Срок службы 12 000
- Тип цоколя



ТИП КОЛБЫ - СПИРАЛЬ Т2 СЕРИЯ «КОМПАКТ» (FST2)



9 Вт 11 Вт 13 Вт 15 Вт 20 Вт 25 Вт 30 Вт

Преимущества

- Ультракомпактные размеры.
- Колба лампы представляет собой «полную спираль», изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм. При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает высокую светоточку и качество света ламп (индекс цветопередачи Ra >82).
- Поставляется в двух цветовых температурах: 2700 К и 4000 К.
- Лампы поставляются с двумя типами цоколя: E14 и E27.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы лампы торговой марки TDM ELECTRIC составляет 12 000 часов непрерывной работы (при условии эксплуатации в нормальных условиях: 25 °С, влажность воздуха не более 65%, стабильное напряжение в сети 230 В), что в 10-12 раз дольше срока службы лампы накаливания.
- Лампы торговой марки TDM ELECTRIC не содержат жидкой ртути.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-2700 К-E14 КОМПАКТ (35x95 мм) TDM	SQ0323-0170	9	55	E14	540	нет	2700	35	95
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (35x95 мм) TDM	SQ0323-0171			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-4000 К-E14 КОМПАКТ (35x95 мм) TDM	SQ0323-0172			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (35x95 мм) TDM	SQ0323-0173			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E14 КОМПАКТ (35x98 мм) TDM	SQ0323-0174	11	60	E14	660	нет	2700	35	98
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (35x98 мм) TDM	SQ0323-0175			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E14 КОМПАКТ (35x98 мм) TDM	SQ0323-0176			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (35x98 мм) TDM	SQ0323-0177			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-2700 К-E14 КОМПАКТ (41x95 мм) TDM	SQ0323-0178	13	75	E14	780	нет	2700	41	95
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (41x95 мм) TDM	SQ0323-0179			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-4000 К-E14 КОМПАКТ (41x95 мм) TDM	SQ0323-0180			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (41x95 мм) TDM	SQ0323-0181			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-2700 К-E14 КОМПАКТ (40x98 мм) TDM	SQ0323-0182	15	90	E14	900	нет	2700	40	98
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (40x98 мм) TDM	SQ0323-0183			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-4000 К-E14 КОМПАКТ (40x98 мм) TDM	SQ0323-0185			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (40x98 мм) TDM	SQ0323-0186			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-2700 К-E14 КОМПАКТ (41x108 мм) TDM	SQ0323-0189	20	120	E14	1200	нет	2700	41	108
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (41x108 мм) TDM	SQ0323-0192			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-4000 К-E14 КОМПАКТ (41x108 мм) TDM	SQ0323-0190			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (41x108 мм) TDM	SQ0323-0193			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-25 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (55x120 мм) TDM	SQ0323-0195	25	150	E27	1500	нет	2700	55	120
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-25 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (55x120 мм) TDM	SQ0323-0196						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-30 Вт-2700 К-E27 КОМПАКТ (55x126 мм) TDM	SQ0323-0197	30	180	E27	1800	нет	2700	55	126
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-30 Вт-4000 К-E27 КОМПАКТ (55x126 мм) TDM	SQ0323-0194						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
9	E14, E27	10	0,63	100	6,3	370	190	240
11			0,65		6,5			250
13			0,69		6,9			240
15			0,71		7,1			250
20	E27	5	0,39	50	3,9	530	275	140
25			0,54	50	5,4			155
30			0,56	50	5,6			160

ТИП КОЛБЫ - «СПИРАЛЬ»

1



Сертификат ТР ТС



Класс энергоэффективности «А»



Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-2700 К-E14 (32x99 мм) TDM	SQ0323-0052	9	45	E14	540	нет	2700	32	99
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-2700 К-E27 (32x99 мм) TDM	SQ0323-0060			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-4000 К-E14 (32x99 мм) TDM	SQ0323-0056			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9 Вт-4000 К-E27 (32x99 мм) TDM	SQ0323-0065			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E14 (40x93 мм) TDM	SQ0323-0053	11	55	E14	660	нет	2700	40	93
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E27 (40x93 мм) TDM	SQ0323-0061			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E14 (40x93 мм) TDM	SQ0323-0057			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E27 (40x93 мм) TDM	SQ0323-0066			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-2700 К-E14 (42x98 мм) TDM	SQ0323-0054	13	65	E14	780	нет	2700	42	98
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-2700 К-E27 (42x98 мм) TDM	SQ0323-0062			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-4000 К-E14 (42x98 мм) TDM	SQ0323-0058			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-13 Вт-4000 К-E27 (42x98 мм) TDM	SQ0323-0067			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-2700 К-E14 (42x103 мм) TDM	SQ0323-0055	15	75	E14	900	нет	2700	42	103
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-2700 К-E27 (42x103 мм) TDM	SQ0323-0063			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-4000 К-E14 (42x103 мм) TDM	SQ0323-0059			E14			4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-15 Вт-4000 К-E27 (42x103 мм) TDM	SQ0323-0068			E27					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-2700 К-E27 (50x107 мм) TDM	SQ0323-0064	20	100	E27	1200	нет	2700	50	107
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-4000 К-E27 (50x107 мм) TDM	SQ0323-0069						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-25 Вт-2700 К-E27 (60x141 мм) TDM	SQ0323-0013	25	125	E27	1500	нет	2700	60	141
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-25 Вт-4000 К-E27 (60x141 мм) TDM	SQ0323-0019						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-2700 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0014						30		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-4000 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0020	4000							

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
9	E14, E27	10	0,37	100	3,92	350	180	240
11			0,59			450	130	450
13			0,56			460	240	240
15			0,57			460	240	240
20	E27	5	0,39	50	4,1	570	140	140
25	E27	5	0,56	50	5,86	640	190	330
30			0,64					

ТИП КОЛБЫ - «3U»



Преимущества

- Колба лампы состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм. При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает высокую светоотдачу и качество света ламп (индекс цветопередачи Ra >82).
- Поставляется в двух цветовых температурах: мощностью от 11 Вт до 15 Вт 4000 К, 20 Вт – 2700 К и 4000 К.
- Тип цоколя E27.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-11 Вт-4000 К-E27 (41x116 мм) TDM	SQ0323-0041	11	55	E27	660	нет	4000	41	116
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-15 Вт-4000 К-E27 (41x141 мм) TDM	SQ0323-0043	15	75		900				141
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-2700 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0045	20	100		1200		2700	46	156
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-4000 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0044						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка						
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм				
						Длина	Высота	Ширина		
11	E27	10	0,69	100	7,24	440	230	280		
15			0,73						220	310
20			1,05							

ТИП КОЛБЫ - «СВЕЧА»



Преимущества

- Форма колбы лампы, изготовленной из матового стекла, повторяет форму декоративной лампы накаливания типа «свеча».
- Люминесцентная спиральная трубка, скрытая в матовой стеклянной колбе, дает особенно мягкий свет.
- Лампы формы колбы «Свеча» поставляются в цветовых температурах 2700 К и 4000 К с цоколем E14.
- Лампа отлично впишется в любой интерьер.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-С-11 Вт-2700 К-E14 TDM (mini)	SQ0323-0134	11	55	E14	660	нет	2700	38	110
Лампа энергосберегающая КЛЛ-С-11 Вт-4000 К-E14 TDM (mini)	SQ0323-0135						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
11	E14	10	0,43	100	4,50	420	141	420

ТИП КОЛБЫ - «СВЕЧА НА ВЕТРУ»



Преимущества

- Благодаря форме колбы «Свеча на ветру», лампы отлично смотрятся в открытых светильниках и создают ощущение живой старины в современном интерьере.
- Матовая поверхность колбы лампы обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.
- Поставляются в двух цветовых температурах – 2700 и 4000 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-CW-11 Вт-2700 К-E14 TDM (свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0136	11	55	E14	660	нет	2700	38	132
Лампа энергосберегающая КЛЛ-CW-11 Вт-4000 К-E14 TDM (свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0137						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
						Длина	Высота	Ширина	
11	E14	10	0,43	100	4,50	430	162	430	

ТИП КОЛБЫ - «ВИТАЯ СВЕЧА НА ВЕТРУ»



Преимущества

- Оригинальная форма колбы подойдет для открытых люстр и отлично впишется в дизайнерский интерьер. Матовая поверхность колбы лампы обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.
- Поставляются в двух цветовых температурах – 2700 и 4000 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СТW-11 Вт-2700 К-E14 TDM (витая свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0140	11	55	E14	660	нет	2700	38	132
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СТW-11 Вт-4000 К-E14 TDM (витая свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0141						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
						Длина	Высота	Ширина	
11	E14	10	0,43	100	4,50	440	158	440	

ТИП КОЛБЫ - «ВИТАЯ СВЕЧА»

**Преимущества**

- Данная лампа имеет изысканную форму колбы и придаст законченный вид любому открытому светильнику. Матовая поверхность колбы лампы обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.
- Поставляются в двух цветовых температурах – 2700 и 4000 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СТ-11 Вт-2700 К-E14 TDM (витая свеча) (mini)	SQ0323-0138	11	55	E14	660	нет	2700	38	110
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СТ-11 Вт-4000 К-E14 TDM (витая свеча) (mini)	SQ0323-0139						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
11	E14	10	0,43	100	4,50	440	145	440

ТИП КОЛБЫ - «ЗОЛОТАЯ СВЕЧА»

**Преимущества**

- Цвет колбы дает особое уютное «золотое» свечение.
- Разнообразие форм колб позволит подобрать лампу к любому дизайну помещения.
- Поставляются в цветовой температуре – 2700 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СГВ-12 Вт-2700 К-E14 TDM (золотая свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0143	12	60	E14	720	нет	2700	38	132
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СГТ-12 Вт-2700 К-E14 TDM (золотая витая свеча) (mini)	SQ0323-0142								110
Лампа энергосберегающая КЛЛ-СГТВ-12 Вт-2700 К-E14 TDM (золотая витая свеча на ветру) (mini)	SQ0323-0144								132

Упаковка

Артикул	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
SQ0323-0143	E14	10	0,43	100	4,50	440	145	440
SQ0323-0142						430	169	430
SQ0323-0144						440	158	440

ТИП КОЛБЫ - «РЕФЛЕКТОР»

1



R50 R80 R63



Преимущества

- Рефлекторы TDM ELECTRIC повторяют форму и размеры стандартных рефлекторных ламп накаливания R50, R63, R80 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.
- Лампа R50 поставляется с цоколем E14, а R63 и R80 с цоколем E27.
- Лампы формы колбы «Рефлектор» поставляются в цветовых температурах 2700 К и 4000 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы ламп равен 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM50 FR-9 Вт-2700 К-E14 TDM	SQ0323-0145	9	45	E14	540	нет	2700	50	87
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM50 FR-9 Вт-4000 К-E14 TDM	SQ0323-0146						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM63 FR-15 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0147	15	75	E27	900	нет	2700	63	103
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM63 FR-15 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0148						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM80 FR-15 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0149						2700	80	115
Лампа энергосберегающая КЛЛ- RM80 FR-15 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0150								

Упаковка

Тип лампы	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
						Длина	Высота	Ширина	
RM50	E14	10	0,67	100	7,00	560	122	560	
RM63	E27		0,44						4,60
RM80			5	0,48	50	5,00	860	150	435

ТИП ЛАМПЫ - «GX53»



Преимущества

- Колбы лампы выполнены в форме цилиндра с цоколем GX53 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.
- Матовая поверхность колбы лампы обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.
- Поставляются в двух цветовых температурах – 2700 К и 4000 К.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ - GX53-11 Вт-2700 К TDM	SQ0323-0121	11	33	GX53	660	нет	2700	75	27
Лампа энергосберегающая КЛЛ - GX53-11 Вт-4000 К TDM	SQ0323-0122						4000		

Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
						Длина	Высота	Ширина	
11	GX53	10	1,36	100	14,30	480	180	410	

ТИП КОЛБЫ - «ШАР»



G95

G80

G55

G45

Преимущества

- Колба лампы представляет собой шар, изготовленный из матового стекла.
- Люминесцентная трубка, скрытая в матовой колбе, дает особенно мягкий свет.
- Лампы формы колбы «Шар» поставляются в цветовых температурах 2700 К и 4000 К, с цоколем E27 и E14.
- Отличное решение для объектов ЖКХ.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 10 000 часов.



Лампа может использоваться как самостоятельный светильник.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G45-11 Вт-2700 К-E14 TDM	SQ0323-0155	11	55	E14	660	нет	2700	87	45
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G45-11 Вт-4000 К-E14 TDM	SQ0323-0156						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G45-11 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0157			E27			2700		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G45-11 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0158	E27	4000						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G55-11 Вт-2700 К-E14 TDM	SQ0323-0159	11	55	E14	660		2700	52	87
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G55-11 Вт-4000 К-E14 TDM	SQ0323-0160						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G55-11 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0161			E27		2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G55-11 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0162	E27	4000						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G80-15 Вт-2700 К-E14 TDM	SQ0323-0163	15	75	E14	900	2700	80	109	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G80-15 Вт-4000 К-E14 TDM	SQ0323-0164					4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G80-15 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0165			E27		2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G80-15 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0166	E27	4000						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G95-20 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0167	20	100	E27	1200	2700	95	127	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-G95-20 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0168					4000			

Упаковка

Тип лампы	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
G45	E14, E27	10	0,43	100	4,50	510	120	510
G55						580		580
G80	E14, E27	5	0,48	50	5,0	860	144	435
G95						E27		1010

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ). ПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ



Применение

- Используются для нужд жилищно-коммунального хозяйства: освещения подъездов и подвалов домов, складов, гаражей, хозяйственных помещений, для наружного освещения в закрытых светильниках.
- Для освещения производственных помещений и промышленных предприятий.



Для освещения дорог.



Лампы цветности 2700 К подходят для освещения овощебаз, животноводческих хозяйств и птицеферм.



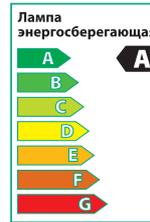
Лампы формы «Спираль» до 65 Вт подходят по габаритным размерам для использования во взрывозащищенных светильниках.



Сертификат ТР ТС



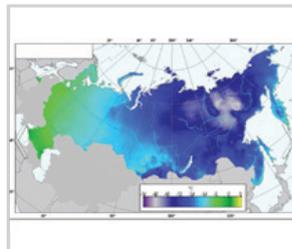
Класс энергоэффективности «А»



- Торговая марка
- Форма колбы
- Потребляемая мощность
- Соответствие мощности лампы накаливания
- Цветовая температура излучаемого света
- Срок службы
- Тип цоколя

Преимущества

- Диапазон рабочих температур от -30 до +45 °C



Большая часть территории РФ испытывает воздействие сурового зимнего климата. Лампы TDM ELECTRIC включаются и выходят на полный световой поток даже при температуре -30 °C.

- Установка ламп не требует использования дополнительных пускорегулирующих устройств и аппаратуры, что значительно удешевляет стоимость организации освещения и упрощает последующую эксплуатацию светильника.
- Лампы производятся с колбами следующих типов: 4U, 5U, 6U, 8U, FS.
- Лампы представлены в трех цветовых температурах: 2700 К, 4000 К и 6500 К.
- Лампы мощностью 45, 55 и 65 Вт поставляются с цоколем E27. Лампы мощностью от 85 до 240 Вт – с цоколем E40.

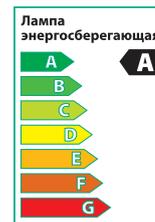
ТИП КОЛБЫ - «СПИРАЛЬ» И «МИНИ-СПИРАЛЬ»



Сертификат ТР ТС



Класс энергоэффективности «А»



Преимущества

- Уменьшенные габариты лампы.
- Повышенная световая отдача.
- Лампа оснащена устройством теплового пуска и фильтром электромагнитных помех.
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Срок службы лампы 10 000 часов.



Ассортимент тип колбы «Мини спираль»

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-2700 К-E27 (73x196 мм) TDM	SQ0323-0125	45	225	E27	2700	60	нет	2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-4000 К-E27 (73x196 мм) TDM	SQ0323-0126							4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-2700 К-E27 (73x218 мм) TDM	SQ0323-0127	55	275		3300			2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-4000 К-E27 (73x218 мм) TDM	SQ0323-0128							4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-2700 К-E27 (73x218 мм) TDM	SQ0323-0129	65	325	E40	3900	60	нет	2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-4000 К-E27 (73x218 мм) TDM	SQ0323-0130							4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-6500 К-E27 (73x218 мм) TDM	SQ0323-0131	85	425		5100			6300	4000	6500	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-2700 К-E40 (83x250 мм) TDM	SQ0323-0107									2700	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 (83x250 мм) TDM	SQ0323-0075	105	525	E40	6300	410	400	4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6500 К-E40 (83x250 мм) TDM	SQ0323-0112							6500			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-2700 К-E40 (83x260 мм) TDM	SQ0323-0108	105	525		6300			6300	410	400	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 (83x260 мм) TDM	SQ0323-0076										4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6500 К-E40 (83x260 мм) TDM	SQ0323-0113							6500			

Упаковка «Мини спираль»

Мощность, Вт	Количество, шт.	Вес, кг	Транспортная упаковка		
			Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
45	20	5,48	410	330	260
55		6,00			260
65		6,12			270
85		9,00			340
105		9,60			410

Ассортимент тип колбы «Спираль»

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-125 Вт-4000 К-E40 (105x370 мм) TDM	SQ0323-0077	125	625	E40	6875	55	нет	4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-125 Вт-6500 К-E40 (105x370 мм) TDM	SQ0323-0114							6500

Упаковка «Спираль»

Мощность, Вт	Количество, шт.	Вес, кг	Транспортная упаковка		
			Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
125	12	11,80	610	460	410

ТИП КОЛБЫ - «U»



Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



Преимущества

- Колба лампы состоит из 4, 5, 6 и 8 U-образных люминесцентных трубок. При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает высокую светоотдачу и качество света лампы (индекс цветопередачи Ra >82).
- Рабочее напряжение – 180-250 В.
- Срок службы – 10 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-4U-45 Вт-2700 К-E27 (72x235 мм) TDM	SQ0323-0079	45	225	E27	2475	55	нет	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-4U-45 Вт-4000 К-E27 (72x235 мм) TDM	SQ0323-0070				2700			4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-4U-55 Вт-2700 К-E27 (72x275 мм) TDM	SQ0323-0080	55	275		3300	2700		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-4U-55 Вт-4000 К-E27 (72x275 мм) TDM	SQ0323-0071				4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85 Вт-2700 К-E40 (90x340 мм) TDM	SQ0323-0081	85	425	E40	5100	60		2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85 Вт-4000 К-E40 (90x340 мм) TDM	SQ0323-0074							4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85 Вт-6500 К-E40 (90x340 мм) TDM	SQ0323-0109							6500
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105 Вт-2700 К-E40 (105x350 мм) TDM	SQ0323-0082	105	525		6300	2700		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105 Вт-4000 К-E40 (105x350 мм) TDM	SQ0323-0073				4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105 Вт-6500 К-E40 (105x350 мм) TDM	SQ0323-0110				6500			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-125 Вт-4000 К-E40 (105x355 мм) TDM	SQ0323-0078			125	625	7500		4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-125 Вт-6500 К-E40 (105x355 мм) TDM	SQ0323-0111	6500						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-150 Вт-6500 К-E40 (105x355 мм) TDM	SQ0323-0133	150	750	9000	6500			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-8U-200 Вт-6500 К-E40 (125x363 мм) TDM	SQ0323-0084	200	1000	12000				
Лампа энергосберегающая КЛЛ-8U-240 Вт-6500 К-E40 (127x368 мм) TDM	SQ0323-0132	240	1200	14400				

Упаковка

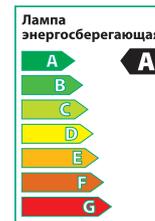
Тип колбы/Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
4U/45	20	6,2	400	320	270
4U/55		6,5			300
5U/85		13,3			350
6U/105	12	8,3	570	430	410
6U/125		8			
6U/150	16	13,86	470	470	420
8U/200	12	12	680	350	450
8U/240	9	11,6	510	510	

НЕИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ.
ТИП КОЛБЫ - «U»



Сертификат ТР ТС

Класс энергоэффективности «А»



Применение

- Применяются для общего и дополнительного бытового и профессионального освещения.
- Подходят для настольных светильников, даунлайтов, настенных и подвесных светильников.



Детские светильники
TDM ELECTRIC (стр. 199)



Светильники вандалоустойчивые
серии ЛПБ TDM ELECTRIC
(стр. 158)

Преимущества

- Колба лампы КЛЛ-PS состоит из одной U-образной люминесцентной трубки диаметром 12 мм.
- Лампы оснащены двухштырьковым цоколем G23, который предназначен для работы с внешним пускорегулирующим аппаратом (ПРА).
- Лампы представлены в двух цветовых температурах (4000 К и 6500 К), мощностью 9 Вт и 11 Вт.
- Индекс цветопередачи Ra≥82.
- Рабочее напряжение – 200-240 В.
- Световая отдача – 60 лм/Вт.
- Срок службы – 8 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-9 Вт-4000К-G23 TDM	SQ0323-0085	9	G23	540	нет	8000	4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-9 Вт-6500К-G23 TDM	SQ0323-0086						6500
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-4000К-G23 TDM	SQ0323-0087	11		660			4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-6500К-G23 TDM	SQ0323-0088						6500

Упаковка

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
9	10	0,4	50	2,2	245	200	180
11		0,5			270	240	

Габаритные размеры

Чертеж	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		
		L	L ₁	D
	9	165	143	27
	11	235	213	

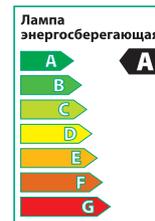
ТИП КОЛБЫ - «2U»



Сертификат ТР ТС



Класс энергоэффективности «А»



Применение

- Используются в системах профессионального и коммерческого освещения.
- Во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках для освещения холлов, вестибюлей, офисных, торговых и выставочных залов.



Преимущества

- Колба лампы КЛЛ – PD состоит из двух U-образных люминесцентных трубок.
- Лампы с двухштырьковым цоколем G24d предназначены для работы с внешним электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭмПРА).
- Лампы с четырехштырьковым цоколем G24q предназначены для работы с внешним электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).
- Лампы поставляются в цветовой температуре 4000 К, мощностью 18 Вт и 26 Вт.
- Индекс цветопередачи Ra≥82.
- Рабочее напряжение – 200-240 В.
- Срок службы – 8 000 часов.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PD-18Вт-4000К-G24d-2 TDM	SQ0323-0089	18	G24d-2	1080	60	нет	4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PD-18Вт-4000К-G24q-2 TDM	SQ0323-0090		G24q-2				
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PD-26Вт-4000К-G24d-3 TDM	SQ0323-0091	26	G24d-3	1560			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PD-26Вт-4000К-G24q-3 TDM	SQ0323-0092		G24q-3				

Упаковка

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
18	10	0,58	50	3,2	380	210	190
26		0,64		3,58			210

Габаритные размеры

Чертеж	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		
		L	L ₁	D
	18 Вт - G24d-2	155	143	27
	26 Вт - G24q-2	170		
	18 Вт - G24d-3	213	160	
	26 Вт - G24q-3		165	

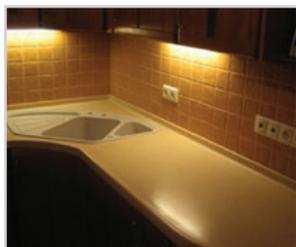
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ЛЛ



Сертификат ТР ТС



Применение



Лампы Т4 и Т5 используются в составе компактных светильников для подсветки:

- прилавков магазинов;
- кухонных гарнитуров;
- гардеробных комнат и шкафов.



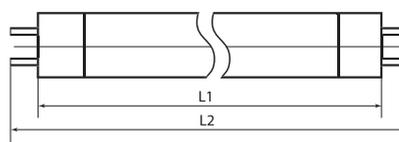
Лампы Т8 используются в качестве источников света основного освещения в общественных помещениях.

Преимущества

- При производстве люминесцентных ламп Т4, Т5, Т8 TDM ELECTRIC используется усовершенствованный трехполосный люминофор.
- Улучшенная цветопередача Ra > 82.
- Срок службы – 13 000 часов.

Габаритные размеры

- Диаметр трубки лампы Т4 равен 12 мм, лампы Т5 – 16 мм, лампы Т8 – 26 мм.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +50

Ассортимент Т8

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Длина лампы, мм		Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К		
			L1	L2						
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-18 Вт/630, Т8/G13, 3000 К TDM	SQ0355-0025	18	599,2	604	G13	1200	>60	3000		
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-18 Вт/640, Т8/G13, 4000 К TDM	SQ0355-0026							4000		
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-18 Вт/765, Т8/G13, 6500 К TDM	SQ0355-0027							6500		
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-36 Вт/630, Т8/G13, 3000 К TDM	SQ0355-0028	36	1199,2	1213				2400	>60	3000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-36 Вт/640, Т8/G13, 4000 К TDM	SQ0355-0029									4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-36 Вт/765, Т8/G13, 6500 К TDM	SQ0355-0030									6500

Упаковка Т8

Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
18	25	3,00	630	145	145
36			1230		

Ассортимент T4

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Длина лампы, мм		Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К
			L1	L2				
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/6 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 219,2 мм TDM	SQ0355-0001	6	218,4	219,2	G5	360	60	4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/6 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 219,2 мм TDM	SQ0355-0002							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/8 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 339,4 мм TDM	SQ0355-0003	8	338,4	339,2		480		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/8 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 339,4 мм TDM	SQ0355-0004							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/12 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 368,2 мм TDM	SQ0355-0005	12	367,4	368,2		720		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/12 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 368,2 мм TDM	SQ0355-0006							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/16 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 468,7 мм TDM	SQ0355-0007	16	467,4	468,2		960		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/16 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 468,7 мм TDM	SQ0355-0008							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/20 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 565,2 мм TDM	SQ0355-0009	20	564,4	565,2		1200		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/20 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 565,2 мм TDM	SQ0355-0010							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/24 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 654,2 мм TDM	SQ0355-0011	24	653,4	654,2		1440		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/24 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 654,2 мм TDM	SQ0355-0012							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/30 Вт, T4/G5, 4000 К, длина 765,2 мм TDM	SQ0355-0013	30	764,4	765,2	1800	4000		
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-12/30 Вт, T4/G5, 6500 К, длина 765,2 мм TDM	SQ0355-0014					6500		

Упаковка T4

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
6	25	0,6	100	2,5	236,5	170,00	175,00
8		0,7		3,16	356,5		
12		0,9		4,03	385,5		
16		1,0		4,45	485,5		
20		1,9		8,3	582,5		
24				8,44	671,5		
30				11,26	782,5		

Ассортимент T5

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Длина лампы, мм		Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К
			L1	L2				
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/6 Вт, T5/G5, 4000 К, длина 226,3 мм TDM	SQ0355-0015	6	225,5	226,3	G5	390	65	4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/6 Вт, T5/G5, 6500 К, длина 226,3 мм TDM	SQ0355-0016							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/8 Вт, T5/G5, 4000 К, длина 302,5 мм TDM	SQ0355-0017	8	301,7	302,5		520		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/8 Вт, T5/G5, 6500 К, длина 302,5 мм TDM	SQ0355-0018							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/13 Вт, T5/G5, 4000 К, длина 531,14 мм TDM	SQ0355-0019	13	530,3	531,1		845		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/13 Вт, T5/G5, 6500 К, длина 531,1 мм TDM	SQ0355-0020							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/21 Вт, T5/G5, 4000 К, длина 863,2 мм TDM	SQ0355-0021	21	862,4	863,2		1365		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/21 Вт, T5/G5, 6500 К, длина 863,2 мм TDM	SQ0355-0022							6500
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/28 Вт, T5/G5, 4000 К, длина 1163,2 мм TDM	SQ0355-0023	28	1162,4	1163,2		1820		4000
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛЛ-16/28 Вт, T5/G5, 6500 К, длина 1163,2 мм TDM	SQ0355-0024							6500

Упаковка T5

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
6	25	0,73	100	3,23	243,5	180	185
8		0,94		4,17	319,8		
13		1,75		7,78	548,4		
21		2,14		9,5	880,3		
28		2,70		12	1180,5		

ЛАМПЫ ГАЛОГЕННЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ЛГ



~230 В
50 Гц

R7s

EAC

Сертификат TP TC



Применение

- Для внутреннего и наружного экспозиционного освещения.
- Для архитектурного освещения фасадов зданий, монументов, памятников.



Для освещения рекламных щитов.

Назначение



Для использования в прожекторах серии IO.



Рекомендуется использовать с блоком защиты для галогенных ламп TDM ELECTRIC (стр. 232).

Преимущества

- Двухцокольная лампа с высоким коэффициентом цветопередачи.
- Прозрачная колба с защитой от УФ-излучения.
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым повышает ее срок службы.
- Срок службы 2 000 часов.
- Возможность регулирования светового потока.
- Высокий уровень безопасности, особенно в условиях повышенной влажности.
- Рабочее напряжение – 220-240 В.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)
Лампа галогенная линейная ЛГ-150 Вт-R7s-78 мм TDM	SQ0341-0001	150	R7s	1500	10	да
Лампа галогенная линейная ЛГ-300 Вт-R7s-118 мм TDM	SQ0341-0002	300		3000		
Лампа галогенная линейная ЛГ-500 Вт-R7s-118 мм TDM	SQ0341-0003	500		5000		
Лампа галогенная линейная ЛГ-1000 Вт-R7s-189 мм TDM	SQ0341-0004	1000		10000		
Лампа галогенная линейная ЛГ-1500 Вт-R7s-254 мм TDM	SQ0341-0005	1500		15000		

Упаковка

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
150	50	0,57	500	6	605	235	230
300							
500							
1000							
1500							
		1,24		13	530	300	440

Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Размер, мм	
		d	a
	150	8	78
	300	9	118
	500		
	1000	10	189
	1500	12	254

Устанавливая линейную галогенную лампу в ламподержатели, необходимо полностью исключить контакт пальцев с колбой лампы. В противном случае, от контакта с кожей на колбе остается слой жира, и лампа мгновенно выходит из строя. При работе линейная галогенная лампа сильно нагревается. При прикосновении к лампе можно получить ожог.

ЛАМПЫ ГАЛОГЕННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ

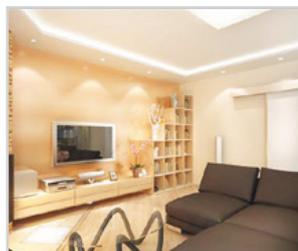


Сертификат ТР ТС



Применение

- Для подсветки витрин.
- Для освещения офисных и жилых помещений.
- Используются в рекламном, дизайнерском и художественном освещении.



Рекомендуется использовать с блоком защиты для галогенных ламп TDM ELECTRIC (стр. 232).

Преимущества

- Малые габариты.
- Стабильно яркий свет на протяжении срока службы.
- «Сочный» свет, обеспечивающий высокую цветопередачу и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Срок службы 2 000 часов.



Групповая упаковка по 10 шт. Индивидуальные коробки затянуты в термоусаживаемую пленку, на которую наклеен фирменный групповой стикер. На стикере есть вся необходимая информация: артикул, основные характеристики лампы и штрихкод.

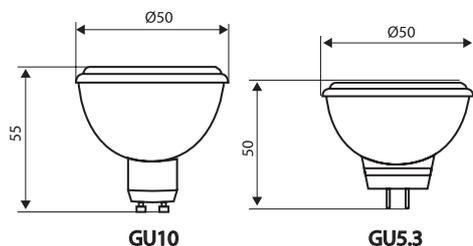
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - MR16 - 35 Вт - 12 В - GU5.3 TDM	SQ0341-0006	35	12	GU5.3	525	15	да
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - MR16 - 50 Вт - 12 В - GU5.3 TDM	SQ0341-0007	50			750		
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - MR16 - 35 Вт - 220 В - GU5.3 TDM	SQ0341-0008	35	220-240		525		
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - MR16 - 50 Вт - 220 В - GU5.3 TDM	SQ0341-0009	50			750		
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - PAR16 - 35 Вт - 220 В - GU10 TDM	SQ0341-0010	35	GU10	525			
Лампа галогенная точечного освещения ЛГ - PAR16 - 50 Вт - 220 В - GU10 TDM	SQ0341-0011	50		750			

Упаковка

Тип колбы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
MR16	10	0,33	200	7	400	270	280
PAR16		0,38					300

Габаритные размеры (мм)



ЛАМПЫ КАПСУЛЬНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛКГ



~230 В
50 Гц

12 В

G4

G9

EAC

Сертификат ТР ТС



Применение



В точечных светильниках, люстрах и бра.

Преимущества

- Малые габариты.
- Стабильно яркий свет на протяжении срока службы.
- «Сочный» свет, обеспечивающий высокую цветопередачу и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Каждая лампа упакована в пакет из вспененного целлофана и индивидуальную коробку.
- Срок службы 2 000 часов.

Назначение

- Используются в точечных светильниках для подсветки и создания акцентного освещения.



Рекомендуется использовать с блоком защиты для галогенных ламп TDM ELECTRIC (стр. 232).

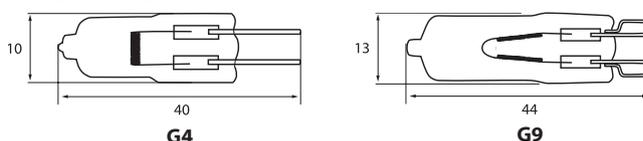
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 10 Вт - 12 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0044	10	12	G4	150	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 10 Вт - 12 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0045						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 20 Вт - 12 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0046						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 20 Вт - 12 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0047	20	12	G4	300	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 35 Вт - 12 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0014						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 35 Вт - 12 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0015	35	12	G4	525	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 10 Вт - 220 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0048						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 10 Вт - 220 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0049						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 20 Вт - 220 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0050	20	220-240	G4	300	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 20 Вт - 220 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0051						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 35 Вт - 220 В - G4 прозрачная TDM	SQ0341-0052	35	220-240	G4	525	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 35 Вт - 220 В - G4 матовая TDM	SQ0341-0053						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 25 Вт - 220 В - G9 прозрачная TDM	SQ0341-0054	25	220-240	G9	375	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 25 Вт - 220 В - G9 матовая TDM	SQ0341-0055						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 40 Вт - 220 В - G9 прозрачная TDM	SQ0341-0056	40	220-240	G9	600	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 40 Вт - 220 В - G9 матовая TDM	SQ0341-0057						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 60 Вт - 220 В - G9 прозрачная TDM	SQ0341-0058	60	220-240	G9	900	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 60 Вт - 220 В - G9 матовая TDM	SQ0341-0059						
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 75 Вт - 220 В - G9 прозрачная TDM	SQ0341-0060	75	220-240	G9	1125	15	да
Лампа капсульная галогенная ЛКГ - 75 Вт - 220 В - G9 матовая TDM	SQ0341-0061						

Упаковка

Тип колбы	Групповая упаковка		Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
G4	10	0,04	100	0,38	1000	4	490	230	200
G9		0,07		0,67					

Габаритные размеры (мм)



Устанавливая галогенную лампу в электропатрон, необходимо полностью исключить контакт пальцев с колбой лампы. В противном случае, от контакта с кожей на колбе остаётся слой жира и лампа мгновенно выходит из строя.

При работе линейная галогенная лампа сильно нагревается. При прикосновении к лампе можно получить ожог.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Сертификат ТР ТС



Применение



В люстрах, бра, торшерах, настольных светильниках.

Назначение

- Для общего освещения и создания акцентного освещения.

Преимущества

- Подключение напрямую в сеть без использования ПРА.
- Высокая цветопередача и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Срок службы 1 000 часов.

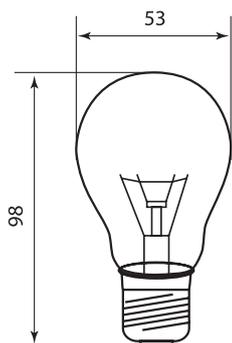
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч
Лампа накаливания общего назначения Б40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0035	40	220-240	E27	400	10	да	1000
Лампа накаливания общего назначения Б60 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0036	60			600			
Лампа накаливания общего назначения Б75 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0037	75			750			
Лампа накаливания общего назначения Б95 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0038	95			950			

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0332-0035	10	0,50	100	5	590	300	218
SQ0332-0036							
SQ0332-0037							
SQ0332-0038							

Габаритные размеры (мм)



ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ФОРМЫ «ШАР»



Сертификат ТР ТС



Применение



Применяются в открытых люстрах, бра, торшерах. Идеально подходят для интерьерных решений в классическом стиле.

Преимущества

- Лампы выпускаются в двух видах колб: прозрачная и матовая.
- Высокий индекс цветопередачи и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Срок службы 1 000 часов.

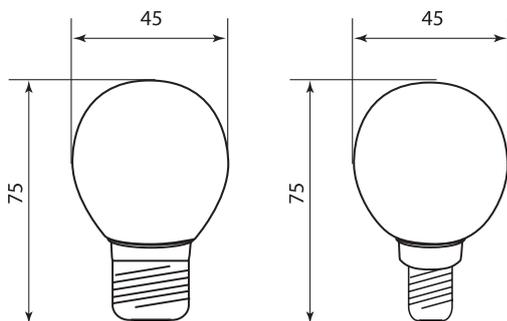
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч
Лампа накаливания "Шар прозрачный"							
Лампа накаливания "Шар прозрачный" 40 Вт- 230 В-Е14 TDM	SQ0332-0001	40	220-240	E14	400	да	1000
Лампа накаливания "Шар прозрачный" 40 Вт- 230 В-Е27 TDM	SQ0332-0002			E27			
Лампа накаливания "Шар прозрачный" 60 Вт- 230 В-Е14 TDM	SQ0332-0003	60	220-241	E14	600		
Лампа накаливания "Шар прозрачный" 60 Вт- 230 В-Е27 TDM	SQ0332-0004			E27			
Лампа накаливания "Шар матовый"							
Лампа накаливания "Шар матовый" 40 Вт-230 В - E14 TDM	SQ0332-0005	40	220-240	E14	310	да	1000
Лампа накаливания "Шар матовый" 40 Вт-230 В - E27 TDM	SQ0332-0006			E27			
Лампа накаливания "Шар матовый" 60 Вт-230 В - E14 TDM	SQ0332-0007	60	220-240	E14	510		
Лампа накаливания "Шар матовый" 60 Вт-230 В - E27 TDM	SQ0332-0008			E27			

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Лампа накаливания "Шар" прозрачный	10	0,23	100	2,3	470	240	165
Лампа накаливания "Шар" матовый							

Габаритные размеры (мм)



ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ФОРМЫ «СВЕЧА»

1



Сертификат ТР ТС



Применение

- Применяются в открытых люстрах, бра, торшерах. Идеально подходят для интерьерных решений в классическом стиле.

Назначение

- Общее и акцентное освещение

Преимущества

- Лампы выпускаются в двух видах колб – матовая и прозрачная.
- Стабильно яркий свет на протяжении срока службы.
- Высокая цветопередача и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Срок службы 1 000 часов.

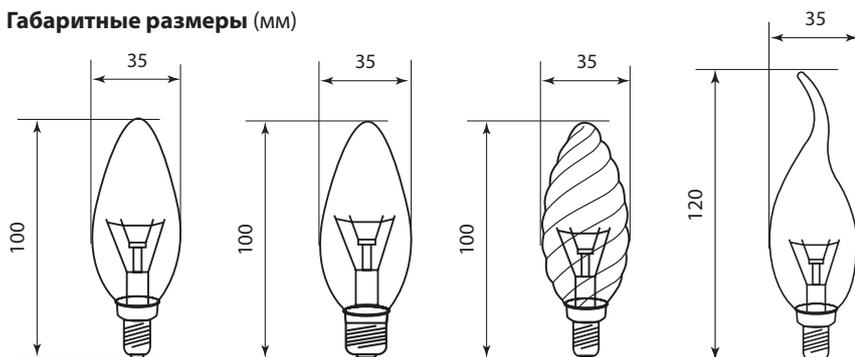
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч
Лампа накаливания "Свеча прозрачная"							
Лампа накаливания "Свеча прозрачная" 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0009	40	220-240	E14	400	да	1000
Лампа накаливания "Свеча прозрачная" 40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0010			E27			
Лампа накаливания "Свеча прозрачная" 60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0011	60	220-241 220-242	E14	600		
Лампа накаливания "Свеча прозрачная" 60 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0012			E27			
Лампа накаливания "Свеча матовая"							
Лампа накаливания "Свеча матовая" 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0017	40	220-240	E14	310	да	1000
Лампа накаливания "Свеча матовая" 40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0018			E27			
Лампа накаливания "Свеча матовая" 60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0019	60		E14	510		
Лампа накаливания "Свеча матовая" 60 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0020			E27			
Лампа накаливания "Свеча на ветру"							
Лампа накаливания "Свеча на ветру" матовая 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0023	40	220-240	E14	310	да	1000
Лампа накаливания "Свеча на ветру" матовая 60 Вт-230 В E14 TDM	SQ0332-0024	60			510		
Лампа накаливания "Свеча на ветру" прозрачная 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0015	40			400		
Лампа накаливания "Свеча на ветру" прозрачная 60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0016	60			600		
Лампа накаливания "Свеча витая"							
Лампа накаливания "Витая свеча" матовая 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0021	40	220-240	E14	310	да	1000
Лампа накаливания "Витая свеча" матовая 60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0022	60			510		
Лампа накаливания "Витая свеча" прозрачная 40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0013	40			400		
Лампа накаливания "Витая свеча" прозрачная 60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0014	60			600		

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Свеча прозрачная	10	0,23	100	2,3	365	190	215
Свеча матовая							280
Свеча на ветру		0,25		2,5	375	218	
Витая свеча							

Габаритные размеры (мм)



ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Сертификат ТР ТС



Применение



Применяются в светильниках направленного света для общего и акцентного освещения.

Назначение

- Общее и акцентное освещение.

Преимущества

- Зеркальный отражающий слой на колбе лампы обеспечивает направленность светового потока и снижает потери.
- Высокий индекс цветопередачи и возможность создания привлекательных световых эффектов.
- Возможность диммирования.
- Срок службы 1 000 часов.

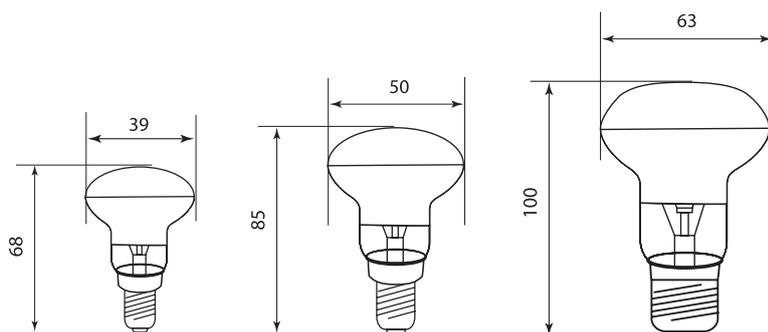
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч
Лампа накаливания зеркальная R39-30 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0025	30	220-240	E14	300	да	1000
Лампа накаливания зеркальная R39-40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0026	40			400		
Лампа накаливания зеркальная R50-40 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0027	40			600		
Лампа накаливания зеркальная R50-60 Вт-230 В-E14 TDM	SQ0332-0028	60		E27	400		
Лампа накаливания зеркальная R63-40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0029	40			600		
Лампа накаливания зеркальная R63-60 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0030	60			750		
Лампа накаливания зеркальная R63-75 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0031	75					

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Лампа накаливания зеркальная R39	10	0,22	100	2,2	40	205	155
Лампа накаливания зеркальная R50		0,25		2,5	500	260	190
Лампа накаливания зеркальная R63		0,50		5	620	315	220

Габаритные размеры (мм)



НАТРИЕВЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ДНаТ



Декларация ТР ТС



Применение

- Натриевые лампы ДНаТ нашли широкое применение в самых различных отраслях:
 - благодаря длительному сроку службы и высокой световой отдаче лампы ДНаТ нашли применение в городской строительной архитектуре;
 - смещение спектра в красно-желтую область позволяет использовать лампы ДНаТ для освещения теплиц.
- Используются для освещения:
 - промышленных предприятий;
 - аэродромов, вокзалов;
 - улиц;
 - спортивных сооружений;
 - строительных площадок;
 - архитектурных сооружений.

Конструкция

- Разрядная трубка наполнена амальгамой натрия.
- Лампы не содержат свинца.
- Прозрачная внешняя колба трубчатой формы.
- В разрядной трубке поддерживается сверхвысокое давление.

Преимущества

- Повышенная светоотдача – до 125 лм/Вт.
- Время розжига и выхода лампы на полную мощность от 2 до 6 минут.
- Технология изготовления ламп ДНаТ TDM ELECTRIC обеспечивает повышение надежности и снижение числа ранних отказов.
- Применение газопоглотителя позволяет поддерживать оптимальный световой поток в течение всего срока службы лампы.
- Средняя продолжительность горения 12 000 часов.



Технические характеристики

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДНаТ 70 TDM	70	5800	80
ДНаТ 100 TDM	100	9500	95
ДНаТ 150 TDM	150	14500	100
ДНаТ 250 TDM	250	25000	100
ДНаТ 400 TDM	400	47000	125

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001	70	E27	5800	80	2100
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 100 Вт E27 TDM	SQ0325-0002	100		9500	95	
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003	150		14500	100	
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004	250	E40	25000	100	
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005	400		47000	120	

Упаковка

Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
70 / 100	25	2,30	240	240	210
150		4,00	280	270	240
250		4,75	290	280	280
400		5,1	310		

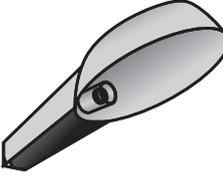
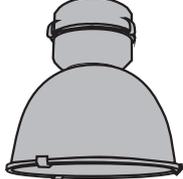
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Лисма	Искра	Полтава	Philips	Osram	GE	Sylvania
ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	SON-T	NAV-T	LU	SHF

Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Размер, мм	
		од	h
	70,100	38	155
	150	46	210
	250		258
	400		278

Типы используемых светильников

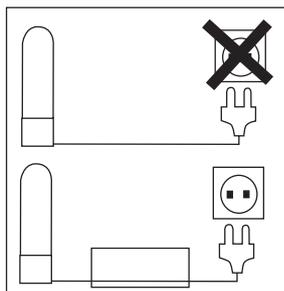
Название типа светильников	ЖКУ	ЖСП	ЖО
Изображение светильников			

Ассортимент светильников

Наименование	Артикул	Тип используемых ламп
Светильник ЖКУ 02-070-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0033	ДНаТ 70 Вт E27
Светильник ГКУ/ЖКУ 89-70-112 TDM	SQ0318-0301	
Светильник ГСП/ЖСП 99-70-300 (Бокс IP65) E27 TDM	SQ0334-0205	
Светильник ЖКУ 02-150-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0030	ДНаТ 150 Вт E40
Светильник ЖКУ 06-150-002 под стекло TDM	SQ0318-0019	
Светильник ЖКУ 16-150-114 под стекло TDM	SQ0318-0043	
Светильник ГКУ/ЖКУ 89-150-112 TDM	SQ0318-0303	
Светильник ГСП/ЖСП 99-150-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0207	
Светильник ЖКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0027	ДНаТ 250 Вт E40
Светильник ЖКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0020	
Светильник ЖКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0044	
Светильник ГКУ/ЖКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0304	
Светильник ГСП/ЖСП 99-250-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0208	
Светильник ЖКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0032	ДНаТ 400 Вт E40
Светильник ЖКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0045	
Светильник ГСП/ЖСП 99-400-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0209	

ВНИМАНИЕ!

Лампа данного типа включается в сеть 220 В только через соответствующий ей дроссель.



РТУТНЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ДРЛ



Декларация ТР ТС



Применение

- Уличное освещение.
- Освещение больших производственных площадей.
- Промышленные предприятия.



Конструкция

- Кварцевая горелка представляет собой кварцевую колбу, у которой по бокам располагаются две пары электродов – основные и дополнительные.
- Пространство горелки заполнено аргоном (для предотвращения теплообмена между горелкой и средой) и парами ртути.
- Внешняя часть лампы представляет собой стеклянную колбу, наполненную азотом, покрытую с внутренней стороны люминофором. В стеклянной колбе находятся два ограничивающих сопротивления, подсоединенные к дополнительной паре электродов.

Преимущества

- Компактность, при высокой мощности.
- Включение ламп не зависит от температуры окружающей среды.
- Время розжига и выхода лампы на полную мощность от 3 до 7 минут.

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Срок службы, ч	Цветовая температура, К
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008	125	E27	6250	>50	6000	5500
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009	250	E40	12500			
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010	400		20000			
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 700 Вт E40 TDM	SQ0325-0025	700		38500			
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 1000 Вт E40 TDM	SQ0325-0026	1000		52000			

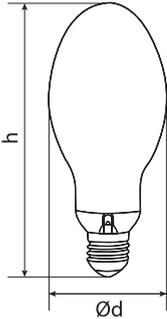
Упаковка

Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
125	25	3,58	410	400	200
250	20	4,56	480	380	260
400	10	4,12	620	310	270
700	6	4	485	330	400
1000	6	5,9	560	380	400

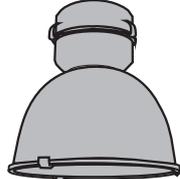
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Лисма	Искра	Полтава	Philips	Osram	GE	Sylvania
ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	ДРЛ	HPL-N	HQL	H	HSL

Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Размер, мм	
		ød	h
	125	76	178
	250	91	228
	400	122	292
	700	152	358
	1000		375

Типы используемых светильников

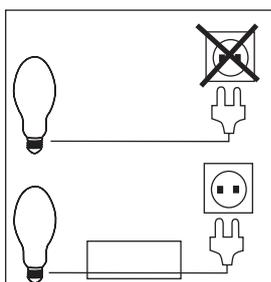
Название типа светильников	РКУ	РСП	РТУ
Изображение светильников			

Ассортимент светильников

Наименование	Артикул	Тип используемых ламп
Светильник РКУ 97-125-001 без стекла TDM	SQ0318-0009	ДРЛ 125 Вт E27
Светильник РКУ 97-125-002 со стеклом TDM	SQ0318-0010	
Светильник РКУ 02-125-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0028	
Светильник РКУ 02-125-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0035	
Светильник РКУ 06-125-004 без стекла TDM	SQ0318-0014	
Светильник РКУ 06-125-002 под стекло TDM	SQ0318-0015	
Светильник РКУ 16-125-114 под стекло TDM	SQ0318-0039	
Светильник РКУ 89-125-112 TDM	SQ0318-0305	
Светильник РСП 99-125-300 (Бокс IP65) E27 TDM	SQ0334-0210	ДРЛ 250 Вт E40
Светильник РКУ 97-250-001 без стекла TDM	SQ0318-0011	
Светильник РКУ 97-250-002 со стеклом TDM	SQ0318-0012	
Светильник РКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0026	
Светильник РКУ 02-250-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0036	
Светильник РКУ 06-250-004 без стекла TDM	SQ0318-0016	
Светильник РКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0017	
Светильник РКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0040	
Светильник РКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0306	ДРЛ 400 Вт E40
Светильник РСП 99-250-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0211	
Светильник РКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0029	
Светильник РКУ 02-400-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0037	
Светильник РКУ 06-400-004 без стекла TDM	SQ0318-0022	
Светильник РКУ 06-400-002 под стекло TDM	SQ0318-0023	
Светильник РКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0041	
Светильник РСП 99-400-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0212	

ВНИМАНИЕ!

Лампа данного типа включается в сеть 230 В только через соответствующий ей дроссель.



РТУТНЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ДРВ



Декларация ТР ТС



Применение

Лампы применяются для общего освещения:

- открытых пространств;
- складских помещений;
- парков;
- промышленных предприятий.



Преимущества

- Бездрозсельные лампы работают в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц без пускорегулирующей аппаратуры.
- Прямая замена лампы накаливания высокой мощности.
- Время розжига и выхода лампы на полную мощность от 3 до 7 минут.
- Рабочее напряжение 220-240 В.

