



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Вы держите в руках каталог решений на основе продукции российского светотехнического холдинга **Boos Lighting Group (БЛ ГРУПП)**. Мы представляем вам нашу продукцию под торговыми марками **GALAD** и **OPORA ENGINEERING**.

Скорее всего, эта наша встреча — не первая. Продукция **GALAD** и **OPORA ENGINEERING** является базовой для наружного освещения по всей России. Каждый год с наших складов выходит более **1 500 000** светильников, не менее **45 000** опор и почти **25 000** металлоконструкций. Уверен, что вечерами дорогу домой вам освещает именно наша продукция. И это не случайность, ведь только в уличном освещении наша доля составляет **свыше 60%**.

Светильники **GALAD** производятся на нескольких предприятиях: ЛЗСИ (Тверская область), КЭТЗ (Мордовия), МОСЗ (Москва), а опоры и металлоконструкции — на заводе ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» в Туле.

Мы гордимся, что развиваем производство именно в России, создаем около **5000** рабочих мест и вместе с вами вносим ощутимый вклад в светотехническую отрасль, в развитие инфраструктуры и экономики нашей страны.

Что вы получаете, работая с нами?

- **Выбор:** обширный, постоянно обновляющийся ассортимент светильников и опор, объединенных единым подходом к дизайну.
- **Качество и надежность:** качественную сертифицированную продукцию, соответствующую международным стандартам ИСО 9001:2008.
- **Доверие:** качественный продукт и достоверную открытую информацию о нем.

Вопрос доверия сегодня, в пору светодиодной революции, — один из важнейших на рынке. Сейчас, когда буквально каждый день появляется очередной производитель светодиодного освещения, потребителю бывает трудно отделить достоверную информацию от недостоверной.

Мы открыты. Мы вкладываем множество сил и средств в испытания, тщательную проверку изделий на безопасность, прочность и пригодность к эксплуатации в самых жестких климатических условиях. Результаты системных исследований и испытаний мы помещаем в открытый доступ на своих сайтах, демонстрируем наши возможности непосредственно на производстве. Нас знают и нам доверяют такие компании, как РЖД, Газпром; с нами сотрудничают региональные и городские власти по всей стране.

- **Нестандартный подход:** интеграцию науки и производства, инновационные решения.

Мы ценим научный подход, возможность индивидуальных разработок. Наше производство высокотехнологично. Мы участвуем в международных отраслевых конференциях, организуем десятки семинаров в регионах России. Активно сотрудничаем с кафедрой светотехники МЭИ, научными лабораториями независимого института светотехники — ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Светотехнической торговой ассоциацией и другими отраслевыми организациями.

- **Удобный сервис:** сопровождение проекта на всех стадиях реализации — от проектирования, строительства и монтажа до эксплуатации. В отрасли известны и применяются разработанные нами программы для расчетов освещения (см.: www.l-i-n.ru).

Наш проектный отдел поможет в выполнении расчетов, а технические специалисты ответят на интересующие вас вопросы.

Возможно, благодаря всему этому за несколько динамичных лет наше оборудование стало ядром масштабных осветительных проектов в аэропорту Внуково, на Третьем транспортном кольце столицы, на крупнейших автомагистралях страны, на улицах Сочи, Казани, Твери, Тюмени и многих других городов и регионов. От Камчатки до Калининграда светотехническое оборудование торговых марок GALAD и OPORA ENGINEERING делает жизнь людей комфортнее и безопаснее.

Мы делаем это, потому что на российском светотехническом рынке мы всерьез и надолго. В партнерстве с вами мы будем активно двигаться вперед, энергично развивая инфраструктуру российских городов и экономику страны в целом.

Что нового в этом году?

- Активно развиваем **светодиодные решения**, которые отвечают самым современным тенденциям дизайна и эргономики. Создали линейку, включающую до 10 новых моделей уличных светодиодных светильников и столько же — предназначенных для внутреннего освещения.
- Достигли реальных показателей 120 лм/Вт в составе изделия.
- Подготовились к неизбежной полной **замене люминесцентных светильников** для внутреннего освещения на светодиодные и входим на этот рынок с **решениями, предназначенными для офисов, административных зданий, торговых пространств, предприятий образования, здравоохранения и других.**
- Усовершенствовали электронные **средства коммуникации**. Наш сайт стал гораздо информативнее и обновляется быстрее каталога. Каждый раздел дополнен проектами, реализованными на базе конкретного светильника.
- Стали проводить более гибкую политику по гарантийным обязательствам, предоставляя клиентам выбор продолжительности гарантии в зависимости от комплектующих светильника.
- Разработали программу для планшетов и смартфонов **GALAD Office Light**, при помощи которой можно с легкостью рассчитать количество необходимых светодиодных светильников для конкретного помещения, — скачивайте в App Store и Google Play.
- Наше новое светодиодное оборудование установлено в рамках множества значимых амбициозных проектов: первый в России тоннель со светодиодным освещением, тысячи светодиодных светильников на дорогах Москвы, внутреннее освещение в ряде крупных федеральных торговых сетей.

У вас в руках находится новый каталог светильников GALAD. Обратите внимание, что наружное освещение дополнено комплексными предложениями с применением металлоконструкций ТМ OPORA ENGINEERING. Надеемся, такой подход будет для вас удобнее и практичнее.

Успешной работы, коллеги!