Технические характеристики

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, тыс. ч
ДРВ 160 TDM	160	3000	3000
ДРВ 250 TDM	250	4700	
ДРВ 500 TDM	500	12500	
ДРВ 750 TDM	750	22000	
ДРВ 1000 TDM	1000	29000	

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Срок службы, ч	Цветовая температура, К
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 160 Вт E27 TDM	SQ0325-0019	160	E27	8000	50	5000	4000
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0020	250	E40	12500			
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 500 Вт E40 TDM	SQ0325-0021	500		25000			
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 750 Вт E40 TDM	SQ0325-0022	750		37500			
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 1000 Вт E40 TDM	SQ0325-0023	1000		50000			

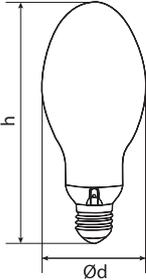
Упаковка

Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
160	25	3,6	410	400	190
250	20	4,60	480	390	260
500	10	4,00	620	310	
750	9	5,9	490	470	380
1000	6	5,90	560	385	450

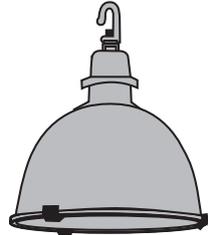
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Лисма	Искра	Полтава	Philips	Osram	Sylvania
ДРВ	ДРВ	ДРВ	ДРВ	ML	HWL	HSB

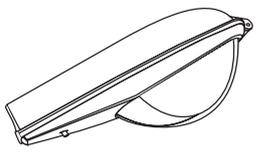
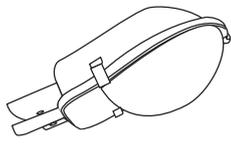
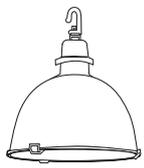
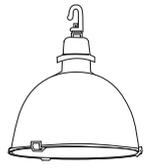
Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Размер, мм	
		ød	h
	160	77	127
	250	91	225
	500	122	292
	750	152	358
	1000		375

Типы используемых светильников

Название типа светильников	ЛКУ, НКУ	ФСП, НСП	НТУ
Изображение светильников			

Ассортимент светильников

Изображение				
Наименование светильника ТМ TDM ELECTRIC	Светильник ЛКУ 11-105-001 с/стеклом E40 TDM SQ0338-0001	Светильник ЛКУ 03-65-001 с/стеклом E27 TDM SQ0338-0003	Светильник ФСП 17-125 алю. расс. с/с E40 TDM SQ0334-0002	Светильник ФСП 77-55 поликарб. расс. с/с E27 TDM SQ0334-0006
Типы ламп ТМ TDM ELECTRIC	ДРВ 250, ДРВ 500	ДРВ 160	ДРВ 250, ДРВ 500, ДРВ 750, ДРВ 1000	ДРВ 160

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ ДРИ



Применение

- Декоративное и архитектурное наружное освещение.
- Осветительные установки промышленных предприятий и общественных зданий.
- Сценическое и студийное освещение.
- Осветительные установки для освещения больших открытых пространств (железнодорожные станции, карьеры и т. п.).
- Освещение спортивных объектов и др.



Декларация ТР ТС



Конструкция

- В лампе ДРИ кварцевая горелка помещается во внешнюю колбу, выполняющую двойную функцию: внешняя колба обеспечивает нормальный тепловой режим разрядной трубки, уменьшая её теплопотери, а стекло колбы выполняет функции светофильтра, сильно обрезая жесткое УФ излучение горелки.
- Внешняя колба ДРИ изготовлена из устойчивого к механическим и термическим воздействиям боросиликатного стекла.
- ДРИ торговой марки TDM ELECTRIC изготавливаются в одно- и двухцокольном исполнении (последние предназначены для работы только в горизонтальном положении).

Преимущества

- Высокая световая отдача (80 лм/Вт).
- Улучшенная цветопередача.
- Небольшие габаритные размеры.



Групповая упаковка по 10 шт. Индивидуальные коробки затянuty в термоусаживаемую пленку, на которую наклеен фирменный групповой стикер. На стикере есть вся необходимая информация: артикул, основные характеристики лампы и штрихкод.

Технические характеристики

Тип лампы	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Средняя продолжительность горения, тыс. ч
ДРИ 70 Rx7s TDM	70	80	15000
ДРИ 150 Rx7s TDM	150		
ДРИ 250 TDM	250		
ДРИ 400 TDM	400		

Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Срок службы, ч	Цветовая температура, К						
Лампа металлогалогенная ДРИ 70 2700 K Rx7s TDM	SQ0325-0011	70	Rx7s	5600	80	нет	15000	2700						
Лампа металлогалогенная ДРИ 70 6000 K Rx7s TDM	SQ0325-0012							6000						
Лампа металлогалогенная ДРИ 150 2700 K Rx7s TDM	SQ0325-0013							150	12000	2700				
Лампа металлогалогенная ДРИ 150 6000 K Rx7s TDM	SQ0325-0014	6000												
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 2700 K E40 TDM	SQ0325-0015	250	E40	20000				80	нет	15000	2700			
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 6000 K E40 TDM	SQ0325-0016										6000			
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 2700 K E40 TDM	SQ0325-0017	400	E40	32000							80	нет	15000	2700
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 6000 K E40 TDM	SQ0325-0018													6000

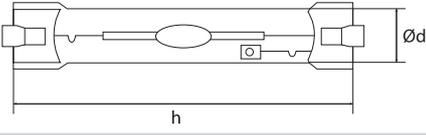
Упаковка

Мощность, Вт	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
70 /150	10	0,51	100	5,40	395	200	170
250	-	-	25	5,0	275	275	285
400	-	-		5,40			305

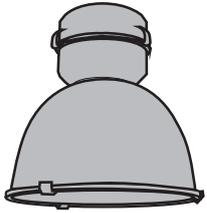
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Лисма	Искра	Полтава	Philips	Osram	Sylvania
ДРИ	ДРИ	ДРИ	ДРИ	НРИ	HQI	HIS

Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Размер, мм	
		Ød	L
	70	20	119
	150		138
	250	46	260
	400		280

Типы используемых светильников

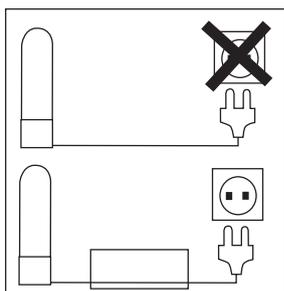
Название типа светильников	ГКУ	ГСП	ГО
Изображение светильников			

Ассортимент светильников

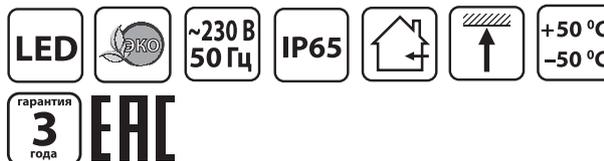
Наименование	Артикул	Тип используемых ламп
Прожектор металлогалогенный ГО-70-001-Rx7s TDM	SQ0326-0001	ДРИ 70
Прожектор металлогалогенный ГО-150-001-Rx7s TDM	SQ0326-0003	ДРИ 150
Прожектор металлогалогенный ГО-250-002-E40 TDM	SQ0326-0006	ДРИ 250
Прожектор металлогалогенный ГО-400-002-E40 TDM	SQ0326-0008	ДРИ 400
Светильник ГКУ/ЖКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0304	ДРИ 250 Вт E40
Светильник ГСП/ЖСП 99-250-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0208	
Светильник ГСП/ЖСП 99-400-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0209	ДРИ 400 Вт E40

ВНИМАНИЕ!

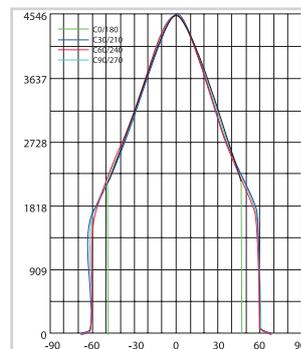
Лампа данного типа включается в сеть 220 В только через соответствующий ей дроссель.



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ СЕРИИ ДСП100, ДСП150



Сертификат ТР ТС Кривые распределения силы света



Применение

Освещение:

- торговых центров;
- спортивных залов;
- аэропортов;
- автобусных и железнодорожных станций;
- автозаправочных станций.

промышленных объектов;

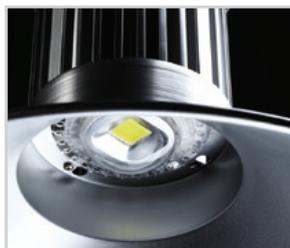


складских помещений.



Конструкция

- Корпус изготовлен из алюминия.
- Электрический отсек имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP65.
- Отражатель изготовлен из алюминия и имеет угол рассеивания 120°.



В качестве источника света используются светодиоды типа COB.

Преимущества

- Экономичность и отсутствие необходимости в дополнительном обслуживании и замене ламп.
- Высокое качество освещения.
- Отсутствие пульсаций светового потока.
- Быстрая окупаемость за счет экономии электроэнергии и минимальных затрат на эксплуатацию.
- Светильник с высокой механической прочностью и виброустойчивостью.
- Рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов.
- Антивандальное исполнение.
- Бесшумная работа.
- Гарантийный срок – 3 года.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	ДСП100	ДСП150
Питающее напряжение, В/Частота, Гц	85-265/50-60	85-265/50-60
Мощность, Вт	100	150
Световой поток, лм	9300	14000
Производитель кристаллов LED	Epistar (Корея)	Epistar (Корея)
Цветовая температура, К	5000	5000
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	≥80
Коэффициент мощности/cos φ	0,9	0,9
Коэффициент пульсации/доза фликера	не более 5%	не более 5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
Тип крепления	подвес	подвес
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50	от -50 до +50

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Вес, кг
	Светильник светодиодный ДСП100 100 Вт 9300 лм 5000 К TDM	SQ0352-0001	5
	Светильник светодиодный ДСП150 150 Вт 14000 лм 5000 К TDM	SQ0352-0003	7

Комплектация ДСП100

- Светильник ДСП100 SQ 0352-0001.
- Отражатель ДСП100 SQ 0352-0002.

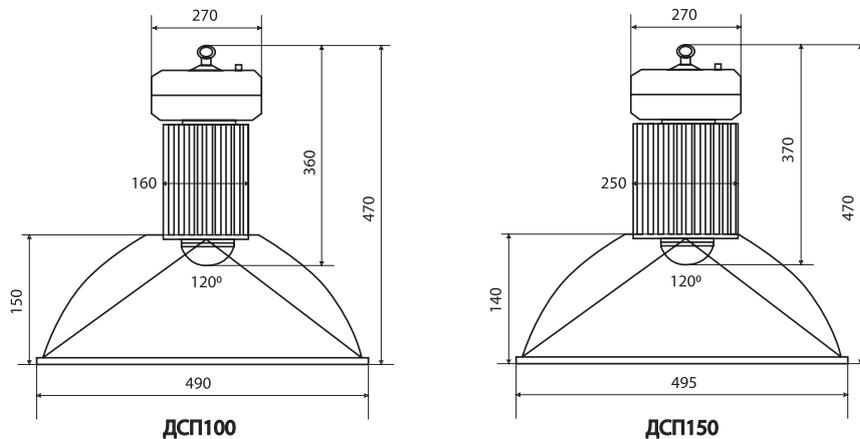
Комплектация ДСП150

- Светильник ДСП150 SQ0352-0003.
- Отражатель ДСП150 SQ0352-0004.

Упаковка

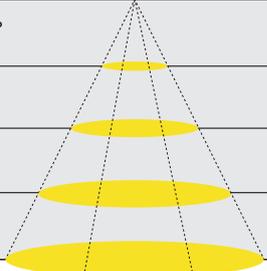
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ352-0001	4	23	610	465	37
SQ352-0002		2	510	510	230
SQ352-0003	2	15	340	520	380
SQ352-0004		2	520		280

Габаритные размеры (мм)



Расчет освещенности светильников по высоте

Угол=120°			
Высота	Освещенность	Диаметр	
3.0 м	90 Lx	9,5 м	
4.0 м	59 Lx	12,5 м	
5.0 м	31 Lx	16 м	
6.0 м	24 Lx	19 м	



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ФСП17 С АЛЮМИНИЕВЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ



Назначение

- Для освещения помещений с высотой пролетов до 8 метров.

Применение



Общее освещение помещений производственного, складского, торгового и иного назначения.
Рекомендуемая высота подвеса – 6-8 метров.

Материалы

- Отражатель изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- Держатель изготовлен из алюминия методом литья.
- Защитное закаленное стекло в металлическом кольце крепится к отражателю с помощью трех металлических замков.

Преимущества

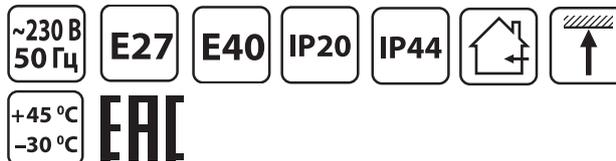
- Модификацию с защитным стеклом можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
- Применение в данном приборе энергосберегающих компактных люминесцентных ламп промышленной серии производства TDM ELECTRIC позволяет достичь:
 - хорошей освещенности в помещениях с высокими пролетами;
 - возможность применения светильников в диапазоне рабочих температур от -30 до +45 °С;
 - экономии электроэнергии;
 - снижение затрат на содержание систем освещения.
- Светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.
- Универсальность комплектации позволяет собрать разные модели с лампами разной мощности.
- Масса светильника с лампой 3,6 кг.
- Практичная упаковка сокращает транспортные расходы и обеспечивает удобство при складском хранении.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20 в моделях без стекла IP44 в моделях с защитным стеклом
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15510-69	У3
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27, E40
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +45
Рабочее напряжение, В	170-240

Ассортимент

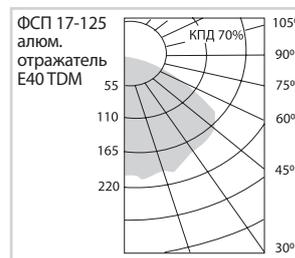
Изображение	Наименование	Артикул	Вес, кг
Светильник ФСП 77 алю. отражатель			
	Отражатель ФСП17 алю. E27/40 TDM	SQ0334-0002	0,903



Сертификат ТР ТС



Кривая распределения силы света



Конструкция



Цепочка/ крепление.



Отражатель.



Защитное силикатное стекло.

Пример для заказа готового светильника:

- Отражатель ФСП17 SQ0334-0002.
- Крепление с патроном E40 SQ0334-0008 или E27 SQ0334-0004.
- Стекло для светильника ФСП17 SQ0334-0003.

Изображение	Наименование	Артикул	Вес, кг
Крепление с патроном E27 или E40:			
	Крепление для светильника ФСП E27 TDM	SQ0334-0008	0,242
	Крепление для светильника ФСП E40 TDM	SQ0334-0004	0,336
Светильник можно укомплектовать стеклом:			
	Стекло для светильника ФСП17 TDM	SQ0334-0003	2,418

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0334-0002	10	9,028	500	500	510
SQ0334-0008		2,418	460	196	165
SQ0334-0004		3,358			
SQ0334-0003		24,184	500	92	500

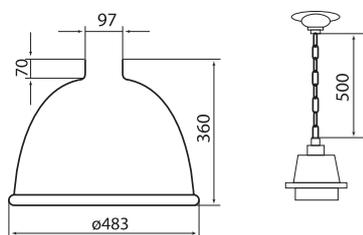
Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К					
					Ширина	Высота						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0125	E27	45	225	73	196	2700					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0126				4000							
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0079				72	235	2700					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0070						4000					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0127				55	275	73	218	2700			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0128						4000					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0080		72	275			2700					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0071						4000					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0129		65	325	73	218	2700					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0130						4000					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65Вт-6500 К-E27 TDM	SQ0323-0131						6500					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0081						E40	85	425	90	340	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0074											4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-5U-85Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0109											6500
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0082	105	525	110	355	2700						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0073					4000						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-105Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0110					6500						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-125 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0078					125		625	4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-6U-125 Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0111	6500										
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0075	85	425	90	270	6500						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0075					4000						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0107					2700						
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0108					105		525	110	320	2700	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0076										4000	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0113										6500	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-125 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0077	125	625	330	4000							
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-125 Вт-6500 К-E40 TDM	SQ0323-0112				6500							
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 160 Вт E27 TDM	SQ0325-0019	E27	160	525	77	127	4000					

Сравнительная таблица аналогов по сериям

Изображение	Наименование	Источник света, мощность, Вт	Масса прибора с лампой, кг	Световой поток, лм	Цветопередача	Резкое снижение светового потока к концу службы	Время на розжиг, повторное включение	Cos φ	Критичность к перепадам напряжения	Срок службы, ч
	РСП 125	ДРЛ, 125	7,5	5900	Ra≤50	до 70%	до 7 минут, повторное включение через 15 минут	0,8	да	10 000-12000
	Светильник ФСП17-125 алюм. расс. с/с E40 TDM	КЛЛ-FS-125 Вт-4000 К-E40 TDM	3,6	6875	Ra≥80	нет	не требуется	0,95	нет	10 000

*Стоимость светотехнической установки: Светильник ФСП 17-125 алюм. расс. с/с E40 TDM + КЛЛ-FS-125 Вт-4200 К-E40 TDM в 2 раза дешевле, чем светильник типа РСП с традиционной газоразрядной ртутной лампой.

Габаритные размеры (мм)

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ФСП77 С ОТРАЖАТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИКОРБАНАТА

1

**Назначение**

- Для освещения помещений с высокими пролетами.

Применение

Общее освещение административно-общественных, складских и торговых помещений, выставочных залов, спортивных залов, плавательных бассейнов, железнодорожных и автобусных вокзалов, промышленных помещений.

- Рекомендуемая высота подвеса 4-6 метров.

Материалы

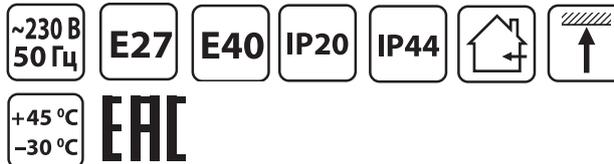
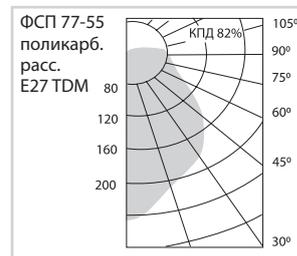
- Отражатель изготовлен из поликарбоната с продольными призматическими элементами.
- Держатель изготовлен из алюминия методом литья.
- Защитное стекло из поликарбоната в кольце из нержавеющей стали.

Преимущества

- Светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.
- Масса светильника с лампой 1,8 кг.
- Модификацию с защитным стеклом (SQ0334-0005) можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
- Применение в данном светильнике энергосберегающих компактных люминесцентных ламп производства TDM ELECTRIC позволяет достичь:
 - хорошей освещенности в помещениях с высокими пролетами;
 - возможность применения приборов в диапазоне рабочих температур от -30 до +45 °C;
 - экономии электроэнергии;
 - снижение затрат на создание систем освещения.
- Универсальность комплектации позволяет собрать разные модели с лампами разной мощности.
- Практичная упаковка сокращает транспортные расходы и обеспечивает удобство при складском хранении.

Конструкция**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20 в моделях без стекла IP44 в моделях с защитным стеклом
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15510-69	У3
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27, E40
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +45
Рабочее напряжение, В	170-240

**Сертификат TP TC****Кривая распределения силы света**

Цепочка/ крепление.



Соединительная плата.



Рассеиватель.



Стекло из поликарбоната.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Вес, кг
Светильник ФСП77 поликарб.			
	Рассеиватель ФСП77-55 поликарб. E27/E40 TDM	SQ0334-0006	1,367
	Соединительная плата для светильника ФСП 77 поликарб. отражатель TDM	SQ0334-0009	0,242
В зависимости от источника света необходимо выбрать крепление с патроном E27 или E40:			
	Крепление для светильника ФСП E27 TDM	SQ0334-0008	0,336
	Крепление для светильника ФСП E40 TDM	SQ0334-0004	0,523
Светильник возможно укомплектовать стеклом:			
	Стекло для светильника ФСП77 поликарб. рассеиватель TDM	SQ0334-0007	0,170

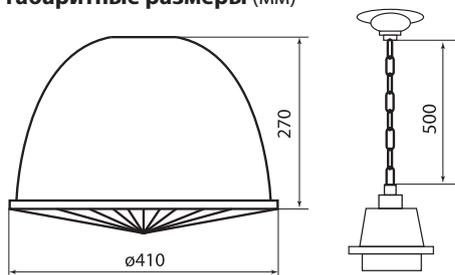
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0334-0006	10	13,67	425	425	715
SQ0334-0012					
SQ0334-0008		2,418	460	196	165
SQ0334-0004		3,358			
SQ0334-0007		5,226	420	120	420
SQ0334-0009		1,7	200	200	175

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0125	E27	45	225	73	196	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0126						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0079				72	235	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0070						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0127		55	275	73	218	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0128						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0080				72	275	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0071						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0129		65	325	73	218	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0130						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-6500 К-E27 TDM	SQ0323-0131	73			218	6500	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 (105x370 мм) (крупная колба) TDM	SQ0323-0075					83	260
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6500 К-E40 (83x250 мм) TDM	SQ0323-0112	6500					
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 (83x260 мм) TDM	SQ0323-0076	105	525	4000			
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6500 К-E40 (83x260 мм) TDM	SQ0323-0113			6500			
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 160 Вт E27 TDM	SQ0325-0019	E27	160	525	77	127	4000

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГСП, ЖСП, РСП 99

**Назначение**

- Для освещения высоких помещений с высотой пролетов до 20 м.

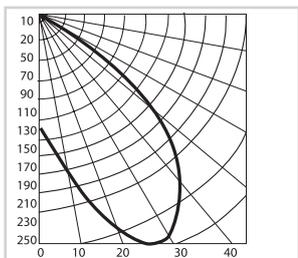
Применение

Общее освещение помещений производственных цехов, складов, торговых и спортивных залов.

Светильники не предназначены для установки в помещениях с повышенной вибрацией.

Преимущества

- Степень защиты бокса IP65, применение защитного стекла обеспечивает степень защиты оптического отсека IP65;
- Защитное силикатное стекло для удобства обслуживания крепится к отражателю металлической цепочкой;
- Компенсация реактивной мощности;
- Качественные комплектующие ведущих производителей;
- Возможность укомплектовать защитной решеткой.

Кривые распределения силы света

ЖСП 99-250

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛЗ
Коэффициент мощности, cos φ	0,85
Тип кривой силы света	Г- глубокая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	6
Максимальная мощность источника света, Вт	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты оптического отсека (без стекла/со стеклом)	IP23/IP65
Степень защиты отсека ПРА	IP65
Тип ПРА	Электромагнитный, компенсированный
Тип источника света	ДРЛ, ДНаТ, ДРИ
Тип крепления	Подвесной
Тип цоколя	E27, E40

**Сертификат****Конструкция**

Корпус светильника (Бокс IP65) изготовлен из штампованной стали, в нем размещена пускорегулирующая аппаратура. Светильник РСП предназначен для работы с лампой ДРЛ, ГСП/ЖСП – с лампой ДРИ или ДНаТ.



Отражатель – алюминиевый, имеет 3 посадочных отверстия для соединения со светильником.



Стекло защитное силикатное закаленное с резиновым уплотнителем крепится к отражателю с помощью трех металлических защелок.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света			Масса одного светильника, кг	
			Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя		
	Отражатель для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=410 мм (до 250 Вт) TDM	SQ0334-0201	-	250	-	0,515	
	Отражатель для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=480 мм (до 400 Вт) TDM	SQ0334-0202		400		0,652	
	Решетка защитная для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=410 мм TDM	SQ0334-0203		250		0,216	
	Решетка защитная для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=480 мм TDM	SQ0334-0204		400		0,22	
	Светильник ГСП/ЖСП 99- 70-300 (Бокс IP65) E27 TDM	SQ0334-0205	ДРИ/ДНаТ	70	E27	3,2	
	Светильник ГСП/ЖСП 99-100-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0206	ДРИ/ДНаТ	100	E40	3,4	
	Светильник ГСП/ЖСП 99-150-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0207	ДРИ/ДНаТ	150		4,4	
	Светильник ГСП/ЖСП 99-250-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0208	ДРИ/ДНаТ	250		5,7	
	Светильник ГСП/ЖСП 99-400-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0209	ДРИ/ДНаТ	400		7,8	
	Светильник РСП 99-125-300 (Бокс IP65) E27 TDM	SQ0334-0210	ДРЛ	125	E27	2,89	
	Светильник РСП 99-250-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0211	ДРЛ	250	E40	3,58	
	Светильник РСП 99-400-300 (Бокс IP65) E40 TDM	SQ0334-0212	ДРЛ	400		4,78	
		Стекло для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=410 мм TDM	SQ0334-0213	-	250	-	1,5
		Стекло для ГСП/ЖСП/РСП 99 d=480 мм TDM	SQ0334-0214	-	400	-	2,45

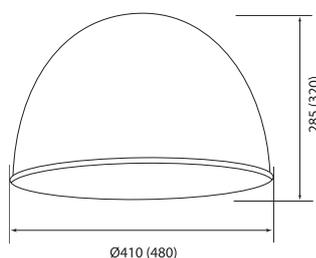
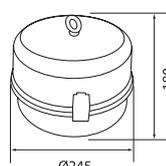
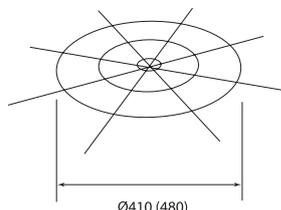
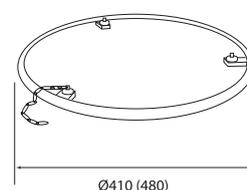
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0334-0201	10	6,58	500	500	450
SQ0334-0202		7,96			
SQ0334-0203	20	4,9	530	530	140
SQ0334-0204		4,98			
SQ0334-0205	1	3,5	260	260	270
SQ0334-0206		3,7			
SQ0334-0207		4,7			
SQ0334-0208		6			
SQ0334-0209		8,1			
SQ0334-0210		3,18			
SQ0334-0211		3,87			
SQ0334-0212	5,3				
SQ0334-0213	10	15,54	530	530	140
SQ0334-0214	8	20,18			

Аксессуары

Наименование	Артикул
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 2700 К E40 TDM	SQ0325-0015
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 6000 К E40 TDM	SQ0325-0016
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 2700 К E40 TDM	SQ0325-0017
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 6000 К E40 TDM	SQ0325-0018

Габаритные размеры

SQ0334-0201
(SQ0334-0202)SQ0334-0205
(до 0212)SQ0334-0203
(SQ0334-0204)SQ0334-0213
(SQ0334-0214)

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LED ДСП1200



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

Применение

- Автомойки.
- Гаражи.
- Теплицы.
- Бытовые помещения.



Материалы

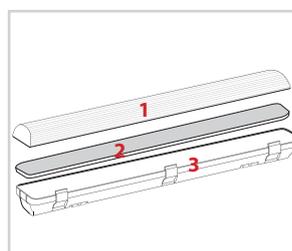
- В качестве источника света используются светодиоды SMD марки SEOUL SEMICONDUCTOR (Корея).
- Пластиковый корпус с установленным плафоном и призматическим рассеивателем.

Преимущества

- Герметичный корпус (степень защиты IP65).
- Высокий световой поток – 4000 лм.
- Низкая пульсация (менее 1%).
- Дополнительный призматический рассеиватель для комфортного свечения.
- Увеличенный ресурс работы (более 50000 часов).
- Индивидуальная картонная упаковка со штрихкодом и необходимой технической информацией.

Конструкция

- Корпус для накладной/подвесной установки.
- Призматический рассеиватель для равномерного светораспределения (без полос).



- 1 - плафон
- 2 - призматический рассеиватель
- 3 - основание

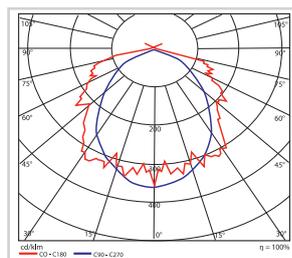


Без призматического рассеивателя



С призматическим рассеивателем

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Питающее напряжение, В / Частота, Гц	170-260 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса нетто, кг	2,1
Масса светильника, брутто, кг	2,5
Цветовая температура, К	5000
Класс светораспределения/ Кривая силы света	П - прямого света; Г - глубокая
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм ²	3x0,75
Диапазон рабочих температур, °C	от -50 до +45
Тип вторичной оптики	Рассеиватель: призма
Варианты крепления	Накладной/подвесной

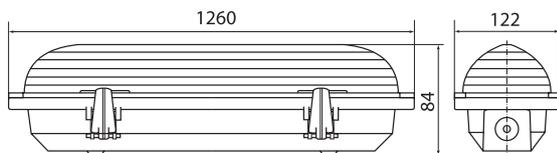
Ассортимент

Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Коэффициент пульсации
Светодиодный светильник LED ДСП 1200 4000лм 40Вт 1260x84 IP65 TDM	SQ0329-0037	4000	40 +/- 10%	менее 1%

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0037	1	2,5	1275	135	90

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛСП



Применение

- Для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги:
 - прачечные;
 - теплицы;
 - гаражи;
 - бытовые помещения.
- Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.



Конструкция



Рассеиватель крепится к корпусу светильника откидными клипсами.



Съемная панель соединена с корпусом светильника поворотными винтами. Не требуются дополнительные инструменты, чтобы снять панель.



Сертификат ТР ТС



Преимущества

- Способы установки: накладной на стену или потолок.
- В комплекте со светильником поставляется полный набор креплений, технический паспорт изделия с подробной инструкцией по монтажу.



Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.



Материал рассеивателя - полистирол.



На упаковке нанесено расположение крепежных элементов светильника, что позволяет использовать упаковку как трафарет для разметки отверстий при креплении светильника к потолку.

- Комплектация светильников ЭПРА обеспечивает пониженный расход электроэнергии (в среднем на 20–25% в сравнении с ЭмПРА), низкий уровень пульсации светового потока (не выше 5%), мгновенное включение, бесшумную работу, увеличенный срок службы источника света (до 20%).
- Сечение внутренних проводов составляет 0,5 мм², что полностью соответствует требованиям ГОСТ и обеспечивает надежную работу электрических компонентов светильника серии ЛСП с ЭПРА торговой марки TDM ELECTRIC в течение всего срока эксплуатации.
- Светильники выполнены с параллельным соединением ламп. Благодаря этому, при перегорании одной лампы, вторая будет работать и при замене лампы можно точно определить, какая из ламп перегорела.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50

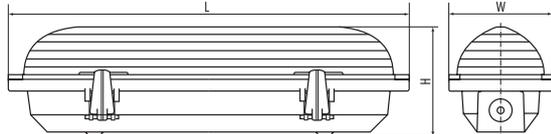
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник ЛСП3902С 1x18 Вт IP65 с ЭПРА TDM	SQ0304-0026	Серый	Люминесцентная лампа T8	G13	1x18	0,75
	Светильник ЛСП3902С 1x36 Вт IP65 с ЭПРА TDM	SQ0304-0027				1x36	1,25
	Светильник ЛСП3902С 2x18 Вт IP65 с ЭПРА TDM	SQ0304-0028				2x18	1
	Светильник ЛСП3902С 2x36 Вт IP65 с ЭПРА TDM	SQ0304-0029				2x36	1,6

Упаковка

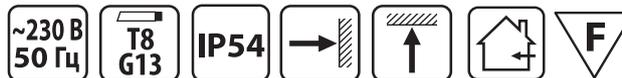
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0304-0026	10	7,57	690	315	180
SQ0304-0027		12,863	1290		
SQ0304-0028	8	8,015	690	280	260
SQ0304-0029	1	1,6	1290	130	90

Габаритные размеры

Чертеж	Размеры, мм			
	Артикул	L	W	H
	SQ0304-0026	658	83	84
	SQ0304-0027	1260		
	SQ0304-0028	658	125	
	SQ0304-0029	1260		

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ПВЛМ

1



Сертификат ТР ТС



Применение



Для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги – цехов, складов, гаражей.

Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из листовой стали и окрашен белой порошковой краской.
- Герметичный ламподержатель изготовлен из поликарбоната.
- Светильники рассчитаны на работу с прямыми трубчатыми люминесцентными лампами 36 Вт.
- Комплекуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).



Светильник подвесной, крепится на имеющиеся подвесы.

Преимущества

- Степень защиты – IP54.
- Увеличенный световой поток за счет открытой лампы.
- Светильники с ЭПРА обеспечивают исключение пульсаций светового потока ламп, повышение срока службы ламп на 20-30%, экономию до 20% электроэнергии, мгновенное включение, бесшумную работу.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Тип источника света	линейная люминесцентная
Тип цоколя	G13
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4

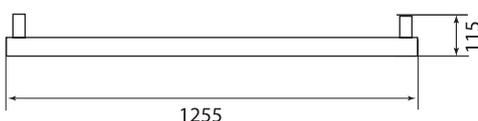
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник ЛСП(ПВЛМ) 49-1x36-102 IP54 ЭПРА TDM	SQ0304-0201	белый	люминесцентная T8	36	G13	1,6
	Светильник ЛСП(ПВЛМ) 49-2x36-102 IP54 ЭПРА TDM	SQ0304-0202	белый	люминесцентная T8	2x36	G13	1,6

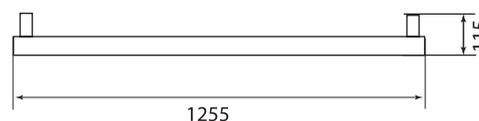
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0304-0201	2	3,62	1300	175	145
SQ0304-0202	2	3,62	1300	175	145

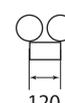
Габаритные размеры



SQ0304-0201



SQ0304-0202



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО97 (С ОТРАЖАТЕЛЕМ)



Применение



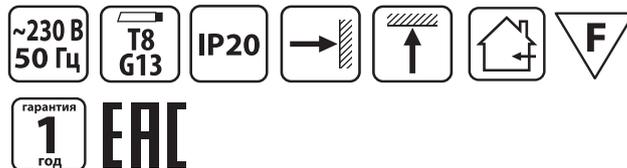
Для общего и местного освещения производственных и иных помещений с нормальными климатическими условиями – цехов, магазинов, лечебных и учебных учреждений, столовых.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Тип источника света	линейная люминесцентная
Тип цоколя	G13
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Тип стартера	Масса одного светильника, кг	
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя			
	Светильник ЛПО 97-1x18-005 TDM	SQ0327-0501	белый	люминесцентная T8	18 (20)	G13	1xS2 4-22 Вт	1,2	
	Светильник ЛПО 97-1x18-005 ЭПРА TDM	SQ0327-0502					нет	0,8	
	Светильник ЛПО 97-1x36-005 TDM	SQ0327-0503					36 (40)	1xS10 4-80 Вт	2,3
	Светильник ЛПО 97-1x36-005 ЭПРА TDM	SQ0327-0504					36 (40)	нет	2
	Светильник ЛПО 97-2x18-005 TDM	SQ0327-0505					2x18 (20)	2xS2 4-22 Вт	1,8
	Светильник ЛПО 97-2x18-005 ЭПРА TDM	SQ0327-0506					2x18 (20)	нет	1,4
	Светильник ЛПО 97-2x36-005 TDM	SQ0327-0507					2x36 (40)	2xS10 4-80 Вт	2,9
	Светильник ЛПО 97-2x36-005 ЭПРА TDM	SQ0327-0508					2x36 (40)	нет	2,5



Сертификат ТР ТС



Конструкция

- Корпус светильника и отражатель изготовлены из листовой стали и окрашены белой порошковой краской;
- Светильники рассчитаны на работу с прямыми трубчатыми люминесцентными лампами 18(20) и 36(40) Вт;
- Комплекуются как электромагнитными пускорегулирующими аппаратами (ЭМПРА), так и электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА);
- Степень защиты – IP20.

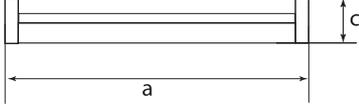
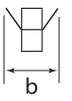
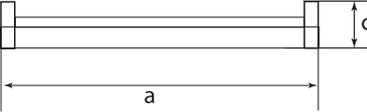
Преимущества

- Установка непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов;
- Увеличенный световой поток за счет открытой лампы и наличия отражателя;
- Светильники с ЭПРА обеспечивают исключение пульсаций светового потока ламп, повышение срока службы ламп на 20-30%, экономию до 20% электроэнергии, мгновенное включение, бесшумную работу.

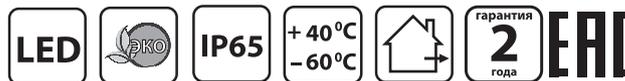
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0327-0501	4	5,22	630	300	150
SQ0327-0502		3,62			
SQ0327-0503		9,87	1240		
SQ0327-0504		8,67			
SQ0327-0505		7,62	630		
SQ0327-0506		6,02			
SQ0327-0507		12,27	1240		
SQ0327-0508		10,67			

Габаритные размеры

Чертеж	Наименование	Размер, мм		
		a	b	c
	Светильник ЛПО 97-1x18-005 TDM	630	160	95
	Светильник ЛПО 97-1x18-005 ЭПРА TDM			
	Светильник ЛПО 97-1x36-005 TDM	1240		
	Светильник ЛПО 97-1x36-005 ЭПРА TDM			
	Светильник ЛПО 97-2x18-005 TDM	630	205	
	Светильник ЛПО 97-2x18-005 ЭПРА TDM			
	Светильник ЛПО 97-2x36-005 TDM	1240		
	Светильник ЛПО 97-2x36-005 ЭПРА TDM			

СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СКУ

**Назначение**

- Уличное освещение.

Применение

Для освещения:

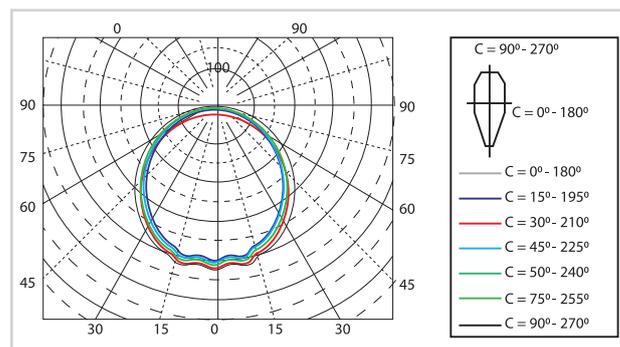
- улиц, дорог, площадей, стоянок, территорий гаражных кооперативов;
- железнодорожных платформ;
- территорий образовательных учреждений;
- открытых площадей спортивного и производственного назначения.

Конструкция

- Корпус светильников изготовлен из устойчивого к коррозии алюминиевого профиля, который является радиатором для отвода тепла от светодиодов;
- Уплотнительные элементы изготовлены из вспененного полиуретана;
- Светильники устанавливаются на Г-образную консоль опоры (труба диаметром 42 – 60 мм) и закрепляются фиксирующими болтами;
- Степень защиты IP65;
- В ассортименте представлены две модификации светильников:
 - светодиодные матрицы, выполненные на основе SMD светодиодов Samsung, плотно закрепленных в пазах профиля, залиты смолой и закрыты рассеивателем из светостабилизированного поликарбоната;
 - светодиодные матрицы выполнены на основе COB светодиодов производства Epistar. Светодиоды установлены непосредственно на корпусе и закрыты стеклянной линзой, служащей для равномерного рассеивания света.

Декларация ТР ТС**Преимущества**

- Экономия энергопотребления до 75% по сравнению со светильниками с ртутной лампой;
- Не требуют регулярного обслуживания и замены ламп;
- Стабильная работа при температуре окружающей среды от -60 до +40 °C;
- Ресурс работы светильника – 50000 часов.

Кривые распределения силы света**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °C	от -60 до +40
Индекс цветопередачи, Ra	> 75
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Цветовая температура, К	5000 – 5200
Климатическое исполнение	У1
Коэффициент мощности, cos φ	>0,9 – 0,95
Тип кривой силы света	Ш – широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220±10%
Марка светодиодов	Epistar / SMD Samsung
Ресурс работы изделия, ч	50000
Световая отдача, лм/Вт	90 – 100
Степень защиты	IP65
Тип крепления	Консольное

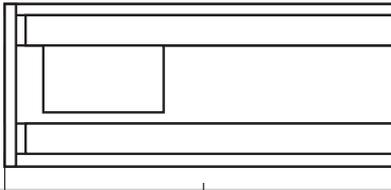
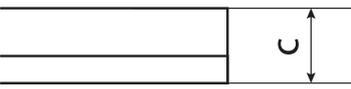
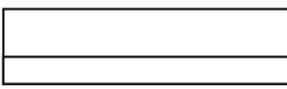
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света		Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
			Количество светодиодов	Мощность, Вт		
	Светильник SKU-40 40 Вт 3600 Лм IP65 TDM	SQ0345-0003	70	40	3600	2,3
	Светильник SKU-80 80 Вт 7200 Лм IP65 TDM	SQ0345-0004	140	80	7200	3,3
	Светильник SKU-30 30 Вт 3000 лм IP65 TDM	SQ0345-0010	1	30	3000	4,1
	Светильник SKU-60 60 Вт 6000 лм IP65 TDM	SQ0345-0011		60	6000	5
	Светильник SKU-90 90 Вт 9000 лм IP65 TDM	SQ0345-0012	2	90	9000	8,5
	Светильник SKU-120 120 Вт 12000 лм IP65 TDM	SQ0345-0013	3	120	12000	10,6
	Светильник SKU-150 150 Вт 15000 лм IP65 TDM	SQ0345-0014		150	15000	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0345-0003	1	2,5	545	170	80
SQ0345-0004		3,6	890		
SQ0345-0013		10,6	650	370	160
SQ0345-0014		4,1	575		
SQ0345-0010		5	640	235	170
SQ0345-0011		8,5	515		
SQ0345-0012				37	160

Габаритные размеры

Изображение	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0345-0003	540	164	72
	SQ0345-0004	885		
	SQ0345-0013	600	320	115
	SQ0345-0014			
	SQ0345-0010	486	212	113
	SQ0345-0011	546	268	140
	SQ0345-0012	465	320	115

СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ РКУ, ЖКУ 02



Сертификат



Применение

- Для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ, территорий предприятий, дворов.

Материалы

- Корпус выполнен из стального проката методом глубокой вытяжки,
- Защитное стекло из прозрачного светостабилизированного поликарбоната.

Преимущества

- Компенсация реактивной мощности.
- Удобство обслуживания: при замене ламп защитное стекло откидывается в петлях.
- Корпус светильников покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью.
- Ударопрочное защитное стекло устойчиво к воздействию УФ-излучения, крепится надежными защелками из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, cos φ	0,53÷0,85
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Максимальная мощность источника света, Вт	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты оптического отсека (со стеклом)	IP54
Степень защиты отсека ПРА	IP23
Тип источника света (РКУ, ЖКУ)	ДРЛ, ДНаТ
Тип крепления	Консольное
Тип цоколя	E27, E40

Аксессуары

Наименование	Артикул
Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005

Ассортимент

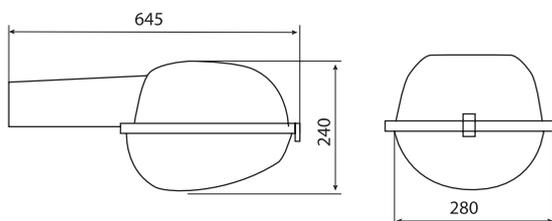
Изображение	Наименование	Артикул	cos φ ≥	Источник света			Масса одного светильника, кг		
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя			
	Светильник РКУ 02-125-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0028	0,53	ДРЛ	125	E27	4,1		
	Светильник РКУ 02-125-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0035							
	Светильник РКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0026			250			5,1	
	Светильник РКУ 02-250-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0036							
	Светильник РКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0029			400				5,7
	Светильник РКУ 02-400-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0037							
	Светильник ЖКУ 02-070-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0033	0,85	ДНАТ	100	E40	3,9		
	Светильник ЖКУ 02-100-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0031			150		4,2		
	Светильник ЖКУ 02-150-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0030			250		4,8		
	Светильник ЖКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0027			150		5,9		
	Светильник ЖКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0032			250		9,05		
	Стекло для светильников РКУ 02 и ЖКУ 02	SQ0318-0034			-		-	-	0,55

Примечание: Светильники со стеклом 02 серии состоит из 2-х позиций - "Светильник РКУ (ЖКУ) ... под стекло" + "Стекло для светильников РКУ 02 и ЖКУ 02"

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка								
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм						
			Длина	Ширина	Высота				
SQ0318-0028	1	4,6	715	300	165				
SQ0318-0035									
SQ0318-0026		5,6							
SQ0318-0036									
SQ0318-0029		6,2							
SQ0318-0037									
SQ0318-0033		4,4							
SQ0318-0031									
SQ0318-0030		5,3							
SQ0318-0027									
SQ0318-0032		9,55							
SQ0318-0034						20	12	460	310

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ РКУ, ЖКУ 06



1

Сертификат



Применение

- Для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ, территорий предприятий, дворов.

Материалы

- Корпус выполнен из стального проката методом глубокой вытяжки.
- Защитное стекло из прозрачного светостабилизированного поликарбоната.

Преимущества

- Простота и удобство в монтаже и обслуживании.
- Корпус светильников покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью.
- Ударопрочное защитное стекло устойчиво к воздействию УФ-излучения, крепится надежными защелками из нержавеющей стали.

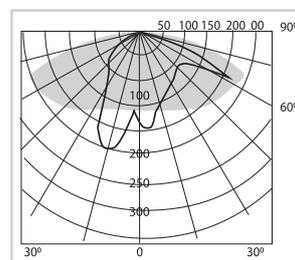
Конструкция

- Светильник состоит из оптического отсека и блока ПРА.
- Защитное стекло крепится защелками.
- Уплотнение из резинового профиля.
- Доступ к лампе осуществляется открытием двух защелок, стекло откидывается в петлях.
- Рекомендуется установка на консоль диаметром 48 мм, под углом 15-20° к горизонту.

Комплектация

- Светильники без защитного стекла, светильники со стеклом.
- Светильники РКУ под ртутную лампу ДРЛ: 125 Вт, 250 Вт, 400 Вт.
- Светильники ЖКУ под натриевую лампу ДНаТ: 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт.

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, cos φ	0,53±0,6
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Максимальная мощность источника света, Вт	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты оптического отсека (со стеклом)	IP54
Степень защиты отсека ПРА	IP23
Тип источника света (РКУ, ЖКУ)	ДРЛ, ДНаТ
Тип крепления	Консольное
Тип цоколя	E27, E40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	cosφ≥	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник РКУ 06-125-004 без стекла TDM	SQ0318-0014	0,53	ДРЛ	125	E27	3,1
	Светильник РКУ 06-125-002 под стекло TDM	SQ0318-0015					3,13
	Светильник РКУ 06-250-004 без стекла TDM	SQ0318-0016			250		3,8
	Светильник РКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0017					3,84
	Светильник РКУ 06-400-004 без стекла TDM	SQ0318-0022			400		4,99
	Светильник РКУ 06-400-002 под стекло TDM	SQ0318-0023					5,02
	Светильник ЖКУ 06-100-002 под стекло TDM	SQ0318-0018	0,6	ДНаТ	E40	100	3,46
	Светильник ЖКУ 06-150-002 под стекло TDM	SQ0318-0019				150	4,27
	Светильник ЖКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0020				250	4,08
	Стекло для светильников РКУ 06 и ЖКУ 06	SQ0318-0021				-	-

Примечание: Светильники со стеклом 06 серии состоит из 2-х позиций - «Светильник РКУ (ЖКУ) ... под стекло» + «Стекло для светильников РКУ 06 и ЖКУ 06»

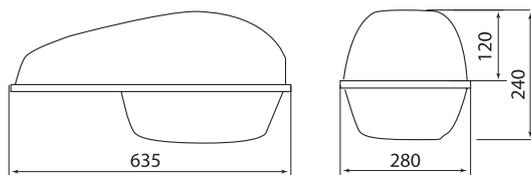
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0318-0014	1	3,46	635	280	120
SQ0318-0015		3,49			
SQ0318-0016		4,16			
SQ0318-0017		4,19			
SQ0318-0022		5,35			
SQ0318-0023		5,38			
SQ0318-0018		3,82			
SQ0318-0019		4,63			
SQ0318-0020		4,44			
SQ0318-0021		20			

Аксессуары

Наименование	Артикул
Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ РКУ, ЖКУ 16



Сертификат



Применение

- Для освещения улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также автостоянок, площадей, парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус.
- Долговечность: детали светильника не подвержены коррозии.
- Защитное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета и крепится надежными защелками из нержавеющей стали.
- Компенсация реактивной мощности.
- Качественные комплектующие ведущих производителей.
- Крышка отсека ПРА крепится одним специальным винтом и открывается без применения инструмента – светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.

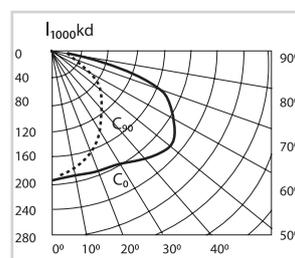
Конструкция

- Основание изготовлено из стали методом штамповки, защищено порошковым покрытием.
- Отражатель изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки.
- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы.
- Защитное стекло из прозрачного светостабилизированного поликарбоната.
- Уплотняющая прокладка из войлока.
- Степень защиты отсека ПРА – IP23, степень защиты оптического отсека – IP54.
- Рекомендуется установка на консоль диаметром 48 мм, под углом 15-20° к горизонту.

Комплектация

- Светильники под стекло.
- Светильники РКУ под ртутную лампу ДРЛ: 125 Вт, 250 Вт, 400 Вт.
- Светильники ЖКУ под натриевую лампу ДНаТ: 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт.

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, cos φ	0,85
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Максимальная мощность источника света, Вт	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты оптического отсека (со стеклом)	IP54
Степень защиты отсека ПРА	IP23
Тип источника света (РКУ, ЖКУ)	ДРЛ, ДНаТ
Тип крепления	Консольное
Тип цоколя	E27, E40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	cosφ≥	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник РКУ 16-125-114 под стекло TDM	SQ0318-0039	0,85	ДРЛ	125	E27	3,6
	Светильник РКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0040			250	E40	4,3
	Светильник РКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0041					400
	Светильник ЖКУ 16-70-114 под стекло TDM	SQ0318-0047		ДНАТ	70	E27	3,4
	Светильник ЖКУ 16-100-114 под стекло TDM	SQ0318-0042			100	E40	3,9
	Светильник ЖКУ 16-150-114 под стекло TDM	SQ0318-0043			150		4,8
	Светильник ЖКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0044			250		4,6
	Светильник ЖКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0045			400	7,7	
	Стекло для светильников РКУ 16 и ЖКУ 16	SQ0318-0046		-	-	-	0,7

Примечание: Светильник со стеклом 16 серии состоит из 2-х позиций - «Светильник РКУ (ЖКУ) ... под стекло» + «Стекло для светильников РКУ 16 и ЖКУ 16»

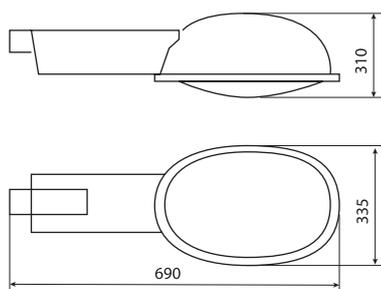
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0318-0039	1	4,2	690	335	310
SQ0318-0040		4,9			
SQ0318-0041		6,1			
SQ0318-0047		4,0			
SQ0318-0042		4,5			
SQ0318-0043		5,4			
SQ0318-0044		5,2			
SQ0318-0045		8,3			
SQ0318-0046		10			

Аксессуары

Наименование	Артикул
Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
Лампа натриевая высокого давления ДНАТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001
Лампа натриевая высокого давления ДНАТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
Лампа натриевая высокого давления ДНАТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
Лампа натриевая высокого давления ДНАТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ РКУ, ЖКУ 89



EAC

Декларация



Применение

- Для освещения улиц, дорог, а также автостоянок, площадей, парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус.
- Долговечность: детали светильника не подвержены коррозии.
- Защитное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета.
- Компенсация реактивной мощности.
- Степень защиты – IP65.
- Качественные комплектующие ведущих производителей.
- Регулируемое распределение света (регулировка отражателя в горизонтальной плоскости, патрона – в горизонтальной и вертикальной плоскости).