С уважением,
исполнительный директор
ООО Управляющая компания «БЛ ГРУПП»

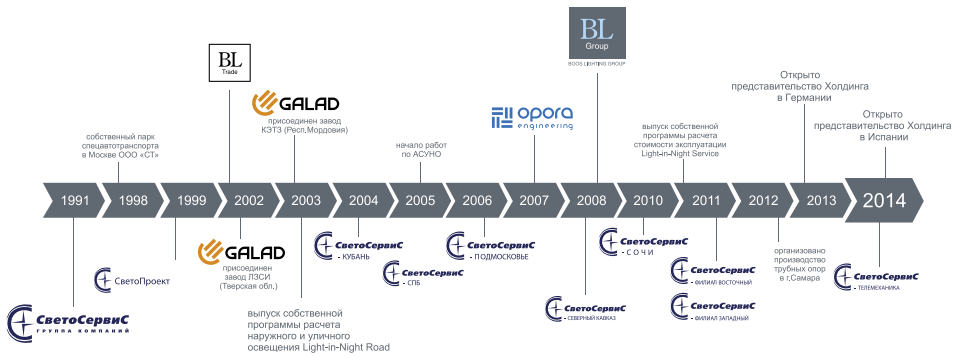
Койнов Сергей Владимирович



GALAD и OPORA ENGINEERING – торговые марки холдинга БЛ ГРУПП. Холдинг БЛ ГРУПП — это исследовательские, инженерные и производственные ресурсы, которые позволяют сделать профессиональное предложение по проектированию, производству, поставке оборудования, монтажу и технической поддержке световых систем в период их эксплуатации.

Холдинг БЛ ГРУПП — крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке.

История холдинга начинается с 1991 года. Именно тогда на московском электротехническом рынке появилась компания «Светосервис»



Структура Холдинга позволяет реализовать концепцию городского освещения любого уровня сложности.

Направления деятельности и компании холдинга БЛ ГРУПП



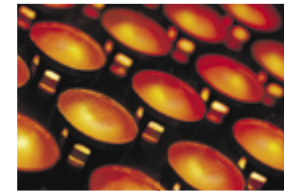
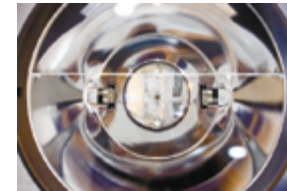
ГК «Светосервис» — ведущее российское объединение в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.

ГК «Светосервис» — это 12 специализированных компаний, в том числе 5 региональных. За время работы реализовано свыше 6 000 проектов более чем в 30 городах России и ближнего зарубежья. Ежегодно в эксплуатации - свыше 630 000 световых точек и свыше 24 000 км распределительных электросетей.



GALAD – торговая марка холдинга БЛ ГРУПП, под которой ежегодно производится и реализуется свыше 1 200 000 светильников и более 1 500 000 ПРА на заводах:

- ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
- «КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «КЭТЗ»).



OPORA ENGINEERING — современное российское предприятие полного цикла по выпуску широкого спектра опор наружного освещения, кронштейнов и металлоконструкций.

OPORA ENGINEERING - торговая марка холдинга БЛ ГРУПП, под которой ежегодно производится и реализуется свыше 45 000 опор освещения и более 25 000 кронштейнов.



ООО «БЛ ТРЕЙД» - эксклюзивный поставщик продукции торговых марок GALAD и OPORA ENGINEERING, охватывает более 100 городов России и более 30 городов СНГ, имеет 2 представительства в Европе.

ООО «БЛ ТРЕЙД», тел.: +7 (495) 785 37 40





| | |
|-----|---|
| 1 | Введение |
| 4 | О Холдинге |
| 8 | Рубрикатор |
| 16 | Новые наименования светильников GALAD |
| 18 | Программа Light-in-Night |
| 20 | GALAD OFFICE LIGHT 1.0 |
| 22 | Светильники с ПРА 40% |
| 24 | Светильники с ЭПРА |
| 26 | Металлоконструкции OPORA ENGINEERING |
| 28 | Освещение улиц и дорог |
| 118 | Освещение микрорайонов и пешеходных зон |
| 160 | Освещение тоннелей и подземных переходов |
| 176 | Освещение больших пространств и инфраструктурных объектов |
| 212 | Архитектурное освещение и наружная реклама |
| 244 | Спортивное освещение |
| 258 | Промышленное освещение |
| 276 | Офисно-административное освещение |
| 288 | Освещение зон с временным пребыванием людей |
| 312 | Специальное освещение |
| 316 | Аварийное освещение |
| 338 | Техническая информация |

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ И ДОРОГ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

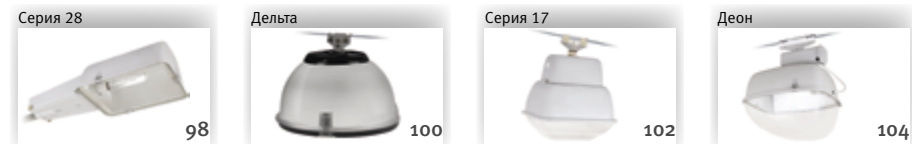


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

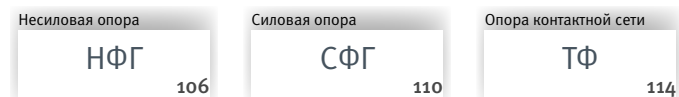


ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ И ДОРОГ

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОПОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДОРОГ И МАГИСТРАЛЕЙ



ОСВЕЩЕНИЕ МИКРОРАЙОНОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

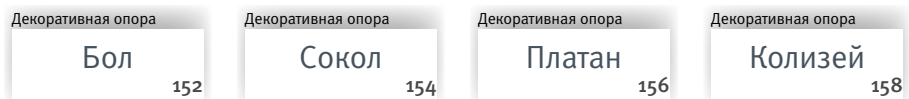


ОСВЕЩЕНИЕ МИКРОРАЙОНОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОПОРЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ И ПАРКОВ