Конструкция

- Корпус светильника – литой алюминиевый, покрыт порошковой эмалью.
- Панель для ГПРА изготовлена из оцинкованной стали;
- Защитное стекло из прозрачного светостабилизированного поликарбоната.
- Отражатель алюминиевый полированный.
- Рекомендуется установка на консоль диаметром 48 мм, под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 4-12 м.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, cos φ	0,85
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Максимальная мощность источника света, Вт	250
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты	IP65
Тип источника света (РКУ, ЖКУ)	ДРЛ, ДНаТ
Тип крепления	Консольное
Тип цоколя	E27, E40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	cos φ ≥	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89- 70-112 TDM	SQ0318-0301	0,85	ДНАТ	70	E27	5,06
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-100-112 TDM	SQ0318-0302			100		5,29
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-150-112 TDM	SQ0318-0303			150	E40	6,19
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0304			250		7,49
	Светильник РКУ 89-125-112 TDM	SQ0318-0305		ДРЛ	125	E27	3,71
	Светильник РКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0306			250	E40	3,89

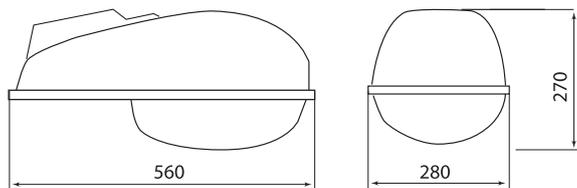
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0318-0301	1	5,74	565	285	250
SQ0318-0302		5,97			
SQ0318-0303		6,87			
SQ0318-0304		8,17			
SQ0318-0305		4,39			
SQ0318-0306		4,57			

Аксессуары

Наименование	Артикул
Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ РКУ 97



EAC

Сертификат



Комплектация

- Светильники без защитного стекла, светильники со стеклом.
- Светильники РКУ под ртутную лампу ДРЛ: 125 Вт, 250 Вт.

Применение

- Для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ, территорий предприятий, дворов.

Материалы

- Корпус выполнен из стального проката методом глубокой вытяжки.
- Защитное стекло из прозрачного светостабилизированного поликарбоната.

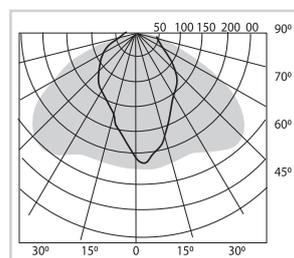
Преимущества

- Простота и удобство в монтаже и обслуживании.
- Корпус светильников покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью.
- Ударопрочное защитное стекло устойчиво к воздействию УФ-излучения, крепится надежными защелками из нержавеющей стали.

Конструкция

- Светильник состоит из оптического отсека и блока ПРА.
- Защитное стекло крепится защелками.
- Уплотнение из резинового профиля.
- Доступ к лампе осуществляется открытием двух защелок, стекло откидывается в петлях.
- Рекомендуется установка на консоль диаметром 48 мм, под углом 15-20° к горизонту.

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, cos φ	0,53
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	4
Максимальная мощность источника света, Вт	250
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Срок службы, лет	не менее 10
Степень защиты оптического отсека (со стеклом)	IP54
Степень защиты отсека ПРА	IP23
Тип источника света	ДРЛ
Тип крепления	Консольное
Тип цоколя	E27, E40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	cosφ≥	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник РКУ 97-125-001 без стекла TDM	SQ0318-0009	0,53	ДРЛ	125	E27	2,52
	Светильник РКУ 97-125-002 со стеклом TDM	SQ0318-0010					2,9
	Светильник РКУ 97-250-001 без стекла TDM	SQ0318-0011			250	E40	3,3
	Светильник РКУ 97-250-002 со стеклом TDM	SQ0318-0012					3,7

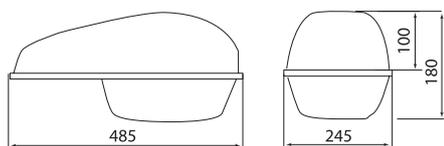
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0318-0009	1	2,77	490	250	115
SQ0318-0010	2	6,1	630	275	240
SQ0318-0011	1	3,6	490	250	115
SQ0318-0012	2	7,8	630	275	240

Аксессуары

Наименование	Артикул
Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202
Кронштейн К1П-0,3-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203
Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ ЛКУ03

**Применение**

Для освещения:

- территорий дворов, школ и детских садов;
- автомобильных стоянок;
- коттеджного строительства;
- спортивных площадок.

Конструкция

- Корпус из высокопрочного антикоррозионного алюминиевого сплава, покрыт порошковой краской.
- Отражатель из анодированного алюминия с высокой отражающей способностью.
- Высококачественная силиконовая лента служит уплотнителем и герметиком между корпусом и защитным стеклом, обеспечивая степень защиты IP54.
- Стекло крепится к корпусу клипсами из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты светильника	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +45
Цветовое исполнение	RAL 7038 (серый)
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75
Рабочее напряжение, В	170-240

Ассортимент

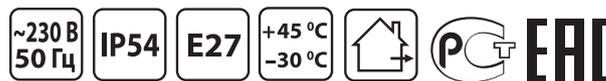
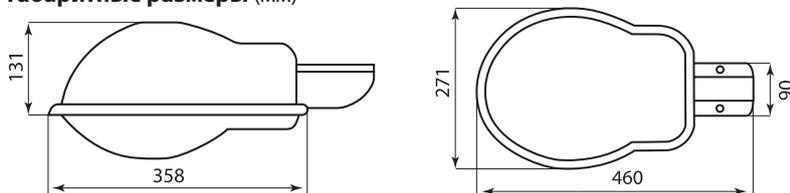
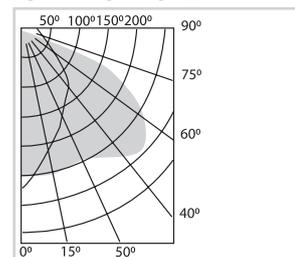
Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
			Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
Светильник ЛКУ 03-65-001 с/стеклом E27 TDM	SQ0338-0003	Серый	КЛЛ	65	E27	1,2

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0338-0003	5	6,44	460	480	290

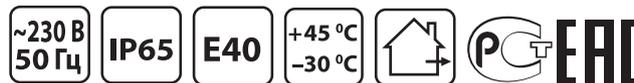
Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Мощность лампы, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0129	E27	65	300	73	218	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0130						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-6500 К-E27 TDM	SQ0323-0131						6500

Габаритные размеры (мм)**Сертификат****Кривые распределения силы света****Преимущества**

- Отражатель из анодированного алюминия повышает эффективность светового потока компактной люминесцентной лампы.
- Применение в светильнике энергосберегающих компактных люминесцентных ламп дает ряд преимуществ перед традиционными газоразрядными источниками света:
 - хорошая цветопередача;
 - стабильный световой поток на протяжении всего срока службы источника света;
 - не требуется время на розжиг и повторное включение лампы.
- Светильник прост и удобен в обслуживании.

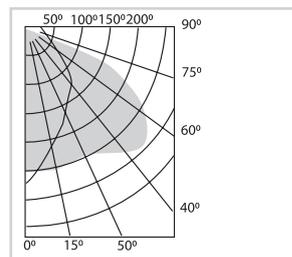
СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ ЛКУ11



Сертификат



Кривые распределения силы света



Применение

Для освещения:

- улиц и дорог со средней или слабой интенсивностью движения транспорта;
- железнодорожных платформ и станций;
- автомобильных стоянок;
- территорий дворов, школ и детских садов;
- частный сектор, жилое строительство.



Материалы

- Корпус из литого под давлением алюминия с электростатическим напылением пластмассы.
- Отражатель из анодированного алюминия с высокой отражающей способностью.
- Защитное боросиликатное стекло.
- Высококачественная силиконовая лента служит уплотнителем и герметиком между корпусом и защитным стеклом.

Преимущества

- Благодаря наличию в оптической части светильника отражателя из анодированного алюминия повышается эффективность светового потока компактной люминесцентной лампы.
- Стандартное крепление на трубу Ø 50 мм.
- Применение в светильнике энергосберегающих компактных люминесцентных ламп типа КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 TDM и КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM дает ряд преимуществ:
 - высокий световой поток;
 - хорошая цветопередача;
 - долгий срок службы;
 - устойчивость к перепадам напряжения;
 - работа в широком диапазоне температур от -30 до +45 °C.



Светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.

Комплектация

- Корпус - SQ0338-0001.
- Стекло - SQ0338-0002.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15510-69	У1
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E40
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +45
Цвет корпуса	RAL 7038
Рабочее напряжение, В	170-240

Ассортимент

Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Вес, кг
			Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM	SQ0338-0001	Серый	КЛЛ	105	E40	3,3

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0338-0001	6	12,5	540	380	400

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0075	E40	85	425	90	270	4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0076		105	525	110	320	
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0020		250	1250	91	228	

Сравнительная таблица аналогов по сериям

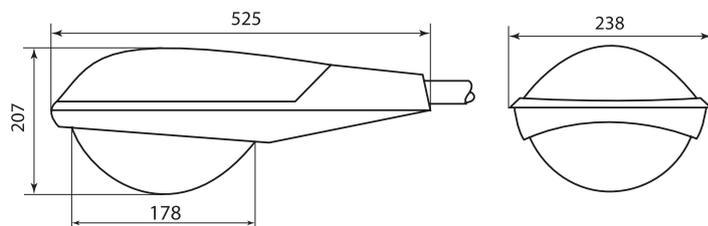
Изображение	Наименование	Источник света, мощность, Вт	Масса прибора с лампой, кг	Световой поток, лм	IP	Цветопередача	Резкое снижение светового потока к концу службы	Время на розжиг, повторное включение	Cos φ	Критичность к перепадам напряжения	Срок службы, ч
	РКУ 125	ДРЛ, 125	7,3	5900	54	Ra≤50	до 70%	до 7 минут, повторное включение через 15 минут	0,8	да	10 000 - 12 000
	Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM*	КЛЛ-FS-105 Вт-4200 К-E40 TDM	3,3	5575	65	Ra≥80	нет	не требуется	0,95	нет	10 000

*Стоимость светотехнической установки: светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM + лампа КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM дешевле на 30% и более, чем светильник типа РКУ 125 с традиционной лампой ДРЛ.

Комплексное решение для светильников ЛКУ

Кронштейн для крепления светильника			Светильники консольные для КЛЛ серии ЛКУ			Лампы для светильников серии ЛКУ	
Фото	Наименование	Артикул	Фото	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
	Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004		Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM	SQ0338-0001	Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0075
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0076
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0107
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0108
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0112
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0113
						Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0020

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИК ПЛАСТИКОВЫЙ СЕРИИ ЛНУ

**Применение**

- Для освещения:
 - дворов и фасадов зданий;
 - территорий школ и детских садов;
 - автомобильных стоянок и гаражных кооперативов.

Конструкция

- Плафон выполнен из поликарбоната.
- Основание изготовлено из поликарбоната.
- Патрон керамический E27.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ2
Максимальная мощность источника света, Вт	100
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,5
Способ установки	настенный
Степень защиты	IP65
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ TDM ELECTRIC
Материал корпуса/рассеивателя	поликарбонат/поликарбонат
Тип цоколя	E27

Ассортимент

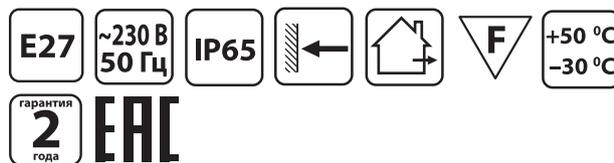
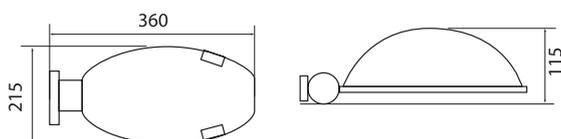
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса светильника	Тип используемой лампы		Степень защиты
				КЛЛ Мощность, Вт	ЛОН Мощность, Вт	
	Светильник уличный ЛНУ серый, IP65 1x100 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0014	серый	1x30	1x100	IP65

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		
					Диаметр	Высота	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-2700 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0014	E27	30	150	60	161	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-4000 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0020						4000

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0328-0014	10	8,45	660	435	350

Габаритные размеры (мм)**Сертификат ТР ТС****Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из поликарбоната, что обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики.
- ЛНУ обладает высокой степенью защищенности от пыли и влаги.
- Светильник имеет небольшой вес по сравнению со светильниками из металла.

Комплектация

- Каждый светильник имеет набор креплений и полностью готов к монтажу.
- Паспорт и инструкция по монтажу в упаковке.

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Назначение

- Для крепления уличных консольных светильников типа РКУ, ЖКУ, СКУ, ЛКУ на опору или на стену.
- Кронштейны К1П устанавливаются на опоре при помощи бандажной ленты или хомутов, а также могут крепиться к стене зданий и сооружений при помощи анкерных болтов.
- Кронштейн КР-3 – настенный с переменным углом.



Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Способ установки	Цвет	Масса изделия, кг
	Кронштейн К1П-0,35-0,35 на опору TDM	SQ0338-0201	На опору с помощью бандажной ленты, на стену с помощью анкерных болтов	белый	2,2
	Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору TDM	SQ0338-0202			2,6
	Кронштейн К1П-0,35-0,35 на опору с 1 хомутом TDM	SQ0338-0203	На опору с помощью хомутов		2,4
	Кронштейн К1П-0,35-0,5 на опору с 2 хомутами TDM	SQ0338-0204			3,76
	Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004	На стену с помощью анкерных болтов		1

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм			
		Вес, кг	Ширина	Длина	Высота
SQ0338-0201	6	14	600	600	200
SQ0338-0202	4	11,2			
SQ0338-0203	6	15,2			
SQ0338-0204	4	16,4	700	500	280
SQ0338-0004	10	13,9	410	380	130

Отказное письмо



Материалы

- Стальной лист толщиной 2 мм;
- Труба сварная диаметром 30 мм и 48 мм;
- Хомуты металлические диаметром 12 мм;
- Оцинкованные гайки и шайбы;
- Детали кронштейна окрашены белой порошковой краской;

Условные обозначения приставных кронштейнов КхП-Н-Л:

- К - кронштейн;
- х - количество посадочных мест;
- П - способ установки приставной;
- Н - высота кронштейна в метрах;
- L - вылет кронштейна в метрах;

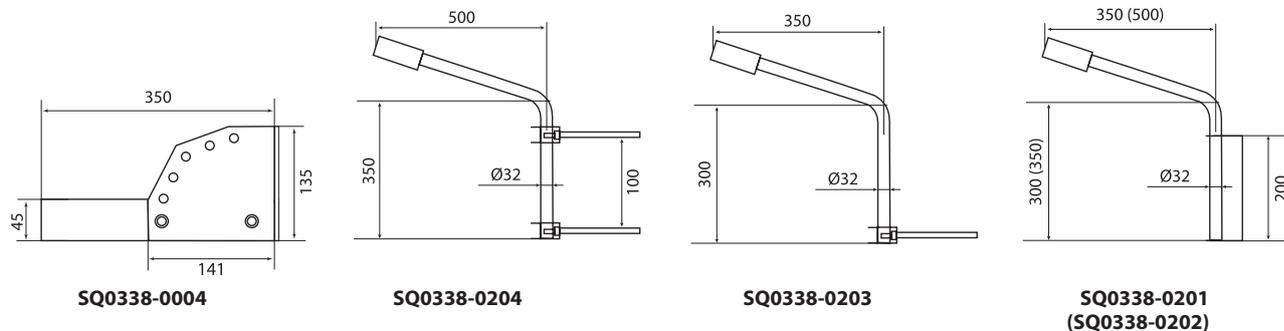
Комплексное решение для светильников ЛКУ, РКУ и СКУ

1

Артикул	Фото	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
		Светильники уличные для КЛЛ серии ЛКУ		Лампы для светильников серии ЛКУ	
		Светильник ЛКУ 03-65-001 со стеклом E27 TDM	SQ0338-0003	Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0125
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-45 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0126
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0127
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-55 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0128
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0129
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0130
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-6500 К-E27 TDM	SQ0323-0131
		Светильник ЛКУ11-105-001 со стеклом E40 TDM	SQ0338-0001	Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0075
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0076
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0107
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0108
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0112
				Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0113
		Светильники уличные серии РКУ, ЖКУ 02		Лампы для светильников серии РКУ, ЖКУ 02	
SQ0338-0201 SQ0338-0202 SQ0338-0203 SQ0338-0204 SQ0338-0004		Светильник РКУ 02-125-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0028	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
		Светильник РКУ 02-125-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0035		
		Светильник РКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0026	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
		Светильник РКУ 02-250-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0036		
		Светильник РКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0029	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
		Светильник РКУ 02-400-014 комп., без стекла TDM	SQ0318-0037		
		Светильник ЖКУ 02-070-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0033	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0001
		Светильник ЖКУ 02-100-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0031	-	-
		Светильник ЖКУ 02-150-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0030	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
		Светильник ЖКУ 02-250-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0027	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
		Светильник ЖКУ 02-400-012 комп., под стекло TDM	SQ0318-0032	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005
		Светильники уличные серии РКУ, ЖКУ 06		Лампы для светильников серии РКУ, ЖКУ 06	
		Светильник РКУ 06-125-004 без стекла TDM	SQ0318-0014	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
		Светильник РКУ 06-125-002 под стекло TDM	SQ0318-0015		
		Светильник РКУ 06-250-004 без стекла TDM	SQ0318-0016	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
		Светильник РКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0017		
		Светильник РКУ 06-400-004 без стекла TDM	SQ0318-0022	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
		Светильник РКУ 06-400-002 под стекло TDM	SQ0318-0023		
		Светильник ЖКУ 06-150-002 под стекло TDM	SQ0318-0019	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
		Светильник ЖКУ 06-250-002 под стекло TDM	SQ0318-0020	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004

Артикул	Фото	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
		Светильники консольные для КЛЛ серии ЛКУ		Лампы для светильников серии ЛКУ	
		Светильники уличные серии РКУ, ЖКУ 16		Лампы для светильников серии РКУ, ЖКУ 06	
SQ0338-0201 SQ0338-0202 SQ0338-0203 SQ0338-0204 SQ0338-0004		Светильник РКУ 16-125-114 под стекло TDM	SQ0318-0039	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008
		Светильник РКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0040	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009
		Светильник РКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0041	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0010
		Светильник ЖКУ 16-100-114 под стекло TDM	SQ0318-0042	-	-
		Светильник ЖКУ 16-150-114 под стекло TDM	SQ0318-0043	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0003
		Светильник ЖКУ 16-250-114 под стекло TDM	SQ0318-0044	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0004
		Светильник ЖКУ 16-400-114 под стекло TDM	SQ0318-0045	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 400 Вт E40 TDM	SQ0325-0005
		Светильники уличные серии РКУ, ЖКУ 89		Лампы для светильников серии РКУ, ЖКУ 89	
	Светильник РКУ 89-125-112 TDM	SQ0318-0305	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008	
	Светильник РКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0306	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009	
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89- 70-112 TDM	SQ0318-0301	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 70 Вт E27 TDM	SQ0325-0009	
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-100-112 TDM	SQ0318-0302	-	-	
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-150-112 TDM	SQ0318-0303	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 150 Вт E40 TDM	SQ0325-0010	
	Светильник ГКУ/ЖКУ 89-250-112 TDM	SQ0318-0304	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0010	
		Светильники уличные серии РКУ 97		Лампы для светильников серии РКУ 97	
	Светильник РКУ 97-125-001 без стекла TDM	SQ0318-009	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 125 Вт E27 TDM	SQ0325-0008	
	Светильник РКУ 97-125-002 со стеклом TDM	SQ0318-0010			
	Светильник РКУ 97-250-001 без стекла TDM	SQ0318-0011			
	Светильник РКУ 97-250-002 со стеклом TDM	SQ0318-0012	Лампа ртутная высокого давления ДРЛ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0009	
		Светильники уличные серии СКУ			
	Светильник СКУ-40 40 Вт 3600 Лм IP65 TDM	SQ0345-0003			
	Светильник СКУ-80 80 Вт 7200 Лм IP65 TDM	SQ0345-0004			

Габаритные размеры (мм)



ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СДО

**Применение**

- Для архитектурной и рекламной подсветки.
- Освещение открытых пространств.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение промышленных зон.

Материалы

- Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава.
- Рассеиватель - закаленное стекло высокой прозрачности.
- Источник света - светодиоды типа COB.
- Уплотнитель - силикон.

Конструкция

- Площадь радиатора обеспечивает хороший отвод тепла.
- Благодаря особой геометрии отражателя достигается широкий угол рассеивания света.
- Конструкция корпуса и скобы крепления позволяет выдерживать высокие вибрационные и ударные нагрузки.

Преимущества

- Диапазон рабочих температур от -40 °С до +50 °С.
- Источником света в прожекторах серии СДО-1 служит светодиод типа COB:
 - COB-светодиоды дают равномерный белый свет без эффекта множественных теней в отличие от массивов дискретных светодиодов;
 - светодиоды типа COB превосходят любые другие типы светодиодов по сроку эксплуатации (до 75 000 часов);
 - для производства COB-светодиодов используются платы, выполненные из материалов с высокой теплопроводностью, что позволяет получать низкое тепловое сопротивление и обеспечивать эффективный теплоотвод, а значит и существенно уменьшить размер и вес корпуса прожектора.
- Конструкция корпуса светильника, а также наличие уплотнителей обеспечивают соответствие степени защиты от проникновения пыли и влаги IP65 – прожекторы подходят для установки как на улице, так и в помещениях с повышенным уровнем пыли и влажности.
- Силиконовый уплотнитель не теряет своих свойств на протяжении всего срока службы.

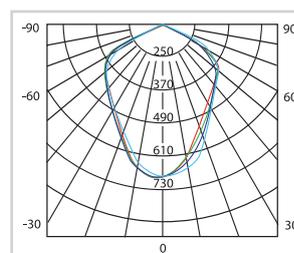
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	СДО10-1	СДО20-1	СДО30-1	СДО50-1	СДО70-1	СДО100-1	СДО150-1
Световая отдача светодиода, лм/Вт	100						
Цветовая температура, К	5500-6500						
Номинальное напряжение, В	230~						
Частота сети, Гц	50						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65						
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-1,5						
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I						
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1						
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1						

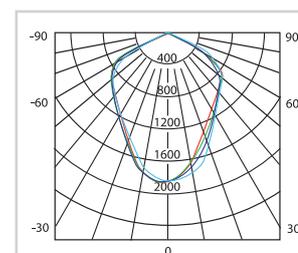
**Декларация ТР ТС**

- Прожектор оснащен блоком питания со следующими характеристиками:

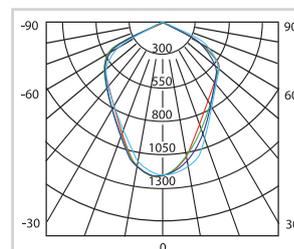
Наименование параметра	Значение
PF	>90%
Нагрев блока питания, °С	70
Защита от перегрева	есть
Защита от КЗ	есть
Защита от скачка напряжения	есть

Кривые распределения силы света

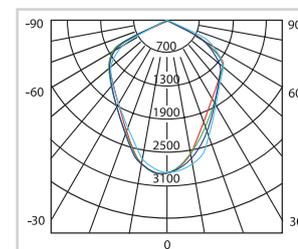
СДО1-10



СДО1-30



СДО1-20



СДО1-50

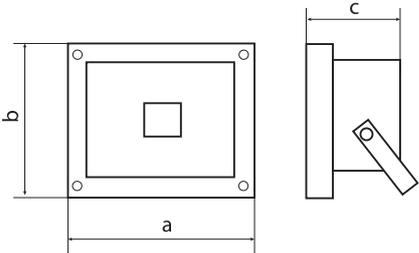
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Световой поток, лм	Аналог галогенной лампы, Вт	Масса одного светильника, кг					
				Количество светодиодов	Мощность, Вт	Цветовая температура, К								
	Пржектор светодиодный СДО10-1 10 Вт, серый, TDM	SQ0336-0001	Серый	1 (COB)	6500	860	100	0,6						
	Пржектор светодиодный СДО20-1 20 Вт, серый, TDM	SQ0336-0002												
	Пржектор светодиодный СДО30-1 30 Вт, серый, TDM	SQ0336-0003												
	Пржектор светодиодный СДО50-1 50 Вт, серый, TDM	SQ0336-0004												
	Пржектор светодиодный СДО70-1 70Вт, 6000 К, IP65, серый, TDM	SQ0336-0005												
	Пржектор светодиодный СДО100-1 2x50 Вт, 6000 К, IP65, серый, TDM	SQ0336-0006							6000	2 (COB)	100	6897	700	3,64
	Пржектор светодиодный СДО150-1 3x50 Вт, 6000 К, IP65, серый, TDM	SQ0336-0007												
														

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0336-0001	12	7,46	230	260	300
SQ0336-0002	8	10,62	320	390	250
SQ0336-0003		18,66	410	490	280
SQ0336-0004	4	13,66	310	500	330
SQ0336-0005	2	10,4	413	308	275
SQ0336-0006		7,28	400	640	200
SQ0336-0007		9,75	470	720	240

Габаритные размеры

Чертеж	Размеры, мм			
	Артикул	a	b	c
	SQ0336-0001	115	85	85
	SQ0336-0002	180	140	100
	SQ0336-0003	225	185	120
	SQ0336-0004	285	235	135
	SQ0336-0005	300	385	110
	SQ0336-0006	290	360	160
	SQ0336-0007	430	330	200

ПРОЖЕКТОРЫ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ СЕРИИ ГО

**Применение**

- Для архитектурной и рекламной подсветки.
- Освещение открытых пространств.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение промышленных зон.

**Материалы**

- Прочный литой корпус из алюминиевого сплава и крепежная дуга из утолщенной стали обеспечивают безопасность при использовании и транспортировке прожектора.
- Siliconовый уплотнитель обеспечивает высокую степень защиты IP65.
- Анодированный рефлектор обеспечивает высокую светоотдачу.
- Медная обмотка дросселя.

Преимущества

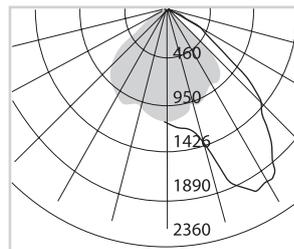
- Высококачественный электромагнитный дроссель может работать с металлогалогенными лампами или с натриевыми лампами высокого давления.



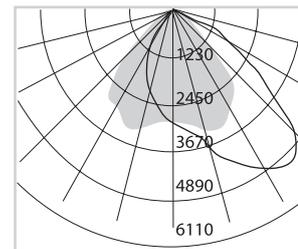
Угломер позволяет установить группу прожекторов под одним углом без использования дополнительного оборудования.

**EAC****Декларация соответствия****Конструкция**

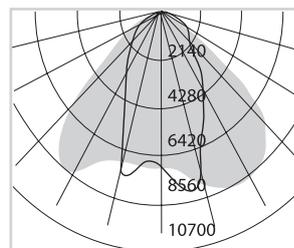
- Специальная конструкция корпуса способствует лучшему распределению тепла.
- Откидывающаяся крышка с прозрачным закаленным стеклом в прочной раме крепится на 4 скобах.
- Угломер со шкалой позволяет точно установить прожектор под необходимым углом наклона.

Кривые распределения силы света

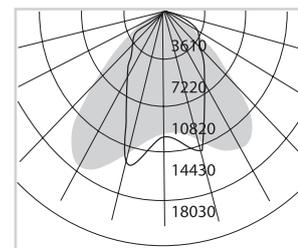
ГО-70-001



ГО-150-001



ГО-250-002



ГО-400-002

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Тип источника света	металлогалогенная лампа (250,400), ДНаТ (250,400)
Цоколь	70 и 150 Вт - Rx7s, 250 и 400 Вт - E40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип	Мощность источника света, Вт	Цоколь
	Пржектор ГО-70-001-Rx7s TDM	SQ0326-0001	асимметричный	70	Rx7s
	Пржектор ГО-150-001-Rx7s TDM	SQ0326-0003		150	
	Пржектор ГО-250-002-E40 TDM	SQ0326-0006	симметричный	250	E40
	Пржектор ГО-400-002-E40 TDM	SQ0326-0008		400	

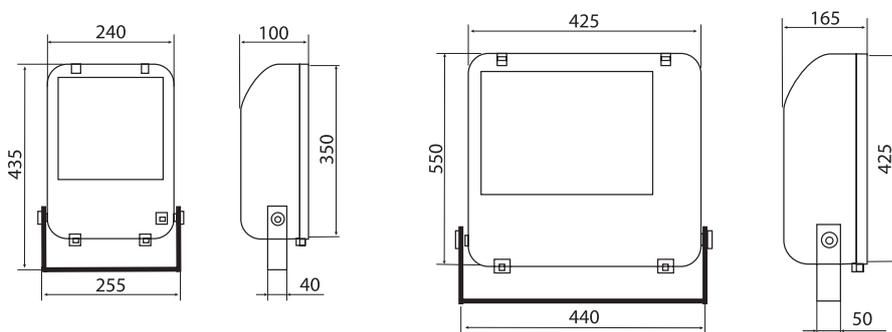
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Длина	Высота
SQ0326-0001	4	15,9	290	390	420
SQ0326-0003					
SQ0326-0006	1	7,38	180	470	440
SQ0326-0008		8,12			

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа металлогалогенная ДРИ 70 2700 К Rx7s TDM	SQ0325-0011	Rx7s	70	80	114	21	2700
Лампа металлогалогенная ДРИ 70 6000 К Rx7s TDM	SQ0325-0012						6000
Лампа металлогалогенная ДРИ 150 2700 К Rx7s TDM	SQ0325-0013		150		2700		
Лампа металлогалогенная ДРИ 150 6000 К Rx7s TDM	SQ0325-0014				6000		
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 2700 К E40 TDM	SQ0325-0015	E40	250	80	227	62	2700
Лампа металлогалогенная ДРИ 250 6000 К E40 TDM	SQ0325-0016						6000
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 2700 К E40 TDM	SQ0325-0017		400		2700		
Лампа металлогалогенная ДРИ 400 6000 К E40 TDM	SQ0325-0018				6000		

Габаритные размеры (мм)



Пржекторы 70/150 Вт

Пржекторы 200/400 Вт

ПРОЖЕКТОРЫ ГАЛОГЕННЫЕ СЕРИИ ИО

1



Декларация соответствия



Применение



Прожекторы мощностью 150, 500, 1000, 1500 Вт: для общего наружного освещения пространства (площадок, автостоянок, строительных площадок и т. п.) или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т. д.).



Освещение частного сектора, объектов коммерческой недвижимости. Применение прожекторов с датчиками движения позволяет создать энергоэффективные системы освещения.

- Прожекторы мощностью 150, 500 Вт: для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т. п.) в условиях конвекции воздуха.

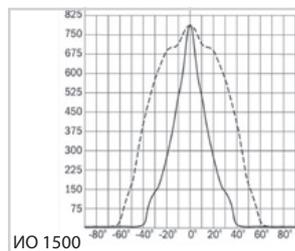
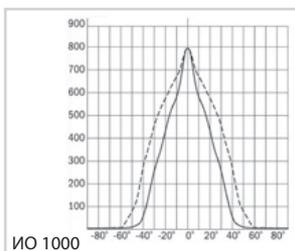
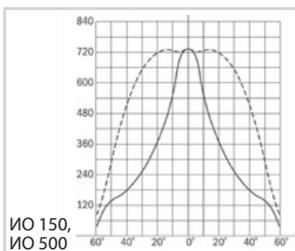
Материалы

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Качественное покрытие корпуса термостойкой краской.
- Керамический ламподержатель.
- Скоба крепления держателей лампы выполнена из анодированной стали.
- Клеммная коробка выполнена из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактная группа – из электротехнической меди.

Конструкция

- Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.
- Крепление крышки 4-мя саморезами и резиновый уплотнитель обеспечивают надежную защиту токопроводящих элементов.
- Уплотнитель из полиуретана между стеклом и корпусом прожектора обеспечивает защиту прожектора от проникновения пыли и влаги по классу IP54.
- Глубокие шлицы винтов крепления.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

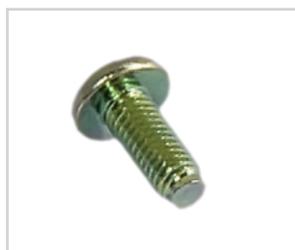
Кривые распределения силы света



Преимущества



Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.



Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.



Стекло – термостойкое, закаленное.

- В ассортименте представлена линейка прожекторов с датчиком движения (SQ0302-0011 и SQ0302-0012). Датчик движения с возможностью регулировки параметров уровня освещенности и установки времени срабатывания позволяет создать экономичную и энергоэффективную систему освещения.
- Переносные прожекторы оснащены прорезиненной ручкой, что обеспечивает удобство перемещения прожекторов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	ИО150, 500 - 2x0,75÷1,5, ИО1000, 1500 - 1,0÷1,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50

Ассортимент

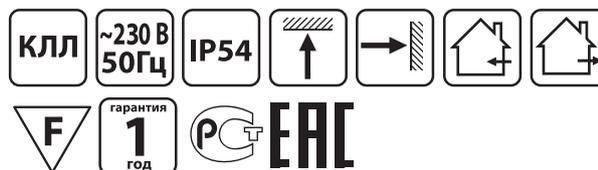
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света				Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг				
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя						
	Прожектор ИО150 галогенный белый IP54 TDM	SQ0301-0001	Белый	Да	Лампа накаливания галогенная	150	2700	R7s	1500	0,45				
	Прожектор ИО150 галогенный черный IP54 TDM	SQ0301-0002	Черный											
	Прожектор ИО500 галогенный белый IP54 TDM	SQ0301-0003	Белый						500	5000	0,90			
	Прожектор ИО500 галогенный черный IP54 TDM	SQ0301-0004	Черный											
	Прожектор ИО1000 галогенный белый IP54 TDM	SQ0301-0005	Белый						1000	10000	2,00			
	Прожектор ИО1000 галогенный черный IP54 TDM	SQ0301-0006	Черный											
	Прожектор ИО1500 галогенный белый IP54 TDM	SQ0301-0007	Белый						1500	15000	2,60			
	Прожектор ИО1500 галогенный черный IP54 TDM	SQ0301-0008	Черный											
	Прожектор ИО150Д (детектор) галоген.черный IP54 TDM	SQ0302-0011	Черный						150	1500	0,57			
	Прожектор ИО500Д (детектор) галоген.черный IP54 TDM	SQ0302-0012										500	5000	0,95
	Прожектор ИО150П (переносной) галоген.черный IP54 TDM	SQ0302-0013										150	1500	0,75
	Прожектор ИО500П (переносной) галоген.черный IP54 TDM	SQ0302-0014	500						5000	1,70				

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0301-0001	24	11,5	115	300	340
SQ0301-0002					
SQ0301-0003	16	15	150	390	390
SQ0301-0004					
SQ0301-0005	8	16	160	760	490
SQ0301-0006					
SQ0301-0007	6	15,6	156	290	580
SQ0301-0008					
SQ0302-0011	20	11,5	115	260	450
SQ0302-0012	12	12	120	280	400
SQ0302-0013	20	16	16	380	390
SQ0302-0014	8	14	140	290	470

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ ФБП

1



Сертификат



Применение

- Для внутреннего освещения больших помещений – залов, спортивных помещений.
- Для архитектурной подсветки.
- Для освещения открытых пространств.



Конструкция

- Корпус светильника выполнен из термостойкого, ударопрочного пластика.
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Керамический патрон.
- Светильники рассчитаны на работу с компактными люминесцентными лампами мощностью до 23 Вт (лампы в комплект поставки не входят).

Преимущества

- Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и степень защиты от пыли и влаги IP54.
- Светильник крепится к монтажной поверхности стальным опорным кронштейном, который обеспечивает простой монтаж и возможность направления корпуса прожектора.
- Экономия электроэнергии за счет использования энергосберегающих КЛЛ.
- Антикоррозийное покрытие метизов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Тип источника света	КЛЛ
Тип цоколя	E27
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	У1

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник ФБП 01-23-001 У1 IP54 TDM	SQ0364-0001	черный	КЛЛ	23	E27	0,6
	Светильник ФБП 01-2x23-001 У1 IP54 TDM	SQ0364-0002			2x23		0,9

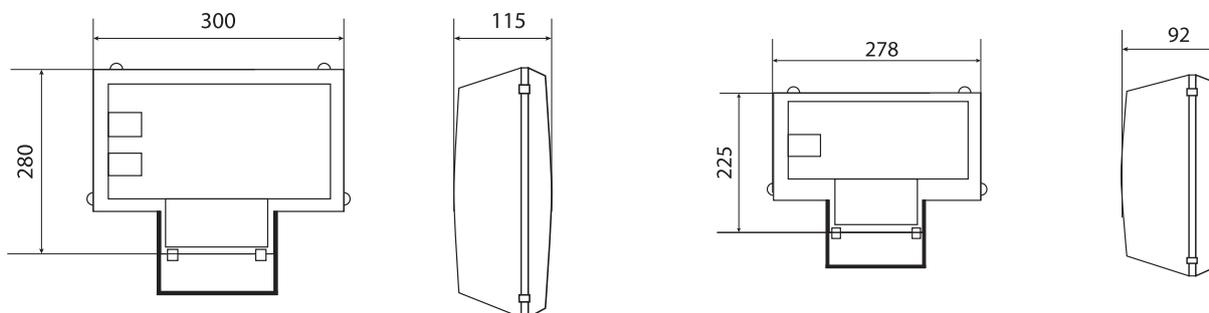
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0364-0001	5	3,4	410	375	475
SQ0364-0002	3	2,94			

Аксессуары

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-2700 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0045	20	100	E27	1200	нет	2700	46	156
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-4000 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0044						4000		

Габаритные размеры (мм)



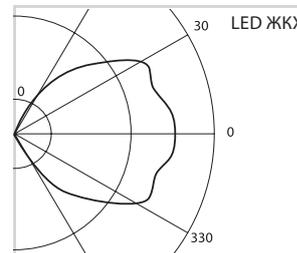
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LED ЖКХ



Сертификат ТР ТС



Кривые распределения силы света



Назначение

- Освещение объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Применение

- Освещение подъездов.
- Освещение подвалов.
- Освещение промышленных или технических помещений.

Материалы

- Корпус выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.
- Плафон выполнен из матированного стекла.
- Материал уплотнителя – термостойкая резина.

Преимущества

- Экономичная и эффективная замена светильникам с лампой накаливания.
- Экономия электроэнергии в 6 раз по сравнению со светильниками с лампами накаливания мощностью 100 Вт.
- Не требуют дополнительного обслуживания.
- Не нуждаются в специальной утилизации.
- Возможность использования в помещениях с повышенной влажностью.
- Высокий рабочий ресурс светильника (более 36000 часов).



Светодиодная матрица прямого включения в сеть 220 В (источник питания постоянного тока встроен в плату). Светодиоды SEOUL SEMICONDUCTOR (Корея).



Варисторный модуль для защиты от повышенного напряжения в сети.



Оцинкованная пластина для отвода и равномерного распределения тепла, выделяемого светодиодным модулем.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Питающее напряжение, В / Частота, Гц	170-260 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Цветовая температура, К	5000
Класс светораспределения/ Кривая силы света	П - прямого света; Д - косинусная
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Ресурс работы светильника, ч	>36 000
Сечение подключаемых проводов, мм ²	0,75÷1,5
Дополнительные опции	светоакустический датчик
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50

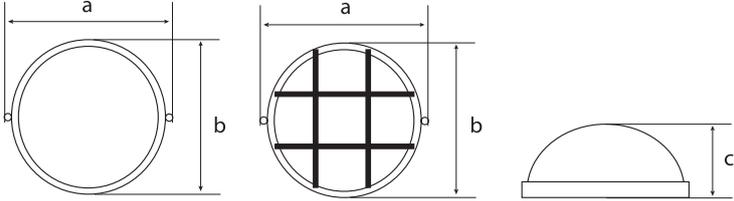
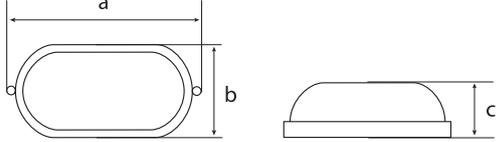
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Наличие датчика света	Мощность, Вт
	LED ЖКХ 1101 1500 лм 16 Вт TDM	SQ0329-0030	нет	16
	LED ЖКХ 1101 с датчиком 1500 лм 16 Вт TDM	SQ0329-0031	да	
	LED ЖКХ 1301 1000 лм 8 Вт TDM	SQ0329-0020	нет	8
	LED ЖКХ 1301 с датчиком 1000 лм 8 Вт TDM	SQ0329-0021	да	
	LED ЖКХ 1401 1000 лм 8 Вт TDM	SQ0329-0022	нет	8
	LED ЖКХ 1401 с датчиком 1000 лм 8 Вт TDM	SQ0329-0023	да	
	LED ЖКХ 1102 1500 лм 16 Вт TDM	SQ0329-0034	нет	16
	LED ЖКХ 1302 1000 лм 8 Вт TDM	SQ0329-0035	нет	8

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0030	1	1,3	256	240	111
SQ0329-0031					
SQ0329-0034					
SQ0329-0020		1,0	193	179	86
SQ0329-0021					
SQ0329-0035					
SQ0329-0022		1,1	213	110	91
SQ0329-0023					

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0030	255	239	110
	SQ0329-0031			
	SQ0329-0034			
	SQ0329-0020	192	178	85
	SQ0329-0021			
	SQ0329-0035			
	SQ0329-0022	212	109	90
	SQ0329-0023			

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДПП



Применение



Для освещения производственных и подсобных помещений, подъездов, подвалов.

Материалы

- Корпус стальной штампованный.
- Плафон – матированное термостойкое стекло.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +40
Индекс цветопередачи, Ra	> 75
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Цветовая температура, К	5000
Климатическое исполнение	УХЛ2
Коэффициент мощности	0,95
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220±10%
Марка светодиодов	Seoul Semiconductor
Ресурс работы изделия, ч	> 36000
Степень защиты	IP65

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-13-001 950Лм 13Вт IP65 TDM	SQ0329-0060	13	950	1,95
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-18-001 1200Лм 18Вт IP65 TDM	SQ0329-0061	18	1200	
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-13-002 с реш. 950Лм 13Вт IP65 TDM	SQ0329-0062	13	950	2,17
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-18-002 с реш. 1200Лм 18Вт IP65 TDM	SQ0329-0063	18	1200	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0060 SQ0329-0061	4	8,1	410	260	170
SQ0329-0062 SQ0329-0063		9			

Габаритные размеры

Изображение	Наименование	Размер, мм	
		Ød	h
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-13-001 950Лм 13Вт IP65 TDM	270	130
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-18-001 1200Лм 18Вт IP65 TDM		
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-13-002 с реш. 950Лм 13Вт IP65 TDM		150
	Светодиодный светильник LED ДПП 03-18-002 с реш. 1200Лм 18Вт IP65 TDM		



Декларация ТР ТС



Конструкция

- Светильники оснащены уплотнителем и вводным сальником, выпускаются с защитной решеткой и без решетки.
- Светодиодный модуль Seoul Semiconductor мощностью 13 или 18 Вт.

Преимущества

- Корпус покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью.
- Экономия электроэнергии до 85% по сравнению со светильниками с лампой накаливания.
- Не требуют дополнительного обслуживания и замены ламп.
- Возможность использования в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
- Способ установки – настенно-потолочный.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НПБ400 ДЛЯ САУН



Сертификат ТР ТС



Применение



Светильник предназначен для установки в помещениях с повышенной влажностью и экстремально высокими температурами:

- освещение саун, парных, душевых;
- освещение пекарней;
- освещение покрасочных цехов;
- освещение подъездов, подвалов;

также светильник подходит для установки на улице.

- Материалы, из которых выполнен светильник, позволяют использовать его при температуре окружающей среды от -70 °C до +125 °C.
- Светильник подходит для наружной установки.



Корпус светильника выполнен из глазурованной керамики. Глазуrowание обеспечивает повышенную прочность, водонепроницаемость корпуса, а также простоту в обслуживании и эффектный декоративный вид светильника.

Материалы

- Корпус светильника – глазурованная керамика.
- Керамический патрон E27, материал контактов – латунь.
- Плафон – стекло, устойчивое к высоким температурам.
- Уплотнитель – силикон.

Преимущества

- Компактный светильник подходит для установки на стене (при установке на стену максимальная допустимая мощность лампы 60 Вт) либо на потолке (максимальная мощность лампы при установке на потолке – 40 Вт).



Благодаря уплотнителю из силикона, который не теряет геометрию, не рассыпается при перепадах температур, выдерживает температуру до +170 °C, светильник соответствует заявленной степени защиты от проникновения пыли и влаги IP54 на протяжении всего срока службы.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НПБ400 для сауны настенно-потолочный белый, IP54, 60 Вт, белый, TDM	SQ0303-0048			60 (40 Вт при установке на потолке)		0,65
	Светильник НПБ400-1 для сауны настенный, наклонный, IP54, 60 Вт, белый, TDM	SQ0303-0049	Белый	Лампа накаливания	60	E27	
	Светильник НПБ400-2 для сауны настенный, угловой, IP54, 60 Вт, белый, TDM	SQ0303-0050			60		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0303-0048	16	10,5	410	340	200
SQ0303-0049					
SQ0303-0050					

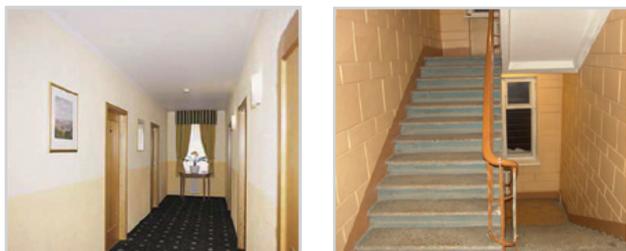
СВЕТИЛЬНИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ САВ СЕРИИ «ИНТЕЛЛЕКТ»

1



Применение

- Для освещения помещений с временным пребыванием людей в общественных и жилых зданиях.
- Для освещения лестничных и межэтажных площадок жилых домов.



Материалы

- Корпус светильника изготовлен из полипропилена, материала, который выдерживает высокотемпературный режим работы – не плавится, не меняет цвет.
- Керамический патрон E27.
- Рассеиватель полимерный из термостойкого пластика.

Технические характеристики

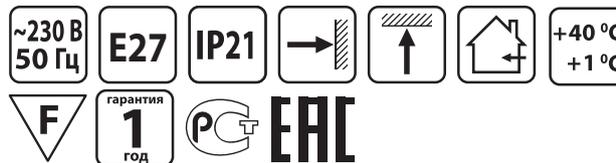
Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40
Акустический порог включения, дБ	50
Время цикла освещения, с	40 ÷ 55
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Максимальная мощность источника света, Вт	60
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Радиус действия микрофона, м	5
Сечение подключаемых проводников, мм ²	не более 4
Степень защиты	IP21
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампы	Источник света			Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник энергосберегающий САВ серии «Интеллект» 0101 (прямое основание) TDM	SQ0322-0001	белый	нет	ЛОН	60	E27	0,26

Упаковка

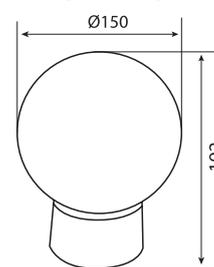
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0322-0001	10	3,1	570	380	250



Сертификат



Габаритные размеры (мм)



Преимущества

- Экономия электроэнергии до 80%.
- Светильники устанавливаются на стены и потолки.
- Возможно использование компактных люминесцентных и светодиодных ламп.
- Наличие светоакустического выключателя (САВ)
- В САВ встроен сменный предохранитель и клеммник.



Каждый светильник упакован в термоусаживаемую пленку. На основание светильника наклеен фирменный стикер со штрих-кодом.

Конструкция

- В основание светильника встроен светоакустический выключатель (САВ), с помощью которого производится автоматическое включение-выключение освещения: при недостаточном уровне освещения включается на звук в зоне действия микрофона, через 50 секунд освещение отключается. При достаточном уровне освещенности светильник не включается.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НББ



Сертификат



Применение

- Для освещения фойе, коридоров.
- Для освещения лестничных площадок.



Конструкция

- Корпус светильника (прямой или наклонный) выполнен из полипропилена.
- Рассеиватель полимерный из термостойкого пластика, соединение с корпусом резьбовое А85.

Преимущества

- Облегченная конструкция.
- Крепление к стене с помощью двух винтов.
- Устойчивые к высоким температурам корпус и рассеиватель не плавятся, не теряют свой цвет.



Возможно использование энергосберегающих и LED ламп TDM ELECTRIC.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,50
Максимальная мощность источника света, Вт	60
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 - 1,5
Способ установки	настенный, потолочный
Степень защиты	IP21
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света			Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НББ 64-60-025 УХЛ4 (шар пластик/наклонное основание) TDM	SQ0314-0002	белый	нет	ЛОН	60	E27	0,18
	Светильник НББ 64-60-025 УХЛ4 (шар пластик/прямое основание) TDM	SQ0314-0003						

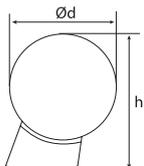
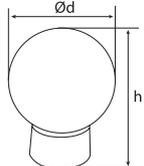
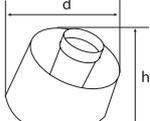
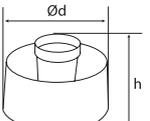
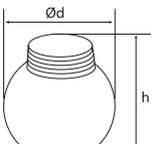
Комплектующие

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Особенности конструкции	Тип цоколя	Цвет	Масса изделия, кг
	Корпус НББ 64-60 наклонный TDM	SQ0320-0002	60	220-240	резьба А85	E27	белый	0,1
	Корпус НББ 64-60 прямой TDM	SQ0320-0001						
	Рассеиватель РПА 85-150 шар-пластик (молочный) TDM	SQ0321-0006		-		-	прозрачный	0,08
	Рассеиватель шар-стекло (прозрачный) 62-009-А 85 "Кольца"	SQ0321-0009						
	Рассеиватель шар-стекло (прозрачный) 62-010-А 85 "Цветочек"	SQ0321-0010						
	Рассеиватель шар-стекло (прозрачный) 62-020-А 85 "Ежик"	SQ0321-0011						

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0314-0002	30	5,8	640	440	390
SQ0314-0003					
SQ0320-0002	100	11,25	500	500	210
SQ0320-0001		10,54			
SQ0321-0006	50	4	объем 0,13м ³		
SQ0321-0009	4	1,8	объем 0,014м ³		
SQ0321-0010					
SQ0321-0011					

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		Ød	h
	SQ0314-0002	150	192
	SQ0314-0003	150	192
	SQ0320-0002	100	50
	SQ0320-0001	100	65
	SQ0321-0006	150	160
	SQ0321-0009		150
	SQ0321-0010		
	SQ0321-0011		

СВЕТИЛЬНИКИ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕРИИ НПП

**Применение**

- Для наружного освещения, например около подъезда, но обязательно под козырьком, вне воздействия прямого попадания дождя.
- Для внутреннего освещения жилых, бытовых, общественных, вспомогательных помещений, лестничных проёмов, переходов, лифтовых холлов, гаражей, автомоек и др.

Конструкция

- Конструкция светильника обеспечивает высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP64.
- Корпус литой из АБС-пластика.

Технические характеристики

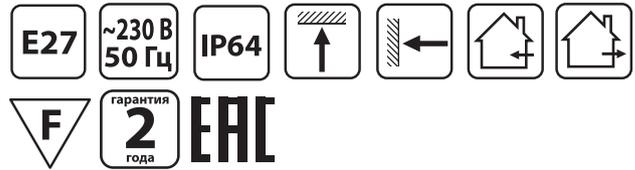
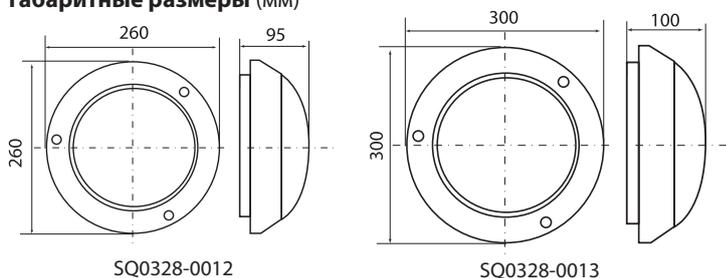
Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение	УХЛ4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,5
Способ установки	настенно потолочный
Степень защиты	IP64
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса светильников	Мощность, Вт
	Светильник НПП 105 "Луна" серый, IP64 1x60 Вт E27 TDM	SQ0328-0012	серый	1x60
	Светильник НПП 105 "Луна" серый, IP64 2x60 Вт E27 TDM	SQ0328-0013	серый	2x60

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0328-0012	10	6,95	530	490	275
SQ0328-0013		9,90	610	520	315

Габаритные размеры (мм)**Сертификат ТР ТС**

- Рассеиватель литой из прозрачного поликарбоната, устойчивый к воздействию УФ – излучения, не подвержен изменению цвета во время эксплуатации.
- Керамический патрон E27.
- Тип источника света – ЛОН до 60 Вт.

Преимущества

- Светильники из пластика имеют ряд преимуществ перед светильниками с корпусом из металла, они обладают высокой влагонепроницаемостью и малым весом.
- Прочный поликарбонатный комплекс защищает светильник от противоправных воздействий.
- По классу защиты от поражения электрическим током соответствует – II. Заземления корпуса не требуется.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НПБ



Сертификат



Применение



Для внутреннего освещения общественных и производственных зданий (бань, технических помещений, подвалов и т.д.).