ОСВЕЩЕНИЕ ТОННЕЛЕЙ И ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ ТОННЕЛЕЙ И ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШИХ ПРОСТРАНСТВ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



МАЧТЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ БОЛЬШИХ ПРОСТРАНСТВ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

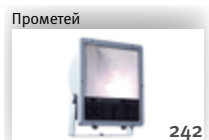
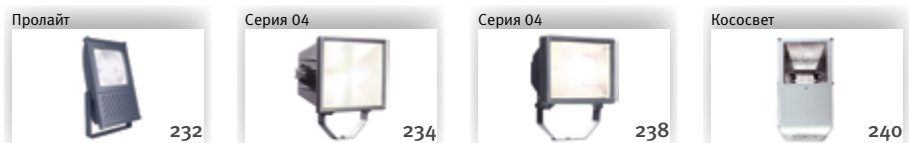


АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

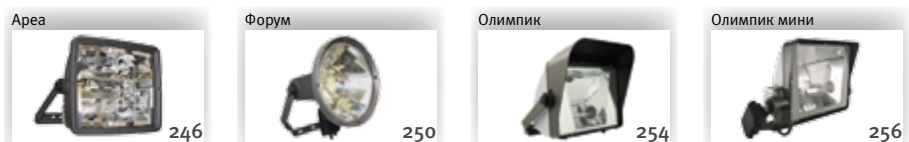


СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

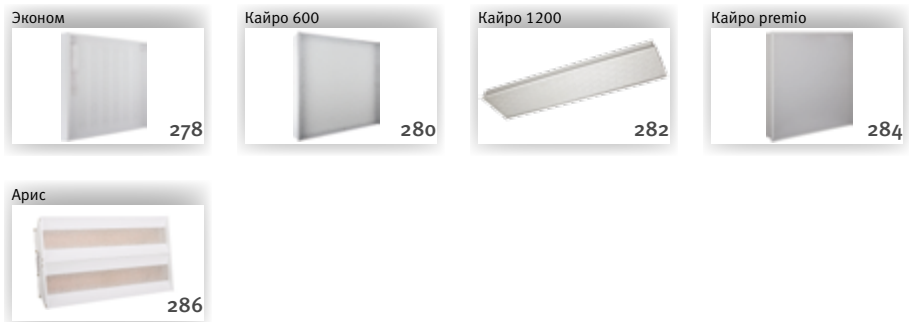


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН С ВРЕМЕННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

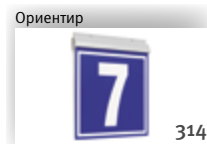


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Новые названия для светильников GALAD

Уважаемые коллеги, вы наверняка обратили внимание на изменение привычных подходов к названиям некоторых светильников GALAD.

Возникают следующие вопросы:

1. Почему часть светильников называется по-прежнему, а часть – совершенно иначе?
2. С какой целью это было сделано?
3. Что означают новые названия? Как их использовать при заказе?

Почему названия различных светильников неодинаковы?

Новые названия были введены только для новых светильников GALAD, выпущенных в этом году. Светильники, которые выпускаются давно и серийно, сохранили привычные названия.

С какой целью были внесены изменения?

Привычные названия светильников GALAD ведут свое начало из XX века и формируются в соответствии с ГОСТ 17677-82. Типичное название для светильников с газоразрядными лампами выглядит следующим образом:

ЖКУ16-250-001 Лидер



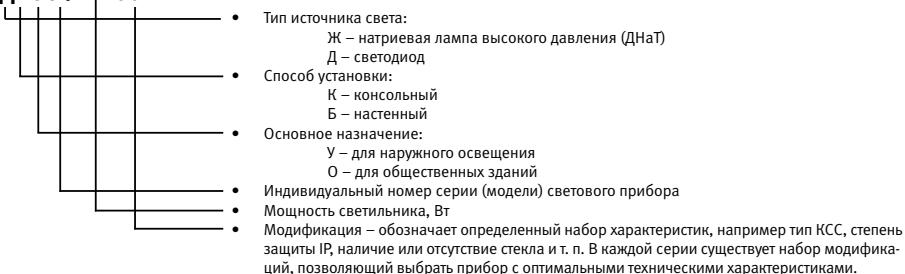
В случае светодиодных светильников привычное название выглядит так:

GALAD Купер ДБО64-11-001



В первом примере сначала идет техническое наименование светильника, дающее информацию о его технических характеристиках, а затем фирменное название; во втором примере наоборот: сначала бренд и фирменное название, затем техническое наименование. Каждая буква и цифра в техническом наименовании светильника имеет свой смысл. В приведенных примерах:

ЖКУ16-250-001 ДБО64-11-001



Однако данный подход, несмотря на то что он хорошо знаком и привычен, сегодня имеет свои недостатки:

- Классические наименования хуже всего защищены от подделок и дубликатов. Наш бренд является одним из самых подделываемых в светотехнической отрасли. Многие компании строят свой бизнес, пытаясь имитировать как сами наши светильники, так и их названия.
- Светодиодные светильники более универсальны, чем традиционные. При желании клиент может выбрать тип оптики, драйверы, цветовую температуру светодиодов, способ управления освещением и многое другое. Классические наименования со-

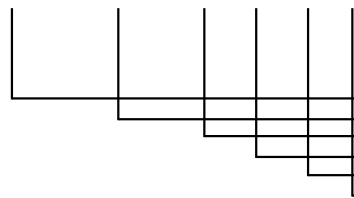
держат одну позицию для отображения всех возможных изменений – это модификация (001, 002, 001Б и т. д.). С ростом числа опций возрастает и количество модификаций, в результате чего процедура выбора светильников становится неудобной и затруднительной.