Для внешнего освещения общественных и производственных зданий.

Преимущества

- Подходят для наружной установки, а также для установки в помещениях с высоким уровнем запыленности.
- Способ установки – настенно-потолочный, накладной.
- Возможно использование совместно с датчиками движения торговой марки TDM ELECTRIC.



Возможно использование энергосберегающих и LED ламп TDM ELECTRIC.

Материалы

- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла



Керамический патрон E27.



Корпус и защитная решетка светильника выполнена из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава, покрыты термостойкой краской.



Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.

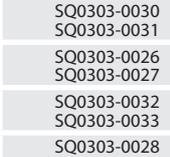
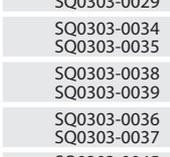
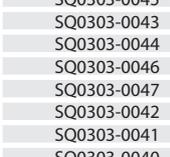
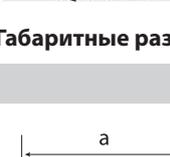
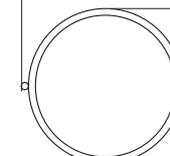
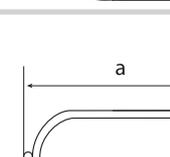


Материал исполнения уплотнителя – термостойкая резина.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +100
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	У2; У3
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Степень защиты	IP54
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED
Тип цоколя	E27

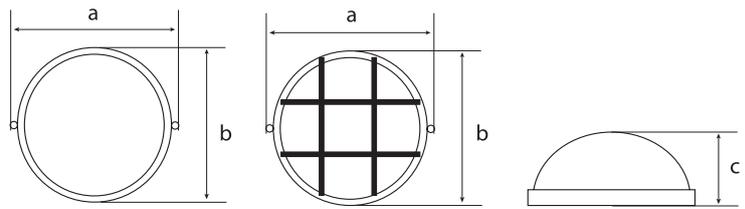
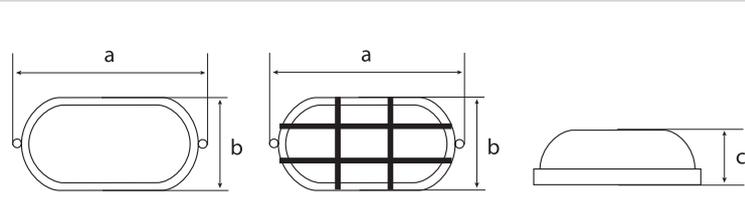
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НПБ1101 белый/круг 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0024	белый	ЛОН	100	E27	1,48
	Светильник НПБ1101 черный/круг 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0025	черный				
	Светильник НПБ1301 белый/круг 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0030	белый		60		0,77
	Светильник НПБ1301 белый/круг 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0040	белый				
	Светильник НПБ1301 черный/круг 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0031	белый		60		0,77
	Светильник НПБ1301 черный/круг 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0042	черный				
	Светильник НПБ1102 белый/круг с реш. 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0026	белый		100		1,51
	Светильник НПБ1102 черный/круг с реш. 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0027	черный				
	Светильник НПБ1302 белый/круг с реш. 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0032	белый		60		0,79
	Светильник НПБ1302 белый/круг с реш. 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0041	белый				
	Светильник НПБ1302 черный/круг с реш. 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0033	белый		60		0,79
	Светильник НПБ1302 черный/круг с реш. 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0043	черный				
	Светильник НПБ1201 белый/овал 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0028	белый		100		1,36
	Светильник НПБ1201 черный/овал 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0029	черный				
	Светильник НПБ1401 белый/овал 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0034	белый		60		0,65
	Светильник НПБ1401 белый/овал 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0044	белый				
	Светильник НПБ1401 черный/овал 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0035	белый		60		0,65
	Светильник НПБ1401 черный/овал 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0045	черный				
	Светильник НПБ1202 белый/овал с реш. 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0038	белый		100		1,39
	Светильник НПБ1202 черный/овал с реш. 100 Вт IP54 TDM	SQ0303-0039	черный				
	Светильник НПБ1402 белый/овал с реш. 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0036	белый	60	0,68		
	Светильник НПБ1402 белый/овал с реш. 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0046	белый				
	Светильник НПБ1402 черный/овал с реш. 60 Вт IP54 TDM	SQ0303-0037	белый	60	0,68		
	Светильник НПБ1402 черный/овал с реш. 60Вт К IP54 TDM	SQ0303-0047	черный				

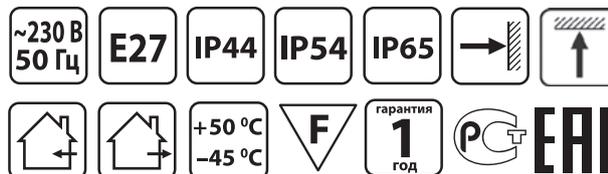
Упаковка

Артикул	Количество, шт.	Вес, кг	Транспортная упаковка				
			Длина	Ширина	Высота		
SQ0303-0024 SQ0303-0025	12	18,55	600	400	400		
SQ0303-0030 SQ0303-0031		9,75	530		200		
SQ0303-0026 SQ0303-0027	18,9	600	400				
SQ0303-0032 SQ0303-0033	10,05	530	200				
SQ0303-0028 SQ0303-0029	17,1	600	400				
SQ0303-0034 SQ0303-0035	20	8,35	530		200		
SQ0303-0038 SQ0303-0039	12	17,4	600		400		
SQ0303-0036 SQ0303-0037	20	8,7	530		200		
SQ0303-0045	20	13	230		550	330	
SQ0303-0043			280			370	
SQ0303-0044			220			330	
SQ0303-0046			230			350	
SQ0303-0047			230			330	
SQ0303-0042			280			370	
SQ0303-0041			13,14			380	280
SQ0303-0040			13			280	380

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0303-0024 SQ0303-0025 SQ0303-0026 SQ0303-0027	239	225	110
	SQ0303-0030 SQ0303-0040 SQ0303-0031 SQ0303-0041 SQ0303-0032 SQ0303-0042 SQ0303-0033 SQ0303-0043	192	178	85
	SQ0303-0028 SQ0303-0029 SQ0303-0038 SQ0303-0039	282	165	117
	SQ0303-0034 SQ0303-0044 SQ0303-0035 SQ0303-0045 SQ0303-0036 SQ0303-0046 SQ0303-0037 SQ0303-0047	212	109	90

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НПП



Сертификат



Применение

Для освещения :

- подвалов,
- остановок,
- общественных и подсобных помещений,
- подъездов.



Материалы

- Корпус из полипропилена, для модели 020.01 корпус стальной штампованный.
- Плафон из термостойкого стекла, для модели 010.01 «Сириус» из ударопрочного поликарбоната.

Конструкция

- Светильник оснащен уплотнителем и вводным сальником.

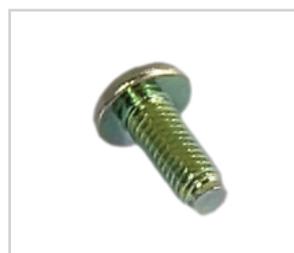
Преимущества

- Корпус из пластика выдерживает высокотемпературный режим работы.
- Керамический патрон E27.
- Способ установки – настенно-потолочный.



Плафон светильника выполнен из термостойкого рифленого стекла.

Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.



Возможно использование энергосберегающих и LED ламп TDM ELECTRIC.



На каждый светильник наклеен фирменный стикер со штрих-кодом.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
Климатическое исполнение	У3
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Степень защиты	IP44, IP54, IP65
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED
Тип цоколя	E27

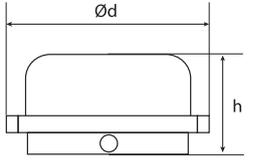
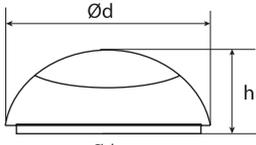
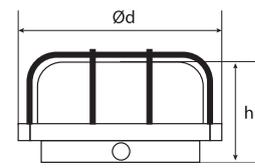
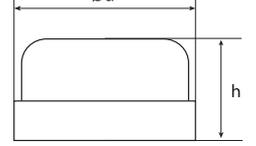
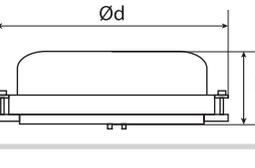
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Степень защиты	Источник света			Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НПП 03-100-005.03 УЗ (корпус с обручем без защитной решетки, белый) TDM	SQ0311-0003	белый	IP54	ЛОН	60	E27	0,75
	Светильник НПП 03-100-005.03 УЗ (корпус с обручем без защитной решетки, черный) TDM	SQ0311-0004	черный					
	Светильник НПП 03-100-005.04 УЗ (корпус и защитная сетка-квадрат, белый) TDM	SQ0311-0001	белый					
	Светильник НПП 03-100-005.04 УЗ (корпус и защитная сетка-квадрат, черный) TDM	SQ0311-0002	черный	IP65	ЛОН	100	E27	1,65
	Светильник НПП 03-100-020.01 УЗ «Рыбий глаз» TDM	SQ0311-0006	белый					
	Светильник НПП 03-100-010.01 УЗ «Сириус» TDM	SQ0311-0007	белый					
	Светильник НПП 03-100-015.01 УХЛ4 «Рондо» TDM	SQ0311-0008		IP44		100		1,07

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0311-0003	5	4,8	520	220	220
SQ0311-0004					
SQ0311-0001					
SQ0311-0002					
SQ0311-0006	8	13,6	560	275	300
SQ0311-0007	5	2,7	520	220	220
SQ0311-0008	4	4,52	400	240	240

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		Чертеж	Артикул	Размер, мм			
		Ød	h			Ød	h		
	SQ0311-0003	212	104		SQ0311-0007	220	95		
	SQ0311-0004				SQ0311-0008	238	95		
	SQ0311-0001			270	110				
	SQ0311-0002								

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НБП

**Применение**

Для освещения:

- подъездов,
- подвалов, остановок,
- общественных и подсобных помещений.

Конструкция

- Светильник оснащен уплотнителем и вводным сальником.

Преимущества

- Корпус из пластика выдерживает высокотемпературный режим работы.
- Керамический патрон E27.
- Способ установки – настенно-потолочный.
- Возможно использование энергосберегающих и LED ламп.

**Сертификат****Материалы**

- Корпус из полипропилена.
- Плафон из термостойкого стекла



На каждый светильник наклеен фирменный стикер со штрих-кодом.

Технические характеристики

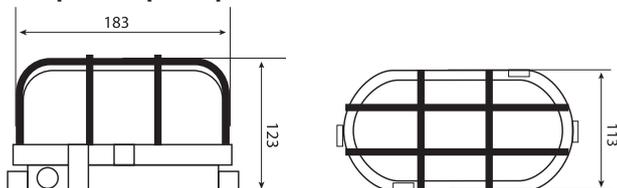
Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	У3
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Максимальная мощность источника света, Вт	40
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Степень защиты	IP54
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED
Тип цоколя	E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НБП 02-60-004.03У («Евро» корпус и защитная сетка, белый) TDM	SQ0312-0001	белый	ЛОН	40	E27	0,55
	Светильник НБП 02-60-004.03У («Евро» корпус и защитная сетка, черный) TDM	SQ0312-0002	черный				

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			Высота
			Длина	Ширина	Высота	
SQ0312-0001	8	4,3	490	205	225	
SQ0312-0002						

Габаритные размеры (мм)

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LED ДСП

**Применение**

- Для освещения строительных площадок, подсобных и технических помещений.

Материалы

- Корпус стальной штампованный.
- Плафон из поликарбоната.

Конструкция

- Светильники оснащены уплотнителем и вводным сальником, выпускаются с защитной решеткой и без решетки.
- Светодиодный модуль Seoul Semiconductor мощностью 13 или 18 Вт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40
Индекс цветопередачи, Ra	> 75
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Цветовая температура, К	5000
Климатическое исполнение	У2
Коэффициент мощности	0,95
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	220±10%
Марка светодиодов	Seoul Semiconductor
Ресурс работы изделия, ч	> 36000
Степень защиты	IP52

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-13-001 950Лм 13Вт IP52 TDM	SQ0329-0064	13	950	1,17
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-18-001 1200Лм 18Вт IP52 TDM	SQ0329-0065	18	1200	
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-13-002 с реш. 950Лм 13Вт IP52 TDM	SQ0329-0066	13	950	1,25
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-18-002 с реш. 1200Лм 18Вт IP52 TDM	SQ0329-0067	18	1200	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0064 SQ0329-0065	10	12	530	270	300
SQ0329-0066 SQ0329-0067	8	12,8			

Габаритные размеры

Изображение	Наименование	Размер, мм	
		ød	h
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-13-001 950Лм 13Вт IP52 TDM	172	290
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-18-001 1200Лм 18Вт IP52 TDM		313
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-13-002 с реш. 950Лм 13Вт IP52 TDM		
	Светодиодный светильник LED ДСП 02-18-002 с реш. 1200Лм 18Вт IP52 TDM		

**Декларация ТР ТС****Преимущества**

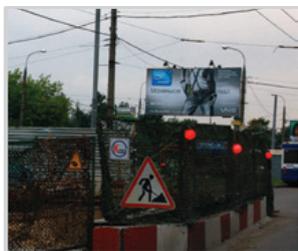
- Корпус покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью.
- Ударопрочный рассеиватель.
- Экономия электроэнергии до 85% по сравнению со светильниками с лампой накаливания.
- Не требуют дополнительного обслуживания и замены ламп.
- Возможность использования в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
- Способ установки – подвесной на крюк.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НСП



Применение

- Для освещения строительных площадок, подсобных помещений, ремонтируемых объектов, автостоянок.
- НСП 03-60 красный – для обозначения границ территорий, представляющих опасность.



Конструкция

- Светильник НСП 02-100 (200) состоит из стального штампованного корпуса и плафона из прессованного стекла, оснащен уплотнителем и вводным сальником, выпускается с защитной решеткой и без решетки.
- Светильник НСП 03-60 состоит из пластикового корпуса и полимерного рассеивателя из термостойкого пластика. Корпус оснащен вводным сальником. Соединение с корпусом резьбовое А85.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	У1; У2
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Степень защиты	IP52
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ
Тип цоколя	E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НСП 03-60-027 У1 красный TDM	SQ0310-0006	черный/ красный	ЛОН	60	E27	0,15
	Светильник НСП 02-100-001.01 У2 (без решетки, стекло, крюк) TDM	SQ0310-0001	белый	ЛОН	100	E27	1,37



Сертификат



Преимущества

Для НСП 02-100 (200):

- Корпус покрыт атмосферостойкой порошковой эмалью;
 - Рычаговый запирающий механизм удобен при обслуживании.
- Для НСП 03-60:
- Облегченная конструкция – небьющийся рассеиватель.
 - Способ установки – подвесной на крюк.



Возможно использование энергосберегающих ламп TDM ELECTRIC.



На каждый светильник наклеен фирменный стикер со штрих-кодом.

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НСП 02-100-002.01 У2 (с решеткой, стекло, крюк) TDM	SQ0310-0002	белый	ЛОН	100	E27	1,54
	Светильник НСП 02-200-021.01 У2 (без решетки, стекло, крюк) TDM	SQ0310-0003					1,77
	Светильник НСП 02-200-022.01 У2 (с решеткой, стекло, крюк) TDM	SQ0310-0004					1,88

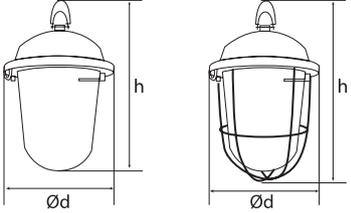
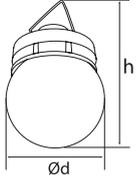
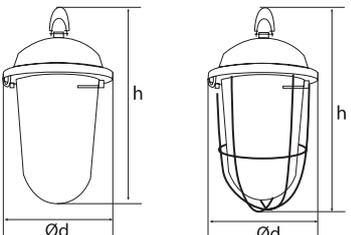
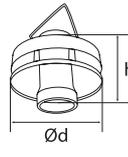
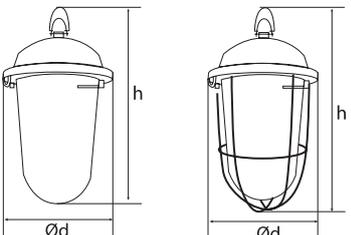
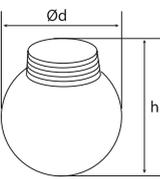
Комплектующие

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Особенности конструкции	Тип цоколя	Масса изделия, кг
	Корпус НСП 03-60 IP54 TDM	SQ0320-0003	60	резьба А85	E27	0,15
	Рассеиватель РПА 85-150 шар-пластик (молочный) TDM	SQ0321-0006			-	0,08
	Рассеиватель РПА 85-150 шар-пластик (красный) TDM	SQ0321-0008			-	0,08

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм				
			Длина	Ширина	Высота		
SQ0310-0001	10	12,8	530	270	300		
SQ0310-0002	8	11,04					
SQ0310-0003	6	15,52					
SQ0310-0004	6	12					
SQ0310-0006	30	5,8	640	440	390		
SQ0320-0003	60	9,5	500	500	210		
SQ0321-0006	30	2,5	объем 0,1 м ³				
SQ0321-0008							

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		Ød	h			Ød	h
	SQ0310-0001 SQ0310-0002	172	246		SQ0310-0006	150	240
	SQ0310-0003	172	306		SQ0320-0003	95	105
	SQ0310-0004		312		SQ0321-0006 SQ0321-0008	150	160

СВЕТИЛЬНИКИ УЛЬТРАТОНКИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕОДИОДНЫЕ ТИПА «ДАУНЛАЙТ» СЕРИИ СВО



Применение

Применяются для освещения:

- коммерческой недвижимости;
- торговых центров, супермаркетов;
- выставочных центров;
- офисов и рабочих кабинетов.

Материалы

- Корпус выполнен из качественного алюминия, что позволяет обеспечить хороший теплоотвод.
- Рассеиватель выполнен из белого матового полимерного материала.

Комплектация

- Светильник.
- Блок питания.
- Инструкция по монтажу.
- Упаковка.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты светильника	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Ресурс работы светильника, ч	≥36000
Сечение подключаемых проводов, мм ²	0,75÷1,5
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +45
Коэффициент пульсаций, %	<5

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" СВО (белый) 12 Вт 3000 К TDM	SQ0329-0012	Белый	12	3000	900	0,5
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" СВО (белый) 12 Вт 4000 К TDM	SQ0329-0010			4000		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" СВО (хром) 12 Вт 3000 К TDM	SQ0329-0013	Хром	12	3000	900	0,5
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" СВО (хром) 12 Вт 4000 К TDM	SQ0329-0014			4000		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" СВО (белый) 18 Вт 3000 К TDM	SQ0329-0009	Белый	18	3000	1400	0,82



Сертификат TP TC



Преимущества

- Стильный дизайн.
- Тонкий корпус (13 мм) позволяет экономить потолочное пространство.
- Высокая светоотдача светодиодов.
- Идеально ровный, без мерцания, приближенный к естественному свету.
- Светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.
- Широкий модельный ряд.
- Соответствуют требованиям электро-монтажной совместимости PF>0,9.



Блок питания поставляется в комплекте.

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" CBO (белый) 18 Вт 4000 К TDM	SQ0329-0011	Белый	18	4000	1400	0,82
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" CBO (хром) 18 Вт 3000 К TDM	SQ0329-0015	Хром		3000		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный "Даунлайт" CBO (хром) 18 Вт 4000 К TDM	SQ0329-0016			4000		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0009	10	9,26	330	530	310
SQ0329-0010	20	12,6	410	510	220
SQ0329-0011	10	9,24	330	520	
SQ0329-0012		6,2	210	510	
SQ0329-0013	20	12,4	410	500	230
SQ0329-0014					
SQ0329-0015	10	9,18	330	520	220
SQ0329-0016		9,96			

Габаритные размеры

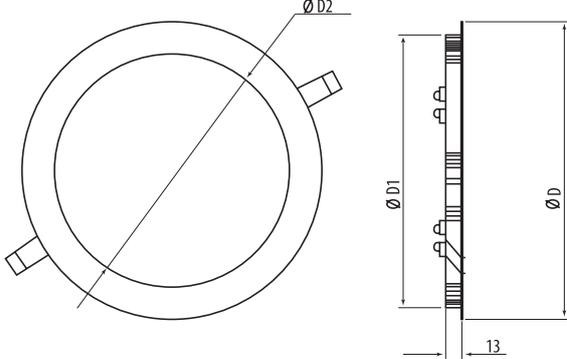
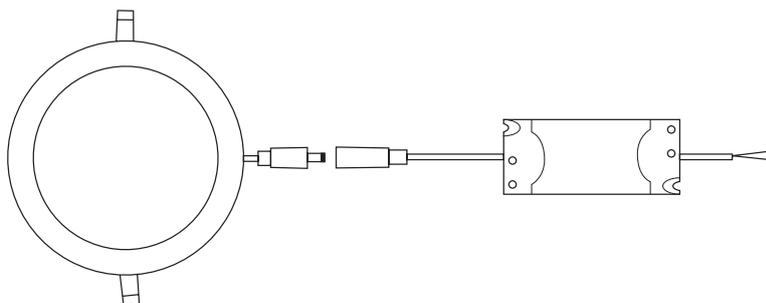
Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		øD	øD1	øD2
	SQ0329-0012 SQ0329-0010 SQ0329-0013 SQ0329-0014	175	160	160
	SQ0329-0009 SQ0329-0015 SQ0329-0011 SQ0329-0016	240	220	190

Схема соединения с блоком питания



СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ТИПА «ДАУНЛАЙТ» СЕРИИ ЛВО



Применение

- Применяются для освещения:
- коммерческой недвижимости;
 - офисов, рабочих кабинетов;
 - торговых площадей, магазинов;
 - холлов, вестибюлей.



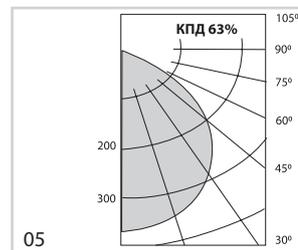
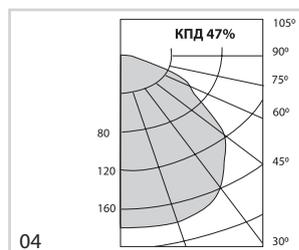
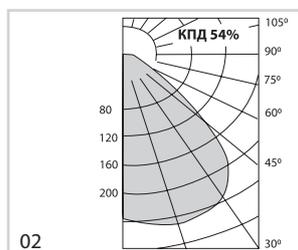
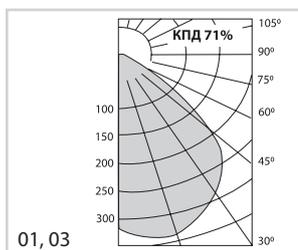
Конструкция

- Корпус светильников выполнен из оцинкованной стали и установлен на окрашенном порошковой краской декоративном алюминиевом кольце. Внутри корпуса находится зеркальный алюминиевый отражатель и патрон типа E27.
- В качестве источников света в светильнике используются горизонтально расположенные компактные люминесцентные лампы с интегрированной ПРА.
- Различные модификации оптических систем выполнены с использованием алюминия, матового или декоративного стекла.

Преимущества

- Равномерное освещение помещения.
- Простая и удобная установка в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.
- Различные оптические системы позволяют использовать светильники в помещениях разного назначения.
- Габаритные размеры приборов позволяют использовать энергосберегающие компактные люминесцентные лампы с типом колбы «ЗУ».

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты светильника	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27
Цветовое исполнение	белый



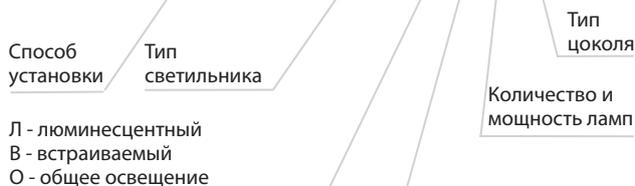
Сертификат ETC



- Светильники типа «Даунлайт» под энергосберегающие компактные люминесцентные лампы имеют ряд преимуществ по сравнению со светильниками с пускорегулирующей аппаратурой:
 - экономичное решение за счет отсутствия блока ПРА;
 - легкий световой прибор за счет отсутствия блока ПРА;
 - удобны в монтаже и обслуживании.
- Клеммная колодка.
- Регулировка по длине лампы, возможность установки более длинной лампы.

Расшифровка наименования светильника

Светильник встраиваемый «Даунлайт» ЛВО 01 1x20 E27 TDM



Оптическая система:

- 01 - Зеркальный отражатель из анодированного алюминия декоративное стекло;
- 02 - Зеркальный отражатель из анодированного алюминия и решетка "турбо";
- 03 - Зеркальный отражатель из анодированного алюминия;
- 04 - Зеркальный отражатель из анодированного алюминия и силикатное матированное стекло;
- 05 - Зеркальный отражатель из анодированного алюминия, декоративное стекло.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Источник света		Вес, кг
				Тип используемой лампы	Количество и мощность лампы, Вт	
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 01 1x20 E27 TDM	SQ0342-0021	E27	КЛЛ	1x20	0,550
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 01 2x20 E27 TDM	SQ0342-0022				
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 02 2x20 E27 TDM	SQ0342-0023			2x20	0,600
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 03 2x15 E27 TDM	SQ0342-0024			2x15	0,450
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 03 2x20 E27 TDM	SQ0342-0025			2x20	0,813
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 04 1x13 E27 TDM	SQ0342-0026			1x13	0,460
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 04 2x15 E27 TDM	SQ0342-0027			2x15	0,710
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 04 2x20 E27 TDM	SQ0342-0028			2x20	0,760
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 05 1x13 E27 TDM	SQ0342-0029			1x13	0,450
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 05 2x15 E27 TDM	SQ0342-0030			2x15	0,600
	Светильник встраиваемый "Даунлайт" 05 2x20 E27 TDM	SQ0342-0031			2x20	0,675

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0342-0021	20	15,4	620	490	470
SQ0342-0022		15,9			
SQ0342-0023		14,2			
SQ0342-0024		12			
SQ0342-0025	8	8,5	450	350	470
SQ0342-0026	20	12	610	250	510
SQ0342-0027		17,85	750	310	575
SQ0342-0028		19,25	810		690
SQ0342-0029		10,09	680	195	610
SQ0342-0030		15,05	780	230	580
SQ0342-0031		16,5	815	240	590

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм				Чертеж	Артикул	Размер, мм			
		A	H	L _{max}	Диаметр врезного отверстия			A	H	L _{max}	Диаметр врезного отверстия
	SQ0342-0021	220	120	240	200		SQ0342-0027	175	105	270	145
	SQ0342-0022						SQ0342-0028	190	120	295	160
	SQ0342-0023						SQ0342-0029	147	108	170	130
	SQ0342-0024	190	95	220	160		SQ0342-0030	175	103	220	150
	SQ0342-0025	210	120	335	190		SQ0342-0031	190	103		160
	SQ0342-0026	145	100	230	115						

УЛЬТРАТОНКИЕ ПАНЕЛИ LED СЕРИИ СВО



Сертификат TP TC



Назначение

- Для общего освещения помещений с нормальным содержанием пыли и влаги.

Применение

- Освещение офисов, рабочих кабинетов.
- Освещение общественных и административных зданий.
- Освещение торговых центров и магазинов.

Материалы

- Корпус – алюминиевый профиль.
- Рассеиватель – полимерный материал.

Конструкция

- Корпус из высококачественного алюминиевого профиля обеспечивает высокоэффективный теплоотвод.
- Рассеиватель выполнен по технологии LGP (lighting guide plate), благодаря чему достигается абсолютная равномерность освещения.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих напряжений, В	100-240
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,75
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +45
Ресурс работы светильника, часов	>36 000
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций, %	<5

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
				Количество светодиодов	Мощность, Вт	Цветовая температура, К		
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295x295, 15 Вт, хром, TDM	SQ0329-0024	Матовый хром	120	15	6000	1000	1,5
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 40 Вт, 3000 К, хром, TDM	SQ0329-0029		352	40	3000	3050	4,38
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 40 Вт, 4000 К, хром, TDM	SQ0329-0040				4000	3200	

- Конструкцией светильника предусмотрены три варианта монтажа: встраиваемый, подвесной, накладной.
- Выносной блок питания гарантирует бесперебойную работу светильника в широком диапазоне напряжений (100-240 В).

Преимущества

- Стильный дизайн.
- Тонкий корпус (14 мм) позволяет экономить потолочное пространство.
- Идеально ровный, без мерцания свет.
- Универсальное рабочее положение.
- Экологическая безопасность – светильник не содержит ртути и тяжелых металлов.

Комплектация

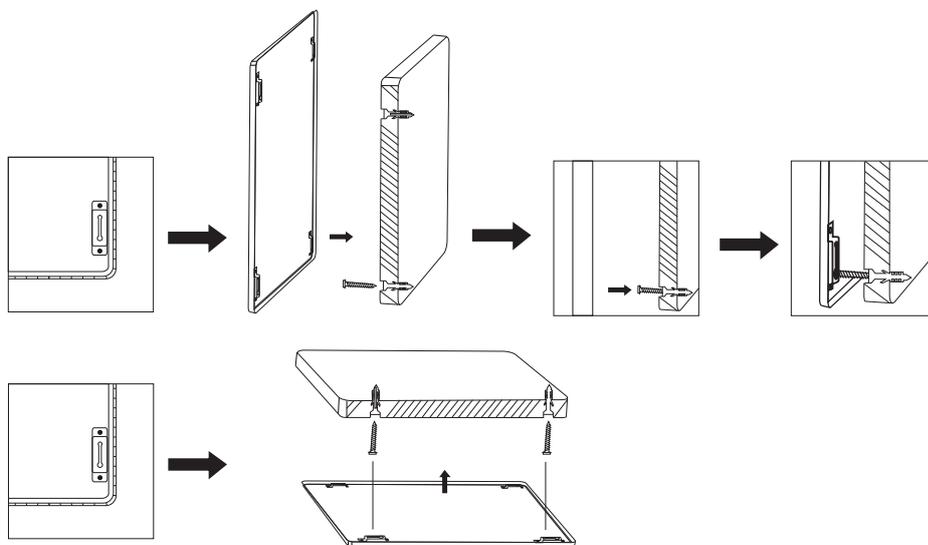
- Светильник - 1 шт.
- Блок питания - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Монтажный комплект (для крепления на потолок накладным способом) - 1 шт.

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
				Количество светодиодов	Мощность, Вт	Цветовая температура, К		
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 40 Вт, 6000 К, хром, TDM	SQ0329-0025	Матовый хром	352	40	6000	3200	4,38
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295x1195, 40 Вт, 6000 К, хром, TDM	SQ0329-0026						4,5

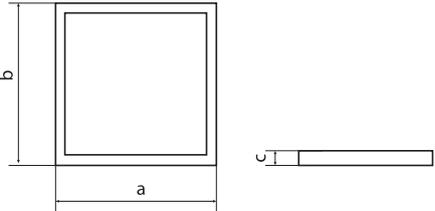
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0029	4	17,5	690	690	230
SQ0329-0040					
SQ0329-0025		18	1250	400	
SQ0329-0026					
SQ0329-0024					

Инструкция по накладному монтажу



Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0024	295	295	14
	SQ0329-0029	595	595	
	SQ0329-0040			
	SQ0329-0025			
	SQ0329-0026	295	1195	

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LED 595



Назначение

- Для общего освещения помещений в общественных и административных зданиях.

Применение



- Бизнес-центры.
- Офисы.
- Рабочие кабинеты.
- Помещения магазинов и торговые центры.

Конструкция

- Универсальный корпус светильника позволяет встраивать его в подвесные потолки типа «Армстронг», а также устанавливать его на поверхность потолка.
- Корпус с выдвигаемым рассеивателем для удобства установки и монтажа.



2 типа рассеивателей:
«Призма» и «Колотый лед».



гарантия
3
года

EAC

Сертификат TP TC



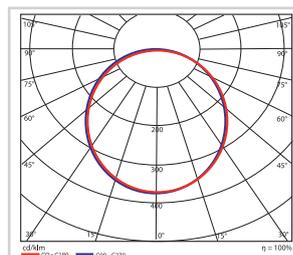
Материалы

- В качестве источника света используются светодиоды SEOUL SEMICONDUCTOR (Корея).
- Эргономичный металлический корпус.
- Рассеиватель с фактурой «Колотый лед», «Призма».

Преимущества

- Экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными светильниками типа ЛВО 4x18 или ЛПО 4x18.
- Удобный и простой монтаж.
- Отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока.
- Высокий индекс цветопередачи.
- Рабочий ресурс светильника более 50 000 часов.

Кривые распределения силы света



Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	170-260 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса нетто, кг	3,8
Масса светильника, брутто, кг	4,0
Цветовая температура, К	5000
Класс светораспределения/ Кривая силы света	П - прямого света; Д - косинусная
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм ²	3x0,75
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +45
Тип вторичной оптики	Рассеиватель: колотый лед / призма
Варианты крепления	Универсальный (встраиваемый и накладной)

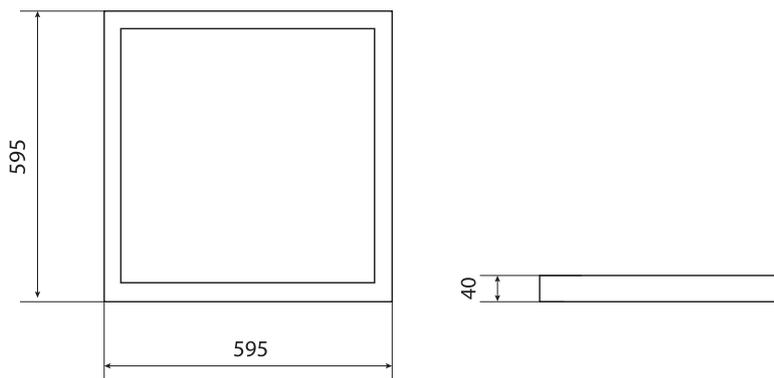
Ассортимент

	Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт
	Светодиодный светильник «Колотый лед» LED 595 3200 лм 32 Вт 595x595 TDM	SQ0329-0032	3200	32±10%
	Светодиодный светильник «Призма» LED 595 3200 лм 32 Вт 595x595 TDM	SQ0329-0033		
	Светодиодный светильник «Колотый лед» LED 595-B 3000лм 30Вт 595x595 TDM	SQ0329-0050	3000	30±10%
	Светодиодный светильник «Призма» LED 595-B 3000лм 30Вт 595x595 TDM	SQ0329-0051		

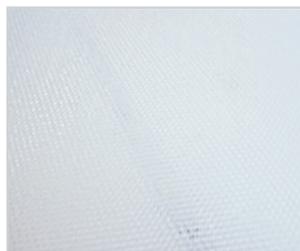
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0032	1	4,00	605	605	50
SQ0329-0033					
SQ0329-0050					
SQ0329-0051					

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LED 1200



Тип рассеивателя «Призма».

Назначение

- Для общего освещения помещений в общественных и административных зданиях.

Применение



- Помещения магазинов и торговых центров.
- Образовательные и медицинские учреждения.
- Столовые, цеха.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Питающее напряжение, В / Частота, Гц	170-260 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса нетто, кг	3,8
Масса светильника, брутто, кг	4,0
Цветовая температура, К	5000
Класс светораспределения/ Кривая силы света	П - прямого света; Д - косинусная
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм ²	3x0,75
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +45
Тип вторичной оптики	Рассеиватель: призма
Варианты крепления	Универсальный (встраиваемый и накладной)

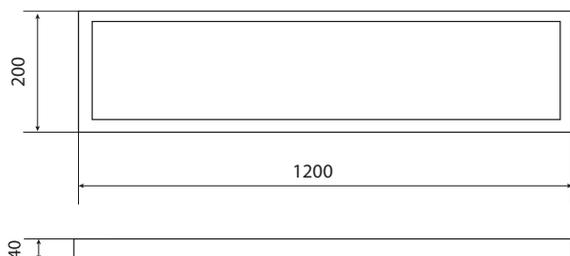
Ассортимент

Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Коэффициент пульсации
Светодиодный светильник "Призма" LED 1200 4000лм 40Вт 1200x200 TDM	SQ0329-0036	4000	40 +/- 10%	менее 1%

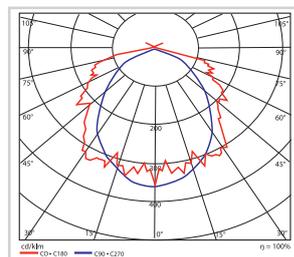
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0036	1	4,1	1207	210	45

Габаритные размеры (мм)



Сертификат TP TC Кривые распределения силы света



Конструкция

- Универсальный корпус для накладной, подвесной и встраиваемой установки.
- Выдвижной рассеиватель для удобства монтажа.

Материалы

- Металлический корпус.
- SMD светодиоды марки SEOUL SEMICONDUCTOR (производство Корея).
- Провод питания выведен из корпуса.
- Резьбовая втулка с винтом для обеспечения заземления.
- Призматический рассеиватель.

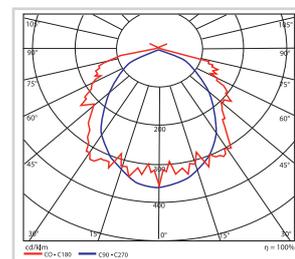
Преимущества

- Экономичная и эффективная замена светильникам ЛПО 2x36.
- Высокий световой поток – 4000 лм.
- Низкий коэффициент пульсаций (менее 1%).
- Увеличенный ресурс работы (более 50000 часов).
- Индивидуальная картонная упаковка со штрихкодом и необходимой технической информацией.

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LED ДПО 1200



Сертификат ТР ТС Кривые распределения силы света



Назначение

- Для общего освещения помещений в общественных и административных зданиях.

Применение



- Помещения магазинов и торговых центров.
- Образовательные и медицинские учреждения.
- Столовые, цеха.

Конструкция

- Корпус для накладной установки

Материалы

- Металлическое основание.
- Рассеиватель из рифленого полистирола.

Преимущества

- Экономичная и эффективная замена светильника ЛПО 2x36.
- Высокий световой поток – 4000 лм.
- Низкий коэффициент пульсаций (менее 1%).
- Увеличенный угол светового потока за счет формы плафона.
- Индивидуальная картонная упаковка со штрихкодом и необходимой технической информацией.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Питающее напряжение, В / Частота, Гц	170-260 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса нетто, кг	3,2
Масса светильника, брутто, кг	3,4
Цветовая температура, К	5000
Класс светораспределения/ Кривая силы света	П - прямого света; Г - глубокая
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм ²	3x0,75
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +45
Тип вторичной оптики	Рассеиватель: рефлексия
Варианты крепления	Накладной

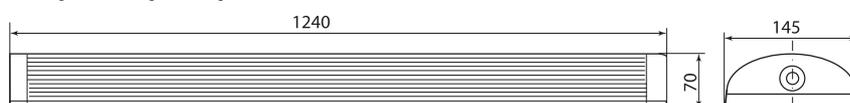
Ассортимент

Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Коэффициент пульсации
Светодиодный светильник LED ДПО 1200 4000лм 40Вт 1240x145x70 TDM	SQ0329-0038	4000	40 +/- 10%	менее 1%

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0038	1	3,4	1240	145	80

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО



Применение

Светильники серии ЛПО применяются для общего освещения:

- общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.);
- подсобных помещений (гаражей, подвалов);
- функциональных жилых зон;
- для подсветки в мебельных стенках, книжных шкафах, витринах.



Конструкция

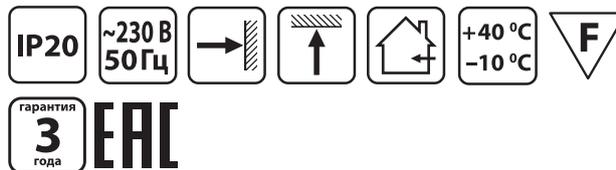
- Корпус модели 3017 выполнен из алюминиевого сплава, покрытого термостойкой краской.
- Бесстартерный электронный высокочастотный ПРА.
- Светильники предназначены для установки на стены и потолки накладным способом монтажа.
- В комплект светильников серии 2001 и 2004 входят: светильник, сетевой шнур, паспорт и набор креплений.
- В случае необходимости соединения светильников, возможно применение соединительного шнура длиной 15 см, который вы можете приобрести отдельно.

Ассортимент соединительных проводов

Изображение	Наименование	Артикул	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
	Соединительный провод для люм. светильников 15 см. TDM	SQ0305-0131	10	100
	Соединительный провод для люм. светильников ЛПО2001 15 см. TDM	SQ0305-0132		

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Тип источника света	лампа линейная люминесцентная
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



Сертификат ТР ТС



Преимущества

Электронные ПРА обеспечивают светильникам серии ЛПО для люминесцентных ламп существенные преимущества по сравнению со светильниками с ЭмПРА:

- повышенная на 20% светоотдача люминесцентных ламп;
- пониженный (до 25%) расход электроэнергии;
- увеличение срока службы люминесцентной лампы за счет оптимального режима ее работы с 12 до 15 тысяч часов;
- бесшумная работа светильника;
- мгновенный старт, ровный без мерцания не утомляющий зрение свет;
- отсутствие стробоскопического эффекта и отсутствие пульсаций света.



Наличие системы заземления (в моделях 3011 и 3017).



Светильники ЛПО 3017 упакованы в термоусадочную плёнку, на которую приклеен стикер с необходимой информацией и штрих-кодом. Внутри упаковки вложен паспорт.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура, К	Комплектуется лампой	Световой поток, лм	Комплектуется сетевым шнуром с вилкой	Наличие выключателя на корпусе светильника	Масса одного светильника, кг	
Люминесцентная лампа T4/G5										
	Светильник ЛПО 2004А (без рассеивателя)	SQ0327-0016	6	4000	да	300	да	да	0,21	
		SQ0327-0018	12			600			0,27	
		SQ0327-0019	16			800			0,29	
		SQ0327-0020	20			1000			0,34	
		SQ0327-0021	24			1200			0,38	
		SQ0327-0022	30			1500			0,42	
	Светильник ЛПО 2004А (без рассеивателя)	SQ0327-0059	6	6400		300			0,21	
		SQ0327-0060	12			600			0,25	
		SQ0327-0061	16			800			0,28	
		SQ0327-0062	20			1000			0,31	
		SQ0327-0063	24			1200			0,22	
		SQ0327-0064	30			1500			0,24	
	Светильник ЛПО 2004В (с рассеивателем)	Светильник ЛПО 2004В (с рассеивателем)	SQ0327-0023	6		4000			300	0,21
			SQ0327-0025	12					600	0,27
SQ0327-0026			16	800	0,29					
SQ0327-0027			20	1000	0,34					
SQ0327-0028			24	1200	0,38					
SQ0327-0029			30	1500	0,42					
Светильник ЛПО 2004В (с рассеивателем)		Светильник ЛПО 2004В (с рассеивателем)	SQ0327-0065	6	6400	300	0,21			
			SQ0327-0066	12		600	0,25			
			SQ0327-0067	16		800	0,28			
			SQ0327-0068	20		1000	0,31			
SQ0327-0069	24	1200	0,22							
SQ0327-0070	30	1500	0,24							
Люминесцентная лампа T5/G5										
	Светильник ЛПО 2001	SQ0327-0011	6	4000	да	300	да	да	0,22	
		SQ0327-0012	8			400			0,26	
		SQ0327-0013	13			650			0,35	
		SQ0327-0014	21			1050			0,48	
		SQ0327-0015	28			1400			0,61	
	Светильник ЛПО 2001	SQ0327-0054	6	6400		300			0,20	
		SQ0327-0055	8			400			0,24	
		SQ0327-0056	13			650			0,20	
		SQ0327-0057	21			1050			0,42	
		SQ0327-0058	28			1400			0,51	
Люминесцентная лампа T8/G13										
	Светильник ЛПО 3011	SQ0327-0032	18	4000	да	900	нет	да	0,47	
		SQ0327-0034	36			1800			0,80	
	Светильник ЛПО 3011	SQ0327-0041	10			500			0,37	
		SQ0327-0042	15			750			0,45	
	Светильник ЛПО 3011	SQ0327-0043	30	1500	0,78					
		SQ0327-0073	10	6400	500	нет	да	0,37		
		SQ0327-0074	15		750			0,45		
		SQ0327-0071	18		900			0,49		
		SQ0327-0075	30		1500			0,78		
SQ0327-0072	36	1800	0,50							

1

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура, К	Комплектуется лампой	Световой поток, лм	Комплектуется сетевым шнуром с вилкой	Наличие выключателя на корпусе светильника	Масса одного светильника, кг															
	Светильник ЛПО 3017	SQ0327-0035	1x18	нет	нет	-	нет	нет	0,36															
		SQ0327-0036	1x36						0,61															
	Светильник ЛПО 3017	SQ0327-0007	2x18						нет	нет	-	нет	нет	0,49										
		SQ0327-0008	2x36											0,79										
	Светильник ЛПО 3017 (с решёткой)	SQ0327-0037	2x18											нет	нет	-	нет	нет	0,47					
		SQ0327-0038	2x36																0,76					
	Светильник ЛПО 2010	SQ0327-0039	13																6400	да	650	нет	да	0,53
	Светильник ЛПО 2011	SQ0327-0040	13																6400	да	650	нет	да	0,63
	Светильник ЛПО 3016	SQ0327-0044	15																6400	да	750	нет	да	0,24
		SQ0327-0045	18																		900			0,28
		SQ0327-0046	30	1500	0,37																			
		SQ0327-0047	36	1800	0,56																			
	Светильник ЛПО 3018	SQ0327-0048	15	6400	да	750	нет	да	0,67															
		SQ0327-0049	18			900			0,74															
		SQ0327-0050	30			1500			1,30															
		SQ0327-0051	36			1800			1,33															
	Светильник ЛПО 3020	SQ0327-0052	15	6400	да	750	нет	да	0,89															
		SQ0327-0053	18			900			0,99															

Упаковка

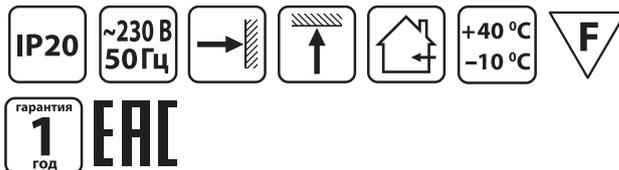
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0327-0007	12	6,5	645	297	254
SQ0327-0008		10,9	1255		
SQ0327-0035		4,8	645		
SQ0327-0036		8,2	1255	225	196
SQ0327-0037		6,5	645		
SQ0327-0038		10,5	1255		
SQ0327-0011	30	7,10	420	200	265
SQ0327-0012		7,90	495		
SQ0327-0013		11	720		
SQ0327-0014	20	10,6	1055	170	215
SQ0327-0015		12,7	1355		
SQ0327-0016	30	6,6	435	200	265
SQ0327-0018		8,45	580		
SQ0327-0019		9,33	680		
SQ0327-0020		10,45	780		
SQ0327-0021		11,5	865		
SQ0327-0022		12,64	975		
SQ0327-0023	30	6,6	435	200	265
SQ0327-0025		8,45	580		
SQ0327-0026		9,5	680		
SQ0327-0027		10,74	780		
SQ0327-0028		11,78	865		
SQ0327-0029		13,10	975		
SQ0327-0032	20	10,5	710	220	320
SQ0327-0034		17,6	1320		
SQ0327-0039	20	12,6	620	270	380
SQ0327-0040		14,3	695	290	
SQ0327-0073	20	8,4	440	220	320
SQ0327-0074		10	555		
SQ0327-0071		10,5	710		
SQ0327-0075		14	1010		
SQ0327-0072		17,6	1320		
SQ0327-0041	20	8,4	440	220	320
SQ0327-0042		10	555		
SQ0327-0043	12	14	1010	215	240
SQ0327-0044	20	6,2	520		
SQ0327-0045		7,5	670		
SQ0327-0046		10,2	980		
SQ0327-0047		12	1290		
SQ0327-0048	20	15	535	245	370
SQ0327-0049		16	685	345	
SQ0327-0050	12	17,8	990	260	300
SQ0327-0051		19	1295		
SQ0327-0052	12	12	630	300	290
SQ0327-0053		12,6	785		
SQ0327-0054	30	7,10	420	200	265
SQ0327-0055		7,90	495		
SQ0327-0056		11	720		
SQ0327-0057	20	10,6	1055	170	215
SQ0327-0058		12,7	1355		
SQ0327-0059	30	6,6	435	200	265
SQ0327-0060		8,45	580		
SQ0327-0061		9,33	680		
SQ0327-0062		10,45	780		
SQ0327-0063		11,5	865		
SQ0327-0064		12,64	975		
SQ0327-0023	30	6,6	435	200	265
SQ0327-0025		8,45	580		
SQ0327-0026		9,5	680		
SQ0327-0027		10,74	780		
SQ0327-0028		11,78	865		
SQ0327-0029		13,10	975		

Габаритные размеры

1

Чертеж	Наименование	Артикул	Размер, мм		
			a	b	c
	Светильник ЛПО 3017	SQ0327-0035	630	93	36
		SQ0327-0036	1240		
		SQ0327-0007	632	122	47
		SQ0327-0008	1240		
	Светильник ЛПО 3017 (с решёткой)	SQ0327-0037	632	122	47
		SQ0327-0038	1240		
	Светильник ЛПО 2001	SQ0327-0011	266	22	43
		SQ0327-0012	345		
		SQ0327-0013	572		
		SQ0327-0014	902		
		SQ0327-0015	1202		
		SQ0327-0054	266	22	43
		SQ0327-0055	345		
		SQ0327-0056	572		
		SQ0327-0057	902		
	Светильник ЛПО 2004А (без рассеивателя)	SQ0327-0058	1202	21	43
		SQ0327-0016	248		
		SQ0327-0018	397		
		SQ0327-0019	497		
		SQ0327-0020	593		
		SQ0327-0021	752		
		SQ0327-0022	792	21	43
		SQ0327-0059	248		
		SQ0327-0060	397		
		SQ0327-0061	497		
		SQ0327-0062	593		
		SQ0327-0063	752		
	Светильник ЛПО 2004В (с рассеивателем)	SQ0327-0064	792	21	43
		SQ0327-0023	248		
		SQ0327-0025	397		
		SQ0327-0026	497		
		SQ0327-0027	593		
		SQ0327-0028	752		
		SQ0327-0029	792	21	43
		SQ0327-0065	248		
		SQ0327-0066	397		
		SQ0327-0067	497		
		SQ0327-0068	593		
		SQ0327-0069	752		
	Светильник ЛПО 3011	SQ0327-0070	792	65	37
		SQ0327-0032	657		
		SQ0327-0034	1270		
		SQ0327-0041	391	65	37
		SQ0327-0042	507		
		SQ0327-0043	964		
		SQ0327-0073	391	65	37
		SQ0327-0074	507		
		SQ0327-0071	657		
SQ0327-0075	964				
SQ0327-0072	1270				
	Светильник ЛПО 2010	SQ0327-0039	590	86	43
	Светильник ЛПО 2011	SQ0327-0040	658	86	53
	Светильник ЛПО3016	SQ0327-0044	488	48	32
		SQ0327-0045	635		
		SQ0327-0046	938		
		SQ0327-0047	1245		
	Светильник ЛПО3018	SQ0327-0048	506	79	55
		SQ0327-0049	658		
		SQ0327-0050	961		
		SQ0327-0051	1265		
	Светильник ЛПО3020	SQ0327-0052	606	85	66
		SQ0327-0053	756		

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО 118, 136



Сертификат ТР ТС



Применение

- Для общего освещения помещений;
- Для освещения подсобных и общественных помещений;
- Для местного освещения функциональных жилых зон;
- Для освещения промышленных помещений.

Конструкция

- Корпус светильника состоит из металлической пластины с плаستيновыми ламподержателями, в цоколь светильника установлен ЭПРА.

Преимущества

- ЭПРА обеспечивает пониженный (до 25%) расход электроэнергии;
- Увеличение срока службы люминесцентных ламп;
- Бесшумная работа светильника;
- Мгновенный старт, ровный, без мерцания, не утомляющий зрение свет;
- Простота монтажа и использования.