- Серия (к примеру, в наименовании светильника ЖКУ16 – серия 16) является незначимым элементом названия, не заключающим в себе смысловой нагрузки.

3. Что означают новые названия? Как их использовать при заказе?

Новый подход иллюстрируется на следующем примере:

GALAD Стандарт LED-80-ШО/К



Ключевыми элементами в новых названиях остаются имя собственное и мощность. Все остальные обозначения опциональны и зависят от выбранных клиентом настроек светильника.

«По умолчанию» в каталоге предлагаются несколько стандартных позиций, полностью готовых для заказа. Это выглядит следующим образом:

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Габаритные размеры ЛxВxН, мм | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Стандарт LED-40-ШО/К | 1000000 | Светодиод | 40 | 3 990 | широкая осевая | 425x221x155 | IP65 | 6,4 | ДКУ |
| GALAD Стандарт LED-40-ШО/С | 1000357 | Светодиод | 40 | 3 990 | широкая осевая | 425x221x210 | IP65 | 6,4 | ДСУ |

Для выбора других вариантов исполнения светильника можно воспользоваться конструктором. Пример:

| Базовое название | Номинальная мощность, Вт | Тип КСС | Тип крепления |
|------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| Стандарт LED | 40 | ШО – широкая осевая | К – консольный |
| | 80 | ШБ – широкая боковая | С – подвесной |

При оформлении заказа клиент просто формирует название светильника, отражающее требуемые характеристики светового прибора.

Преимущества нового подхода:

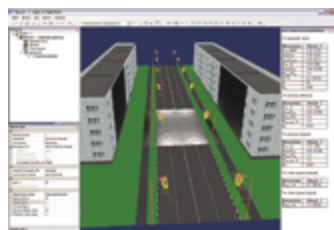
- Гибкость и универсальность. Данный подход предоставляет клиенту возможность легко задавать необходимую ему модификацию светильника, при этом прослеживается преемственность по отношению к прежнему принципу формирования названий: новые наименования отражают наиболее важные характеристики приборов.
- Возможность широкого выбора. Новый подход позволяет максимально увеличить количество возможных модификаций, удовлетворяющих любым запросам.
- Защита от подделок. Отказ от традиционного подхода к формированию названий нивелирует дубликаты нашей продукции.
- Информативность. Новые названия в более простой форме, чем это было прежде, отражают наиболее важные характеристики светильников.
- Универсальность. При новом подходе сохраняется функциональность прежнего принципа формирования названий, что облегчает переход от старых привычных названий к новому их виду.

Программа для расчета наружного освещения Light-In-Night Road

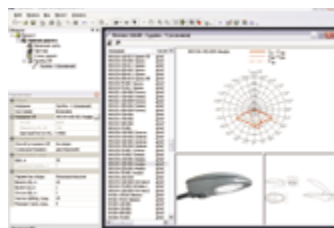
Программа разработана специалистами ЗАО НПСП «Светосервис» в 2003 году как удобный инструмент для расчёта дорожного освещения по стандартам РФ. Постоянно ведётся работа по модернизации, выпускаются обновления и в настоящее время программа имеет возможность моделировать геометрию и рассчитывать освещение широкого спектра объектов уличного освещения.

Light-In-Night Road – единственный сертифицированный программный продукт в России в области светотехнических расчётов. Программа имеет сертификат устанавливающий соответствие требованиям российских нормативных документов по освещению: СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95*), ГОСТ 26824-86, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000. Наличие сертификата дает преимущества при согласовании проектов в территориальных управлениях государственной вневедомственной экспертизы (Мосгосэкспертизе), ГИБДД и других согласующих организациях.

Ключевые преимущества Light-In-Night Road:



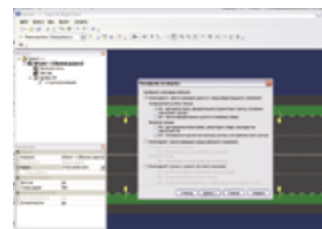
- Простой и интуитивно понятный интерфейс. Освоение программы не требует специальной подготовки – установив по порядку все параметры объекта и осветительной установки, пользователь сразу получает результаты расчёта. В процессе работы можно использовать 2D или 3D вид, отобразить или скрыть фотометрическое тело светильника.



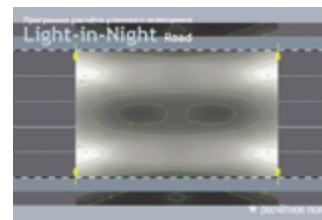
- Встроенная база светильников GALAD, что чрезвычайно удобно, так как сразу после установки программы можно приступить к проектированию. Теперь в программу заложены и светодиодные уличные светильники GALAD, а также типовые опоры и кронштейны для уличного и наружного освещения производства российского предприятия Orora Engineering.



- Широкий диапазон возможных объектов: поворот, примыкание, перекрёсток, развилка, и т.д. Для упрощения моделирования сложных объектов возможна загрузка файла в формате .btr либо .dxf в качестве подложки. Также удобны функции автоматического подбора оптимального шага между опорами и расстановки светильников с данным шагом вдоль произвольной заданной траектории.



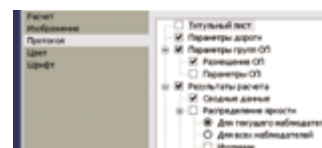
- Помощник по нормам: в программе заложена актуализированная в 2011 году версия СНиП 23-05-95 – СП 52.13330.2011. Вывод результатов расчёта в виде таблицы, в которой удовлетворяющие нормам значения выделяются синим (а неудовлетворяющие – красным), позволяет достоверно убедиться в соответствии светотехнических расчетов нормам, действующим в РФ, и существенно облегчает процедуру согласования проекта.