Комплектация

- Каждый светильник упакован в термоусадочную плёнку и имеет набор крепежей.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220-240
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Комплектуется лампой	Комплектуется сетевым шнуром с вилок	Наличие выключателя	Масса одного светильника, кг
Люминесцентная лампа T8/G13							
	Светильник ЛПО 118	SQ0327-0009	18	нет	нет	нет	0,17
	Светильник ЛПО 136	SQ0327-0010	36	нет	нет	нет	0,28

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
			Длина	Ширина	Высота	
SQ0327-0009	32	5,86	275	810	200	
SQ0327-0010		9,54	280	1400		

Габаритные размеры

Чертеж	Наименование	Артикул	Размер, мм		
			a	b	c
	Светильник ЛПО 118	SQ0327-0009	692	58	47
	Светильник ЛПО 136	SQ0327-0010	1300		

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО12



Применение

- Для общего освещения административных и общественных помещений – магазинов, офисов, лечебных и учебных учреждений, столовых, цехов.



Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из листовой стали и окрашен белой порошковой краской.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Тип источника света	линейная люминесцентная лампа T8
Тип цоколя	G13
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света		Тип стартера
			Тип лампы/цоколь	Мощность, Вт	
	Светильник ЛПО 12-1x18-012 (расс. поликарбонат) TDM	SQ0327-0109	T8/G13	1x18(20)	1xS2 4-22 Вт
	Светильник ЛПО 12-1x18-012 TDM	SQ0327-0101			нет
	Светильник ЛПО 12-1x18-112 (расс. поликарбонат) ЭПРА TDM	SQ0327-0110			нет
	Светильник ЛПО 12-1x18-112 ЭПРА TDM	SQ0327-0102	T8/G13	1x36(40)	1xS10 4-80 Вт
	Светильник ЛПО 12-1x36-012 (расс. поликарбонат) TDM	SQ0327-0113			нет
	Светильник ЛПО 12-1x36-012 TDM	SQ0327-0105			нет
	Светильник ЛПО 12-1x36-112 (расс. поликарбонат) ЭПРА TDM	SQ0327-0114	T8/G13	2x18(20)	2xS2 4-22 Вт
	Светильник ЛПО 12-1x36-112 ЭПРА TDM	SQ0327-0106			нет
	Светильник ЛПО 12-2x18-012 (расс. поликарбонат) TDM	SQ0327-0111			нет
	Светильник ЛПО 12-2x18-012 TDM	SQ0327-0103	T8/G13	2x18(20)	2xS2 4-22 Вт
	Светильник ЛПО 12-2x18-112 (расс. поликарбонат) ЭПРА TDM	SQ0327-0112			нет
	Светильник ЛПО 12-2x18-112 ЭПРА TDM	SQ0327-0104			нет



Сертификат TP TC



- Торцевые крышки выполнены из ударопрочного полистирола белого цвета, крепятся к корпусу винтами.
- Рассеиватель изготовлен из экструдированного полистирола или поликарбоната.
- Светильники рассчитаны на работу с прямыми трубчатыми люминесцентными лампами 18(20) и 36(40) Вт (лампы и стартеры в комплект поставки не входят).
- Комплектуются как электромагнитными пускорегулирующими аппаратами (ЭМПРА), так и электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).
- Степень защиты – IP20.

Преимущества

- Установка непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.
- Прозрачный рассеиватель.
- Светильники с ЭПРА обеспечивают исключение пульсаций светового потока ламп, повышение срока службы ламп на 20-30%, экономию до 20% электроэнергии, мгновенное включение, бесшумную работу.

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света		Тип стартера
			Тип лампы/цоколь	Мощность, Вт	
	Светильник ЛПО 12-2x36-012 (расс. поликарбонат) TDM	SQ0327-0115	T8/G13	2x36(40)	2xS10 4-80 Вт
	Светильник ЛПО 12-2x36-012 TDM	SQ0327-0107			
	Светильник ЛПО 12-2x36-112 (расс. поликарбонат) ЭПРА TDM	SQ0327-0116			нет
	Светильник ЛПО 12-2x36-112 ЭПРА TDM	SQ0327-0108			

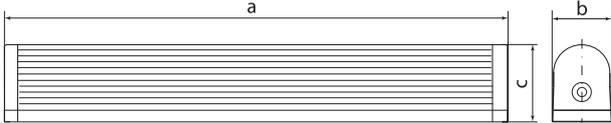
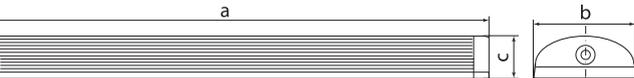
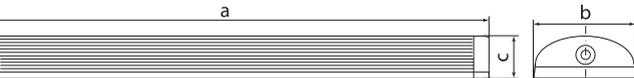
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0327-0101	8	12,5	1280	200	150
SQ0327-0102					
SQ0327-0101					
SQ0327-0110					
SQ0327-0105	4	8,5			
SQ0327-0106					
SQ0327-0103					
SQ0327-0104					
SQ0327-0111					
SQ0327-0112					
SQ0327-0113					
SQ0327-0114					
SQ0327-0107	2	7,5			
SQ0327-0108					
SQ0327-0115					
SQ0327-0116					

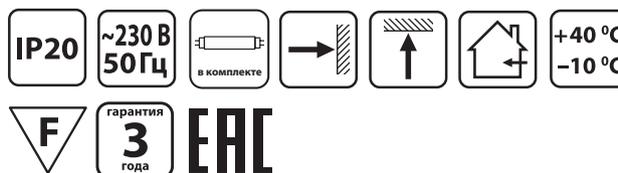
Аксессуары

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Цветовая температура, К	Габаритные размеры, мм	
					Диаметр	Длина
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛБ-18Вт/730, T8/G13, 3000 К TDM	SQ0355-0025	18	G13	3000	26	600
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛД-18Вт/740, T8/G13, 4000 К TDM	SQ0355-0026			4000		
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛБ-36Вт/730, T8/G13, 3000 К TDM	SQ0355-0028	36		3000		1200
Лампа люминесцентная линейная двухцокольная ЛД-36Вт/740, T8/G13, 4000 К TDM	SQ0355-0029			4000		
Стартер S10 4-80Вт 220-240В алюм. контакты TDM	SQ0351-0020	4 - 80				
Стартер S10 4-80Вт 220-240В мед. контакты TDM	SQ0351-0022					
Стартер S2 4-22Вт 110-240В алюм. контакты TDM	SQ0351-0021	4 - 22				
Стартер S2 4-22Вт 110-240В мед. контакты TDM	SQ0351-0023					

Габаритные размеры

Изображение	Артикул	Размер, мм					
		длина	ширина	высота			
	SQ0327-0109	640	75	100			
	SQ0327-0101						
	SQ0327-0110						
	SQ0327-0102						
	SQ0327-0113	1250	75	100			
	SQ0327-0105						
	SQ0327-0114						
	SQ0327-0106						
	SQ0327-0111						
	SQ0327-0103				640	145	70
	SQ0327-0112						
	SQ0327-0104						
SQ0327-0115							
	SQ0327-0107	1240	145	70			
	SQ0327-0116						
	SQ0327-0108						

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПБ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для общего освещения помещений.
- Для местной подсветки функциональных жилых зон (кухни, коридоры).

Применение

- Жилые помещения.
- Подсобные помещения (гаражи, подвалы).
- Общественные помещения (магазины, офисы).
- Подсветка в мебельных стенках, книжных шкафах, витринах.



Преимущества

- Электронные ПРА обеспечивают светильникам серии ЛПБ с люминесцентными лампами существенные преимущества:
 - повышенная на 20% светоотдача люминесцентных ламп;
 - пониженный (до 25%) расход энергии;
 - увеличение срока службы люминесцентной лампы за счет оптимального режима ее работы с 12 до 15 тысяч часов;
 - бесшумная работа светильника;
 - мгновенный старт, ровный без мерцания не утомляющий зрение свет;
 - отсутствие стробоскопического эффекта и отсутствие пульсаций света.
- Широкая линейка мощностей, моделей и типоразмеров позволяет создать комфортную и экономичную систему освещения.
- Каждый светильник имеет яркую индивидуальную упаковку в фирменном стиле.

Комплектация

В комплекте поставляются:

- Саморезы, скобы крепления (с моделями, в которых предусмотрено крепление на скобах);
- Лампы (цветовая температура 6400 К).
- В комплект светильников серии 2001 и 2004 входят светильник, сетевой шнур, паспорт и набор креплений.
- Светильники могут последовательно соединяться между собой при помощи разъема, установленного на светильнике.
- В случае необходимости соединения светильников, возможно применение соединительного шнура длиной 15 см, который вы можете приобрести отдельно.

Ассортимент соединительных проводов

Изображение	Наименование	Артикул	Кол-во в групповой упаковке, шт	Кол-во в транспортной упаковке, шт
	Соединительный провод для люм. светильников 15 см. TDM	SQ0305-0131	10	100

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Цветовая температура, К	6400
Тип источника света	лампа люминесцентная
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

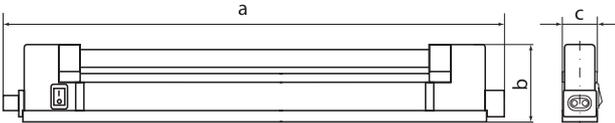
Ассортимент

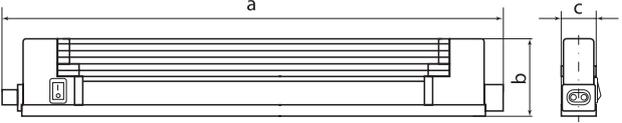
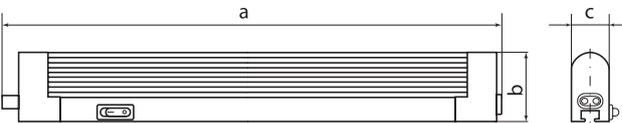
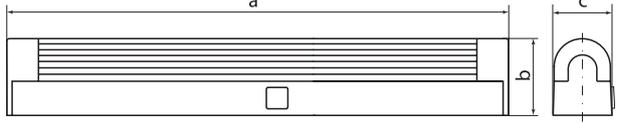
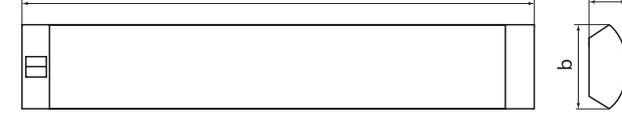
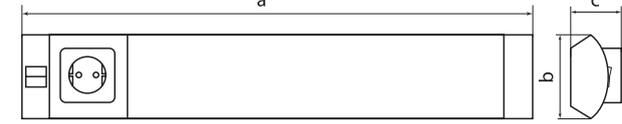
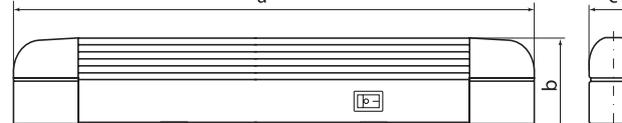
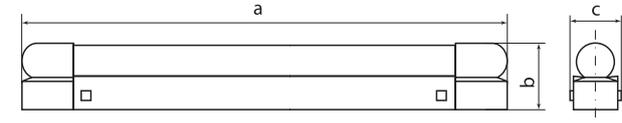
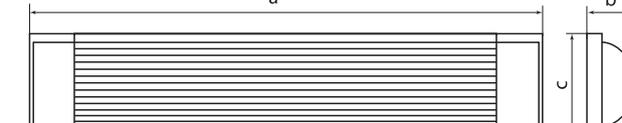
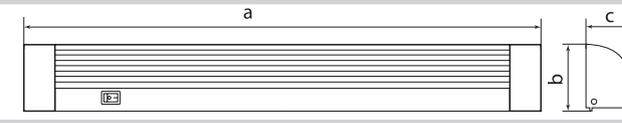
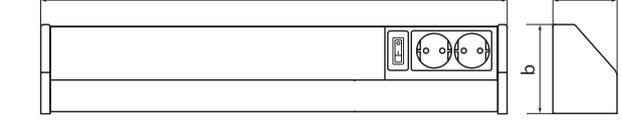
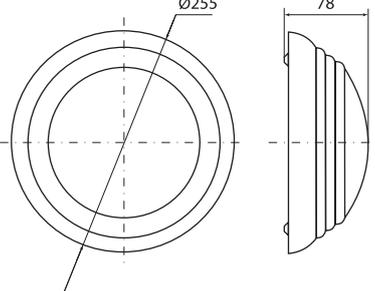
Изображение	Наименование	Артикул	Материал корпуса	Мощность лампы, Вт	Комплектуется лампой	Световой поток, лм	Комплектуется сетевым шнуром с вилкой	Наличие выключателя	Масса одного светильника, кг						
Люминесцентная лампа T4/G5															
	Светильник ЛПБ 2004А (без рассеивателя)	SQ0305-0116	пластик	6	да	350	да	да	0,11						
		SQ0305-0117		8		430			0,14						
		SQ0305-0118		12		650			0,15						
		SQ0305-0119		16		820			0,18						
		SQ0305-0120		20		1050			0,21						
		SQ0305-0121		24		1500			0,25						
	Светильник ЛПБ 2004В (с рассеивателем)	SQ0305-0122	пластик	30	да	1700	да	да	0,30						
		SQ0305-0123		6		350			0,13						
		SQ0305-0124		8		450			0,16						
		SQ0305-0125		12		650			0,18						
		SQ0305-0126		16		820			0,22						
		SQ0305-0127		20		1050			0,24						
		SQ0305-0128		24		1500			0,30						
		SQ0305-0129		30		1700			0,32						
		Люминесцентная лампа T5/G5													
				Светильник ЛПБ 2001		SQ0305-0111			пластик	6	да	320	да	да	0,13
						SQ0305-0112				8		400			0,15
						SQ0305-0113				13		750			0,23
						SQ0305-0114				21		1450			0,34
SQ0305-0115	28		1800		0,45										
	Светильник ЛПБ 2003	SQ0305-0006	пластик	8	да	350	да	да	0,21						
		SQ0305-0007		13		700			0,32						
	Светильник ЛПБ 2010	SQ0305-0026	металл	13	да	480	нет	нет	0,40						
	Светильник ЛПБ 2011	SQ0305-0027							0,49						
Люминесцентная лампа T8/G13															
	Светильник ЛПБ 3011 (с рассеивателем)	SQ0305-0034	пластик	10	да	380	да	да	0,31						
		SQ0305-0035		15		560			0,36						
		SQ0305-0036		18		650			0,41						
		SQ0305-0037		30		1300			0,60						
		SQ0305-0038		36		1600			0,72						
	Светильник ЛПБ 3016 (без рассеивателя)	SQ0305-0039	пластик	15	да	660	нет	нет	0,23						
		SQ0305-0040		18		760			0,28						
		SQ0305-0041		30		1550			0,39						
		SQ0305-0042		36		1950			0,50						
	Светильник ЛПБ 3017	SQ0305-0043	металл	2x18	да	1980	нет	нет	1,16						
		SQ0305-0045		2x36		3960			2,13						
		SQ0305-0077		1x18		990			0,70						
		SQ0305-0078		1x36		1980			1,21						
	Светильник ЛПБ 3017 (с решеткой)	SQ0305-0068	металл	2x18	да	1980	нет	нет	0,99						
		SQ0305-0069		2x36		3960			1,70						
	Светильник ЛПБ 3018	SQ0305-0046	металл	15	да	520	да	да	0,57						
		SQ0305-0047		18		620			0,71						
		SQ0305-0048		30		1260			0,9						
		SQ0305-0049		36		1550			1,22						
	Светильник ЛПБ 3020	SQ0305-0051	металл	15	да	400	да	да	0,75						
		SQ0305-0052		18		500			0,89						
Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) неинтегрированная/G23															
	Светильник ЛПБ 3019	SQ0305-0050	пластик	2x9	да	850	нет	нет	0,49						

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм				
			Ширина	Длина	Высота		
SQ0305-0116	30	6,96	260	420	190		
SQ0305-0117		8		530			
SQ0305-0118		9,04		570			
SQ0305-0119		9,8		680			
SQ0305-0120		1,06		770			
SQ0305-0121	20	8,5	210	870	160		
SQ0305-0122		9,42		970			
SQ0305-0123	30	6,7	260	420	190		
SQ0305-0124		9,22		540			
SQ0305-0125		7,3		570			
SQ0305-0126		11		670			
SQ0305-0127		13,6		400		710	300
SQ0305-0128	20	9,74	210	470	160		
SQ0305-0129		10,84		880			
SQ0305-0111	30	7,52	270	410	210		
SQ0305-0112		8,52		490			
SQ0305-0113		11,4		710			
SQ0305-0114	20	9,8	170	1030	210		
SQ0305-0115		1,4		180		1350	
SQ0305-0006	30	8,38	320	350	330		
SQ0305-0007		12,8		560			
SQ0305-0026	20	11,1	480	630	210		
SQ0305-0027		13,6		710		300	
SQ0305-0034		7,82		290		440	250
SQ0305-0035		9,1		300		540	245
SQ0305-0036		11,8		295		695	245
SQ0305-0037	12	10,04	220	1000	195		
SQ0305-0038		11,94		240	1300	200	
SQ0305-0039	30	10,14	330	500	230		
SQ0305-0040		11,94		325		665	225
SQ0305-0041		17,5		330		975	225
SQ0305-0042	20	14,1	270	1270	180		
SQ0305-0043	12	10,08	300	645	260		
SQ0305-0045		17,88		1255			
SQ0305-0077		8,9		235		645	200
SQ0305-0078	20	13,08	300	1255	260		
SQ0305-0068		10,08		645			
SQ0305-0069		17,28		1255			
SQ0305-0046	12	13,98	420	530	270		
SQ0305-0047		17,18		425		690	
SQ0305-0048	12	15,06	985	260	260		
SQ0305-0049		18,22		128		255	
SQ0305-0051		11,88		290		630	280
SQ0305-0052	10	13,54	780	275	295		
SQ0305-0050		6,88		530		410	270

Габаритные размеры

Чертеж	Наименование	Артикул	Размер, мм		
			a	b	c
	Светильник ЛПБ 2004А (без рассеивателя)	SQ0305-0116	277	44	22
		SQ0305-0117	397		
		SQ0305-0118	427		
		SQ0305-0119	525		
		SQ0305-0120	622		
		SQ0305-0121	711		
		SQ0305-0122	823		

Чертеж	Наименование	Артикул	Размер, мм		
			a	b	c
	Светильник ЛПБ 2004В (с рассеивателем)	SQ0305-0123	277	44	22
		SQ0305-0124	397		
		SQ0305-0125	427		
		SQ0305-0126	525		
		SQ0305-0127	622		
		SQ0305-0128	711		
		SQ0305-0129	823		
	Светильник ЛПБ 2001	SQ0305-0111	279	43	28
		SQ0305-0112	356		
		SQ0305-0113	583		
		SQ0305-0114	916		
		SQ0305-0115	1216		
	Светильник ЛПБ 2003	SQ0305-0006	310	55	43
		SQ0305-0007	540		
	Светильник ЛПБ 2010	SQ0305-0026	602	87	40
	Светильник ЛПБ 2011	SQ0305-0027	677	87	49
	Светильник ЛПБ 3011 (с рассеивателем)	SQ0305-0034	411	64	42
		SQ0305-0035	516		
		SQ0305-0036	669		
		SQ0305-0037	974		
		SQ0305-0038	1279		
	Светильник ЛПБ 3016 (без рассеивателя)	SQ0305-0039	482	48	34
		SQ0305-0040	634		
		SQ0305-0041	940		
		SQ0305-0042	1243		
	Светильник ЛПБ 3017	SQ0305-0043	632	47	122
		SQ0305-0045	1240		
		SQ0305-0077	630		
		SQ0305-0078	1240		
		SQ0305-0068	632		
	Светильник ЛПБ 3017 (с решеткой)	SQ0305-0069	1240	47	122
		SQ0305-0046	502		
	Светильник ЛПБ 3018	SQ0305-0047	654	77	58
		SQ0305-0048	958		
		SQ0305-0049	1263		
		SQ0305-0051	604		
	Светильник ЛПБ 3020	SQ0305-0052	757	84	65
		SQ0305-0050	78		
	Светильник ЛПБ 3019	SQ0305-0050	диаметр 255	высота 78	-

СВЕТИЛЬНИКИ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВЫЕ СЕРИИ ЛПБ



EAC

Сертификат ТР ТС

**Применение**

Для освещения:

- коридоров, лестничных площадок и пролетов;
- технических помещений с временным пребыванием людей.

Конструкция

- Корпус светильника выполнен из стального проката, покрытого полимерной порошковой краской.
- Рассеиватель из поликарбоната.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга.
- Патрон G23.

- Светильники рассчитаны на работу с компактной люминесцентной лампой до 11 Вт с цоколем G23 (лампа в комплект поставки не входит).

Преимущества

- Демонтаж рассеивателя возможен только при помощи спецключа, который входит в комплект поставки.
- Ударопрочный рассеиватель.
- Энергосбережение за счет использования компактной люминесцентной лампы в качестве источника света.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40
Тип источника света	КЛЛ
Тип цоколя	G23
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

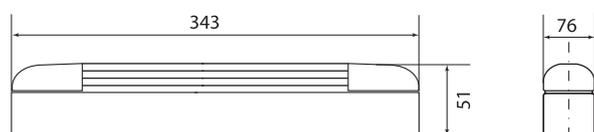
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник вандалоустойчивый ЛПБ 31-11-006 (КЛЛ 11 Вт, G23) TDM	SQ0353-0005	белый	КЛЛ	11	G23	0,84

Упаковка

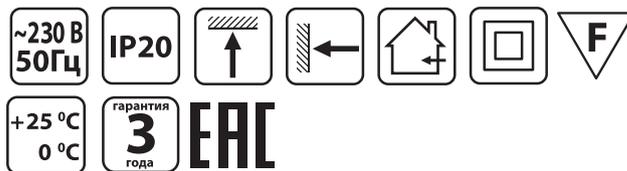
Артикул	Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
			Длина	Ширина	Высота	
SQ0353-0005	10	8,7	410	260	170	

Аксессуары

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Цветовая температура, К	Габаритные размеры, мм	
					Ширина	Длина
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-9 Вт-4200К-G23 TDM	SQ0323-0085	9	G23	4000	27	143
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-9 Вт-6400К-G23 TDM	SQ0323-0086			6500		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-4200К-G23 TDM	SQ0323-0087	11		4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-6400К-G23 TDM	SQ0323-0088			6500		

Габаритные размеры (мм)

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛБА



Сертификат ТР ТС



Применение

- Для временного местного освещения рабочей зоны.
- Для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных выходов.
- В качестве переносных светильников.
- В жилых, общественных и производственных помещениях.



Материалы

- Корпус из АВС-пластика.
- Рассеиватель из полистирола.

Конструкция

Электронные ПРА обеспечивают светильникам серии ЛБА существенные преимущества:

- Повышенная на 20% светоотдача люминесцентных ламп.
- Пониженный (до 25%) расход энергии.
- Увеличение срока службы люминесцентной лампы на 20% и более за счет оптимального режима ее работы.
- Бесшумная работа светильника.
- Мгновенный старт.
- Отсутствие стробоскопического эффекта и отсутствие пульсаций света. Ровный, не утомляющий зрение свет.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент мощности, ф	0,95
Наличие защиты от сверхтоков	gG 2
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,75
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +25
Климатическое исполнение	УХЛ4

Преимущества

- Светильники ЛБА 3923 и ЛБА 3924 непостоянного действия – питание аварийного освещения от аккумулятора.
- Светильники ЛБА 3923А и ЛБА 3924А постоянного действия – постоянное питание от сети 220 В, питание аварийного освещения от аккумулятора.
- Светильники ЛБА3923 и ЛБА 3923А оснащены переключателем режимов работы. Возможен переход из двухлампового режима работы в более экономный, одноламповый режим работы.
- Минимальная продолжительность аварийного освещения: ЛБА3923 и ЛБА 3923А – 180 минут (2 лампы), 360 мин (1 лампа); ЛБА 3924 и ЛБА 3924А – 240 минут.
- Световой поток в аварийном режиме светильников ЛБА3923 и ЛБА 3923А не менее 600 лм (в двухламповом режиме работы). Световой поток в аварийном режиме светильников ЛБА 3924 и ЛБА 3924А не менее 800 лм.
- Светильники поставляются в комплекте с линейными люминесцентными лампами.
- Корпус из АВС-пластика, обеспечивает светильнику:
 - стойкость к ударным нагрузкам,
 - хорошие электроизоляционные свойства,
 - химическую и климатическую стойкость (стойкость к слабым кислотам, растворам щелочей и солей, спиртам, воде, атмосферным воздействиям).

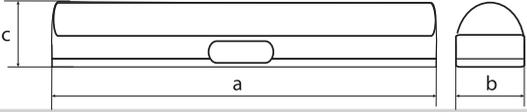
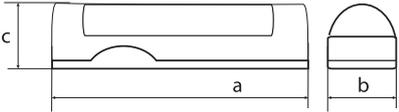
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света			Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг	
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Цветовая температура, К			
	Светильник аварийный ЛБА 3923 непостоянный автономный, 3 ч., 2x8 Вт TDM	SQ0308-0001	белый	да	Люминесцентная лампа T5	2x8	6500	G5	600	1,374
	Светильник аварийный ЛБА 3923А постоянный автономный, 3 ч., 2x8 Вт TDM	SQ0308-0003								
	Светильник аварийный ЛБА 3924 непостоянный автономный, 4 ч., 1x20 Вт TDM	SQ0308-0002				G13		800	1,776	
	Светильник аварийный ЛБА 3924А постоянный автономный, 4 ч., 1x20 Вт TDM	SQ0308-0004								

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0308-0001	10	13,74	450	440	200
SQ0308-0003					
SQ0308-0002		17,76	470	650	230
SQ0308-0004					

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	c
	SQ0308-0001	405	75	84
	SQ0308-0003			
	SQ0308-0002	635	80	100
	SQ0308-0004			

СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ СЕРИИ ССА

**Применение**

- Предназначены для обозначения мест выхода, направлений эвакуации, а также для других информационных целей.

Материалы

- Информационное поле – стекло.
- Корпус светильника – алюминиевый профиль.

Конструкция

- Источник света – светодиодная матрица из 6 светодиодов.
- Два типоразмера – односторонний (способ установки: настенный, подвесной), двусторонний (способ установки: подвесной).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Напряжение аккумулятора, В	1,2
Емкость, А*ч	0,3
Максимальное время зарядки, ч	8
Время автономной работы, мин	90
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Мощность светодиодной матрицы, Вт	1
Количество светодиодов, шт.	6
Световой поток, лм	80
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,75
Цвет свечения	белый
Климатическое исполнение	УХЛ4
Дополнительные опции	кнопка ТЕСТ, индикатор сети и заряда

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса	Источник света		Световой поток, лм	Масса одного светильника, кг
				Количество светодиодов	Мощность, Вт		
	Светильник аварийный светодиодный ССА2-01, 1,5 ч., двустор., ВЫХОД-EXIT стрелка TDM	SQ0349-0001	Матовый хром	6	1	80	0,65
	Светильник аварийный светодиодный ССА1-02, 1,5 ч., одностор., без наклейки TDM	SQ0349-0002					
	Светильник аварийный светодиодный ССА1-01, 1,5 ч., одностор., ВЫХОД-EXIT TDM	SQ0349-0003					

**Сертификат TP TC****Преимущества**

- Светильники постоянного действия.
- Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 и ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Светильники выдерживают не менее 1000 циклов «заряд/разряд».
- Минимальное время работы в аварийном режиме – 90 мин.
- Светодиодная матрица потребляет не более 1 Вт.
- Световой поток светильника в аварийном режиме – не менее 80 лм.
- В ассортименте присутствует светильник со свободным информационным полем.
- Срок службы светодиодной матрицы – более 50 000 часов.
- Срок службы аккумуляторного блока – не менее 4 лет.

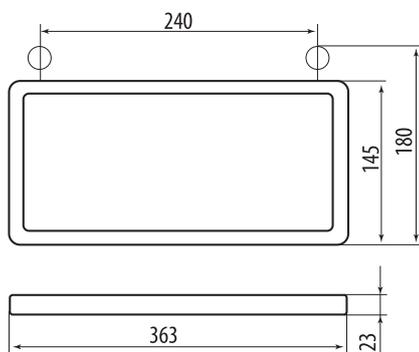
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0349-0001	20	13,8	310	380	380
SQ0349-0002					
SQ0349-0003					

Аксессуары

Изображение	Артикул	Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
	SQ0817-0060	Знак "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" 350x124мм для ССА TDM	10
	SQ0817-0061	Знак "Направление к эвакуационному выходу налево вверх" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0062	Знак "Направление к эвакуационному выходу налево вниз" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0065	Знак "Направление к эвакуационному выходу налево" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0063	Знак "Направление к эвакуационному выходу направо вверх" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0064	Знак "Направление к эвакуационному выходу направо вниз" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0066	Знак "Направление к эвакуационному выходу направо" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0067	Знак "Направление к эвакуационному выходу прямо" 350x124мм для ССА TDM	
	SQ0817-0068	Знак "Направляющая стрелка" 350x124мм для ССА TDM	

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ СЕРИИ УП-2Р

**Применение**

Применяется для местного освещения рабочей зоны:

- в автомастерских, сервисах, гаражах;
- в подсобных помещениях;
- в труднодоступных местах (шкафах и т. д.);
- в мастерских и на стройках.

**Материалы**

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель – металлический с антикоррозийным покрытием.
- Шнур с сечением проводников 2х0,75 мм.

Конструкция

- Металлический отражатель с антикоррозийным покрытием гарантирует механическую прочность светильника.
- Пластиковый корпус светильника обеспечивает дополнительную защиту от поражения электрическим током.
- Качественный пластикат, использующийся в производстве про-

Технические характеристики

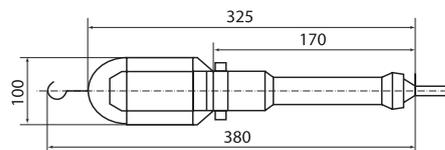
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт	60
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2х0,75
Цвет	оранжевый

Ассортимент

Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Длина шнура, м	Масса одного светильника, кг
			Тип используемой лампы	Тип цоколя	Максимальная мощность, Вт		
Светильник переносной УП-2Р круглая вилка 2Р/5 метров TDM	SQ0306-0004	Оранжевый	КЛЛ, ЛОН, LED	E27	60	5	0,55
Светильник переносной УП-2Р круглая вилка 2Р/10 метров TDM	SQ0306-0003					10	0,65
Светильник переносной УП-2Р круглая вилка 2Р/15 метров TDM	SQ0306-0008					15	1,00

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0306-0004	25	14	530	390	255
SQ0306-0003	15	13	540		255
SQ0306-0008	10	11,5	400	330	230

**Сертификат ТР ТС****Габаритные размеры (мм)**

вода для светильника (марка ПВС), обеспечивает стойкость к деформациям изгиба при номинальном напряжении не менее 30 000 циклов движений.

- В месте ввода в светильник кабель защищен от стираний и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала.

Преимущества

- Наличие выключателя на корпусе светильника и крюка для подвеса на отражателе создает удобство для эксплуатации.
- Согласно требованиям безопасности, конструкцией светильника предусмотрено расположение патрона таким образом, чтобы токоведущие части патрона и лампы были недоступны для прикосновения.
- Светильник производится с защитной сеткой, что делает его более безопасным и надежным в эксплуатации.
- Светильники поставляются в удобной блистерной упаковке с паспортом.
- Светильники комплектуются шнуром 5 м, 10 м или 15 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Светильники полностью соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

**Назначение**

- Декоративная подсветка ландшафтных композиций.

Применение

Светильники применяются для декоративной подсветки:

- цветников;
- альпийских горок;
- садовых дорожек;
- водоемов.

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света			Время работы без подзарядки, ч.	Масса одного светильника, кг
			Цвет свечения	Количество светодиодов	Мощность, Вт		
	Светильник СС-325 на солнечных батареях, сталь, 6x35 см, ДБ, TDM	SQ0330-0101	Белый	1	0,6	8	0,09
	Светильник СП-325 на солнечных батареях, пластик, 6x36см, ДБ, TDM	SQ0330-0102					
	Светильник СС-298 на солнечных батареях, сталь, 5,5x37см, ДБ, TDM	SQ0330-0103					0,11
	Светильник СС-320 на солнечных батареях, сталь, с выключателем, TDM	SQ0330-0104					0,19
	Светильник СС-327 на солнечных батареях, сталь, TDM	SQ0330-0105					0,35
	Светильник СС-334 на солнечных батареях, сталь, TDM	SQ0330-0106					0,27

**Отказное письмо****Преимущества**

- Светильники защищены от дождя, подходят для установки на улице – по степени защиты от пыли и влаги соответствуют IP44.
- Встроенный фотоэлемент автоматически включает светильник с наступлением темноты и выключает в светлое время суток.
- Простота и удобство установки.
- Не требует подключения к сети:
 - отсутствие расходов на электроэнергию;
 - безопасность применения.
- Заряда батареи хватает на 8 часов работы.
- В комплекте со светильником поставляется подробная инструкция по применению.

Комплектация

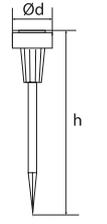
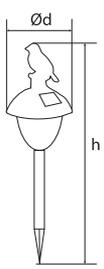
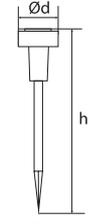
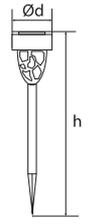
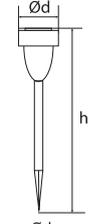
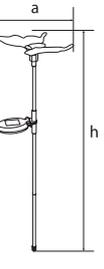
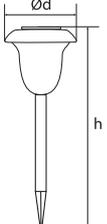
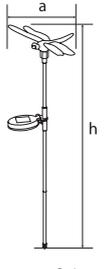
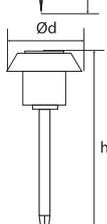
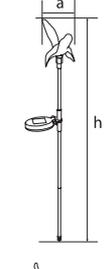
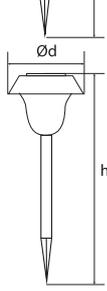
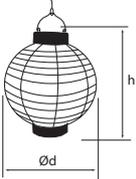
- Светильник.
- Аккумуляторная батарея.
- Инструкция по применению.

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света			Время работы без подзарядки, ч.	Масса одного светильника, кг
			Цвет свечения	Количество светодиодов	Мощность, Вт		
	Светильник СС "Бабочка" на солнечных батареях, сталь, меняет цвет, TDM	SQ0330-0110	RGB	1	0,6	8	0,14
	Светильник СС "Стрекоза" на солнечных батареях, сталь, меняет цвет, TDM	SQ0330-0111					0,15
	Светильник СС "Колибри" на солнечных батареях, сталь, меняет цвет, TDM	SQ0330-0112					0,14
	Светильник СП "Птицы" на солнечных батареях, пластик, в ассортименте, ДБ, TDM	SQ0330-0113	Белый	10	6		0,375
	Светильник СС "Мозаика" на солнечных батареях, сталь, в ассортименте, ДБ, TDM	SQ0330-0116					0,2
	Светильник СП-251 гирлянда "Бабочки"-10, пластик, TDM	SQ0330-0119	голубой, розовый, желтый, салатовый	1	0,6		0,25
	Светильник "Китайский фонарик" на солнечных батареях, TDM	SQ0330-0130					0,125

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0330-0101	24	1,8	24	1,8	300	205	295
SQ0330-0102	48	4,5	48	4,5	480	375	385
SQ0330-0103	24	2,8	24	2,8	360	250	310
SQ0330-0104	нет	нет		4,6	406	350	360
SQ0330-0105			12	4,2	495	380	280
SQ0330-0106			18	4,8	425	410	340
SQ0330-0110			12	1,7	295	295	280
SQ0330-0111				1,82			
SQ0330-0112				1,68	335	225	
SQ0330-0113				4,5	515	390	
SQ0330-0114	24	2,98	24	2,98	360	250	310
SQ0330-0116	16	3,2	16	3,2	310	310	305
SQ0330-0119	12	3	12	3	295	225	280
SQ0330-0130	24		24		430	380	430

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		$\varnothing d$	h			$\varnothing d, a$	h
	SQ0330-0101	Ø6	36		SQ0330-0113	Ø12	41
	SQ0330-0102	Ø6	35		SQ0330-0116	Ø7,5	38
	SQ0330-0103	Ø5,5	37		SQ0330-0110	13,5	72,5
	SQ0330-0104	Ø12,5	37		SQ0330-0111	9,9	72,5
	SQ0330-0105	Ø12,8	43		SQ0330-0112	6,6	72,5
	SQ0330-0106	Ø12,1	40,5		SQ0330-0130	20	25

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ С ВЫНОСНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛЬЮ СП-112



Отказное письмо



Применение

- Светильник с выносной солнечной панелью применяется для местного освещения и временной подсветки в бытовых постройках и подсобных помещениях.

Конструкция

- Светильник оснащен выносной солнечной панелью. Степень защиты панели от попадания пыли и влаги IP44, что позволяет устанавливать панель на улице.
- Питание светильника осуществляется от аккумулятора, подзаряжающегося от солнечной света, что позволяет применять светильники в условиях отсутствия подвода электроэнергии.
- Длина соединительного шнура между солнечной панелью и корпусом светильника составляет 1,5 метра.
- Источником света служат 5 сверхъярких светодиодов.
- Светильник оснащен струнным выключателем.

Преимущества

- Удобство использования. Струнный выключатель обеспечивает удобное включение/выключение светильника по мере необходимости.
- Надежность. Зарядка светильника происходит в условиях отсутствия прямых солнечных лучей, т. е. в пасмурную погоду.
- Простота установки. Светильник можно монтировать на ровную гладкую поверхность (окрашенные стены, металлические планки) при помощи монтажных клейких площадок (поставляются в комплекте), либо навешивать на стены при помощи саморезов (саморезы в комплект поставки не входят). При необходимости светильник можно снять и перенести в другое место.
- Безопасность применения. Не требует подключения к сети.
- Время работы в автономном режиме до 6 часов.

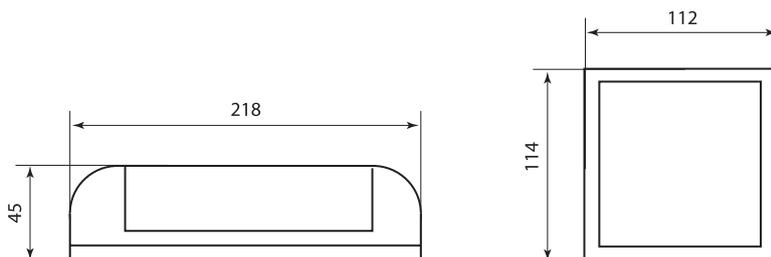
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет свечения	Количество светодиодов	Мощность, Вт	Время работы без подзарядки, ч	Масса одного светильника, кг
	Светильник СП-112 с выносной солнечной панелью, пластик, TDM	SQ0330-0131	белый	5	3	6	0,56

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Длина	Ширина	Высота
SQ0330-0131	12	6,8	270	440	320

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ САДОВО-ПАРКОВЫЕ



Сертификат ТР ТС



Применение



Для декоративной подсветки фасадов зданий, подъездных дорожек, аллей.



Дизайнерское оформление территорий кафе, ресторанов, мест отдыха.

Материалы

- Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и покрыт термостойкой краской.
- Антикоррозийное покрытие метизов.



Керамический патрон E27, материал контактов – латунь.



Вводной сальник и уплотнитель из термостойкой резины.



В ассортименте представлены светильники двух цветов: бронза и черный.

Преимущества

- Исполнение корпуса из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и равномерное покрытие светильника термостойкой краской обеспечивает защиту от коррозии и эстетичный внешний вид светильника на протяжении всего срока службы.
- В комплекте поставляется полный набор крепежных элементов.



Надежный блок крепления светильника на монтажной поверхности обеспечивает безопасность эксплуатации и продолжительный срок службы.

- Вводной сальник и уплотнитель, повторяющий форму монтажной коробки обеспечивает соответствие степени защиты электрической части - IP54.
- Каждый светильник промаркирован и упакован в индивидуальную коробку, выполненную в фирменном стиле.

* - IP54 – степень защиты электрического отсека, степень защиты оптической части светильника IP33 (ГОСТ 14254-96)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP33
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Тип источника свет	ЛОН, КЛЛ, LED
Тип патрона	E27
Климатическое исполнение и категория применения	У1, ХЛ1

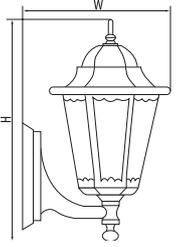
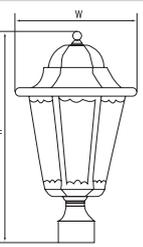
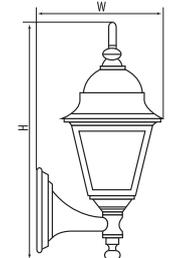
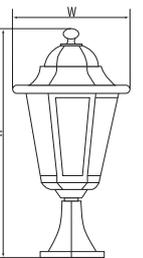
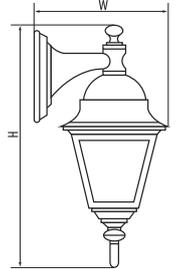
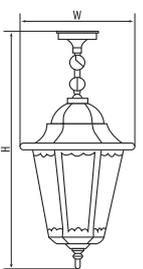
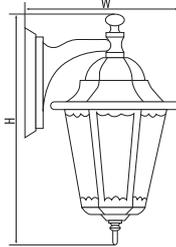
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя
	Светильник 4060-01 садово-парковый четырехгранник, 60 Вт, вверх, черный TDM	SQ0330-0021	Черный	ЛОН, КЛЛ, LED	60	E27
	Светильник 4060-11 садово-парковый четырехгранник, 60 Вт, вверх, бронза	SQ0330-0031	Бронза			
	Светильник 4060-02 садово-парковый четырехгранник, 60 Вт, вниз, черный TDM	SQ0330-0022	Черный			
	Светильник 4060-12 садово-парковый четырехгранник, 60 Вт, вниз, бронза TDM	SQ0330-0032	Бронза			
	Светильник 6060-01 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вверх, черный TDM	SQ0330-0001	Черный		100	
	Светильник 6100-01 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, вверх, черный TDM	SQ0330-0006			100	
	Светильник 6060-11 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вверх, бронза TDM	SQ0330-0011	Бронза		60	
	Светильник 6100-11 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, вверх, бронза TDM	SQ0330-0016			100	
	Светильник 6060-02 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вниз, черный TDM	SQ0330-0002	Черный		60	
	Светильник 6100-02 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, вниз, черный TDM	SQ0330-0007			100	
	Светильник 6060-12 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вниз, бронза TDM	SQ0330-0012	Бронза		60	
	Светильник 6100-12 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, вниз, бронза TDM	SQ0330-0017			100	
	Светильник 6060-03 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, на опору, черный TDM	SQ0330-0003	Черный		60	
	Светильник 6100-03 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, на опору, черный TDM	SQ0330-0008			100	
	Светильник 6060-04 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, стойка, черный TDM	SQ0330-0004			60	
	Светильник 6100-04 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, стойка, черный TDM	SQ0330-0009			100	
	Светильник 6060-05 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, подвес, черный TDM	SQ0330-0005		60		
	Светильник 6100-05 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, подвес, черный TDM	SQ0330-0010	100			
	Светильник 6060-15 садово-парковый шестигранник, 60 Вт, подвес, бронза TDM	SQ0330-0015	Бронза	60		
	Светильник 6100-15 садово-парковый шестигранник, 100 Вт, подвес, бронза TDM	SQ0330-0020		100		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0330-0001	6	6,88	590	270	450
SQ0330-0002		6,42	600		
SQ0330-0003		6,21	560	280	430
SQ0330-0004		6,94		330	
SQ0330-0005		7,04		220	
SQ0330-0006		10,78	710	320	590
SQ0330-0007		10,48			600
SQ0330-0008		8,74	720	330	440
SQ0330-0009		9,48	630	390	500
SQ0330-0010		9,62	640	280	510
SQ0330-0011		6,84	590	270	450
SQ0330-0012		6,44	600		
SQ0330-0015		6,72	550	230	440
SQ0330-0016		10,72	710	330	600
SQ0330-0017		10,44	720		590
SQ0330-0020		9,58	270	650	500
SQ0330-0021		6,24		520	440
SQ0330-0022		6,32		510	430
SQ0330-0031		6,26	270	520	440
SQ0330-0032		6,28			450

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		H	W			H	W
	SQ0330-0001 SQ0330-0011	370	205		SQ0330-0003 SQ0330-0008	336	200
	SQ0330-0006 SQ0330-0016	410	260		395	225	
	SQ0330-0021 SQ0330-0031	350	185		SQ0330-0004 SQ0330-0009	405	200
					462	225	
	SQ0330-0022 SQ0330-0032	350	185		SQ0330-0005 SQ0330-0015 SQ0330-0010 SQ0330-0020	965	200
					1025	225	
	SQ0330-0002 SQ0330-0012 SQ0330-0007 SQ0330-0017	370	205				
		410	260				

СВЕТИЛЬНИКИ САДОВО-ПАРКОВЫЕ В РАЗБОРЕ



Сертификат ТР ТС



Применение



Для декоративной подсветки фасадов зданий, подъездных дорожек, террас.

Материалы

- Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и покрыт термостойкой краской.
- Керамический патрон E27, материал контактов – латунь.

Преимущества

- Корпус из устойчивой к коррозии алюминиевого сплава и равномерное покрытие светильника термостойкой краской обеспечивает защиту от коррозии и эстетичный внешний вид светильника на протяжении всего срока службы.
- В комплекте поставляется комплект крепежных элементов.
- Каждый светильник промаркирован и упакован в индивидуальную коробку.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты	IP44
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-1,5
Тип патрона	E27
Климатическое исполнение и категория применения	У1, ХЛ1

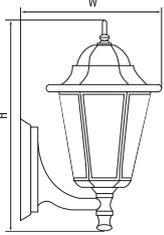
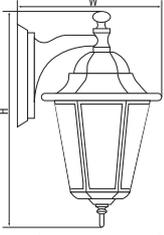
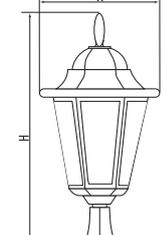
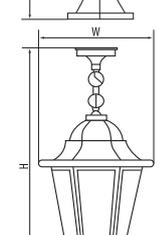
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя
	Светильник 6060-01P садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вверх, черный, в разборе, Ч/Б, TDM	SQ0330-3001	Черный	Лампа накаливания	60	E27
	Светильник 6060-02P садово-парковый шестигранник, 60 Вт, вниз, черный, в разборе, Ч/Б, TDM	SQ0330-3002				
	Светильник 6060-04P садово-парковый шестигранник, 60 Вт, стойка, черный, в разборе, Ч/Б, TDM	SQ0330-3003				
	Светильник 6060-05P садово-парковый шестигранник, 60 Вт, подвес, черный, в разборе, Ч/Б, TDM	SQ0330-3004				

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0330-3001	12	11,6	340	505	400
SQ0330-3002		11			
SQ0330-3003		11,6			
SQ0330-3004		11,6			

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		H	W
	SQ0330-3001	350	200
	SQ0330-3002	350	200
	SQ0330-3003	405	200
	SQ0330-3004	965	200

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ
САДОВО-ПАРКОВЫХ

Отказное письмо



Применение

- Опоры металлические предназначены для комплектации садово-парковых светильников.
- Опоры садово-парковые устанавливаются на поверхность фундамента и закрепляются с помощью фундаментных болтов.
- Корпус НТУ 06-60-02 предназначен для комплектации светильника НТУ с рассеивателем с присоединительной резьбой А85.

Габаритные размеры опоры

Диаметр, мм	Высота опоры, мм		
60	600	1200	1800

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Масса, кг
	Опора металлическая садово-парковая, h=600 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0071	черный	1,95
	Опора металлическая садово-парковая, h=1200 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0081		3,85
	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0082		5,6

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Особенности конструкции	Тип цоколя	Цвет корпуса	Масса изделия, кг
	Корпус НТУ 06-60-02 TDM	SQ0320-0005	60	220-240	резьба А85	E27	черный	0,13

Комплексное решение для светильников садово-парковых

Опора металлическая			Светильник садово-парковый			Готовое изделие
Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул	Изображение
	Опора металлическая садово-парковая, h=600 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0071		Светильник 6060-03 садово-парковый шестигранный, 60Вт, на опору, черный TDM	SQ0330-0003	
	Опора металлическая садово-парковая, h=1200 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0081				
	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0082		Светильник 6100-03 садово-парковый шестигранный, 100Вт, на опору, черный TDM	SQ0330-0008	

Опора металлическая			Светильник НТУ						
Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул	Изображение
	Опора металлическая садово-парковая, h=600 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0071		Корпус НТУ 06-60-02 TDM	SQ0320-0005		Рассеиватель РПА 85-150 шар-пластик (молочный) TDM	SQ0321-0006	
	Опора металлическая садово-парковая, h=1200 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0081					Рассеиватель РПА 85-200 шар-пластик (молочный) TDM	SQ0321-0003	
	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0082					Рассеиватель РПА 85-250 шар-пластик (белый) TDM	SQ0321-0012	

СВЕТИЛЬНИКИ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СЕРИИ НТУ (СТОЛБИКИ)



Применение

- Для декоративного освещения скверов, парков, бульваров, газонов, клумб.



EAC

Сертификат



Материалы

- Корпус светильника выполнен из полиамида. Модель «Арка» материал стоек – алюминий.
- Рассеиватель из поликарбоната.

Преимущества

- Корпус из полиамида не подвержен коррозии.
- Ударопрочный рассеиватель.
- Способ установки – напольный. Для моделей «Поллар 1142», «Поллар 1141» – настенный.
- Возможно использование энергосберегающих ламп.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ
Тип цоколя	E27
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НБУ 01-60-017 "Поллар 1142" h=380 мм TDM	SQ0316-0024	черный	ЛОН	60	E27	0,5
	Светильник НБУ 01-60-018 "Поллар 1141" h=400 мм TDM	SQ0316-0025					0,8
	Светильник НТУ 01-60-006 "Поллар 1450" h=450 мм TDM	SQ0316-0008					0,5
	Светильник НТУ 01-60-007 "Поллар 1550" h=550 мм TDM	SQ0316-0009	0,6				

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг		
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя			
	Светильник НТУ 01-60-008 "Поллар 1121" h=660 мм TDM	SQ0316-0010	черный	ЛОН	60	E27	1		
	Светильник НТУ 01-60-009 "Поллар 1122" h=860 мм TDM	SQ0316-0011					1,1		
	Светильник НТУ 01-60-010 "Поллар 1123" h=1060 мм TDM	SQ0316-0012					1,2		
	Светильник НТУ 01-60-011 "Поллар 1116" h=640 мм TDM	SQ0316-0013					0,8		
	Светильник НТУ 01-60-012 "Поллар 1117" h=840 мм TDM	SQ0316-0014					0,9		
	Светильник НТУ 01-60-013 "Поллар 1118" h=1040 мм TDM	SQ0316-0015					1		
	Светильник НТУ 01-60-014 "Поллар 1103" h=650 мм TDM	SQ0316-0016					1,1		
	Светильник НТУ 01-60-015 "Поллар 1114" h=850 мм TDM	SQ0316-0017					1,2		
	Светильник НТУ 01-60-016 "Поллар 1115" h=1050 мм TDM	SQ0316-0018					1,3		
	Светильник НТУ 01-75-002 "Аква 1303" h=850 мм TDM	SQ0316-0020					75	1,1	
	Светильник НТУ 01-75-001 "Аква 1302" h=1050 мм TDM	SQ0316-0019					1,3		
	Светильник ФТУ 01-20-003 "Арка 7110" h=600 мм TDM	SQ0316-0021					КЛЛ	20	1,1
	Светильник ФТУ 01-20-004 "Арка 7210" h=800 мм TDM	SQ0316-0022							1,3
	Светильник ФТУ 01-20-005 "Арка 7310" h=1000 мм TDM	SQ0316-0023							1,4

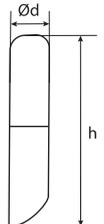
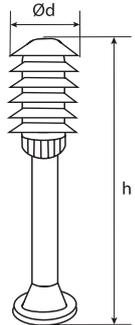
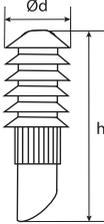
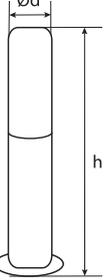
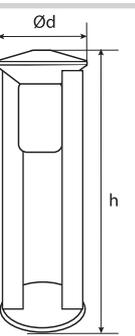
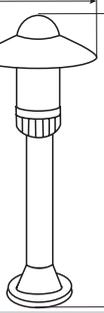
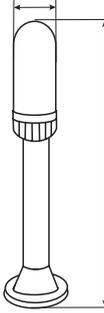
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0316-0024	1	0,7	150	150	400
SQ0316-0025		1			
SQ0316-0008		0,73	160	160	650
SQ0316-0009		0,83			
SQ0316-0010		1,4	260	260	850
SQ0316-0011		1,6			1050
SQ0316-0012		1,8			650
SQ0316-0013		1,03	160	160	850
SQ0316-0014		1,2			1050
SQ0316-0015		1,4			650
SQ0316-0016		1,33	260	260	850
SQ0316-0017		1,5			1050
SQ0316-0018		1,7	200	200	850
SQ0316-0019		1,9			1050
SQ0316-0020		1,6	200	200	650
SQ0316-0021		1,35			850
SQ0316-0022		1,73			1050
SQ0316-0023		1,9			

Аксессуары

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	Габаритные размеры лампы, мм	
								Диаметр	Высота
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-2700 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0045	20	100	E27	1200	нет	2700	46	156
Лампа энергосберегающая КЛЛ-3U-20 Вт-4000 К-E27 (41x156 мм) TDM	SQ0323-0044						4000		
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-2700 К-E27 (50x107 мм) TDM	SQ0323-0064	20	100	E27	1200	нет	2700	50	107
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-20 Вт-4000 К-E27 (50x107 мм) TDM	SQ0323-0069						4000		

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		Чертеж	Артикул	Размер, мм	
		ød	h			ød	h
	SQ0316-0024	101	380		SQ0316-0016	140	650
	SQ0316-0025	140	400		SQ0316-0017		850
	SQ0316-0008	101	450		SQ0316-0018		1050
	SQ0316-0009	105	550		SQ0316-0020	250	850
	SQ0316-0010	250	660		SQ0316-0019		1050
	SQ0316-0011		860				
	SQ0316-0012		1060				
	SQ0316-0013	101	640		SQ0316-0021	192	600
	SQ0316-0014		840				
	SQ0316-0015		1040				

СВЕТИЛЬНИКИ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СЕРИИ НТУ (ШАР)



Применение



Для декоративного уличного освещения скверов, парков, бульваров, газонов, клумб, приусадебных участков.