- В программе Light-In-Night заложены характеристики дорожных покрытий, соответствующие действующему в России ГОСТ 26824-86. Расчеты, выполненные в программе с учетом данных характеристик, являются абсолютно достоверными и в наибольшей степени соответствующими российским реалиям, нежели расчеты, проведенные в аналогичных программах зарубежного производства.

| Показатели, руб. | Объем, ед. |
|--------------------|--------------|
| Капитальные | 1 954 000 |
| ОП и ИС | 487 353,34 |
| Опоры и кронштейны | 1 488 000,00 |
| Эксплуатационные | 286 172,22 |
| Электроэнергия | 204 263,33 |
| Замана ИС | 4 822,22 |
| Чистая ОП | 1 000 |
| Амортизация | 79 006,07 |
| Полные годовые: | 581 272,22 |

- Возможность проводить экономический расчёт полных годовых расходов на осветительную установку, в том числе капитальных и эксплуатационных расходов с учётом ламп, светильников, опор и кронштейнов. Сравнив расходы для нескольких осветительных установок, можно выбрать наиболее экономически выгодный вариант.



- Наглядное представление результатов, возможность гибкого формирования выходного протокола для предоставления заказчику или согласующим организациям.

Программа включает обучающую справку, пошаговый инструктаж и мастер создания проектов для легкого освоения программы, если Вы новичок.

Скачать последнюю версию светотехнической программы Light-in-Night Road, а так же базу светильников GALAD в формате ies для использования в других светотехнических программах можно на сайте:

www.l-i-n.ru



Добро пожаловать в GALAD OFFICE LIGHT 1.0!

Предлагаем вашему вниманию единственное в своем роде приложение для планшетов на базе операционных систем iOS или Android, которое предназначено для расчета внутреннего освещения. Программа имеет наглядный интерфейс и проста в использовании: у вас не возникнет никаких затруднений в работе с ней, даже если раньше вы никогда не сталкивались с подобными приложениями для ПК.

Данная программа разработана не только для тех, кто имеет непосредственное отношение к проектированию внутреннего освещения, но и для пользователей, желающих быстро и качественно провести расчет освещенности помещения, получив при этом наглядный результат.

В чем заключаются преимущества GALAD Office Light?

- **Портативность.** Теперь для того, чтобы получить информацию об освещенности помещения, не нужно включать компьютер.
- **Точность расчета.** В данном приложении применяются те же методы расчета, что и в профессиональных программах.
- **Простота и удобство.** Программа имеет простой и наглядный интерфейс и удобна в использовании.
- **Информативность.** Кроме собственно функции расчета освещенности, в приложении доступны справочные разделы с полезной информацией.
- **Наглядность.** Результаты расчета выводятся в простом, наглядном и понятном виде.

Для выполнения расчета потребуется:



- Задать параметры помещения: ввести его длину, ширину и высоту, а также указать тип потолка.



- Выбрать светильники: в данном приложении представлена линейка светодиодных офисных светильников GALAD.



- Задать расположение светильников в помещении: достаточно просто нажать в нужных местах на потолке.



- Получить результат: на экран выводятся значения средней освещенности и наглядно иллюстрируется степень равномерности освещения.

Приложение GALAD Office Light распространяется бесплатно и доступно на сайте www.galad.ru, а также в магазинах AppStore и Play Market. Кроме того, на нашем сайте предлагается «Руководство пользователя», в котором приводится подробная информация обо всех возможностях программы.



Энергосбережение в освещении улиц и дорог

В современном уличном освещении энергосбережение является ключевым вопросом, который необходимо учитывать и при новом строительстве, и при капитальном ремонте.

К основным способам экономии электроэнергии на уличное освещение можно отнести использование эффективных источников света и светильников с высоким КПД, подбор наиболее оптимальной схемы расстановки светильников с учетом их светораспределения, а также применение различных систем управления освещением. По многочисленным исследованиям и, главное, опыту внедрения в России и за рубежом на сегодняшний день наибольшей экономии электроэнергии в уличном освещении можно достичь именно при использовании систем управления освещением.

Сегодня в большинстве уличных осветительных установок освещение работает на 100% всю ночь. При этом известно, что интенсивность движения автотранспорта и количество людей на улицах резко уменьшается с наступлением ночи. В период примерно с 23.00 до 5.00 утра большая часть населения уже вернулась с работы, закончились культурно-массовые мероприятия, но еще не началось движение обратно на работу и в это время нет необходимости в ярком освещении.

Это учитывают нормы освещения. Согласно пункту 7.43 СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» допускается в ночное время снижать уровень наружного освещения городских улиц, дорог и площадей при нормируемой средней яркости более 0,8 кд/м² или средней освещенности более 15 лк:

- на 30% при уменьшении интенсивности движения до 1/3 максимальной величины;
- на 50% при уменьшении интенсивности движения до 1/5 максимальной величины.

Использование систем управления позволяет в нужный период времени понизить потребляемую мощность и световой поток ламп и тем самым значительно сократить потребление электроэнергии.

GALAD предлагает несколько подходов к управлению уличным освещением:

1. Использование светильников с электромагнитными ПРА (ЭмПРА) с автоматическим снижением мощности (так называемые, светильники с «ПРА 40%»).
2. Использование светильников с электронными ПРА (ЭПРА), которые могут управляться индивидуально, а также быть интегрированы в автоматизированные системы управления освещением.



1. Светильники с автоматическим снижением мощности («с ПРА 40%»)

Одним из наиболее экономически обоснованных подходов к управлению уличным освещением является использование светильников с «ПРА 40%», которые обеспечивают стабильную работу лампы ДНаТ в двух режимах – полной (100%) и сниженной (60%) мощности. «ПРА 40%» представляет собой комплект из электромагнитного дросселя с двумя обмотками (ЭмПРА), рассчитанными на разные токи, электронного переключателя мощности со встроенным настраиваемым таймером, импульсного зажигающего устройства и конденсатора для компенсации реактивной мощности (Рис. 1).

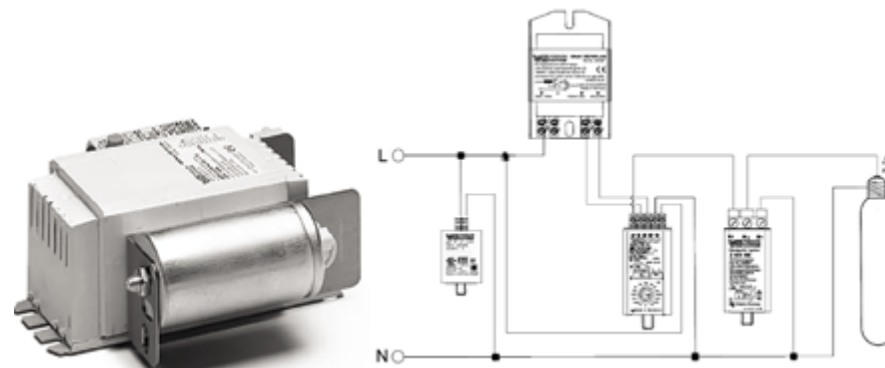


Рис. 1. Внешний вид и схема включения «ПРА 40%».

В режиме пониженной мощности световой поток светильника и соответственно уровень освещенности и средней яркости дорожного покрытия снижаются на 50%, что, в свою очередь, допускается действующими нормами освещения при уменьшении интенсивности движения в ночное время до 20% от максимального значения (согласно пункту 7.43 СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение).

Светильники GALAD с «ПРА 40%» после подачи напряжения включаются и работают определенное время в номинальном режиме, затем автоматически переключаются в режим пониженного потребления мощности (ниже номинального на 40%), далее спустя настраиваемый промежуток времени (по умолчанию – 6 часов) светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Таймер, встроенный в «ПРА 40%», имеет возможность подстройки под необходимый временной режим: более длительного периода пониженной мощности для вечернего и/или утреннего периода. Выбранный режим устанавливается поворотным винтом на торцевой стороне переключателя под клеммной колодкой с помощью шлицевой отвертки (рис. 2). Минимальное время, на которое светильник может переходить в режим пониженной мощности, составляет 6 часов, максимальное – 10 часов.

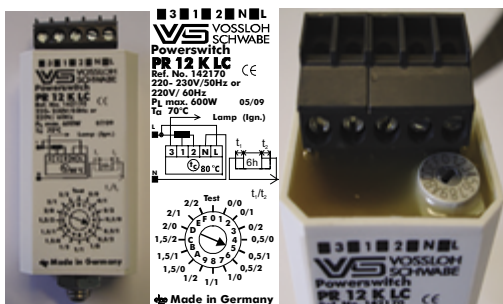


Рис. 2. Внешний вид переключателя мощности и поворотный винт для установки оптимального режима переключения.

В качестве примера опишем ситуацию, проиллюстрированную на рисунке 3: в условный зимний день диспетчер в ручном режиме либо по заданному компьютеру алгоритму подает напряжение на светильники определенного местоположения в 17.30 по местному времени, в 22.00 все светильники с установленными ПРА 40% перейдут в режим потребления сниженной до уровня $R_{сн} = 0,6 \cdot P_{ном}$ мощности и будут функционировать в этом режиме 6 часов – до 4.00 следующего дня, после чего перейдут в номинальный режим до отключения оператором в 8.30. Таким образом, экономия электроэнергии будет складываться из 6 часов работы установки на пониженной мощности, т.к. светильники со стандартными ПРА в ночное время (с 22.00 до 4.00) работали бы в номинальном режиме и потребляли бы 100% электроэнергии в течение этих 6 часов.

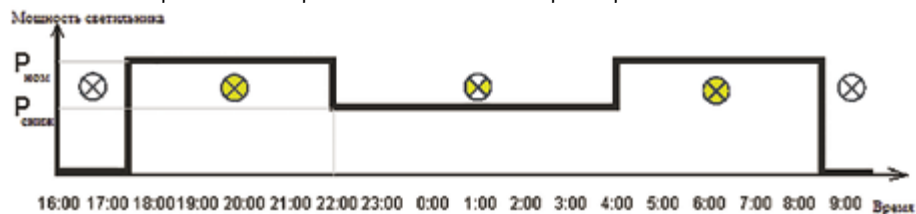


Рис. 3. График потребления электроэнергии в ОУ с «ПРА 40%».

С изменением времени года продолжительность светового дня меняется. В соответствии с этими изменениями, для оптимизации затрат электроэнергии, построены графики включения и отключения дорожного освещения. Общее время работы ОУ зимой больше, чем летом. Но несмотря на то, что освещение включается в разное время, режим сниженной мощности должен приходиться постоянно на одни и те же часы (например, с 22:00 до 4:00) – на время минимальной загрузки дороги, поэтому параметр время перехода светильника в режим пониженной мощности определяется каждый день по данным предыдущего дня.

Основные преимущества светильников GALAD с «ПРА 40%»:

- возможность регламентированного автоматического снижения мощности в заданное время с учетом изменения светового дня в течение года;
- отсутствие необходимости в прокладывании дополнительных проводов линиях или установке шкафов управления;
- невысокая стоимость ЭмПРА при высокой эксплуатационной стабильности и надежности;
- возможность комплектации «ПРА 40%» уличных консольных светильников GALAD разных серий – для подбора наиболее оптимального решения по соотношению цена-качество.