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Рассеиватель изготовлен из полиметилметакрилата (ПММА).
- Основание светильника из ABS-пластика.
- Патрон керамический E27.

Преимущества

- Основание светильника не подвержено коррозии, устанавливается на опору диаметром 60 мм и фиксируется винтом.
- Ударопрочный рассеиватель.
- Степень защиты – IP44.
- Возможно использование энергосберегающих ламп.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	У1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Степень защиты	IP44
Тип крепления	Торшерное
Тип цоколя	E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет плафона	Источник света			Масса одного светильника, кг
				Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник НТУ 02- 60-201 шар опал d=200 мм TDM	SQ0330-0301	опал	ЛОН	E27	60	0,31
	Светильник НТУ 02- 60-251 шар опал d=250 мм TDM	SQ0330-0304				100	0,41
	Светильник НТУ 02-100-301 шар опал d=300 мм TDM	SQ0330-0307				150	0,64
	Светильник НТУ 02-150-401 шар опал d=400 мм TDM	SQ0330-0313				150	1,12
	Светильник НТУ 02- 60-202 шар опал с огранкой d=200 мм TDM	SQ0330-0320	опал с огранкой	ЛОН	E27	60	0,31
	Светильник НТУ 02- 60-252 шар опал с огранкой d=250 мм TDM	SQ0330-0321				100	0,41
	Светильник НТУ 02-100-302 шар опал с огранкой d=300 мм TDM	SQ0330-0322				150	0,64
	Светильник НТУ 02-150-402 шар опал с огранкой d=400 мм TDM	SQ0330-0324				150	1,12
	Светильник НТУ 02- 60-203 шар прозрачный с огранкой d=200 мм TDM	SQ0330-0302	прозрачный с огранкой	ЛОН	E27	60	0,31
	Светильник НТУ 02- 60-253 шар прозрачный с огранкой d=250 мм TDM	SQ0330-0305				100	0,41
	Светильник НТУ 02-100-303 шар прозрачный с огранкой d=300 мм TDM	SQ0330-0308				150	0,64
	Светильник НТУ 02-150-403 шар прозрачный с огранкой d=400 мм TDM	SQ0330-0314				150	1,12
	Светильник НТУ 02- 60-204 шар золотой с огранкой d=200 мм TDM	SQ0330-0303	золотой с огранкой	ЛОН	E27	60	0,31
	Светильник НТУ 02- 60-254 шар золотой с огранкой d=250 мм TDM	SQ0330-0306				100	0,41
	Светильник НТУ 02-100-304 шар золотой с огранкой d=300 мм TDM	SQ0330-0309				150	0,64
	Светильник НТУ 02-150-404 шар золотой с огранкой d=400 мм TDM	SQ0330-0315				150	1,12

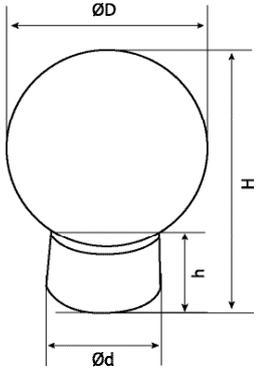
Комплекующие

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Масса одного изделия, кг
	Кронштейн настенный для НТУ L=230 мм TDM	SQ0330-0318	черный	0,16
	Стойка напольная для НТУ h=184 мм TDM	SQ0330-0317		0,15
	Опора металлическая садово-парковая, h=600 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0071		1,95
	Опора металлическая садово-парковая, h=1200 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0081		3,85
	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0082		5,6

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0330-0301	10	4	610	490	390
SQ0330-0320					
SQ0330-0302					
SQ0330-0303					
SQ0330-0304	12	6,12	710	495	510
SQ0330-0321					
SQ0330-0305					
SQ0330-0306					
SQ0330-0307	8	6,62	620	610	610
SQ0330-0322					
SQ0330-0308					
SQ0330-0309					
SQ0330-0313	2	3,14	820	450	410
SQ0330-0324					
SQ0330-0314					
SQ0330-0315					
SQ0330-0317	10	1,67	370	250	200
SQ0330-0318		1,82			

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм			
		øD	ød1	H	h1
	SQ0330-0301	200	100	210	20
	SQ0330-0320				
	SQ0330-0302				
	SQ0330-0303				
	SQ0330-0304	250	125	255	20
	SQ0330-0321				
	SQ0330-0305				
	SQ0330-0306				
	SQ0330-0307	300	145	305	20
	SQ0330-0322				
	SQ0330-0308				
	SQ0330-0309				
	SQ0330-0313	400	155	410	27
	SQ0330-0324				
	SQ0330-0314				
SQ0330-0315					

ГИРЛЯНДЫ НОВОГОДНИЕ

**Назначение**

- Для световой иллюминации и создания праздничной атмосферы: в жилых домах, офисно-административных зданиях, школах и детских садах, торговых залах, на улице.

Применение

- Для украшения: новогодних елей и хвойных композиций.
- Для внутреннего декорирования помещений.
- Для светового оформления: деревьев, фасадов зданий, витрин, балконов.

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Количество ламп	Мощность 1 светодиода/1 мини-лампы, Вт	Длина провода, м
Светодиодные гирлянды (LED)						
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 100 светодиодов, 220 В, голубая, 5 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0001	голубая	100	0,04	5
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 200 светодиодов, 220 В, голубая, 10 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0003		200		10
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 100 светодиодов, 220 В, многоцветная, 5 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0002	многоцветная	100		5
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 200 светодиодов, 220 В, многоцветная, 10 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0004		200		10
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 100 3, 220 В, зеленый шнур, многоцветная, 5 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0010		100		5
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 200 3, 220 В, зеленый шнур, многоцветная, 10 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0011		200		10
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 100 Б, 220 В, белая, 5 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0008	белая	100		5
	Гирлянда новогодняя светодиодная, СГ 200 Б, 220 В, белая, 10 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0009		200		10
Электрические гирлянды (мини-лампы)						
	Гирлянда новогодняя, МГ 100 ламп, 220 В, многоцветная, 5 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0005	многоцветная	100	0,07	5
	Гирлянда новогодняя, МГ 200 ламп, 220 В, многоцветная, 10 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0006		200		10
	Гирлянда новогодняя, МГ 300 ламп, 220 В, многоцветная, 15 м, 8 режимов TDM	SQ0361-0007		300		15

**Сертификат ТР ТС****Конструкция**

- Гибкий провод, на котором равномерно расположены светодиоды или мини-лампы.
- Сетевой шнур с регулятором выбора программ.

Преимущества

- Возможность использования как внутри помещения, так и на улице (IP44).
- 8 режимов освещения:
 - волны;
 - последовательное свечение;
 - медленное мерцание;
 - вспышка;
 - медленное затухание;
 - быстрое мерцание;
 - постоянный;
 - комбинация режимов.
- Мягкий неслепящий свет.
- Низкое энергопотребление.
- Безопасность использования.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт	Вес, кг	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0361-0001	30	4,5	60	10,3	395	390	290
SQ0361-0002							
SQ0361-0003	15	3,75	45	12,6	450	385	270
SQ0361-0004							
SQ0361-0005	30	4,2	60	9,7	395	390	290
SQ0361-0006	25	5,9	50	13,1	440		300
SQ0361-0007	10	3,15	30	10,9	480		210
SQ0361-0008	30	4,5	60	10,3	395		290
SQ0361-0009	15	3,75	45	12,6	450		270
SQ0361-0010	30	4,5	60	10,3	395		290
SQ0361-0011	15	3,75	45	12,6	450		270

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ СВ



Применение

- Для общего освещения.
- Для декоративной подсветки.
- Вечернее приглушённое освещение комнат.
- Освещение рабочего места.
- Подсветка полок, ниш и шкафов.
- Освещение торговых витрин.



Материалы

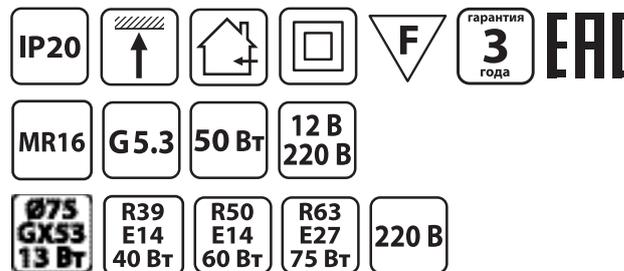
- Литая сталь.
- Штампованная сталь.
- Декоративное стекло.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4
Максимальная мощность источника света MR16, Вт	50
Максимальная мощность источника света R39, Вт	40
Максимальная мощность источника света R50, Вт	60
Максимальная мощность источника света R63, Вт	75
Номинальная частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В	220
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 2
Способ установки	встраиваемый
Степень защиты	IP20
Тип источника света	галогенная или светодиодная лампа MR16, рефлекторная лампа R39, R50, R63
Тип цоколя	G5.3, GX53, E14, E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул
литая сталь					
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-01 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/золото TDM	SQ0359-0001		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-01 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/никель TDM	SQ0359-0003
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-01 MR16 50Вт G5.3 матовое золото/никель TDM	SQ0359-0002		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-02 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/золото TDM	SQ0359-0004



Сертификат ТР ТС



Преимущества

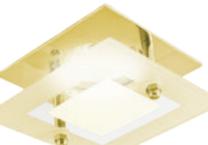
- Оптимальный ассортиментный ряд.
- Надёжное гальваническое покрытие корпуса.
- Прочные пружины для фиксации светильников в монтажном отверстии.
- Сконцентрированный, направленный свет.
- Встраиваемые светильники под лампу MR16 можно использовать как с лампой 12 В, так и с лампой 220 В.

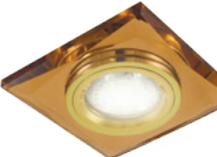
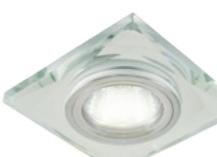
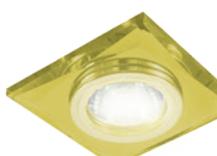
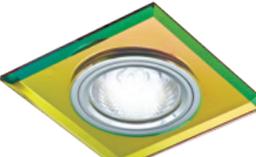
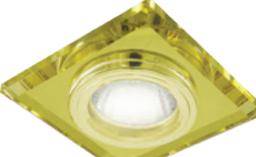
Комплектация

- Светильник встраиваемый.
- Патрон G5.3/GX53/E14/E27 (в зависимости от модели).
- Паспорт и инструкция по монтажу.



Возможно использовать с лампами LED GX53 (стр. 31) и КЛЛ GX53 TDM ELECTRIC (стр. 54).

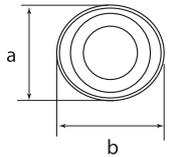
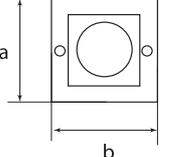
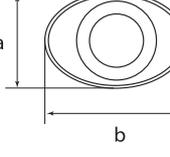
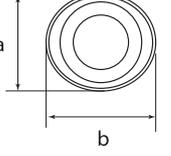
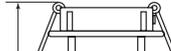
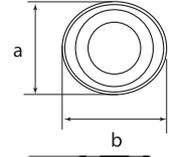
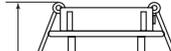
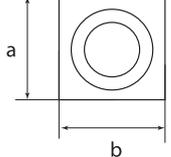
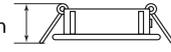
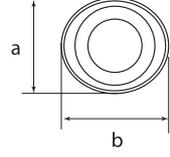
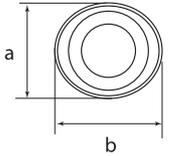
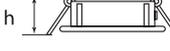
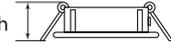
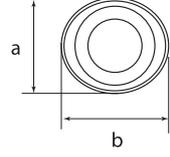
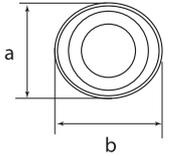
Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул
литая сталь			литая сталь		
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-02 MR16 50Вт G5.3 матовое золото/ никель TDM	SQ0359-0005		Светильник встраиваемый СВ 05-02 MR16 50Вт G5.3 хром TDM	SQ0359-0018
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-02 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/ никель TDM	SQ0359-0006		Светильник встраиваемый СВ 05-02 MR16 50Вт G5.3 золото TDM	SQ0359-0019
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-03 MR16 50Вт G5.3 матовый хром/хром TDM	SQ0359-0007		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-06 MR16 50Вт G5.3 серебряный блеск/ хром TDM	SQ0359-0036
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-03 MR16 50Вт G5.3 матовое золото/ золото TDM	SQ0359-0008		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-06 MR16 50Вт G5.3 красный блеск/хром TDM	SQ0359-0037
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-03 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/ золото TDM	SQ0359-0009		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-06 MR16 50Вт G5.3 синий блеск/хром TDM	SQ0359-0038
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-04 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/ золото TDM	SQ0359-0010		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-07 MR16 50Вт G5.3 серебряный блеск/ хром TDM	SQ0359-0039
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-04 MR16 50Вт G5.3 перламутровое золото/хром TDM	SQ0359-0011		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-07 MR16 50Вт G5.3 золотой блеск/золото TDM	SQ0359-0040
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-04 MR16 50Вт G5.3 чёрный/золото TDM	SQ0359-0012		Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-07 MR16 50Вт G5.3 зелёный блеск/хром TDM	SQ0359-0041
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-05 MR16 50Вт G5.3 матовый никель/ золото TDM	SQ0359-0013	штампованная сталь		
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-05 MR16 50Вт G5.3 золото/никель TDM	SQ0359-0014		Светильник встраиваемый СВ 01-06 GX53 220 В 50 Гц белый TDM	SQ0359-0057
	Светильник встраиваемый поворотный СВ 02-05 MR16 50Вт G5.3 чёрный/никель TDM	SQ0359-0015		Светильник встраиваемый СВ 01-06 GX53 220 В 50 Гц хром TDM	SQ0359-0058
	Светильник встраиваемый СВ 05-01 MR16 50Вт G5.3 хром TDM	SQ0359-0016		Светильник встраиваемый СВ 01-06 GX53 220 В 50 Гц золото TDM	SQ0359-0059
	Светильник встраиваемый СВ 05-01 MR16 50Вт G5.3 золото TDM	SQ0359-0017		Светильник встраиваемый СВ 01-06 GX53 220 В 50 Гц сатин никель TDM	SQ0359-0060
				Светильник встраиваемый СВ 01-06 GX53 220 В 50 Гц чёрный хром TDM	SQ0359-0061

Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул
штампованная сталь			декоративное стекло		
	Светильник встраиваемый CB 01-01 MR16 50Вт G5.3 хром TDM	SQ0359-0020		Светильник встраиваемый CB 03-02 MR16 50Вт G5.3 коричневый/золото TDM	SQ0359-0045
	Светильник встраиваемый CB 01-01 MR16 50Вт G5.3 золото TDM	SQ0359-0021		Светильник встраиваемый CB 03-02 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	SQ0359-0046
	Светильник встраиваемый CB 01-01 MR16 50Вт G5.3 белый TDM	SQ0359-0022		Светильник встраиваемый CB 03-02 MR16 50Вт G5.3 жёлтый/золото TDM	SQ0359-0047
	Светильник встраиваемый CB 01-01 MR16 50Вт G5.3 бронза TDM	SQ0359-0023		Светильник встраиваемый CB 03-03 MR16 50Вт G5.3 мульти/золото TDM	SQ0359-0048
	Светильник встраиваемый CB 01-02 R39 40Вт E14 хром TDM	SQ0359-0024		Светильник встраиваемый CB 03-03 MR16 50Вт G5.3 чёрный/хром TDM	SQ0359-0049
	Светильник встраиваемый CB 01-02 R39 40Вт E14 золото TDM	SQ0359-0025			
	Светильник встраиваемый CB 01-02 R39 40Вт E14 белый TDM	SQ0359-0026			
	Светильник встраиваемый CB 01-02 R39 40Вт E14 бронза TDM	SQ0359-0027			
	Светильник встраиваемый CB 01-03 R50 60Вт E14 хром TDM	SQ0359-0028		Светильник встраиваемый CB 03-03 MR16 50Вт G5.3 жёлтый/золото TDM	SQ0359-0050
	Светильник встраиваемый CB 01-03 R50 60Вт E14 золото TDM	SQ0359-0029			
	Светильник встраиваемый CB 01-03 R50 60Вт E14 белый TDM	SQ0359-0030			
	Светильник встраиваемый CB 01-03 R50 60Вт E14 бронза TDM	SQ0359-0031			
	Светильник встраиваемый CB 01-04 R63 75Вт E27 золото TDM	SQ0359-0032		Светильник встраиваемый CB 03-04 MR16 50Вт G5.3 мульти/хром TDM	SQ0359-0051
	Светильник встраиваемый CB 01-04 R63 75Вт E27 хром TDM	SQ0359-0033			
	Светильник встраиваемый CB 01-04 R63 75Вт E27 бронза TDM	SQ0359-0034			
	Светильник встраиваемый CB 01-04 R63 75Вт E27 белый TDM	SQ0359-0035			
декоративное стекло				Светильник встраиваемый CB 03-04 MR16 50Вт G5.3 жёлтый/золото TDM	SQ0359-0053
	Светильник встраиваемый CB 03-01 MR16 50Вт G5.3 мульти/хром TDM	SQ0359-0042			
	Светильник встраиваемый CB 03-01 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	SQ0359-0043			
	Светильник встраиваемый CB 03-01 MR16 50Вт G5.3 жёлтый/золото TDM	SQ0359-0044			
	Светильник встраиваемый CB 03-05 MR16 50Вт G5.3 мульти/золото TDM	SQ0359-0054		Светильник встраиваемый CB 03-05 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	SQ0359-0055
	Светильник встраиваемый CB 03-05 MR16 50Вт G5.3 жёлтый/золото TDM	SQ0359-0056			

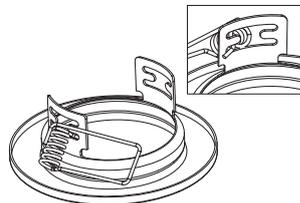
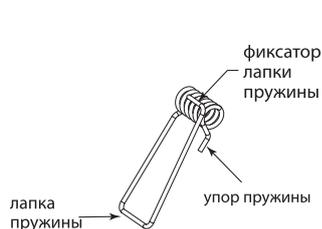
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0359-0001	10	1,19	50	6,34	470	230	200
SQ0359-0002							
SQ0359-0003							
SQ0359-0004							
SQ0359-0005							
SQ0359-0006							
SQ0359-0007							
SQ0359-0008		1,20		6,75			
SQ0359-0009							
SQ0359-0010							
SQ0359-0011							
SQ0359-0012							
SQ0359-0013							
SQ0359-0014		1,45		520	240	220	
SQ0359-0015							
SQ0359-0016		1,80		11,0	340	200	
SQ0359-0017							
SQ0359-0018		1,70		9,5	470	330	
SQ0359-0019							
SQ0359-0020							
SQ0359-0021	0,55	6,00	430	185	350		
SQ0359-0022							
SQ0359-0023							
SQ0359-0024	-	-	100	12	370	370	380
SQ0359-0025							
SQ0359-0026							
SQ0359-0027							
SQ0359-0028							
SQ0359-0029			50	8,6	370	370	320
SQ0359-0030							
SQ0359-0031							
SQ0359-0032							
SQ0359-0033							
SQ0359-0034							
SQ0359-0035							
SQ0359-0036	10	1,27	50	6,77	500	230	210
SQ0359-0037							
SQ0359-0038							
SQ0359-0039		1,34		7,12	470	200	
SQ0359-0040							
SQ0359-0041							
SQ0359-0042							
SQ0359-0043		2,05		10,30	520	240	220
SQ0359-0044							
SQ0359-0045		1,98		10,20			
SQ0359-0046							
SQ0359-0047							
SQ0359-0048							
SQ0359-0049	1,46	7,72					
SQ0359-0050							
SQ0359-0051							
SQ0359-0052	1,68	8,60					
SQ0359-0053							
SQ0359-0054							
SQ0359-0055	1,63	8,37					
SQ0359-0056							
SQ0359-0057							
SQ0359-0058							
SQ0359-0059	-	-	5,65	385	235	245	
SQ0359-0060							
SQ0359-0061							

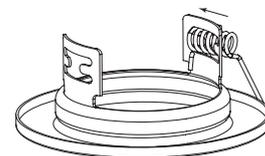
Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм			Встраиваемый размер, мм 	Чертеж	Артикул	Размер, мм			Встраиваемый размер, мм 
		a	b	h				a	b	h	
	SQ0359-0001 SQ0359-0002 SQ0359-0003 SQ0359-0004 SQ0359-0005 SQ0359-0006 SQ0359-0007 SQ0359-0008 SQ0359-0009	85	85	25	75		SQ0359-0016 SQ0359-0017	86	86	55	60
	SQ0359-0010 SQ0359-0011 SQ0359-0012	84	84	25	74						
	SQ0359-0013 SQ0359-0014 SQ0359-0015	81	106	26	72		SQ0359-0018 SQ0359-0019	86	86	55	60
											
	SQ0359-0024 SQ0359-0025 SQ0359-0026 SQ0359-0027	65	65	81	50		SQ0359-0042 SQ0359-0043 SQ0359-0044 SQ0359-0045 SQ0359-0046 SQ0359-0047	90	90	26	65
	SQ0359-0028 SQ0359-0029 SQ0359-0030 SQ0359-0031	88	88	100	60						
	SQ0359-0032 SQ0359-0033 SQ0359-0034 SQ0359-0035	105	105	110	75						
	SQ0359-0020 SQ0359-0021 SQ0359-0022 SQ0359-0023 SQ0359-0036 SQ0359-0037 SQ0359-0038	80	80	30	60						
	SQ0359-0039 SQ0359-0040 SQ0359-0041	84	84	25	74		SQ0359-0057 SQ0359-0058 SQ0359-0059 SQ0359-0060 SQ0359-0061	107	107	38	90
	SQ0359-0048 SQ0359-0049 SQ0359-0050 SQ0359-0051 SQ0359-0052 SQ0359-0053 SQ0359-0054 SQ0359-0055 SQ0359-0056	90	90	26	65						

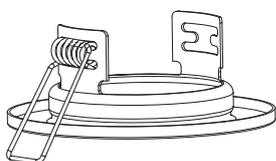
Инструкция по сборке и монтажу СВ01-01



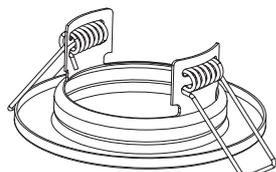
1. Фиксатор лапки вынуть из пружины. Завести в отверстие упор пружины, как показано на рисунке.



2. Надеть пружину на уши, сжав по стрелке.



3. Установить фиксатор лапки внутри пружины. Прodelать те же действия со второй пружиной.



4. Пружины установлены. Светильник готов к монтажу.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ СП

1



Сертификат ТР ТС



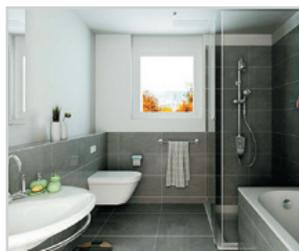
Применение

Для освещения жилых помещений:

- ванная комната;
- кухня;
- балкон;
- гостиная.

Возможно использовать для освещения коммерческой недвижимости:

- места общего пользования;
- коридоры;
- лестничные клетки;
- холлы;
- вестибюли.



Преимущества

- Стильный европейский дизайн.
- 2 лампы с цоколем E27 обеспечивают равномерное освещение помещения.
- В моделях СП 01, 02, 03 степень защиты IP44 позволяет использовать светильники в помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция

- Опаловый рассеиватель из стекла.
- На корпусе из нержавеющей стали установлены два керамических патрона с цоколем E27.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Питающее напряжение, В/ Частота, Гц	230/50
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2х0,75
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	2xE27

Ассортимент

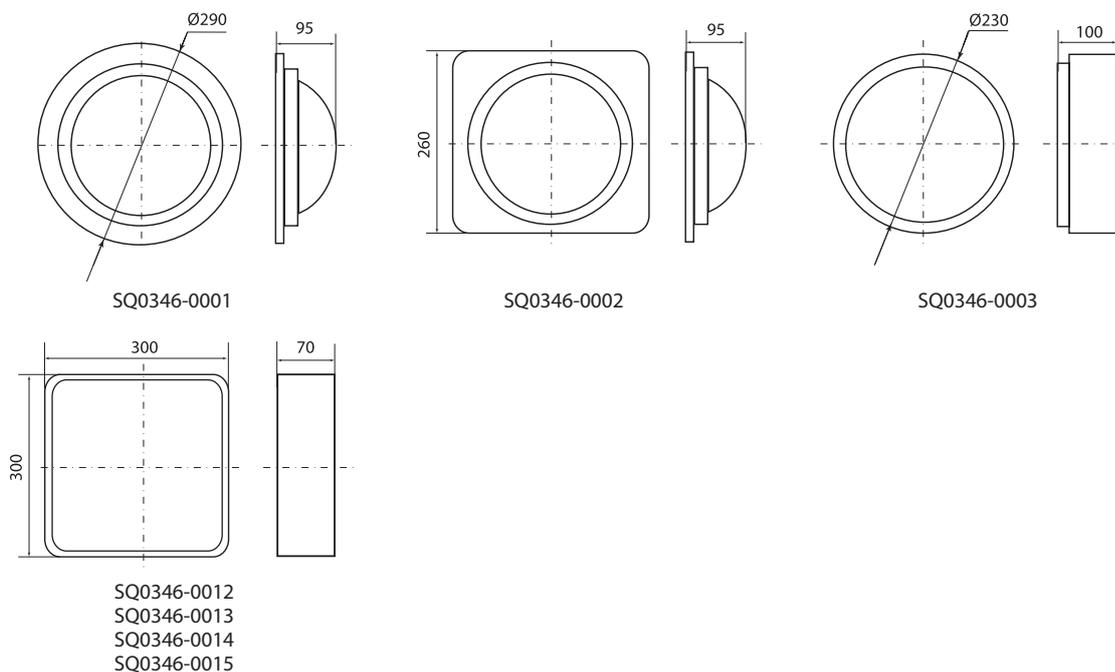
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Степень защиты	Источник света		Масса одного светильника, кг
					Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник потолочный Круг хром 2х60 Вт E27 IP44 СП 01 TDM	SQ0346-0001	хром + сатин никель	IP44	2х60	E27	1,05
	Светильник потолочный Квадрат хром 2х60 Вт E27 IP44 СП 02 TDM	SQ0346-0002					0,84
	Светильник потолочный 2х60 Вт E27 IP44 СП 03 TDM	SQ0346-0003	сатин никель				0,95

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Степень защиты	Источник света		Масса одного светильника, кг
					Мощность, Вт	Тип цоколя	
	Светильник потолочный СП 04 2x60 Вт E27 сосна TDM	SQ0346-0012	сосна	IP20	2x60	E27	1,6
	Светильник потолочный СП 05 2x60 Вт E27 бук TDM	SQ0346-0013	бук				
	Светильник потолочный СП 06 2x60 Вт E27 хром TDM	SQ0346-0014	хром				
	Светильник потолочный СП 07 2x60 Вт E27 бронза TDM	SQ0346-0015	бронза				

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0346-0001	10	11	530	300	590
SQ0346-0002					
SQ0346-0003		13		275	550
SQ0346-0012	8	17,5	36	32	65
SQ0346-0013					
SQ0346-0014					
SQ0346-0015					

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ СЕРИИ СД

1

**Применение**

Светильник предназначен для дома:

- ванная комната;
- гостиная;
- коридор;
- кухня;
- балкон.

Широко используется для освещения коммерческой недвижимости:

- места общего пользования;
- номера в гостиницах;
- прихожие;
- холлы;
- вестибюли.

**Сертификат TP TC****Конструкция**

- Плафон выполнен из стекла.
- Основание изготовлено из стали.
- Керамический патрон E27.

Преимущества

- Стильный и лаконичный дизайн позволяет устанавливать светильник в любых интерьерах.
- Оптимальная цветовая гамма.
- Простота замены лампы.

Упаковка

Светильники серии СД отгружаются в двух видах упаковки:

- В индивидуальной упаковке (основание, плафон, комплектующие, паспорт и инструкция по сборке вложены в цветную коробку).
- В транспортной упаковке (основания, плафоны, наборы комплектующих, паспорта и разобранные цветные коробки упакованы в одну транспортную коробку). Для продажи светильников в розничной сети необходимо собрать индивидуальную упаковку и вложить в неё комплектующие светильника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4
Максимальная мощность источника света, Вт	60
Номинальная частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В	220
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,5
Степень защиты	IP20
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27

Ассортимент

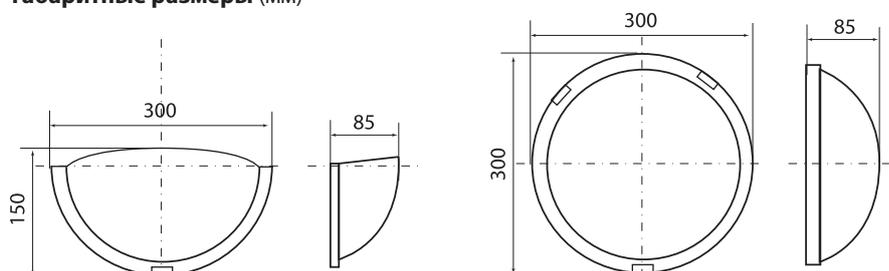
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет плафона	Тип упаковки	Источник света		Комплектуется лампой	Масса одного светильника, кг
					Мощность, Вт	Тип цоколя		
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг белый (в разборе)TDM	SQ0358-0001	белый	в разборе	1x60	E27	нет	0,52
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг белый (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0001'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг голубой (в разборе) TDM	SQ0358-0002	голубой	в разборе				
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг голубой (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0002'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг янтарный (в разборе) TDM	SQ0358-0003	янтарный	в разборе				
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг янтарный (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0003'		в индивид. коробке				

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет плафона	Тип упаковки	Источник света		Комплектуется лампой	Масса одного светильника, кг
					Мощность, Вт	Тип цоколя		
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг мрамор (в разборе) TDM	SQ0358-0021	мрамор	в разборе	1x60	E27	нет	0,52
	Светильник декоративный СД 1*60 Вт E27 полукруг мрамор (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0021'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг белый (в разборе) TDM	SQ0358-0004	белый	в разборе	2x60	E27	нет	1,05
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг белый (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0004'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг голубой (в разборе) TDM	SQ0358-0005	голубой	в разборе	2x60	E27	нет	1,05
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг голубой (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0005'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг янтарный (в разборе) TDM	SQ0358-0006	янтарный	в разборе	2x60	E27	нет	1,05
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг янтарный (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0006'		в индивид. коробке				
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг мрамор (в разборе) TDM	SQ0358-0022	мрамор	в разборе	2x60	E27	нет	1,05
	Светильник декоративный СД 2*60 Вт E27 круг мрамор (в индивид. коробке) TDM	SQ0358-0022'		в индивид. коробке				

Упаковка

артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0358-0001	20	14,50	340	450	310
SQ0358-0002					
SQ0358-0003					
SQ0358-0021					
SQ0358-0004					
SQ0358-0005	10	13,20	430	340	320
SQ0358-0006					
SQ0358-0022					
SQ0358-0001'					
SQ0358-0002'					
SQ0358-0003'	10	7,34	490	325	310
SQ0358-0021'					
SQ0358-0004'					
SQ0358-0005'					
SQ0358-0006'					
SQ0358-0022'	5	8,53	490	325	310
SQ0358-0006'					
SQ0358-0022'					

Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕРИИ НПО

**Применение**

Для дома:

- гостиная;
- коридор;
- кухня;
- балкон.

Для освещения коммерческой недвижимости:

- места общего пользования;
- номера в гостиницах;
- прихожие;
- холлы;
- вестибюли.

Конструкция

- Плафон и основание светильника выполнены из пластика.
- Керамический патрон E27.

**Сертификат ТР ТС****Преимущества**

- Стильный и лаконичный дизайн позволяет устанавливать светильник в любых интерьерах.
- По классу защиты от поражения электрическим током соответствует – II. Заземление корпуса не требуется.

Упаковка

- Светильник НПО 101 «Пирамида» и НПО 102 «Медуза» поставляются в сборе и упакованы в индивидуальную цветную коробку.



Светильники НПО 100 «Радуга» и НПО 106 «Плутон» упакованы в цветную групповую упаковку по 5 шт. Для продажи в розницу, необходимо упаковать светильник в фирменный пакет.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение	УХЛ4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2x0,5
Способ установки	настенно потолочный
Степень защиты	IP20
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27

Ассортимент

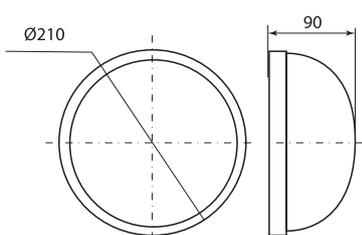
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса светильников	Мощность, Вт	Тип источника света	Степень защиты
	Светильник НПО 100 "Радуга" белый 1x15 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0001	белый	1x15	КЛЛ	IP20
	Светильник НПО 101 "Пирамида" белый 1x25 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0002				
	Светильник НПО 101 "Пирамида" серый 1x25 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0003	серый	1x25		
	Светильник НПО 102 "Медуза" белый 1x25 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0004	белый			
	Светильник НПО 102 "Медуза" серый 1x25 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0005	серый			

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса светильников	Мощность, Вт	Тип источника света	Степень защиты
	Светильник НПО 106 "Плутон" белый 1x40 Вт E27 TDM	SQ0328-0028	белый	1x40	КЛЛ/ЛОН	IP20
	Светильник НПО 106 "Плутон" золото 1x40 Вт E27 TDM	SQ0328-0029	золото			
	Светильник НПО 106 "Плутон" серебро 1x40 Вт E27 TDM	SQ0328-0030	серебро			
	Светильник НПО 106 "Плутон" бук 1x40 Вт E27 TDM	SQ0328-0031	бук			
	Светильник НПО 106 "Плутон" сосна 1x40 Вт E27 TDM	SQ0328-0032	сосна			

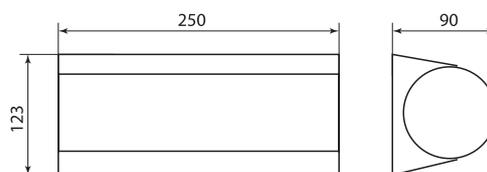
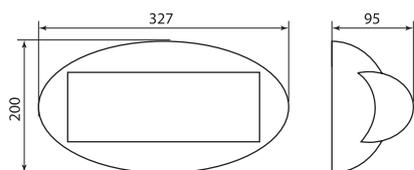
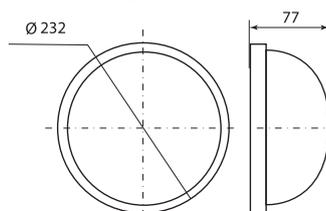
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0328-0001	20	5,45	430	430	230
SQ0328-0002	10	3,60	480	265	265
SQ0328-0003					
SQ0328-0004					
SQ0328-0005	20	6,45	480	260	360
SQ0328-0028					
SQ0328-0029					
SQ0328-0030					
SQ0328-0031					
SQ0328-0032					

Габаритные размеры (мм)



SQ0328-0001

SQ0328-0002
SQ0328-0003SQ0328-0004
SQ0328-0005SQ0328-0028
SQ0328-0029
SQ0328-0030
SQ0328-0031
SQ0328-0032

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ LED

1



Сертификат TP TC



Назначение

- Для местного освещения рабочих зон.
- Возможно использование светильника в качестве декоративного элемента интерьера.

Применение

- В квартирах;
- Офисах;
- Школах;
- Детских дошкольных учреждениях;
- Высших и средне специальных учебных заведениях.

Материалы

- Светильник изготовлен из высококачественных негорючих и нетоксичных материалов.

Преимущества

- Плавная регулировка светового потока.
- Светодиоды в качестве источников света.
- Мгновенное зажигание светодиодов. Работа без мерцания.
- Низкое потребление электроэнергии.
- Срок службы до 50 000 часов.
- Безопасность для окружающей среды и здоровья человека.
- Стильный современный дизайн.
- Простота в использовании.



Возможность регулировки яркости светильника (в зависимости от модели светильника).



Матовое защитное стекло.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	5, 8, 10 (в зависимости от модели светильника)
Цветовая температура, К	5300
Тип источника света	светодиоды SMD5730
Мощность одного светодиода, Вт	0,5

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света				Масса одного светильника, кг	Наличие сенсора/диммера
			Цвет	Количество светодиодов	Мощность, Вт	Световой поток, лм		
	Светильник светодиодный настольный СН-360, складной, сенсор-диммер, 220 В, 10 Вт, 5300 К белый TDM	SQ0337-0036	белый	24	10	420	0,95	да
	Светильник светодиодный настольный СН-360, складной, сенсор-диммер, 220 В, 10 Вт, 5300 К хром TDM	SQ0337-0043						

Изображение	Наименование	Артикул	Источник света				Масса одного светильника, кг	Наличие сенсора/диммера
			Цвет	Количество светодиодов	Мощность, Вт	Световой поток, лм		
	Светильник светодиодный настольный СН-120, складной, сенсор-диммер, 220 В, 8 Вт, 5300 К белый TDM	SQ0337-0035	белый	21	8	400	0,85	да
	Светильник светодиодный настольный СН-120, складной, сенсор-диммер, 220 В, 8 Вт, 5300 К хром TDM	SQ0337-0037	хром					
	Светильник светодиодный настольный СН-90, гибкий, выключатель, 220 В, 5 Вт, 5300 К белый TDM	SQ0337-0044	белый	12	5	300	0,58	нет
	Светильник светодиодный настольный СН-90, гибкий, выключатель, 220 В, 5 Вт, 5300 К черный TDM	SQ0337-0045	черный					
	Светильник светодиодный настольный СН-90, гибкий, сенсор-диммер, 220 В, 5 Вт, 5300 К белый TDM	SQ0337-0046	белый					
	Светильник светодиодный настольный СН-90, гибкий, сенсор-диммер, 220 В, 5 Вт, 5300 К черный TDM	SQ0337-0047	черный					да

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ0337-0036	12	15,3	440	470	415
SQ0337-0043					
SQ0337-0035		15,9	440	505	385
SQ0337-0037					
SQ0337-0044		11,3	315	475	420
SQ0337-0045					
SQ0337-0046		12,3	325	530	495
SQ0337-0047					

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ
ЦОКОЛЬ E14

Применение

- Для освещения рабочего пространства на письменном столе, создания комфортных условий на рабочем месте.

Материалы

- Светильник изготовлен из высококачественных негорючих и нетоксичных материалов.
- Плафон светильника изготовлен из металла, покрыт специальной устойчивой эмалью.

Преимущества

- Классический дизайн.
- Устойчивая площадка для размещения на поверхность стола.
- Отражатель светильника обеспечивает равномерное освещение поверхности.



Сертификат ТР ТС



- Регулировка наклона и поворота плафона светильника.
- Отсутствие нагрева светильника.



Выключатель на основании светильника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В/ частота, Гц	220-240/50
Тип цоколя	E14

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света			Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Максимальная мощность ЛОН, Вт	Тип цоколя	
	Светильник настольный 220 В, 40 Вт, E14, черный глянец TDM	SQ0337-0021	черный глянец					
	Светильник настольный 220 В, 40 Вт, E14, черный мат TDM	SQ0337-0020	черный мат	нет	ЛОН/КЛЛ/LED	40	E14	0,74
	Светильник настольный 220 В, 40 Вт, E14, серый мат TDM	SQ0337-0019	серый мат					

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ0337-0021	12	8,84	430	405	305
SQ0337-0020					
SQ0337-0019					

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
						Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-9 Вт-4200 К-E14 TDM	SQ0323-0005	E14	9	45	220-240	37	88	4200
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-9 Вт-2700 К-E14 TDM	SQ0323-0001							2700

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ ЦОКОЛЬ G23



G23

~230 В
50 Гцгарантия
2
года

EAC

Сертификат TP TC



Применение

- Для освещения рабочего пространства на письменном столе, создания комфортных условий на рабочем месте.

Материалы

- Светильник изготовлен из высококачественных негорючих и нетоксичных материалов.

Преимущества

- Классический дизайн.
- Устойчивая площадка для размещения на поверхность стола.
- Отражатель светильника обеспечивает равномерное освещение поверхности.
- Регулировка наклона и поворота плафона светильника.
- Комфортный мягкий свет.



Выключатель на основании светильника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В/ частота, Гц	220-240/50
Тип цоколя	G23

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света				Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	
	Светильник настольный 220 В, 11 Вт, G23, серый TDM	SQ0337-0023	серый	да	Неинтегрированная КЛЛ	11	6000	G23	1,11
	Светильник настольный 220 В, 11 Вт, G23, черный TDM	SQ0337-0024	черный						

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ0337-0023	12	13,36	265	735	385
SQ0337-0024					

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
						Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-4200К-G23 TDM	SQ0323-0087	G23	11	55	220-240	26	235	4200
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-6400К-G23 TDM	SQ0323-0088							6400

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ НА СТРУБЦИНЕ



Сертификат ТР ТС



Применение

- Для освещения рабочего пространства на письменном столе, создания комфортных условий на рабочем месте.

Материалы

- Светильник изготовлен из высококачественных негорючих и нетоксичных материалов.
- Плафон светильника изготовлен из металла, покрыт специальной эмалью, устойчивой к высоким температурам (в моделях SQ0337-0027, SQ0337-0028, SQ0337-0029, SQ0337-0030).
- Патрон светильника изготовлен из керамики (в моделях SQ0337-0027, SQ0337-0028, SQ0337-0029, SQ0337-0030).
- Плафон выполнен из качественного ABS-пластика (в моделях SQ0337-0031 и SQ0337-0032).

Преимущества

- Современный стильный дизайн.
- Надежное крепление – струбцина для установки светильника к краю стола.

- Легкая подвижная конструкция позволяет располагать светильник под любым углом.
- Регулировка наклона и поворота плафона светильника.
- Отражатель светильника обеспечивает равномерное освещение поверхности.
- Комфортный мягкий свет (в моделях, укомплектованных люминесцентной лампой).
- Отсутствие нагрева светильника.



Выключатель на плафоне
(в зависимости от модели).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В/ частота, Гц	220-240/50
Тип цоколя	E27, G23

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света				Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	
	Светильник струбцина 220 В, 40 Вт, E27 белый TDM	SQ0337-0027	белый						
	Светильник струбцина 220 В, 40 Вт, E27 черный TDM	SQ0337-0028	черный	нет	ЛОН/КЛЛ/LED	40/9	-	E27	1,06
	Светильник струбцина 220 В, 40 Вт, E27 черный глянец TDM	SQ0337-0029	черный глянец						

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света				Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	
	Светильник струбцина 220 В, 40 Вт, E27 белый глянец TDM	SQ0337-0030	белый глянец	нет	ЛОН/КЛЛ/LED	40/9	-	E27	1,06
	Светильник струбцина 220 В, 11 Вт, G23 черный TDM	SQ0337-0031	черный	да	Неинтегрированная КЛЛ	11	6000	G23	0,90
	Светильник струбцина 2-а звена 220 В, 11 Вт, G23 черный TDM	SQ0337-0032							1,08

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ0337-0032	10	10,75	420	310	445
SQ0337-0031		8,98	310	450	315
SQ0337-0030	12	13,2	780	365	440
SQ0337-0028		12,74	445	765	360
SQ0337-0029		12,72	440	772	355
SQ0337-0027		12,76	370	445	770

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
						Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-2700K-E 27 TDM	SQ0323-0060	E27	9	45	220	37	88	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-4000K-E 27 TDM	SQ0323-0065							4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-4200K-G23 TDM	SQ0323-0087	G23	11	55		26	235	4200
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-6400K-G23 TDM	SQ0323-0088							6400

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ НА ПРИЩЕПКЕ



Сертификат ТР ТС



Применение

- Для освещения рабочего пространства на письменном столе, создания комфортных условий на рабочем месте.

Материалы

- Плафон светильника изготовлен из металла, покрыт специальной эмалью, устойчивой к высоким температурам.
- Патрон светильника изготовлен из керамики.

Преимущества

- Классический дизайн.
- Надежное крепление - прищепка для установки светильника к любой поверхности.
- Отражатель светильника обеспечивает равномерное освещение поверхности.
- Регулировка наклона и поворота плафона светильника.
- Удобный выключатель светильника на шнуре.
- Керамический патрон E27.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В/ частота, Гц	220-240/50
Тип цоколя	E27

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Комплектуется лампой	Источник света		Масса одного светильника, кг
					Тип используемой лампы	Максимальная мощность ЛОН, Вт	
	Светильник прищепка 220 В, 40 Вт, E27 черный мат TDM	SQ0337-0025	черный мат	нет	ЛОН/ КЛЛ/ LED	40	0,55
	Светильник прищепка 220 В, 40 Вт, E27 белый глянец TDM	SQ0337-0033	белый глянец	нет	ЛОН/ КЛЛ/ LED	40	0,55
	Светильник прищепка 220 В, 40 Вт, E27 черный глянец TDM	SQ0337-0026	черный глянец	нет	ЛОН/ КЛЛ/ LED	40	0,55

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ0337-0025	20	11,02	725	365	305
SQ0337-0033					
SQ0337-0026					

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
						Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-2700К-E 27 TDM	SQ0323-0060	E27	9	45	220	37	88	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-4000К-E 27 TDM	SQ0323-0065							4000

СВЕТИЛЬНИКИ НАСТОЛЬНЫЕ. ДЕТСКАЯ СЕРИЯ

**Применение**

- Настольные детские светильники предназначены для детей школьного или дошкольного возраста. Лучшее решение для тех, кто стремится к новым знаниям и хочет иметь у себя на столе красочного, оригинального помощника.

Материалы

- Изготовлены из высококачественных негорючих и нетоксичных материалов.

Преимущества

- Устойчивая площадка для размещения светильника на поверхность стола.
- Лампа в комплекте (в зависимости от модели светильника).
- Комфортный мягкий свет (в моделях с люминесцентной лампой).
- Красочная расцветка и оригинальный дизайн светильника.
- Отражатель светильника обеспечивает равномерное освещение поверхности.
- Отсутствие нагрева светильника.
- Яркая подарочная упаковка.
- Возможность использования светильников Детской серии «Бежемотик» и «Поросенок» в качестве ночника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В/ частота, Гц	220-240/50
Тип цоколя	G23, E27

Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Рабочее напряжение, В	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
						Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-2700К-E 27 TDM	SQ0323-0060	E27	9	45	220	37	88	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FST2-9Вт-4000К-E 27 TDM	SQ0323-0065							4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-4200К-G23 TDM	SQ0323-0087	G23	11	55		26	235	4200
Лампа энергосберегающая КЛЛ-PS-11 Вт-6400К-G23 TDM	SQ0323-0088				6400			

**Сертификат ТР ТС**

Часы на корпусе светильника. Внимание! Батарейки для часов типа AA в комплект не входят!



Рекомендуем использовать батарейки TDM ELECTRIC (стр. 214).



Подставка под канцелярские принадлежности с часами на корпусе светильника «Мишутка».



Игрушка-копилка на корпусе светильника «Копилка».

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света					Масса одного светильника, кг
				Комплектуется лампой	Тип используемой лампы	Макс. мощность, Вт	Цветовая температура	Тип цоколя	
	Светильник Бегемотик настол. 220В, 11Вт, G23, розовый TDM	SQ0337-0005	розовый						1,5
	Светильник Бегемотик настол. 220В, 11Вт, G23, зеленый TDM	SQ0337-0006	зеленый						
	Светильник Поросенок настол. 220В, 11Вт, G23, розовый TDM	SQ0337-0008	розовый						
	Светильник Дружок настол/часы 220В, 11Вт, G23, голубой TDM	SQ0337-0010	голубой	да	КЛЛ	11	6000	G23	1,26
	Светильник Дружок настол/часы 220В, 11Вт, G23, розовый TDM	SQ0337-0011	розовый						
	Светильник Дружок настол/часы 220В, 11Вт, G23, оранжевый TDM	SQ0337-0012	оранжевый						
	Светильник Мышка настол/часы 220В, 11Вт, G23, голубой TDM	SQ0337-0013	голубой						1,6
	Светильник Мышка настол/часы 220В, 11Вт, G23, желтый TDM	SQ0337-0014	желтый						
	Светильник Мышка настол/часы 220В, 11Вт, G23, оранжевый TDM	SQ0337-0015	оранжевый						
	Светильник Мишутка настол/часы/подставка 220В, 11Вт, G23, голубой TDM	SQ0337-0016	голубой						1,55

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света					Масса одного светильника, кг
				Комплектуется лампой	Тип используемой лампы	Макс. мощность, Вт	Цветовая температура	Тип цоколя	
	Светильник Мишутка настол/часы/подставка 220В, 11Вт, G23, розовый TDM	SQ0337-0017	розовый	да	КЛЛ	11	6000	G23	1,55
	Светильник Мишутка настол/часы/подставка 220В, 11Вт, G23, зеленый TDM	SQ0337-0018	зеленый						
	Светильник Бабочка настол. 220В, 11Вт, G23, голубой TDM	SQ0337-0034	голубой						нет
	Светильник Бабочка настол. 220В, 11Вт, G23, розовый TDM	SQ0337-0038	розовый						
	Светильник Копилка настол. 220В, 11Вт, E27, голубой TDM	SQ0337-0039	голубой	нет	КЛЛ/LED	40	в зависимости от источника света	E27	1,15
	Светильник Копилка настол. 220В, 11Вт, E27, розовый TDM	SQ0337-0040	розовый						
	Светильник Мышонок настол/часы 220В, 11Вт, E27, розовый TDM	SQ0337-0041	розовый						1,22
	Светильник Мышонок настол/часы 220В, 11Вт, E27, голубой TDM	SQ0337-0042	голубой						
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 бело-черный TDM	SQ0337-0048	бело-черный	ЛОН/КЛЛ/LED	40	0,84			

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света					Масса одного светильника, кг
				Комплектуется лампой	Тип используемой лампы	Макс. мощность, Вт	Цветовая температура	Тип цоколя	
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 красно-белый TDM	SQ0337-0049	красно-белый						
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 фиолетово-красный TDM	SQ0337-0050	фиолетово-красный						
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 желто-черный TDM	SQ0337-0051	желто-черный	нет	ЛОН/КЛЛ/LED	40	в зависимости от источника света	E27	0,84
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 сине-черный TDM	SQ0337-0052	сине-черный						
	Светильник Футбольный мяч настол. 40Вт E27 черно-белый TDM	SQ0337-0053	черно-белый						

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
			Ширина	Высота	Глубина	
SQ0337-0005	12	17,84	560	780	440	
SQ0337-0006		17,94		800		
SQ0337-0008		17,96		790		
SQ0337-0010		14,96	570	770		550
SQ0337-0011		19		780		
SQ0337-0012		15,11		280		
SQ0337-0013		19,22	570	770	560	
SQ0337-0014		19,14		780		
SQ0337-0015		19,08		780		
SQ0337-0016		18,6	540	680	530	
SQ0337-0017		18,54		670		
SQ0337-0018		18,56		680		
SQ0337-0034	20	23,5	650	430	450	
SQ0337-0038						
SQ0337-0039						
SQ0337-0040	16	18,4	830	420	610	
SQ0337-0041						
SQ0337-0042						
SQ0337-0048	12	12	615	270	465	
SQ0337-0049						
SQ0337-0050						
SQ0337-0051						
SQ0337-0052						
SQ0337-0053						

СВЕТИЛЬНИКИ-НОЧНИКИ



Сертификат ТР ТС



Применение

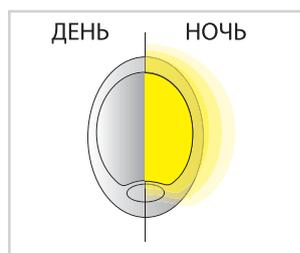
- Используются как дополнительное декоративное освещение в спальнях, детских комнатах, коридорах, кухнях и других жилых помещениях.