2. Светильники с ЭПРА

Электронные ПРА представляют собой единый, простой в монтаже блок и обладают рядом достоинств.

Преимущества:

- высокий коэффициент мощности (до 0,98);
- качественная стабилизация мощности и светового потока лампы;
- увеличивается срок службы лампы и её световая отдача;
- меньшие пульсации;
- меньший, чем у ЭМПРА, вес;
- большие возможности регулирования светового потока ламп;
- возможность диагностики состояния светильника.

ЭПРА с управлением (диммируемые ЭПРА) предоставляют возможность регулирования мощности лампы, а соответственно светового потока светильника. Управление светильников с такими ЭПРА может осуществляться автономно (независимое управление каждым светильником), либо в составе системы управления освещением.

В зависимости от специфики осветительной установки, сигнал управления может передаваться:

1. по силовым проводам (по питающей линии сети);
2. с помощью одного или более дополнительных проводов;
3. беспроводным способом (радиосигнал, GSM, GPRS, EDGE, 3G).

Соответственно используемый в таких установках электронный ПРА должен поддерживать данную возможность управления.

Каждая система управления освещением имеет свой функционал. Однако системы управления уличным освещением на основе светильников с ЭПРА в большинстве случаев позволяют:

- дистанционно управлять потребляемой мощностью светильников и освещенностью на объекте, причём можно управлять как мощностью всех светильников сразу, так и мощностью отдельных светильников;
- производить в режиме реального времени мониторинг сети;
- производить диагностику ламп в светильниках;
- существенно экономить электроэнергию без потери качества.

Металлоконструкции OPORA ENGINEERING

OPORA ENGINEERING – это уникальный отечественный производственный комплекс, в котором гармонично сочетаются современные технологии и оригинальные дизайнерские решения, быстрота выполнения заказов и высокое качество продукции. Комплекс входит в состав холдинга БЛ ГРУПП.

Расположенный в Туле завод OPORA ENGINEERING можно без преувеличения назвать предприятием завтрашнего дня. Уникальное для России современное высокотехнологичное оборудование завода позволяет не только выпускать опоры для всех видов освещения, но и производить широкий спектр металлоконструкций.

Наши ключевые преимущества:



- Разработка всех наших изделий осуществляется лучшими специалистами-профессионалами. Все расчеты проводятся самым тщательным образом в соответствии с российскими стандартами и правилами, что гарантирует надежную и стабильную работу оборудования.



- Наша продукция имеет отличные прочностные и весовые характеристики, так как мы используем металлопрокат ведущих российских поставщиков, отвечающий всем российским стандартам.



- Завод OPORA ENGINEERING оснащен современным высокотехнологичным оборудованием, причем некоторые из используемых установок являются уникальными для России. Это позволяет добиться высокой степени автоматизации производства (до 90 %), что гарантирует максимальное качество и надежность всех выпускаемых изделий.



- Изготовление металлоконструкций начинается с раскройки металлического листа. Раскройка производится с помощью автоматических установок лазерной резки («летающие стволы»). Точность лазерной резки составляет 0,1 мм.



- После раскройки металлического листа выполняются его гибка и сварка. На этих этапах также обеспечивается полная автоматизация рабочих процессов: на нашем заводе функционируют уникальный для России пресс с суммарным усилием 1300 т и линия автоматической сварки. Благодаря подобному оборудованию наши опоры получаются не только надежными, но и эстетичными.



- На все узлы наших изделий после изготовления наносится антикоррозионное покрытие методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25–30 лет эксплуатации.



- Все работники нашего завода – высококвалифицированные специалисты, профессиональные навыки которых постоянно контролируются. Например, все наши сварщики проходят аттестацию с целью получения сертификата Национального Агентства Контроля Сварки (НАКС).

OPORA ENGINEERING – мы создали производство в России, чтобы воплотить ваши идеи в реальность!

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ
И ДОРОГ

Светильник консольный/подвесной GALAD Стандарт LED



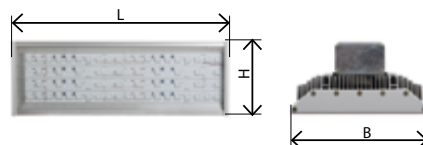
| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 (90-305) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц, дорог разных категорий, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами

ТУ 3461-002-05758434-94

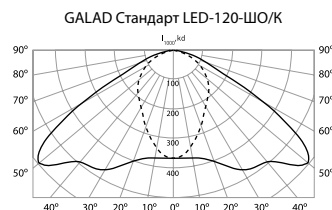
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Запатентованная конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Габаритные размеры LxВxН, мм | Степень защиты светильника | Масса, кг(не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| GALAD Стандарт LED-40-ШО/К | 1000000 | Светодиод | 40 | 3 990 | широкая осевая | 425x221x155 | IP65 | 6,4 | ДКУ |
| GALAD Стандарт LED-40-ШО/С | 1000357 | Светодиод | 40 | 3 990 | широкая осевая | 425x221x210 | IP65 | 6,4 | ДСУ |
| GALAD Стандарт LED-80-ШО/К | 1000001 | Светодиод | 80 | 7 980 | широкая осевая | 640x221x155 | IP65 | 7,1 | ДКУ |
| GALAD Стандарт LED-100-ШО/К | 1000002 | Светодиод | 100 | 9 975 | широкая осевая | 780x221x155 | IP65 | 9,1 | ДКУ |
| GALAD Стандарт LED-120-ШО/К | 1000003 | Светодиод | 120 | 11 970 | широкая осевая | 930x221x155 | IP65 | 10,6 | ДКУ |
| GALAD Стандарт LED-120-ШБ/К | 1002646 | Светодиод | 120 | 11 970 | широкая боковая | 930x221x155 | IP65 | 10,6 | ДКУ |