Материалы

- Ночники изготавливаются из прочного безопасного пластика.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света.
- Не нагреваются.
- Мягкое свечение.
- Компактный размер.
- Стильный современный дизайн.
- Яркая индивидуальная blisterная упаковка.
- Низкое потребление энергии.



Датчик света. Светильник включается при наступлении темноты и недостаточном освещении.



Автоматическое плавное изменение цвета.



Наличие выключателя (в зависимости от модели). Модели SQ0357-0005 и SQ0357-0007 – меняется цвет свечения во время работы. Модель SQ0357-0006 – 2 режима работы:

1. Плавное изменение цвета свечения.
2. При дополнительном нажатии на кнопку выключения – фиксируется текущий цвет свечения. При долгом нажатии на кнопку – выключается.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В	220
Тип источника света	SMD светодиоды
Мощность	0,3 / 0,5 / 1

Ассортимент

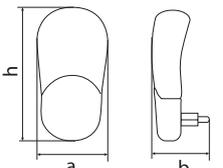
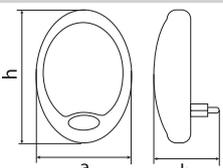
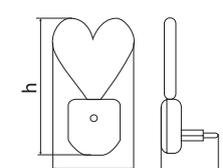
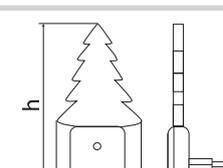
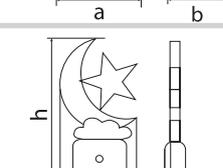
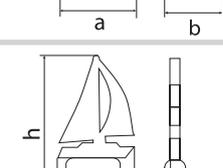
Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Масса одного ночника, кг	Датчик света	Изменение цвета	Наличие выключателя
	Ночник "Весна" с датчиком света, светодиодный, 1Вт, 220 В TDM	SQ0357-0001					
	Ночник "Лето" с датчиком света, светодиодный, 1Вт, 220 В TDM	SQ0357-0002	1	0,15	да	зеленый, красный, желтый, синий, фиолетовый	нет
	Ночник "Осень" с датчиком света, светодиодный, 1Вт, 220 В TDM	SQ0357-0003					

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Масса одного ночника, кг	Датчик света	Изменение цвета	Наличие выключателя
	Ночник "Зима " с датчиком света, светодиодный, 1Вт, 220 В TDM	SQ0357-0004	1	0,15	да	зеленый, красный, желтый, синий, фиолетовый	нет
	Ночник "Хамелеон" D95 с выключателем, белый, 0,5 Вт, 220 В TDM	SQ0357-0005	0,5	0,08	нет	красный, зеленый, синий, голубой, фиолетовый	да
	Ночник "Хамелеон" D 85 с выключателем, белый, 0,5 Вт, 220 В TDM	SQ0357-0006		0,09		2 режима работы: 1. плавное изменение цвета свечения (красный, зеленый, синий, голубой, фиолетовый), 2. при дополнительном нажатии на кнопку выключения - фиксируется текущий цвет свечения. При долгом нажатии на кнопку - выключается.	
	Ночник "Хамелеон" D 75 с выключателем, белый, 0,5 Вт, 220 В TDM	SQ0357-0007		0,08		красный, зеленый, синий, голубой, фиолетовый	
	Ночник "Сердце" с датчиком света, светодиодный, 0,3 Вт 220 В TDM	SQ0357-0008	0,3	0,06	да	красный	нет
	Ночник "Месяц" с датчиком света, светодиодный, 0,3 Вт 220 В TDM	SQ0357-0009				желтый	
	Ночник "Елочка" с датчиком света, светодиодный, 0,3 Вт 220 В TDM	SQ0357-0010				зеленый	
	Ночник "Кораблик" с датчиком света, светодиодный, 0,3 Вт 220 В TDM	SQ0357-0011				синий	

Упаковка

артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0357-0001 SQ0357-0002 SQ0357-0003 SQ0357-0004	10	1,5	80	13,0	480	340	420
SQ0357-0005		0,8		7,0			
SQ0357-0006		0,9		8,0	420	380	450
SQ0357-0007		0,8		7,0			
SQ0357-0008 SQ0357-0010 SQ0357-0009 SQ0357-0011		0,6		6,0	600	240	420

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		a	b	h
	SQ0357-0001 SQ0357-0002 SQ0357-0003 SQ0357-0004	57	68	100
	SQ0357-0005 SQ0357-0006 SQ0357-0007	65 70 65	65 60	80 90 80
	SQ0357-0008	74	56	90
	SQ0357-0010	55		108
	SQ0357-0009	70		110
	SQ0357-0011	60		112

ФОНАРИ СЕРИИ «КОМПАКТ»



Отказное письмо



Применение

- Небольшой, переносной источник света для индивидуального использования.
- Подходят для повседневного использования, например, освещение темного подъезда дома.



Фонарь-брелок – удобный аксессуар на ваших ключах.

Материалы

- Фонари изготовлены из ударопрочного пластика и металла.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5 000 К.
- Компактный размер.
- Способы зарядки фонарей:
 - зарядка механическим способом – модель «Компакт 1»;
 - зарядка от солнечной энергии – модель «Компакт 2»;
 - работа от элементов питания типа AG13 – модель «Компакт 3»;
 - зарядка от сети 220 В – модель «Компакт 4».

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь "Компакт 1", аккумуляторный, 2 светодиода 6 лм/Вт TDM	SQ0350-0002	серый	2	6	литиевые аккумуляторы типа L1131	0,08
	Фонарь-брелок "Компакт 2", аккумуляторный, 3 светодиода 7 лм /Вт TDM	SQ0350-0024	черный	3	7	Li-Ion аккумулятор LIR2032 40 mAh	0,04
	Фонарь-брелок "Компакт 3", светодиодный 3 лм/Вт, батареи типа 3*AG13 TDM	SQ0350-0019	металлик	1	3	батарейки (в комплекте) или аккумуляторы типа 3*AG13	0,06
	Фонарь "Компакт 4", аккумуляторный, 5 светодиодов 15 лм/ Вт TDM	SQ0350-0001	черный	5	15	1*AA Zn-Mn аккумулятор 1,2 В 2700 мА*ч	0,12

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0001	40	5,3	100	13	665	315	365
SQ0350-0002		4,3					
SQ0350-0019	25	1,1	150	14	380	345	500
SQ0350-0024	24	1,3	240	13	620	200	600

ФОНАРИ СЕРИИ «НАКЛЕЙ И ВКЛЮЧИ»

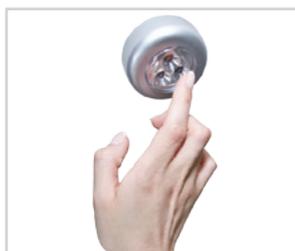


Отказное письмо



Применение

- В жилых помещениях:
 - для декоративной подсветки помещения или предметов интерьера;
 - для дополнительной местной подсветки;
 - может применяться в качестве ночника.
- В автомобиле.
- На даче.
- В походе.



Материалы

- Пластик.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5000 К.
- Компактный, занимает мало места.
- Универсальный дизайн, подходит для любого интерьера.
- В комплект входит сразу 3 фонаря.
- Приклеиваются на любую ровную поверхность.
- Включается одним нажатием на сам фонарь.

Ассортимент

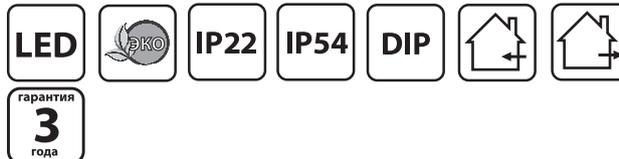
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания*	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь светодиодный, "Наклей и включи", 3 светодиода 9 лм/Вт, батарей типа 3*AA TDM	SQ0350-0026	серебристый	3	9	3 x AAA (в каждом фонаре)	0,19

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0026	24	5,3	48	8,5	540	410	365

ФОНАРИ СЕРИИ «НАЛОБНЫЙ»



гарантия
3
года

Отказное письмо



Применение

- Незаменимый атрибут для активных видов спорта.
- В походе, во время охоты, рыбалки.
- Для выполнения работ по дому, в гараже и т. д.



Материалы

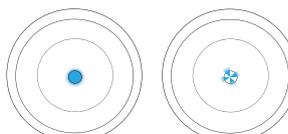
- Корпус фонарей SQ0350-0004 и SQ0350-0005 выполнен из ударопрочного пластика.
- Корпус фонаря SQ0350-0007 выполнен из металла с защитой IP54.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5000 К.
- Яркое, направленное освещение.
- Компактный размер.
- Удобный метод крепления, эластичные ремни с фиксацией на голове.
- Регулируемый угол наклона фонаря.
- Удобный картридж для батареек обеспечивает надежное соединение контактов.

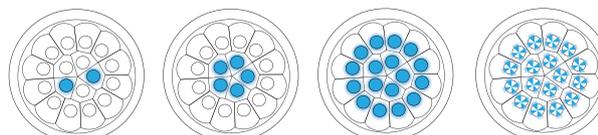
Режимы работы

- 2 режима работы для влагозащищенного фонаря SQ0350-0007.



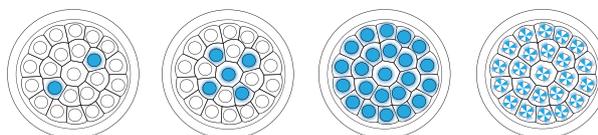
Свечение мерцание

- 4 режима работы для фонаря SQ0350-0004.



2 светодиода 5 светодиодов 18 светодиодов мерцание

- 4 режима работы для фонаря SQ0350-0005.



2 светодиода 5 светодиодов 23 светодиода мерцание

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Степень защиты	Источники питания*	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт			
	Фонарь светодиодный "Налобный" влагозащищенный, 1 Вт светодиод 60 лм/Вт, IP 54 батареи типа 3*AAA TDM	SQ0350-0007	черный мат	1	60	IP54		0,11
	Фонарь светодиодный "Налобный", 18 светодиодов 54 лм/Вт, батареи типа 3*AAA TDM	SQ0350-0004	хром	18	54	IP22	3 x AAA	0,12
	Фонарь светодиодный "Налобный", 23 светодиода 69 лм/Вт, батареи типа 3*AAA TDM	SQ0350-0005	хром	23	69			

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0004	25	3,3	100	13,5	610	440	505
SQ0350-0005		3,4					
SQ0350-0007		3,2					

ФОНАРИ СЕРИИ «ПЛАСТИК»



Отказное письмо



Применение

- Для повседневного использования.
- В походе, во время охоты или рыбалки, на даче, в гараже, в машине.

Материалы

- Пластик.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5000 К.
- Яркое, направленное освещение.
- Компактный размер.
- Ремешок для ношения на руке.
- Влагозащищенный корпус (IP22).
- Нескользящее покрытие фонаря.
- Удобный картридж для батареек обеспечивает надежное соединение контактов для модели «Пластик» 3 светодиода.
- Удобный выключатель кнопочного типа.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания*	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь светодиодный обрезиненный "Пластик", 3 светодиода 9 лм/Вт, батареи типа 2*AA TDM	SQ0350-0014	черный	3	9	2 x AA	0,07
	Фонарь светодиодный "Пластик", 7 светодиодов 21 лм/Вт, батареи типа 2xD TDM	SQ0350-0015	черный	7	21	2 x D	0,14

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0014	48	5,8	144	11,5	740	445	290
SQ0350-0015	12	1,8					

ФОНАРИ СЕРИИ «МЕТАЛЛ»



Отказное письмо



Применение

- Для повседневного использования.
- В походе.
- Во время охоты или рыбалки.
- На даче.
- В гараже, в машине.

Материалы

- Анодированный алюминий.

Преимущества

- Мощные светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5 000 К.
- Яркое, направленное освещение.
- Компактный размер.
- Ударопрочный корпус.
- Ремешок для ношения на руке.
- Нескользящее покрытие фонаря.
- Удобный картридж для элементов питания обеспечивает надежное соединение контактов (в зависимости от модели).
- Удобный включатель кнопочного типа.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания*	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь светодиодный "Металл", 1,5 Вт светодиод 80 лм/Вт, батареи типа 3*AAA TDM	SQ0350-0010	черный металл	1	120	3 x AAA	0,10
	Фонарь светодиодный "Металл", 3 Вт светодиод 120 лм/Вт, батареи типа 3*AAA TDM	SQ0350-0011					0,20
	Фонарь светодиодный "Металл", 0,5 Вт светодиод 30 лм/Вт, батареи типа 1*AA TDM	SQ0350-0012	серебристый металл	21	63	AA	0,06
	Фонарь светодиодный "Металл", 21 светодиод 63 Лм/Вт, батареи типа 3* AAA TDM	SQ0350-0013					0,10

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0010	40	5,3	120	13,5	590	365	365
SQ0350-0011	48	5,0	96	21,5	540	400	400
SQ0350-0012	24	1,3	144	9,5	375	335	485
SQ0350-0013		4,6	72	8,5	650	410	230

ФОНАРИ СЕРИИ «КЕМПИНГ»



Отказное письмо



Применение

- Для комфортного освещения в темное время суток.
- Для работы в помещениях.
- Для применения на открытом воздухе как в туризме и рыбалке, так и просто для вечернего пикника на природе.

Материалы

- Корпус фонаря «Кемпинг 1» выполнен из ударопрочного пластика.
- Корпус фонаря «Кемпинг 2» выполнен из ударопрочного пластика. Основание имеет резиновое покрытие. Плафон защищен металлической решеткой.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5 000 К.
- Яркое и равномерное освещение за счет формы фонаря.
- Влагозащищенный корпус.
- Устойчивый корпус фонаря «Кемпинг 2» позволяет устанавливать фонарь на любые горизонтальные поверхности.
- Удобный выключатель кнопочного типа.



Фонари типа «Кемпинг 1» укомплектованы мощными магнитами на задней стороне, карабином с крюком и имеют отверстие посередине, что делает их универсальными с точки зрения фиксации. Фонари могут подвешиваться, фиксироваться на садовые зонты или крепиться к металлическим поверхностям.



Фонарь «Кемпинг 2» имеет ручку с дополнительным креплением и фиксатором.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Мощность, Вт		
	Фонарь светодиодный "Кемпинг 1", 24 светодиода с магнитом 72 Лм/Вт, батареи типа 4*AA TDM	SQ0350-0016	белый	24	72	4 x AAA*	0,16
	Фонарь светодиодный "Кемпинг 1", 48 светодиодов с магнитом 144 лм/Вт, батареи типа 4*AA TDM	SQ0350-0017		48	144		
	Фонарь светодиодный "Кемпинг 2", аккумуляторный, 24 светодиода 36 лм/Вт TDM	SQ0350-0018	серебристый	24	36	свинцово-кислотная аккумуляторная батарея 6 В 4.5 А	2,00

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0016	12	2,2	72	13	560	380	575
SQ0350-0017		2,1					
SQ0350-0018	-	-	8	17	465	290	310

ФОНАРИ СЕРИИ «ПРОЖЕКТОР»



Отказное письмо



Назначение

- Фонари-прожекторы являются осветительными и сигнальными приборами.

Применение

- Для работ в помещениях или на открытой местности, где необходимо более мощное освещение, в том числе в условиях тумана.
- Создает сверхмощный световой поток и позволяет освещать предметы на значительном расстоянии.

Материалы

- Корпус выполнен из ударопрочного пластика.

Комплектация

- Фонарь комплектуется зарядными устройствами от сети 220 В и от розетки электропитания автомобиля 12 В, что позволяет использовать его в дорожных ситуациях.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5 000 К.
- Яркое, направленное освещение.
- Удобная ручка для переноски фонаря, модель SQ0350-0022 имеет поворотную ручку.
- Фонарь выполнены из ударопрочного ABS пластика.
- Ремень для переноски и автомобильная зарядка в комплекте.



Дополнительные светодиоды на нижней части модели SQ0350-0023.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь "Прожектор", аккумуляторный, подставка, 6 Вт галогенная лампа, 9 светодиодов 80 лм/Вт TDM	SQ0350-0021	черный	9	80	свинцово-кислотный аккумулятор 4 В 3 Ач	1,08
	Фонарь светодиодный "Прожектор", аккумуляторный, подставка, 19 светодиодов 60 лм/Вт TDM	SQ0350-0022	желтый	19	60	свинцово-кислотный аккумулятор 6 В 4 Ач	1,75
	Фонарь светодиодный "Прожектор", аккумуляторный, 37 светодиодов 115 лм/Вт, 24 светодиода 30 лм/Вт TDM	SQ0350-0023	серый	37,24	115, 30		1,88
	Фонарь "Прожектор", светодиодный, 12 светодиодов 36 лм/Вт, батареи типа 4*D TDM	SQ0350-0009	черный	12	36	4 x D*	0,41

* Элементы питания в комплект не входят, аккумуляторы в комплекте.

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0009	48	21	745	430	505
SQ0350-0021	12	14	630	270	340
SQ0350-0022	8	15	560	240	390
SQ0350-0023		16	510	270	400

ФОНАРЬ СЕРИИ «АВТОМОБИЛЬНЫЙ»

**Применение**

- Фонарь «Автомобильный» – незаменимый помощник в трудных ситуациях, с которым вы не останетесь без освещения и помощи.

Материалы

- Корпус фонаря выполнен из ударопрочного ABS пластика.

Преимущества

- Светодиоды в качестве источников света. Цветовая температура – 5 000 К.
- Яркое направленное освещение.
- Красные мигающие светодиоды позволяют использовать фонарь в качестве сигнального средства.

Конструкция

Удобно и прочно крепится на магните к любой металлической поверхности.

Отказное письмо

Стропорез для разрезания ремней безопасности в экстренном случае.



Конусообразный наконечник на корпусе для экстренного разбивания стекла.

Ассортимент

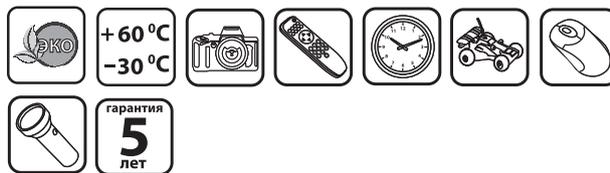
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Источники питания*	Масса одного фонаря, кг
				Количество светодиодов	Световая отдача, лм/Вт		
	Фонарь автомобильный 6 в 1, 90 лм/Вт, батареи типа 2*AA TDM	SQ0350-0025	желтый	9 красных сигнальных светодиодов, 10 белых ярких светодиодов, 1 белый светодиод в верхней части фонаря	90	2 x AA	0,126

* Элементы питания в комплект не входят.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0350-0025	25	0,3	100	3,7	540	280	600

ЩЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



Декларация соответствия



LR03 AAA **LR6 AA** **LR14 C** **LR20 D** **6LR61 «Крона»**

Назначение

- Для автономного питания профессиональных и бытовых устройств.

Применение

Подходят для устройств с высоким и средним энергопотреблением:

- магнитофоны,
- игрушки на пульте управления,
- фонари и т. д.

Так и для устройств с низким потреблением:

- настенные часы,
- пульты дистанционного управления и т. п.

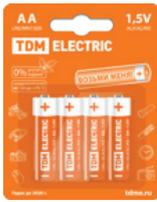
Преимущества

- Отвечают всем требованиям экологической безопасности, не содержат ртуть и кадмий;
- Изготовлены с применением самых современных технологий с использованием высокоэффективных материалов;

- Срок предэксплуатационного хранения – 5 лет. Хранение в сухом помещении, температура хранения от +10 до +25 °С;
- Диапазон рабочих температур от -30 до +60 °С;
- В отличие от солевых элементов питания, щелочные элементы питания TDM ELECTRIC обеспечивают большую емкость (до 7-10 раз) при непрерывном разряде средними и повышенными токами;
- Щелочные элементы питания, при низких температурах, функционируют лучше, чем солевые. При -20 °С щелочные элементы питания имеют ту же работоспособность, что и солевые при комнатной температуре (+22 °С);
- Имеют взрывоустойчивый уплотнитель, что обеспечивает повышенную защиту при повышении давления.
- Дополнительный уплотняющий материал и двойная завальцовка обеспечивает повышенную защиту от вытекания электролита.
- Упакованы в оригинальные коробки, исполненные в единой концепции с блистером.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт	Индивидуальная упаковка
	Элементы питания LR03 AAA Alkaline 1,5V BP-4 TDM	SQ1702-0006	AAA	1,5	4	блистер
	Элемент питания LR03 AAA Alkaline 1,5V PAK-8 TDM	SQ1702-0004	AAA	1,5	8	блистер
	Элемент питания LR03 AAA Alkaline 1,5V PAK-96 TDM	SQ1702-0010	AAA	1,5	4	коробка

Изображение	Наименование	Артикул	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт	Индивидуальная упаковка
	Элементы питания LR6 AA Alkaline 1,5V BP-4 TDM	SQ1702-0003	AA	1,5	4	блистер
	Элемент питания LR6 AA Alkaline 1,5V PAK-8 TDM	SQ1702-0009	AA	1,5	8	блистер
	Элемент питания LR6 AA Alkaline 1,5V PAK-96 TDM	SQ1702-0005	AA	1,5	4	коробка
	Элемент питания LR14 C Alkaline 1,5V BP-2 TDM	SQ1702-0011	C	1,5	2	блистер
	Элемент питания LR20 D Alkaline 1,5V BP-2 TDM	SQ1702-0012	D	1,5	2	блистер
	Элемент питания 6LR61 "Крона" 9V BP-1 TDM	SQ1702-0013	Крона	9	1	блистер

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка			
	Количество, шт	Количество, шт	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
				Ширина	Высота	Глубина
SQ1702-0003	48	576	14,7	423	220	207
SQ1702-0004	96	1152	14,5	288	210	174
SQ1702-0005		576		333	252	108
SQ1702-0006	48	1152	14,7	378	339	199
SQ1702-0009	96	576	14,5	333	262	117
SQ1702-0010		1152		285	204	152
SQ1702-0011	24	192	15,2	399	288	183
SQ1702-0012	12	96	14,6	322	206	235
SQ1702-0013	10	120	6,4	330	284	211

ФОТОРЕЛЕ СО ВСТРОЕННЫМ ФОТОДАТЧИКОМ ТИПА ФРЛ-01, ФРЛ-02, ФРЛ-03, ФРЛ-Т-E27



Назначение

- Для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

Применение



Управление уличным освещением: включение/отключение освещения дорог, автостоянок, остановочных пунктов, парков, садов, световой рекламы, коттеджей и др.



Управление внутренним освещением: включение/отключение освещения витрин, офисных центров, производственных помещений, подъездов и др.

Материалы

- Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Комплектация

Для ФРЛ-01, ФРЛ-02, ФРЛ-03:

- Фотореле.
- Крепежный уголок для фотореле с крепежным винтом.
- Набор крепежа к монтажной поверхности – 2 дюбеля + 2 самореза.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации, паспорт.

Для ФРЛ-Т-E27:

- Фотореле.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации, паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	ФРЛ-01	ФРЛ-02	ФРЛ-03	ФРЛ-Т-E27
Типоисполнение фотореле	ФРЛ-01	ФРЛ-02	ФРЛ-03	ФРЛ-Т-E27
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный ток нагрузки, А (при cos φ=1)	6	10	25	1
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	≤ 10	5-50 (регулируемый)	5-50 (регулируемый)	≤ 15
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1			
Степень защиты	IP44			IP20
Цвет	Белый			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40			
Фотодатчик	Встроенный			Встроенный
Максимальная длина провода до датчика, м	-			-
Способ установки	Стена			Патрон E27



Сертификат ТР ТС



Конструкция

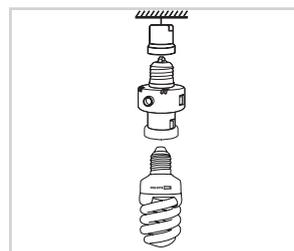
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- Фотореле ФРЛ-Т-E27 устанавливается в патрон E27.
- Монтаж к стене осуществляется при помощи крепежного уголка, входящего в комплектацию.



В исполнениях ФРЛ-02 и ФРЛ-03 имеется возможность регулировки порога срабатывания от 5 до 50 лк.

Преимущества

- Экономит электроэнергию.
- Автоматизирует процесс управления освещением.
- Создает комфорт.

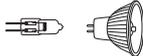
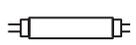


Фотореле ФРЛ-Т-E27 устанавливается в патрон E27 без дополнительных электрических соединений.



Фотореле ФРЛ-Т-E27 имеет встроенный таймер, который позволяет ограничить время работы в темное время суток от 1 до 12 часов.

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Ток контактов реле, А	Мощность нагрузки, Вт				
					
	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
1	100 Вт*	100 Вт*	100 Вт*	60 Вт*	-
6	750	750	750	188	375
10	1300	1300	1300	320	630
25	3125	3125	3125	785	1545

* - фотореле ФРЛ-T-E27 управляет лампами накаливания до 100 Вт, вкручивается в цоколь E27 и может использоваться также для других видов ламп, устанавливаемых в цоколь E27.

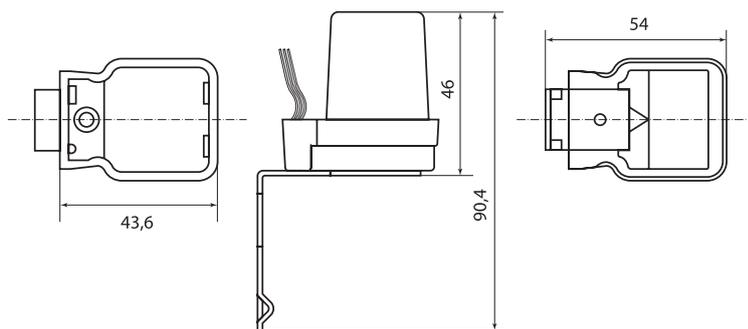
Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Порог срабатывания, лк	Степень защиты
	Фотореле ФРЛ-01	SQ0324-0001	6	≤ 10	IP44
	Фотореле ФРЛ-02	SQ0324-0002	10	5-50 (регулируется)	
	Фотореле ФРЛ-03	SQ0324-0003	25		
	Фотореле ФРЛ-T-E27	SQ0324-0025	1	≤15	IP20

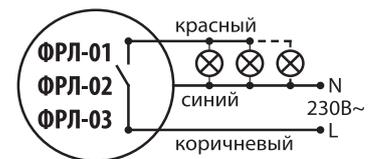
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
Длина			Ширина	Высота	
SQ0324-0001	100	9	400	220	360
SQ0324-0002		15	380	370	380
SQ0324-0003		21	510	470	340
SQ0324-0025		9,5	310	310	400

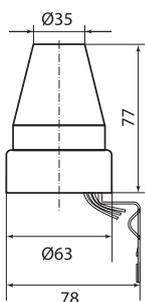
Габаритные размеры (мм)



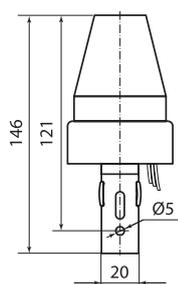
Электрическая схема подключения



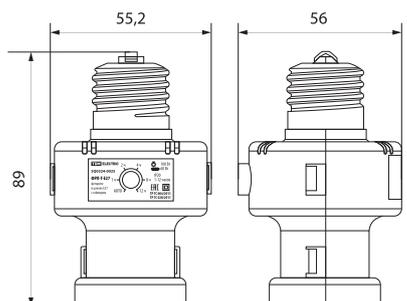
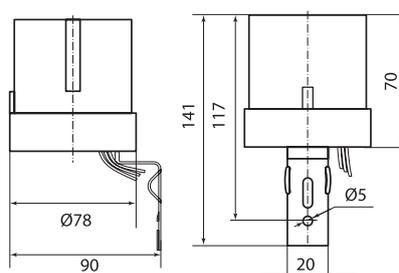
ФРЛ-01



ФРЛ-02



ФРЛ-03



ФРЛ-T-E27

ФОТОРЕЛЕ НА DIN-РЕЙКУ С ВЫНОСНЫМ ФОТОДАТЧИКОМ ТИПА ФРЛ-11



Назначение

- Для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности.

Применение



Управление уличным освещением: включение/отключение освещения дорог, автостоянок, остановочных пунктов, парков, садов, световой рекламы, коттеджей и др.



Управление внутренним освещением: включение/отключение освещения витрин, офисных центров, производственных помещений, подъездов и др.

Материалы

- Корпус реле выполнен из не поддерживающего горение пластика

Конструкция

- Фотореле устанавливается в щитке на DIN-рейку 35 мм, внешний датчик возможно вынести на расстояние до 50 метров.



Имеется возможность регулировки порога срабатывания от 2 до 100 лк.

~230 В
50 Гц

IP65
для датчика

IP20
корпус

20 А

2-100 лк

2
модуля

до 50 метров

+40 °С
-25 °С

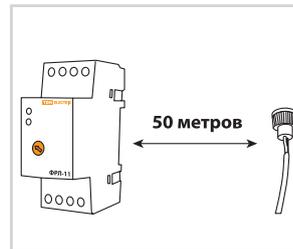
гарантия
5 лет

EAC

Сертификат ТР ТС



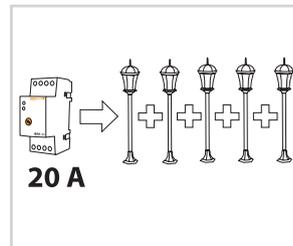
Преимущества



Вынесение фотодатчика от фотореле позволяет установить датчик в любом удобном месте, а само фотореле – в щитке, чтобы собрать схему управления любой сложности.



Внешний датчик имеет степень защиты IP65, что позволяет устанавливать его в любом удобном месте на улице.



Фотореле может коммутировать нагрузку до 20 А, что превышает показатели большинства аналогов.



Имеет самую доступную цену на рынке по сравнению с имеющимися аналогами.

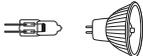
Комплектация

- Фотореле ФРЛ-11.
- Внешний фотодатчик с проводом 1 метр.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток нагрузки, А (при $\cos \varphi = 1$)	20
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	2-100 (регулируемый)
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1
Степень защиты	IP65 (внешний датчик) IP20 (корпус фотореле)
Цвет	Белый
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Фотодатчик	Внешний
Максимальная длина провода до датчика, метров	50
Способ установки	DIN-рейка
Гарантийный срок	5 лет

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Ток контактов реле, А	Мощность нагрузки, Вт				
					
	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
20	2500	2500	2500	625	1250

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Порог срабатывания, лк
	Фотореле ФРЛ-11 2-100 лк 20 А DIN-рейка TDM	SQ0324-0019	20	2-100 (регулируется)

Аксессуары

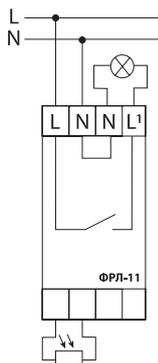
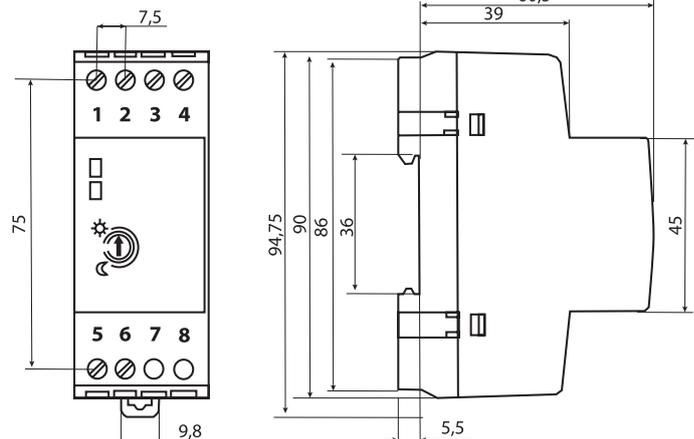
Фото	Наименование	Артикул	Степень защиты
	Выносной фотодатчик для ФРЛ-11 TDM	SQ0324-0020	IP65

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0324-0019	100	16	510	320	330
SQ0324-0020	300	14	440	305	360

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Евроавтоматика	Меандр	Реле и автоматика
ФРЛ-11	AZ-B	ФР-М01-1-15	ФР-7Н

Схема подключения к сети**Габаритные размеры (мм)**

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫЕ ТИПА ДД



Назначение

- Для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

Применение



Управление уличным освещением.



Управление внутренним освещением.



Управление устройствами сигнализации.

Материалы

- Корпус датчика выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Комплектация

- Датчик движения инфракрасный.
- Набор крепежа к монтажной поверхности.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации, паспорт.

Конструкция

- В ассортименте имеются датчики 8 типов установки: ДДС (настенные), ДДП (потолочные), ДДВ (встраиваемые в нишу), ДДУ (на внешний угол стены), ДДПр (на прожектор), ДДПт (в патрон E27), ДДТ (встраиваемый вместо точечного светильника), ДДСк (скрытый).
- Имеется возможность регулировки порога срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности от 5 лк до уровня солнечного света.



Сертификат TP TC



- Имеется возможность регулировки времени отключения датчика от нескольких секунд до нескольких минут.
- В ассортименте имеются датчики с возможностью регулировки максимальной дальности обнаружения объектов от 2 метров до максимального значения каждого датчика.
- Датчик ДДВ-03 имеет микрофон с порогом срабатывания 30-90 дБ.
- Датчики типа ДДС, ДДУ и ДДПр имеют степень защиты IP44 и могут устанавливаться на улице (под козырьком).
- Монтаж к поверхности осуществляется при помощи саморезов и дюбелей, входящих в комплектацию.
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- ДДВ-03 предназначен для работы только с лампами накаливания.

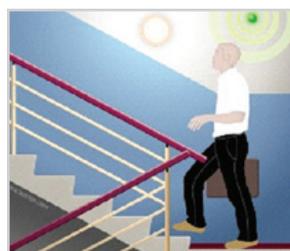
Преимущества



Автоматизируют процесс управления освещением.



Позволяют экономить электроэнергию до 85%.



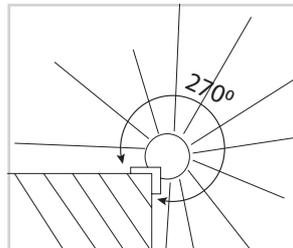
Создают комфорт.



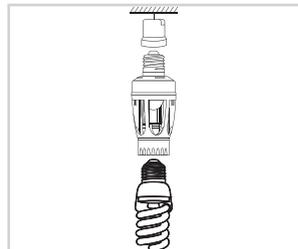
Минимальная коммутируемая нагрузка от 1 Вт, что позволяет использовать все датчики, кроме ДДВ-03, с маломощными светодиодными лампами и светильниками.



Датчик ДДТ-01 встраивается в подвесной потолок диаметр установочного отверстия $d=60$ мм.



Датчик ДДУ-01 устанавливается на внешний угол стены и имеет широту обзора 270° .



Датчик ДДПт-01 не требует дополнительных электрических подключений, устанавливается в патрон E27 и питается от него.



Датчик ДДП-02 имеет внутри 3 инфракрасных датчика, что увеличивает его угол обзора и дальность обнаружения.



Датчик ДДСк-01 имеет выносной датчик компактного размера, что позволяет его скрыть под потолком, в стене или встроить в корпус светильника.



Датчик ДДП-04 имеет внутри 2 инфракрасных сенсора, направленных в разные стороны, что дает преимущества при установке в коридорах и контроле объектов, движущихся с разных сторон.

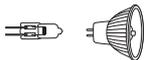
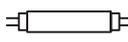


Датчик ДДС-05 имеет степень защиты IP65, превышающую показатели всех остальных датчиков, что позволяет использовать его при любых погодных условиях на улице.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Способы установки	ДДВ – встраиваемые в нишу ДДС – на стену ДДУ – на внешний угол стены ДДП – потолочные ДДПт – на прожектор ДДПт – в патрон E27 ДДТ – вместо точечного светильника ДДСк – скрытый
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Максимальная мощность нагрузки, Вт	60-2000 (в зависимости от исполнения)
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	от 5 лк до дневного света (регулируется)
Время отключения	от 5 секунд до 30 минут (в зависимости от исполнения)
Максимальная дальность обнаружения объекта, м (при $t < 24^\circ\text{C}$)	6-12 (в зависимости от исполнения)
Угол обзора	120° - 360° (в зависимости от исполнения)
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1
Степень защиты	IP20 – IP65 (в зависимости от исполнения)
Цвет	Белый
Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	от -20 до +45
(Для ДДВ-03) Акустический датчик (микрофон) , дБ	30-90 (регулируется)
Минимальная мощность подключаемой нагрузки, Вт	От 1 (для ДДВ-03 от 40)

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Мощность нагрузки, Вт				
				
Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
60*	60*	60*	20*	-
500**	-	-	-	-
600	600	600	150	300
800	800	800	200	400
1100	1100	1100	270	550
1200	1200	1200	300	600
2000	2000	2000	500	1000

* - датчик ДДПт-01 управляет лампами накаливания до 60 Вт, вкручивается в цоколь E27 и может использоваться также для других типов ламп, устанавливаемых в цоколь E27.

** - датчик ДДВ-03 может применяться только с лампами накаливания суммарной мощностью до 500 Вт.

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Способ установки	Макс. мощность нагрузки, Вт	Время отключения	Порог срабатывания, лк	Дальность обнаружения, м	Угол обзора	Степень защиты
	Датчик движения ДДП-01	SQ0324-0004	Потолочный	1100	5 сек - 8 мин (регулируется)	5 – дневной свет (регулируется)	2-8 (регулируется)	120° (сбоку)+ 360° (сверху)	IP33
	Датчик движения ДДП-02*	SQ0324-0005					2-12 (регулируется)	160° (сбоку)+ 360° (сверху)	
	Датчик движения ДДП-03	SQ0324-0018		1200	10 сек - 7 мин (регулируется)	3 – дневной свет (регулируется)	6	120° (сбоку)+ 360° (сверху)	
	Датчик движения ДДП-04	SQ0324-0023		2000	10 сек – 30 мин (регулируется)	5 – дневной свет (регулируется)	4x20		
	Датчик движения ДДПт-01	SQ0324-0016	В патрон E27	60	10 сек - 2 мин (регулируется)	3 – дневной свет (регулируется)	6	120° (сбоку)+ 360° (сверху)	IP20
	Датчик движения ДДТ-01	SQ0324-0017	Вместо точечного светильника	1200	10 сек - 7 мин (регулируется)				
	Датчик движения ДДСк-01	SQ0324-0022	Скрытый	800	5 сек, 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 8 мин	10, 2000			IP20 – корпус IP44 – датчик
	Датчик движения ДДС-01	SQ0324-0006	На стену	1100	5 сек - 8 мин (регулируется)	5 – дневной свет (регулируется)	2-12 (регулируется)	180°	IP44
	Датчик движения ДДС-02	SQ0324-0007					12		
	Датчик движения ДДС-03	SQ0324-0008					10		

	Датчик движения ДДС-04	SQ0324-0009	На стену	1100	5 сек - 8 мин (регулируется)	5 – дневной свет (регулируется)	12	180°	IP44
	Датчик движения ДДС-05	SQ0324-0024		1200	10 сек – 7 мин (регулируется)	3 – дневной свет (регулируется)			IP65
	Датчик движения ДДУ-01	SQ0324-0010	Внешний угол стены	1100	5 сек - 8 мин (регулируется)	5 – дневной свет (регулируется)		270°	IP44
	Датчик движения ДДВ-01	SQ0324-0011	Встраиваемый в нишу	600	5 сек - 8 мин (регулируется)	10 – дневной свет (регулируется)	9	120°	IP20
	Датчик движения ДДВ-02	SQ0324-0012		1200		10		140°	
	Датчик движения ДДВ-03 (с акустическим датчиком)**	SQ0324-0013		500		5 – дневной свет (регулируется)	2-12 (регулируется)		
	Датчик движения ДДП-01	SQ0324-0014		На прожектор					

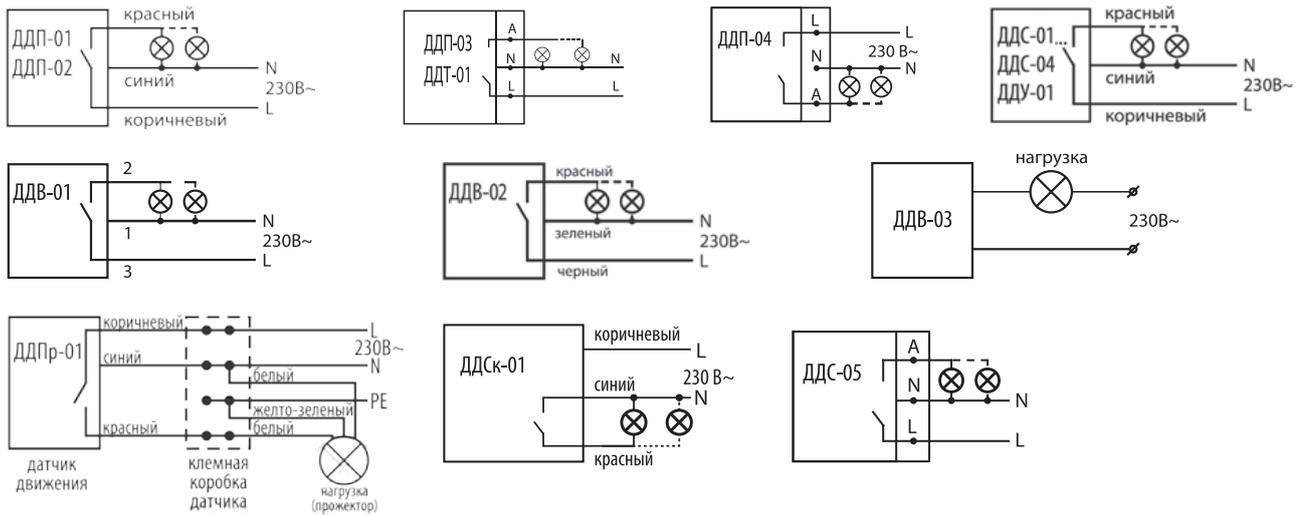
* - датчик ДДП-02 имеет внутри 3 инфракрасных датчика, расположенных под углом 120° друг к другу, благодаря чему он обеспечивает больший угол обзора, чем ДДП-01.

** - датчик ДДВ-03 имеет дополнительный акустический датчик (микрофон) с регулируемой силой срабатывания от звука 30-90 дБ.

Упаковка

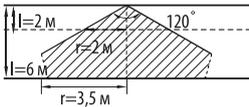
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0324-0004	50	13	650	390	270
SQ0324-0005	50	13	650	390	270
SQ0324-0006	50	14,5	450	330	490
SQ0324-0007	50	10	480	420	230
SQ0324-0008	50	11	500	370	220
SQ0324-0009	50	15	500	420	280
SQ0324-0010	36	12	450	400	420
SQ0324-0011	100	15	500	400	300
SQ0324-0012	120	16,5	440	400	400
SQ0324-0013	50	8	460	360	490
SQ0324-0014	60	15	500	460	350
SQ0324-0016	50	6,5	350	320	290
SQ0324-0017	50	7,5	440	430	230
SQ0324-0018	50	9	480	290	210
SQ0324-0022	100	6,5	470	250	200
SQ0324-0023	50	8,5	540	380	230
SQ0324-0024	50	11	430	390	225

Электрические схемы подключения

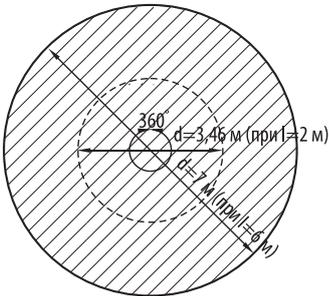


Зоны обнаружения датчиков

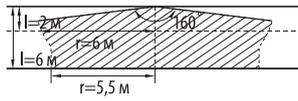
ДДП-01 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



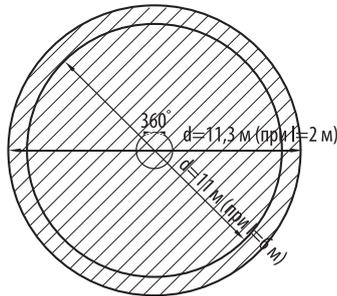
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



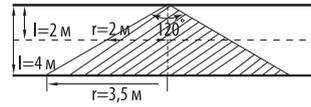
ДДП-02 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



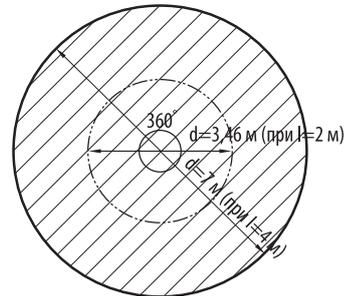
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



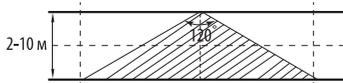
ДДП-03 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



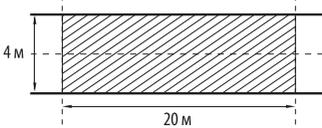
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



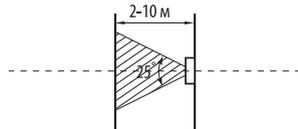
ДДП-04 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку - в длину)



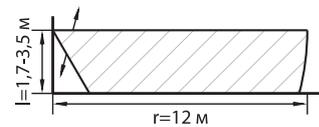
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



Зона обнаружения по горизонтали (вид сбоку - в ширину)

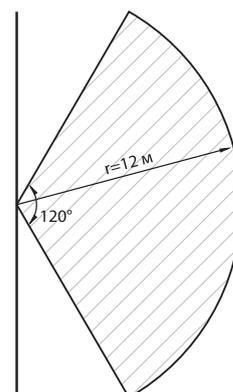


ДДПр-01 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

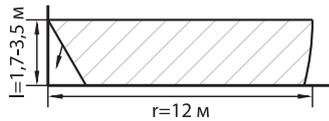


Примечание: датчик может дополнительно регулироваться вверх-вниз

Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)

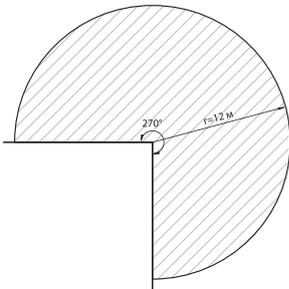


ДДУ-01 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

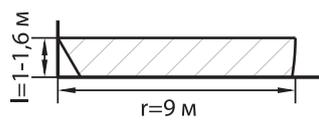


Примечание: датчик может дополнительно регулироваться вверх-вниз

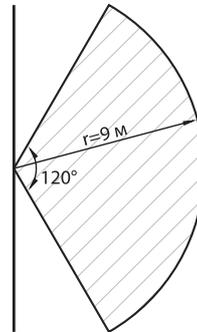
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



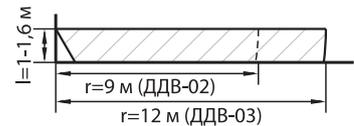
ДДВ-01 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



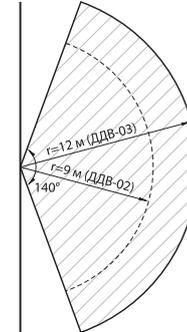
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



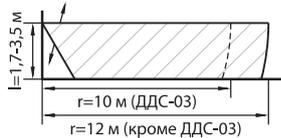
ДДВ-02, ДДВ-03 Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)

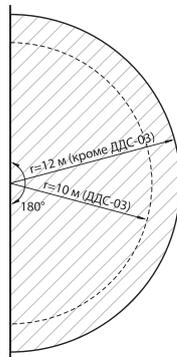


ДДС Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

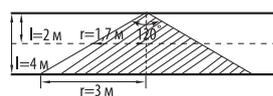


Примечание: датчик может дополнительно регулироваться вверх-вниз

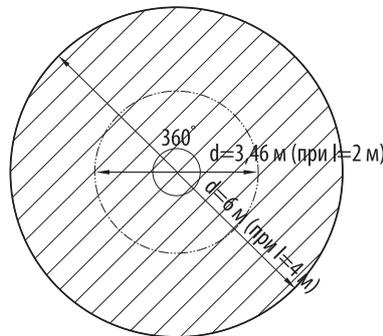
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



ДДТ-01, ДДПт-01, ДДСк-01 (установка на потолок) Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

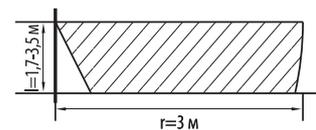


Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)

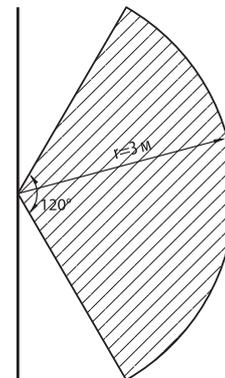


ДДСк-01 (установка на стену)

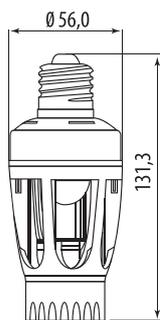
Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



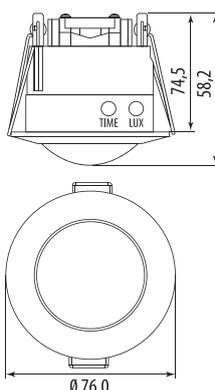
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



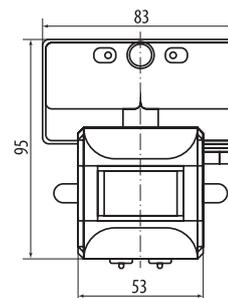
Габаритные размеры (мм)



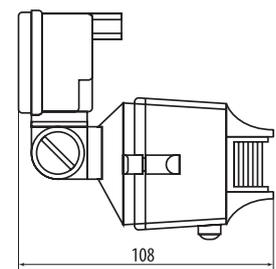
ДДПт-01

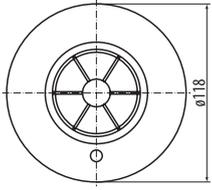


ДДТ-01

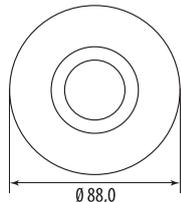
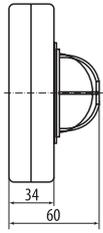


ДДП-01

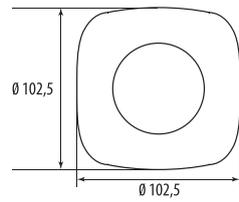




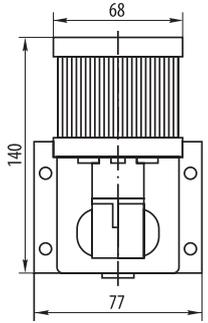
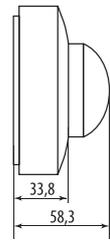
ДДП-01 и ДДП-02



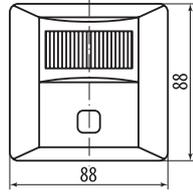
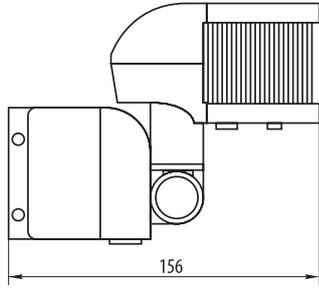
ДДП-03



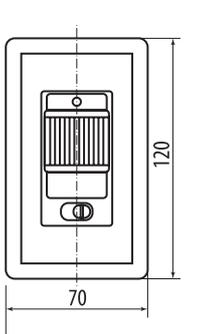
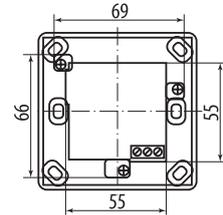
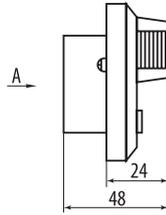
ДДП-04



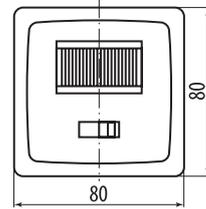
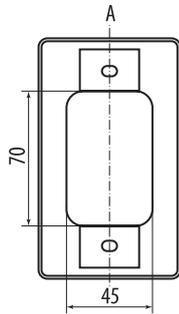
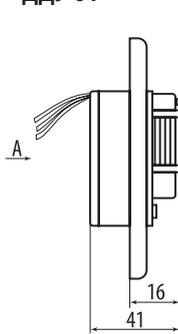
ДДУ-01



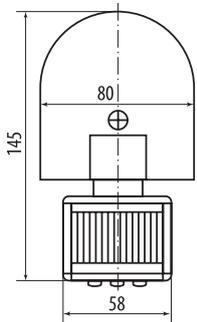
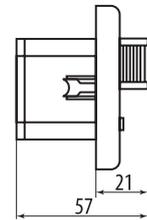
ДДВ-01



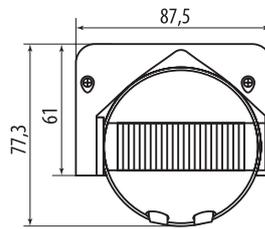
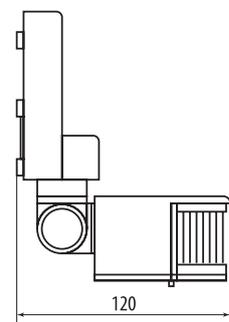
ДДВ-02



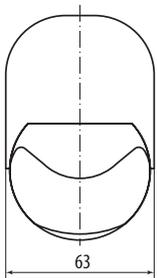
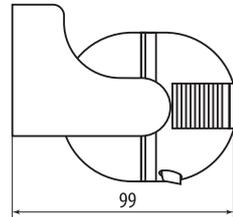
ДДВ-03



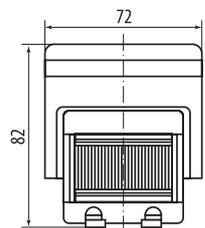
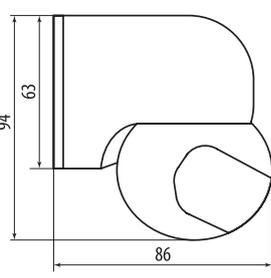
ДДС-01



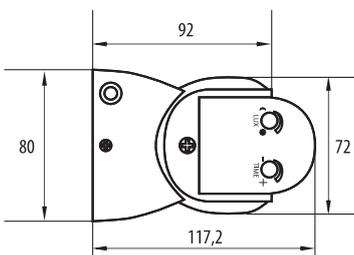
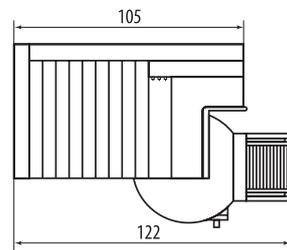
ДДС-02



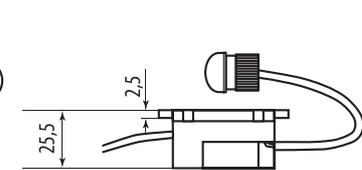
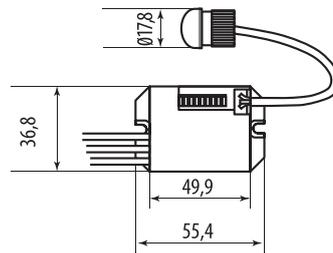
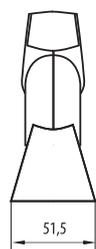
ДДС-03



ДДС-04



ДДС-05



ДДСк-01

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫЕ ТИПА ДДМ

**Назначение**

- Для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

Применение

Управление уличным освещением.



Управление внутренним освещением.



Управление устройствами сигнализации.

Материалы

- Корпус датчика выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Конструкция

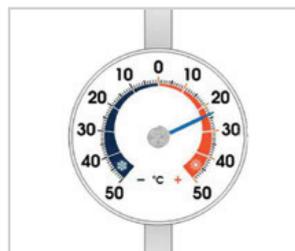
- Микроволновые датчики движения работают по принципу локации СВЧ излучением «на отражение». Датчики излучают высокочастотные электромагнитные волны с частотой 5,8 ГГц и получают эхо, отраженное от объектов.

Комплектация

- Датчик движения микроволновый.
- Набор крепежа к монтажной поверхности.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации, паспорт.

**Сертификат ТР ТС****Преимущества**

Датчик способен обнаруживать объекты через препятствия: тонкие стены, двери, стекла и др. (можно спрятать датчик под стеклом светильника, подвесным или натяжным потолком, установить внутри дома перед дверью для обнаружения объектов на улице).



Чувствительность датчика не зависит от температуры окружающей среды (в отличие от инфракрасных, датчик сохраняет максимальную дальность обнаружения при температуре окружающей среды свыше 25 °С).



Датчик способен реагировать на самые незначительные движения объекта (для обнаружения объектов датчиками инфракрасного типа требовалось пересечение им минимум 2-х лучей).



Датчик ДДМ-01 обладает более компактными размерами по отношению к инфракрасным датчикам.

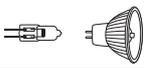


Минимальная коммутируемая нагрузка от 1 Вт позволяет использовать датчик с маломощными светодиодными лампами и светильниками.

Технические характеристики

Наименование параметра	ДДМ-01	ДДМ-02
Способ установки	Потолочный/настенный	Настенный
Номинальное напряжение, В	230	
Частота сети, Гц	50	
Несущая частота, ГГц	5,8	
Мощность передатчика, мВт	<10	
Максимальная суммарная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт	1200	
Максимальная суммарная мощность нагрузки люминесцентных ламп, Вт	600	
Минимальная коммутируемая нагрузка, Вт	от 1	
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	от 3 лк до дневного света (регулируется)	
Время отключения	10 сек. - 12 мин. (регулируется)	
Высота потолка/установки, м	1,8-4	1,7-3,5
Максимальная дальность обнаружения объекта, м	1-8 (регулируется)	
Угол обзора	120° (сбоку)+360° (сверху)	180°
Собственная потребляемая мощность, Вт	0,9	
Степень защиты	IP20	IP44
Цвет	Белый	
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40	

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Мощность нагрузки, Вт				
				
Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
1200	1200	1200	300	600

Ассортимент

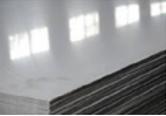
Изображение	Наименование	Артикул	Способ установки	Макс. мощность нагрузки, Вт	Дальность обнаружения, м	Порог срабатывания, лк	Угол обзора	Степень защиты
	Датчик движения микроволновый ДДМ-01	SQ0324-0015	Потолочный/на стену	1200	1-8 (регулируется)	3 – дневной свет (регулируется)	120° (сбоку)+360° (сверху)	IP20
	Датчик движения микроволновый ДДМ-02	SQ0324-0021	На стену			3 – дневной свет (регулируется)	180°	IP44

Упаковка

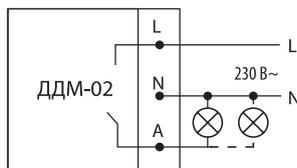
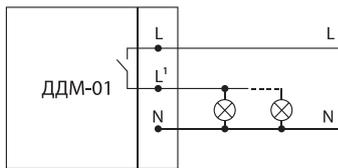
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0324-0015	100	10,5	410	300	290
SQ0324-0021	50	10	480	415	230

Зависимость дальности обнаружения датчика от типа препятствия

Изображение	Тип препятствия	% снижения дальности обнаружения (усредненное значение)	Максимальная дальность обнаружения объекта, м
	Открытое пространство	0%	8
	Деревянная стена/дверь, толщина 40 мм	-20%	6,5
	Гипсокартон, толщина 5 мм	-50%	4

Изображение	Тип препятствия	% снижения дальности обнаружения (усредненное значение)	Максимальная дальность обнаружения объекта, м
	Стекло, толщина 10 мм	-50%	4
	Металл, толщина 1 мм	-75%	2
	Кирпичная стена, толщина 120 мм	-100%	0

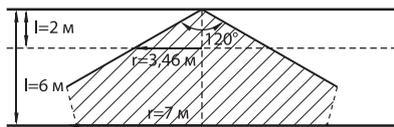
Электрические схемы подключения



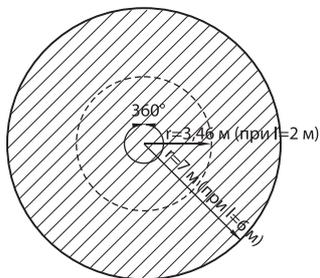
Зоны обнаружения датчиков

ДДМ-01 «установка на потолок»

Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

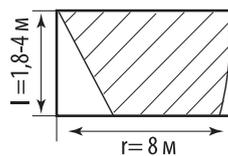


Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)

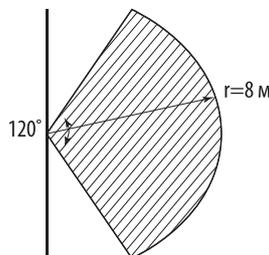


ДДМ-01 «установка на стену»

Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)

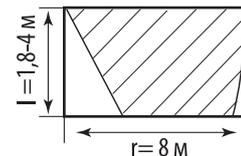


Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)

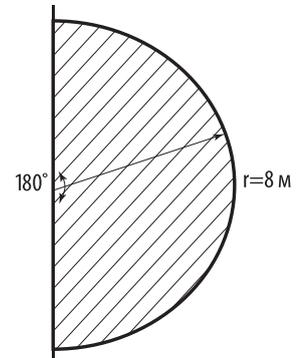


ДДМ-02 «установка на стену»

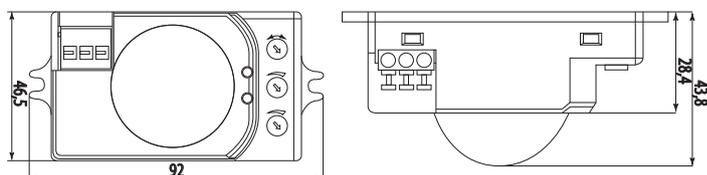
Зона обнаружения по вертикали (вид сбоку)



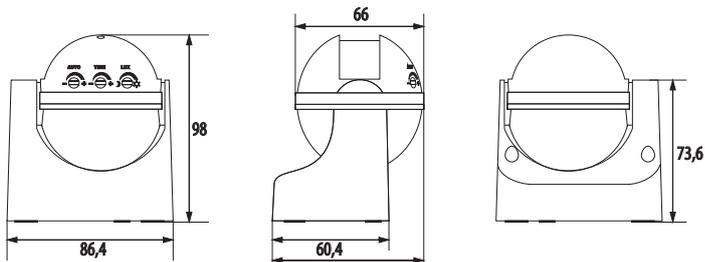
Зона обнаружения по горизонтали (вид сверху)



Габаритные размеры (мм)



ДДМ-01



ДДМ-02

БЛОК ПИТАНИЯ СЕРИИ ИБП ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ



Сертификат TP TC



Назначение

- Для питания светодиодной нагрузки мощностью до 40 Вт стабилизированным током.

Применение



Предназначен для подключения светодиодных линеек стабилизированным током в светильниках и автономно.

Материалы

- Корпус ИБП выполнен из пластика.

Преимущества

- Защита от коротких замыканий.
- Защита от перенапряжения.
- Коэффициент пульсаций <1%.
- Высокий коэффициент мощности – 0,9.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 170-260 В.
- Яркая индивидуальная упаковка в фирменном стиле TDM ELECTRIC.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон входного напряжения, В	170...260
Частота, Гц	50
Диапазон выходного напряжения, В	66...110
Мощность, Вт	40
Максимальная температура на корпусе (t _c), °C	+80
Диапазон температур окружающей среды (t _o), °C	от -40 до +50
Коэффициент мощности	>0,9
Степень защиты	IP66

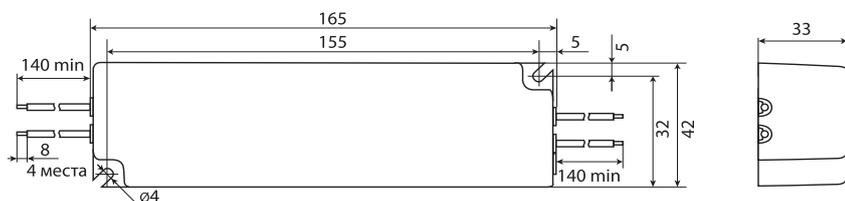
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Выходной стабилизированный ток, А
	Блок питания ИБП 40 Вт, 350 мА TDM	SQ0366-0001	40	0,35

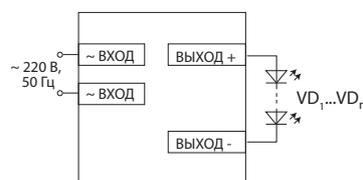
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0366-0001	60	14	470	190	240

Габаритные размеры (мм)



Электрическая схема подключения



ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ТЭ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП



Назначение

- Для преобразования входящего сетевого напряжения 220 В на напряжение 12 В, необходимое для питания низковольтных ламп, в том числе галогенных.

Применение

- Электронные трансформаторы обеспечивают стабильный и безопасный режим работы галогенных ламп.

Материалы

- Корпус электронных трансформаторов TDM ELECTRIC – пластиковый.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания, В	220 – 240
Напряжение на выходе, В	12
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,98
Максимальная температура на корпусе (t _к), °С	+80
Диапазон температур окружающей среды (t _{ср}), °С	от -20 до +50
Степень защиты	IP33

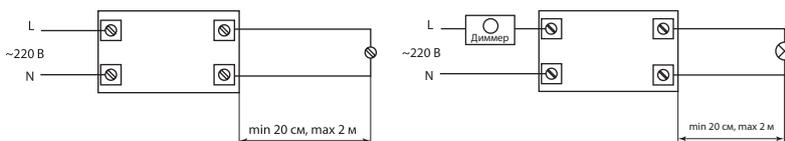
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Максимальная суммарная мощность, Вт	Входной ток, А	Выходной ток, А
	Трансформатор электронный ТЭ-60 220В/12В 20-60Вт TDM	SQ0360-0010	60	0,26	5,00
	Трансформатор электронный ТЭ-105 220В/12В 35-105Вт TDM	SQ0360-0011	105	0,46	8,75
	Трансформатор электронный ТЭ-150 220В/12В 50-150Вт TDM	SQ0360-0012	150	0,65	12,50
	Трансформатор электронный ТЭ-200 220В/12В 70-200Вт TDM	SQ0360-0013	200	0,87	16,70
	Трансформатор электронный ТЭ-250 220В/12В 80-250Вт TDM	SQ0360-0014	250	1,09	20,83

Упаковка

Артикул	Количество, шт.	Вес, кг	Транспортная упаковка		
			Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0360-0010	200	11	550	225	200
SQ0360-0011					
SQ0360-0012					
SQ0360-0013	100	13	340	250	220
SQ0360-0014					

Электрические схемы подключения



Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм			Чертеж	Артикул	Размер, мм		
		L	W	H			L	W	H
	SQ0360-0010	80	28	34		SQ0360-0012	94	36	48
	SQ0360-0011	84	29	42		SQ0360-0013	104	40	63
						SQ0360-0014	104	40	63



EAC

Сертификат TP TC



Преимущества

- Компактные габаритные размеры позволяют разместить трансформатор в стеновых, потолочных и мебельных нишах при монтаже встроенного освещения.
- Возможность использования с диммером.
- Плавный пуск.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрузок.
- Не нагревается во время работы.
- Закрытая клеммная колодка.
- Наличие отверстий на корпусе для крепления трансформатора к поверхности.
- Яркая информативная индивидуальная упаковка в фирменном стиле TDM ELECTRIC.

БЛОКИ ЗАЩИТЫ СЕРИИ БЗ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП



Назначение

Для защиты галогенных ламп и ламп накаливания от скачков напряжения в электросети:

- обеспечивает подачу стабильного напряжения во время работы ламп;
- обеспечивает плавный пуск, наращивая пусковой ток постепенно.

Применение

- Применяются для работы с лампами на рабочем напряжении 12 В (с понижающим трансформатором) и 220 В.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	12 (с трансформатором), 220
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40
Время разогрева, с	2 - 3

Ассортимент

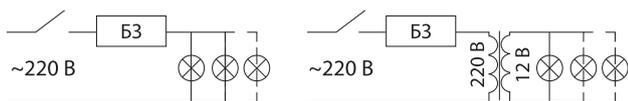
Изображение	Наименование	Артикул	Максимальная суммарная мощность, Вт
	Блок защиты БЗ-150 для ламп 25 - 150 Вт TDM	SQ0360-0006	150
	Блок защиты БЗ-300 для ламп 25 - 300 Вт TDM	SQ0360-0007	300
	Блок защиты БЗ-500 для ламп 50 - 500 Вт TDM	SQ0360-0008	500
	Блок защиты БЗ-1000 для ламп 50 - 1000 Вт TDM	SQ0360-0009	1000

Упаковка

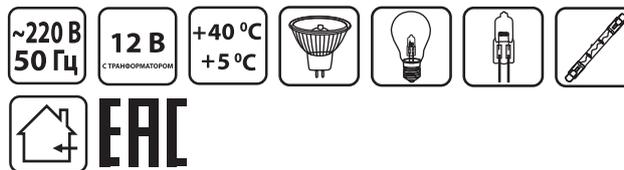
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0360-0006	10	0,30	200	6	505	285	185
SQ0360-0007							
SQ0360-0008							
SQ0360-0009							

Электрические схемы подключения

БЗ подключается последовательно с осветительными устройствами.



Рассчитан на работу с лампами на напряжение 12 В (с понижающим трансформатором) и 220 В.



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Корпус блоков защиты БЗ TDM ELECTRIC изготовлен из пластика.

Преимущества

- Обеспечивая плавное включение лампы и подачу стабильного напряжения, блоки защиты увеличивают срок службы ламп.
- Яркая индивидуальная упаковка-блистер в фирменном стиле TDM ELECTRIC.

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм			Масса изделия, кг
		L	W	H	
	SQ0360-0006	55	30	15	0,030
	SQ0360-0007				
	SQ0360-0008				
	SQ0360-0009				

ЭПРА ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

**Назначение**

- ЭПРА преобразовывают параметры входящего сетевого напряжения для обеспечения запуска и поддержания рабочего режима люминесцентных ламп.

Применение

- Комплектация светильников с линейной и неинтегрированной компактной люминесцентной лампами.

Материалы

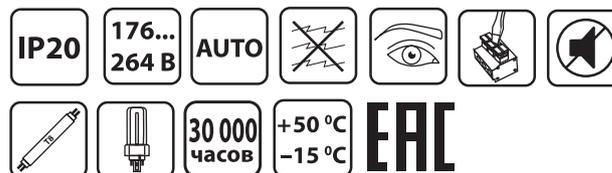
- Корпус изготовлен из ударопрочного негорючего пластика.
- Корпус EB-T8-236-EA2C – металлический.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Автоматическое отключение при выходе из строя лампы	да
Диапазон рабочих температур, °C	от -15 до +50
Защита от короткого замыкания	да
Класс энергоэффективности	A2
Коэффициент мощности	0,97
Номинальная частота, Гц	50/60
Диапазон рабочего напряжения, В	176 - 264
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5 - 1,5
Срок службы, ч	≥ 30 000
Степень защиты	IP20
Температура на корпусе, не более, °C	60

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Количество ламп/ Мощность, Вт/ Тип цоколя	Срок службы, ч	Защита от короткого замыкания	Используется с лампами
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-118-EA2 TDM	SQ0339-0001	1/18/G13	≥30 000	да	
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-218-EA2 TDM	SQ0339-0002	2/18/G13			
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-136-EA2 TDM	SQ0339-0003	1/36/ G13			
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-236-EA2 TDM	SQ0339-0004	2/36/ G13	≥30 000	да	
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-236-EA2C TDM	SQ0339-0007				
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-PL-218-EA2 TDM	SQ0339-0005	2/18/GX24q	≥20 000	нет	
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-PL-226-EA2 TDM	SQ0339-0006	2/26/ GX24q			

**Декларация ТР ТС****Преимущества**

- Класс энергоэффективности (уровень потерь): EEI = A2 (по европейской классификации CELMA).
- Высокий коэффициент мощности – 0,97.
- Имеют функцию автоматического отключения при выходе из строя лампы.
- Защита от короткого замыкания.
- Не создает электромагнитные помехи при работе.
- Отсутствие пульсаций светового потока.
- Мгновенный старт и бесшумная работа люминесцентных ламп.
- Подключение с помощью быстрозажимных клемм.
- Для светильников класса I и II.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 176-264 В.
- Соответствует европейским стандартам качества.
- Яркая индивидуальная упаковка в фирменном стиле TDM ELECTRIC.

Упаковка

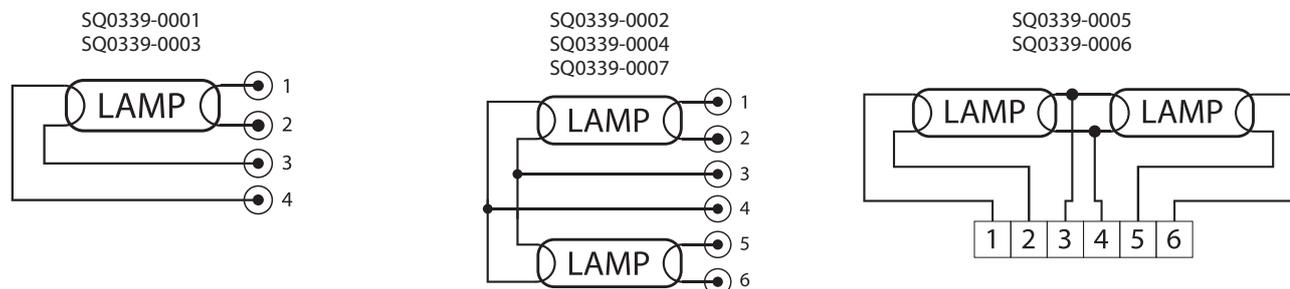
1

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0339-0001	50	5,3	320	160	230
SQ0339-0002		7,9	190	240	440
SQ0339-0003		5,8	180		320
SQ0339-0004		3,3	320	470	210
SQ0339-0005		8,3	190	280	430
SQ0339-0006		9,0	200		430
SQ0339-0007		7,6	160	470	210

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Vossloh Schwabe	Helvar
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-118-EA2 TDM	ELXc 136.200	EL1x18s, EL1x18ngn
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-218-EA2 TDM	ELXc 236.202	EL2x18s, EL2x18ngn
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-136-EA2 TDM	ELXc 136.200	EL1x36/40/18s, EL1x36ngn
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-236-EA2 TDM	ELXc 236.202	EL2x36/40s, EL2x36ngn
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-236-EA2C TDM	ELXc 236.202	EL2x36/40s, EL2x36ngn
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-PL-218-EA2 TDM	ELXc 218.871	EL1/2x18TCs
Электронный пускорегулирующий аппарат EB-PL-226-EA2 TDM	ELXc 142.872	EL2x32/42TCs

Схемы подключения



Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм			Масса изделия, кг
		L	W	H	
	SQ0339-0001	150	40	28	0,106
	SQ0339-0003				0,158
	SQ0339-0002	212	40	28	0,116
	SQ0339-0004				0,066
	SQ0339-0005	123	79	33	0,166
	SQ0339-0006				0,180
	SQ0339-0007	185	42	25	0,153

СТАРТЕРЫ И СТАРТЕРОДЕРЖАТЕЛИ

**Назначение**

- Стартер: для запуска люминесцентных ламп, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами.
- Стартеродержатели: для надежной фиксации стартера.

Применение

- Комплектация светильников, световых коробов.

Материалы

- Материал контактов стартеров в синем корпусе – медь.
- Материал контактов стартеров в белом корпусе – алюминий.
- Материал контактной группы стартеродержателей – латунь.
- Корпус стартера – невозгораемый диэлектрический макролон.
- Корпус стартеродержателей изготовлен из поликарбоната.

Конструкция

- Стартер тлеющего разряда представляет собой лампу с электродами в виде биметаллических пластин, помещенную в пластиковый корпус с высококачественным помехоподавляющим конденсатором.
- Стартер S2, S10 с медными контактами – синий корпус.
- Стартер S2, S10 с алюминиевыми контактами – белый корпус.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Материал контактной части	Цвет корпуса	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Номинальная частота, Гц	Значение термостойкости	Винт для установки
	Стартер S10 4-80 Вт 220-240 В алюм. контакты TDM	SQ0351-0020	4 - 80	220 - 240	алюминий	белый	-	50		
	Стартер S2 4-22 Вт 110-240 В алюм. контакты TDM	SQ0351-0021	4 - 22	110 - 240						
	Стартер S10 4-80 Вт 220-240 В мед. контакты TDM	SQ0351-0022	4 - 80	220 - 240	медь	синий	-	50		
	Стартер S2 4-22 Вт 110-240 В мед. контакты TDM	SQ0351-0023	4 - 22	110 - 240						
	Стартеродержатель (крепление на защелки) TDM	SQ0351-0024								
	Стартеродержатель (крепление на винты) TDM	SQ0351-0025	-	250	латунь	белый	0,5 - 1		T80	M3
	Стартеродержатель (крепление на защелки 31 мм) TDM	SQ0351-0031								

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0351-0020	25	0,117	1500	7,0	430	340	230
SQ0351-0021		0,143		8,6	440		
SQ0351-0022		0,153		9,2	430		
SQ0351-0023		0,155		9,3	440		
SQ0351-0024	100	0,240	4000	9,6	400	300	300
SQ0351-0025		0,230		9,2	290	290	
SQ0351-0031		0,400		2000	8,0	380	

EAC

Декларация ТР ТС**Преимущества**

- Стартеры обеспечивают быстрый запуск лампы.
- Простота и удобство установки и замены стартера в светильнике.
- На каждый стартер нанесен индивидуальный штрих-код.
- Групповая упаковка стартеров по 25 шт. – коробка в фирменном стиле TDM ELECTRIC.



Стартеродержатели расфасованы по 100 шт. в пакеты с фирменным стикером TDM ELECTRIC.

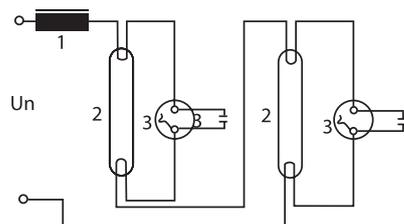
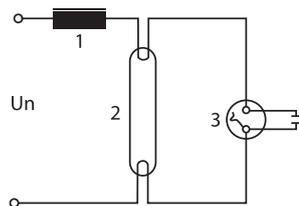
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	OSRAM	PHILIPS	Vossloh Schwabe	A.A.G.STUCCHI	BJB
Стартер S10 4-80 Вт 220-240 В мед. контакты TDM	Стартер ST 111 BASIC 4-80W 220B	S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR	-	-	-
Стартер S2 4-22 Вт 110-240 В мед. контакты TDM	Стартер ST 151 BASIC 4-22W 127B	S2 4-22W SER 110-240V WH EUR	-	-	-
Стартеродержатель (крепление на защелки) TDM	-	-	43000	16/A	26.515.5317
Стартеродержатель (крепление на винт) TDM	-	-	43100	16/V	26.515.5318
Стартеродержатель (крепление на защелки 31 мм) TDM	-	-	109785	19	26.514.5002

Габаритные размеры

Чертеж, мм	Артикул	Масса изделия, кг
	SQ0351-0020	0,004
	SQ0351-0021	0,005
	SQ0351-0022	0,006
	SQ0351-0023	
	SQ0351-0024	0,002
	SQ0351-0025	0,002
	SQ0351-0031	0,004

Схемы подключения



Одиночное подключение

1. ПРА
2. Люминесцентная лампа
3. Стартер

Двойное подключение

- Стартеры S10 предназначены для одиночного подключения к сети 220 В переменного тока ламп мощностью от 4 до 80 Вт.
- Стартеры S2 предназначены для одиночного подключения к сети 110/127 В переменного тока или для последовательного подключения к сети 220 В переменного тока ламп мощностью от 4 до 22 Вт.

Рекомендации по подключению

4x18 Вт = 4 стартера S2 последовательно + 2 дросселя на 36 Вт
 2x18 Вт = 2 стартера S2 последовательно + 1 дроссель на 36 Вт
 1x18 Вт = 1 стартер S10 одиночный + 1 дроссель на 18 Вт

4x36 Вт = 4 стартера S10 одиночных + 4 дросселя на 36 Вт
 2x36 Вт = 2 стартера S10 одиночных + 2 дросселя на 36 Вт
 1x36 Вт = 1 стартер S10 одиночный + 1 дроссель на 36 Вт

Рекомендуется при каждой замене лампы менять стартер для обеспечения её надежного зажигания.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП G13, G5.
КЛИПСЫ**Назначение**

- Патроны предназначены для надежной фиксации и контакта люминесцентных ламп T5, T8.
- Клипсы используются для крепления люминесцентных ламп T8, T5 на винт M4.

Применение

- Комплектация светильников.



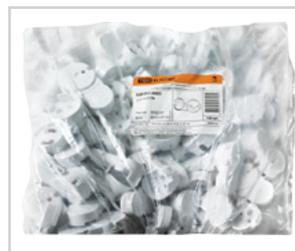
Комплектация световых коробов, рекламных конструкций и стендов.

**Декларация ТР ТС****Материалы**

- Корпус патронов изготовлен из поликарбоната.
- Материал контактной группы патронов – латунь.
- Материал клипс – оцинкованная сталь.

Преимущества

- Патроны обладают высокими электроизоляционными свойствами, механической устойчивостью, стойкостью к УФ-излучению, широким диапазоном рабочих температур (от -45 до +65 °С).
- Широкий ассортимент патронов.
- Клипсы устойчивы к коррозии и температурным перепадам.



Патроны и клипсы расфасованы по 100 шт. в пакеты с фирменным стикером TDM ELECTRIC.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Номинальная величина	Значение термостойкости	Винт для установки		
	Патрон накладной G5 TDM	SQ0351-0001	G5	0,5 - 1	2/500	T80	-		
	Патрон стоечный сквозной (крепление на боковые защелки) G5 TDM	SQ0351-0008							
	Патрон накладной G13 TDM	SQ0351-0002	G13			T80	M3		
	Патрон накладной со стартеродержателем G13 TDM	SQ0351-0003							
	Патрон поворотный торцевой (крепление на винт) G13 TDM	SQ0351-0004							
	Патрон поворотный торцевой со стартеродержателем (крепление на винт) G13 TDM	SQ0351-0005							
	Патрон торцевой поворотный (крепление на защелки) G13 TDM	SQ0351-0006							
	Патрон торцевой поворотный с пружиной (крепление на защелки) G13 TDM	SQ0351-0029							
	Патрон стоечный сквозной со стартеродержателем (крепление на боковые защелки) G13 TDM	SQ0351-0010						T80	-
	Патрон втычной стоечный (крепление на защелки) G13 TDM	SQ0351-0012							
	Патрон втычной стоечный со стартеродержателем (крепление на защелки) G13 TDM	SQ0351-0013							

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Номинальная величина	Значение термостойкости	Винт для установки
	Патрон стоечный сквозной (крепление на боковые защелки) (1 500 шт.) G13 TDM	SQ0351-0017	G13	0,5 - 1	2/500	T80	-
	Патрон втычной стоечный (крепление на защелки) (1 500 шт.) G13 TDM	SQ0351-0018					
	Патрон стоечный сквозной без стопора (крепление на боковые защелки) (1 600 шт.) G13 TDM	SQ0351-0026					
	Патрон герметичный одиночный IP67 G13 TDM	SQ0351-0030			2/600	T130	
	Клипса для ламп T5 TDM	SQ0351-0014	-	-	-	-	M4
	Клипса для ламп T8 TDM	SQ0351-0015	-	-	-	-	

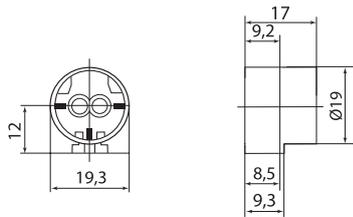
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
					Длина	Ширина	Высота	
SQ0351-0001	100	0,397	3000	11,9	290	280	300	
SQ0351-0008		0,225	4000	9,0	380			
SQ0351-0002		0,532	1900	10,1		400		290
SQ0351-0003		0,818	1100	9,0	380			300
SQ0351-0004		0,426	3400	14,5		380		
SQ0351-0005		0,771	1400	10,8	380			280
SQ0351-0006		0,383	3000	11,5		400		
SQ0351-0029		0,667	2500	10,3	390			290
SQ0351-0010		1,000	600	6,0		380		
SQ0351-0012		0,533	1500	8,0	400			290
SQ0351-0013		0,850	800	6,8		380		
SQ0351-0017		-	-	1500	8,5			400
SQ0351-0018		-	-	1500	8,1	380		
SQ0351-0026	100	0,531	1600	8,5	380		290	
SQ0351-0030	50	0,155	3000	9,3		300		
SQ0351-0014	100	0,132	6000	7,9	380		290	
SQ0351-0015		0,333	3000	10,0		300		

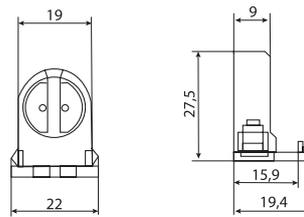
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Vossloh Schwabe	A.A.G.STUCCHI	BJB
Патрон накидной G5 TDM	09170	263	26.642.8601
Патрон стоечный сквозной (крепление на боковые защелки) G5 TDM	09420	268/F	26.620.2003
Патрон накидной G13 TDM	47900	140	26.424.1001
Патрон накидной со стартеродержателем G13 TDM	47920	140/C	26.424.5001
Патрон поворотный торцевой (крепление на винт) G13 TDM	47100	345/F	26.422.4409
Патрон поворотный торцевой со стартеродержателем (крепление на винт) G13 TDM	47200	346/F	-
Патрон торцевой поворотный (крепление на защелки) G13 TDM	509162	345/FAU	26.422.1009
Патрон торцевой поворотный с пружиной (крепление на защелки) G13 TDM	509164	345/MAU	26.422.1109
Патрон стоечный сквозной со стартеродержателем (крепление на боковые защелки) G13 TDM	27800	1249/C	26.290.5011
Патрон втычной стоечный (крепление на защелки) G13 TDM	27350	251/S	26.307.1023
Патрон втычной стоечный со стартеродержателем (крепление на защелки) G13 TDM	27450	251/C	26.307.5023
Патрон стоечный сквозной (крепление на боковые защелки) (1 500 шт.) G13 TDM	27700	1249/S	26.290.1011
Патрон втычной стоечный (крепление на защелки) (1 500 шт.) G13 TDM	27350	251/S	26.307.1023
Патрон стоечный сквозной без стопора (крепление на боковые защелки) (1 600 шт.) G13 TDM	27701	1249/S-SN	26.290.3212
Патрон герметичный одиночный IP67 G13 TDM	84104	1780/26	27.240.U301
Клипса для ламп T5 TDM	94088	36/CVD	26.642.-106
Клипса для ламп T8 TDM	20400	37/CVD	26.928.-101

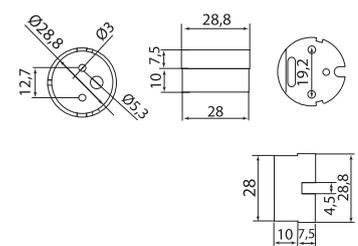
Габаритные размеры (мм)



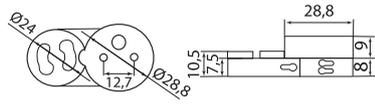
SQ0351-0001



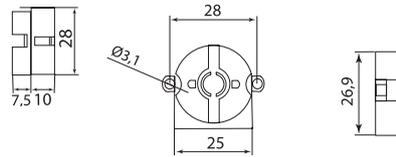
SQ0351-0008



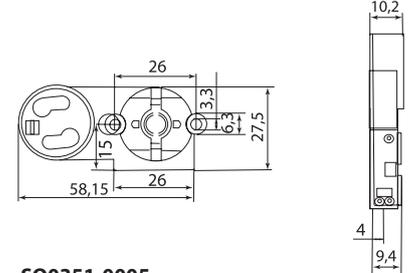
SQ0351-0002



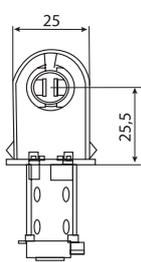
SQ0351-0003



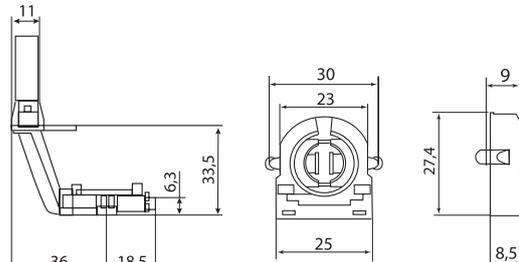
SQ0351-0004



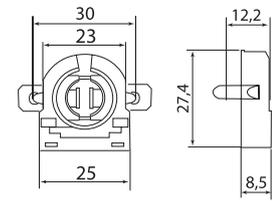
SQ0351-0005



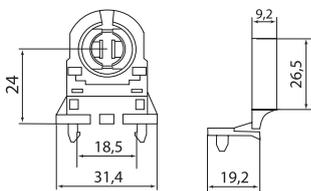
SQ0351-0010



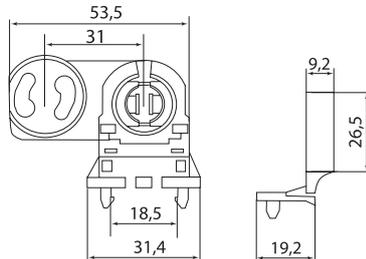
SQ0351-0006



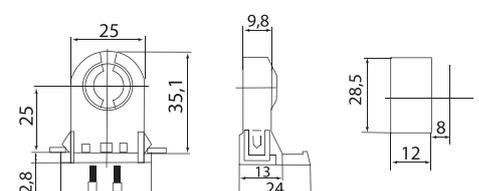
SQ0351-0029



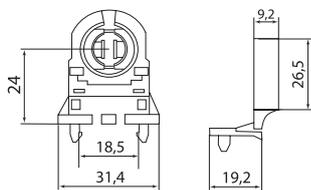
SQ0351-0012



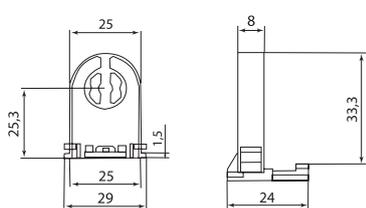
SQ0351-0013



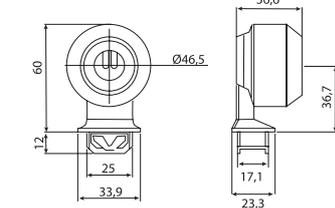
SQ0351-0017



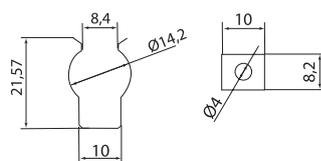
SQ0351-0018



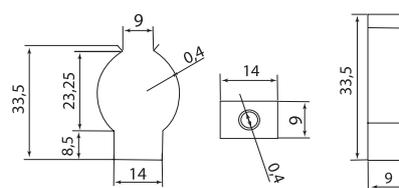
SQ0351-0026



SQ0351-0030



SQ0351-0014



SQ0351-0015

ПАТРОНЫ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП G4, GU5.3, GU10

1



Декларация ТР ТС



Назначение

- Комплектация светильников, люстр, конструкций световых подсветок.

Применение



Для надежной фиксации и контакта светодиодных, галогенных и других ламп с цоколем G4, GU5.3, GU10.

Материалы

- Корпус патронов изготовлен из керамики.
- Материал изоляции провода в патроне GU5.3 – киперная обмотка с диагональным (киперным – «елочкой») переплетением нитей.
- Материал изоляции провода в патроне GU10 и G4 под винты – силикон.
- Материал изоляции провода в патроне G4 – тефлон.

Преимущества

- Тефлон – прекрасный изоляционный материал. Тефлоновая изоляция провода патрона G4 обладает высокой тепло- и морозостойкостью. Провод остается гибким и эластичным при температурах от -70 до +270 °С. Тефлон обладает очень низким поверхностным натяжением и адгезией - не смачивается ни водой, ни жирами, ни большинством органических растворителей.
- Капрон и нейлон, изготавливаемые на основе искусственных полиамидных смол, механически прочны, негигроскопичны и нагревостойки.
- Силиконовая изоляция термостойкая (до 200 °С). Провод устойчив к излому, исключительно гибкий и мягкий.
- Индивидуальный стикер со штрих-кодом.



Патроны расфасованы по 200 шт. в пакеты с фирменным стикером TDM ELECTRIC.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Сечение провода, мм ²	Длина провода, мм	Номинальная величина	Винт для установки
	Патрон GU5.3 для галогенных ламп TDM	SQ0335-0017	GU5.3	0,3	120	25/250	M3
	Патрон GU10 для галогенных ламп TDM	SQ0335-0018	GU10	0,5		2/250	
	Патрон G4 для галогенных ламп под винты TDM	SQ0335-0019	G4	0,75	150	4/24	
	Патрон G4 для галогенных ламп TDM	SQ0335-0020		0,3	120	2/24	-

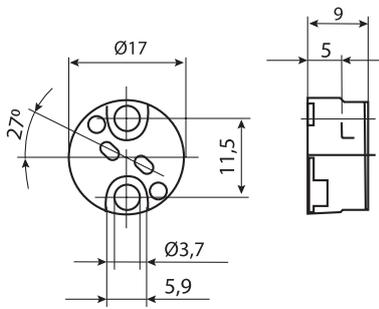
Упаковка

Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
Количество, шт.	Вес, кг	Артикул	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
200	1,3	SQ0335-0017	2000	13,0	420	280	230
100	3,2	SQ0335-0018	1000	16,0	380	300	270
200	1,5	SQ0335-0019	2000	15,0		210	220
		SQ0335-0020					

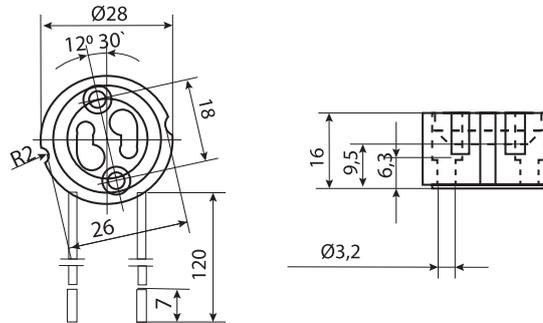
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Vossloh Schwabe	A.A.G.STUCCHI	BJB
Патрон GU5.3 для галогенных ламп TDM	32400	225	25.126.3501
Патрон GU10 для галогенных ламп TDM	31010	226/Z	25.819.3801
Патрон G4 для галогенных ламп под винты TDM	30400	216	-
Патрон G4 для галогенных ламп TDM	30470	AR5430E	25.114.6102

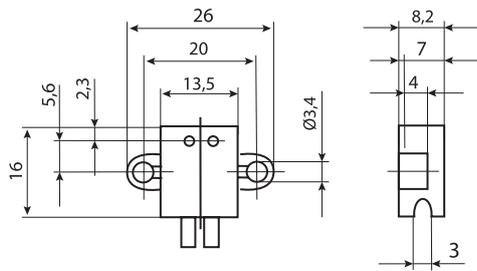
Габаритные размеры (мм)



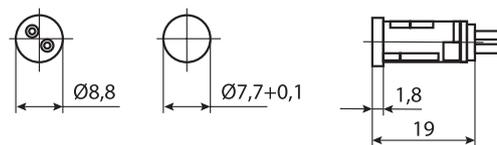
SQ0335-0017



SQ0335-0018



SQ0335-0019



SQ0335-0020

ПАТРОНЫ КАРБОЛИТОВЫЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ



Декларация ТР ТС



Назначение

- Для надежной фиксации ламп и подсоединения их к электрической сети.

Применение

- Для бытового и промышленного применения.

Материалы

- Корпус патрона-розетки изготовлен из карболита.
- Корпус подвесных патронов с клеммной колодкой - пластик.

Преимущества

- Клеммная колодка для удобства подключения патрона.
- Монтажная планка для подвеса патрона

На каждый патрон наклеен индивидуальный стикер со штрихкодом.



Патроны расфасованы по групповым пакетам с фирменным стикером TDM ELECTRIC



Возможность использовать патрон одновременно для освещения и в качестве розетки.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Номинальная величина
	Патрон подвесной с клеммной колодкой, E27, черный, TDM	SQ0335-0021		2x0,75	
	Патрон-розетка карболитовый, E27, черный, TDM	SQ0335-0022	E27	-	4/250
	Патрон подвесной с клеммной колодкой, E27, белый, TDM	SQ0335-0023		2x0,75	

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0335-0021	50	2	400	16	450	450	450
SQ0335-0022	12	0,31	600	15,5	620	240	455
SQ0335-0023	50	2	400	16	450	450	450

ПАТРОНЫ КАРБОЛИТОВЫЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ

**Назначение**

- Для надежной фиксации ламп и подсоединения их к электрической сети.

Применение

- Комплектация светильников бытового и промышленного исполнения.

Материалы

- Корпуса патронов изготовлены из карболита (черные) и термостойкого пластика (белые).
- Материал контактной группы – латунь.

Конструкция

- В карболитовых патронах E27 – керамическая центральная вставка, обеспечивающая пожаробезопасность.

Преимущества

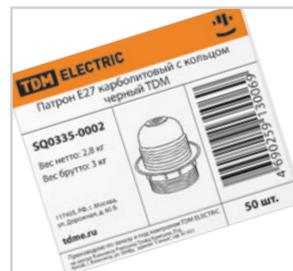
- Карболит обладает такими свойствами как устойчивость к высоким температурам (до 300 °С), механическая устойчивость, коррозионная устойчивость, высокими электроизоляционными свойствами (диэлектрическая постоянная от 5.6 до 8.85), не подвержен воздействию агрессивных сред.
- Термостойкий пластик сохраняет конструктивные свойства как при очень высоких, так и при очень низких температурах (от -100 °С до +260 °С). Предназначен для эксплуатации при больших статических и динамических нагрузках, в широком интервале температур, при большом трении, излучении.
- Удобное подсоединение провода с помощью зажимных винтов со скобами.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Индивидуальный стикер со штрих-кодом	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Резьбовой ввод	Номинальная величина
	Патрон карболитовый подвесной, E27, черный, Б/Н TDM	SQ0335-0011	нет	E27	0,75 - 2,5	M10	4/250
	Патрон карболитовый с кольцом, E27, черный, Б/Н TDM	SQ0335-0012					
	Патрон карболитовый настенный, E27, черный, наклонный, Б/Н TDM	SQ0335-0015					
	Патрон карболитовый потолочный, E27, черный, прямой, Б/Н TDM	SQ0335-0016					
	Патрон карболитовый подвесной, E27, черный, TDM	SQ0335-0001	да	E14			2/250
	Патрон карболитовый с кольцом, E27, черный, TDM	SQ0335-0002					
	Патрон карболитовый подвесной, E14, черный, TDM	SQ0335-0003					

**Декларация ТР ТС**

На каждый патрон наклеен индивидуальный стикер со штрих-кодом, за исключением артикулов SQ0335-0012, SQ0335-0015, SQ0335-0016.



Патроны расфасованы по групповым пакетам с фирменным стикером TDM ELECTRIC по 50 шт.

1

Изображение	Наименование	Артикул	Индивидуальный стикер со штрих-кодом	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Резьбовой ввод	Номинальная величина
	Патрон карболитовый с кольцом, E14, черный, TDM	SQ0335-0004	да	E14	0,75 - 2,5	M10	2/250
	Патрон карболитовый настенный, E27, черный, наклонный, TDM	SQ0335-0005		E27			4/250
	Патрон карболитовый потолочный, E27, черный, прямой, TDM	SQ0335-0006		E27			4/250
	Патрон E27 подвесной, термостойкий пластик, белый, TDM	SQ0335-0007		E27			4/250
	Патрон E27 с кольцом, термостойкий пластик, белый, TDM	SQ0335-0008		E27			4/250
	Патрон E14 подвесной, термостойкий пластик, белый, TDM	SQ0335-0009		E14			2/250
	Патрон E14 с кольцом, термостойкий пластик, белый, TDM	SQ0335-0010		E14			2/250

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0335-0011	50	2,38	200	9,5	175	260	405
SQ0335-0012		3,15		12,6	265	285	560
SQ0335-0015		3,10		12,4	255	300	540
SQ0335-0016		3,03		12,1	250		530
SQ0335-0001		2,28		9,1	180	260	410
SQ0335-0002		3,03		12,1	280	300	560
SQ0335-0003		1,13		4,5	250	250	180
SQ0335-0004		1,33		5,3	260	260	260
SQ0335-0005		3,15		12,6	320		560
SQ0335-0006		3,05		12,2	310	250	550
SQ0335-0007		1,25		5,0	300	300	220
SQ0335-0008		1,78		7,1	310	350	310
SQ0335-0009		0,78		3,1	250	250	180
SQ0335-0010		1,05		4,2			260

ПАТРОНЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ



Декларация ТР ТС



На каждый патрон наклеен индивидуальный стикер со штрихкодом.

Назначение

- Для надежной фиксации и контакта ламп.

Применение

- Комплектация светильников бытового и промышленного исполнения.

Материалы

- Корпус патрона изготовлен из высококачественной керамики.
- Материал контактной группы патрона керамического E27 – медь.

Преимущества

- Керамика с использованием медной контактной группы обеспечивает долгий срок службы и защиту от коррозии.
- Упругая пружина обеспечивает плотный контакт «язычка» патрона с цоколем лампы.
- Удобное подсоединение проводов с помощью зажимных винтов.
- Для удобства транспортировки уменьшено количество патронов в транспортной упаковке.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип цоколя	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Номинальная величина	Тип крепления
	Патрон керамический E27 (контакты медь) TDM	SQ0319-0002	E27	0,75 - 2,5	4/250	2 винта M3
	Патрон керамический E14 TDM	SQ0319-0005	E14			
	Патрон керамический E40 TDM	SQ0319-0006	E40	1,5-4	2/250	2 винта M5
	Патрон керамический E27 с держателем (контакты медь) TDM	SQ0319-0007	E27	0,75 - 2,5	16/250	1 винт M4

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0319-0002	200	10,6	240	200	320
SQ0319-0005	400	18,5	290	240	360
SQ0319-0006	100	16,7	300	300	300
SQ0319-0007	200	11,4	250	220	340

ПЕРЕХОДНИКИ



Применение

- Для промышленного и бытового применения.
- Подключение ламп к светильникам с патроном отличным от цоколя ламп.

Материалы

- Корпус переходника – полибутилентерефталат (ПБТ, РВТ).
- Контактная группа – латунь.

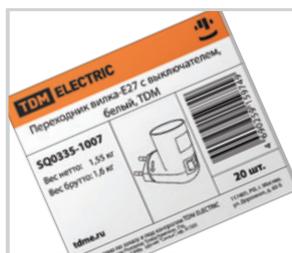
Преимущества

- Корпус переходников выполнен из полибутилентерефталата (ПБТ, РВТ). Полибутилентерефталат имеет высокую химическую стойкость к воздействию агрессивных сред, обладает механической прочностью, теплостойкостью, а также является хорошим диэлектриком. При этом все свойства ПБТ стабильны при различных условиях окружающей среды. Свойства применяемого материала обеспечивают переходникам длительный срок службы, безопасность применения, сохранность внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Декларация ТР ТС



Каждый переходник упакован в яркую индивидуальную упаковку со стикером, на который нанесена вся необходимая информация.



Переходники расфасованы по групповым пакетам с фирменным стикером по 50 шт. (артикулы SQ0335-1006, SQ0335-1006, SQ0335-1007 – по 20 шт).

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул
	Переходник E14-E27, белый, TDM	SQ0335-1001
	Переходник E27-E14, белый, TDM	SQ0335-1002
	Переходник E40-E27, белый, TDM	SQ0335-1003
	Переходник E27-E40, белый, TDM	SQ0335-1004
	Переходник E14-GU10, белый, TDM	SQ0335-1005
	Переходник E27-GU10, белый, TDM	SQ0335-1006
	Переходник вилка-E27 с выключателем, белый, TDM	SQ0335-1007

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
					Длина	Ширина	Высота	
SQ0335-1001	50	1,0	200	4,128	330	290	300	
SQ0335-1002				4	390	310	160	
SQ0335-1003				6,1	330	300	370	
SQ0335-1004				9,5	340	330		
SQ0335-1005	20	0,7	100	3,62	290	230	180	
SQ0335-1006				4	220	200	280	
SQ0335-1007				1,0	4,8	245	324	310