- Светильники могут комплектоваться блоками питания для работы при температурах от -60 до +40°C
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник GALAD Стандарт LED-.../К рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны диаметром 50 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения также возможны
- Светильник GALAD Стандарт LED-.../С рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360° и в вертикальной – на 33°, что позволяет устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части, а также на трос, установленный наклонно



Чуёвский тракт

Светильник консольный GALAD Волна LED



| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 (90-305) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 838x408x116 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

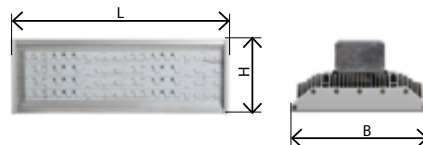
Освещение улиц, дорог разных категорий, площадей, бульваров, железнодорожных платформ

ТУ 3461-033-05758434-2012

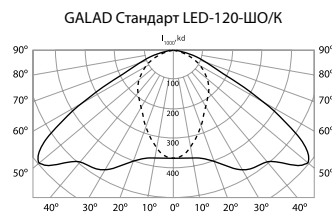
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Сертифицирован в лаборатории CREE
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Волна LED-100-ШО/У | 1002647 | Светодиод | 100 | 10600 | широкая осевая | IP65 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-100-ШБ/У | 1000017 | Светодиод | 100 | 10600 | широкая боковая | IP65 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-150-ШО/У | 1000018 | Светодиод | 150 | 15940 | широкая осевая | IP65 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-150-ШБ/У | 1002648 | Светодиод | 150 | 15940 | широкая боковая | IP65 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-200-ШО/У | 1000019 | Светодиод | 200 | 21250 | широкая осевая | IP65 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-200-ШБ/У | 1002649 | Светодиод | 200 | 21250 | широкая боковая | IP65 | 13 | ДКУ |

- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-50 мм
- Для обслуживания или замены блока питания снять верхнюю крышку, отвинтив три крепежных винта



Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты электрического отсека | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Волна LED-100-ШО/У VS | 1002784 | Светодиод | 100 | 10260 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-150-ШО/У VS | 1002785 | Светодиод | 150 | 13680 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 13 | ДКУ |
| GALAD Волна LED-220-ШО/У VS | 1002786 | Светодиод | 220 | 18810 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 13 | ДКУ |

- Опционально светильники могут комплектоваться системой управления освещением LICs Outdoor (до 10 уровней освещённости)
- Оптические характеристики указаны при рабочей температуре светодиодного модуля $t_p=65^{\circ}\text{C}$
- Под заказ возможно исполнение электрического отсека IP65



г. Санкт-Петербург, Обуховский мост

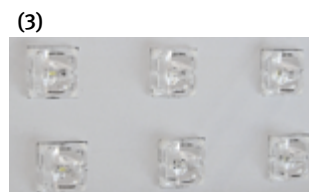
Светильник консольный GALAD Волна LED



Доступ к блоку питания осуществляется путём снятия крышки, которая крепится к корпусу при помощи саморезов. Блок питания, который установлен на съёмной панели, предохраняет светодиоды от кратковременных импульсов напряжения до 6 кВ (грозозащита) и отвечает всем современным требованиям



Антиконденсационный клапан – для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке. Клапан с однонаправленной мембраной способствует выводу наружу водяных паров, которые образуются в процессе работы светильника. Благодаря однонаправленному действию мембраны оптический отсек защищён от проникновения внутрь пыли и влаги



Для формирования эффективного светораспределения применяется специальная вторичная оптика. Кривая силы света позволяет производить установку светильников для освещения дорог на опоры, находящиеся на расстоянии до 40 м друг от друга (даже при одностороннем расположении опор относительно дороги!)



В светильнике использованы светодиоды последнего поколения XML2 от ведущего мирового производителя: компании CREE. Световая отдача светодиодов достигает 160 лм/Вт.



На корпус каждого светильника нанесён логотип торговой марки



Светильник имеет универсальное крепление, и может быть установлен на Г-образный или торшерный кронштейн. Для установки на торшерный кронштейн необходимо изменить положение узла крепления относительно светильника, используя предусмотренные для этого болты. Установка осуществляется на трубу диаметром 48-50 мм



Корпус светильника, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, покрывается порошковой краской. Может быть выбран любой цвет в соответствии с RAL (под заказ)

Светильник консольный GALAD Omega LED

| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 (90-305) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 619x426x118 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

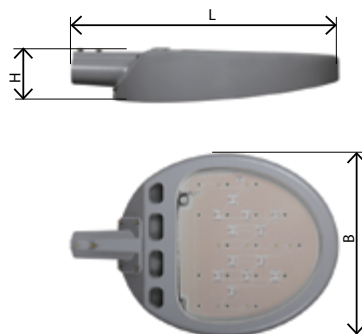
Освещение улиц, дорог, площадей, парков, бульваров, коттеджных посёлков, автостоянок, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами

ТУ 3461-033-05758434-2012

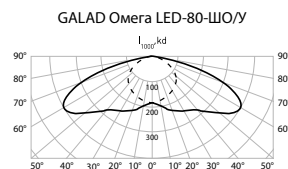
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Сертифицирован в лаборатории CREE
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Omega LED-40-ШО/У | 1002650 | Светодиод | 40 | 4410 | широкая осевая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-40-ШБ/У | 1000012 | Светодиод | 40 | 4410 | широкая боковая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-60-ШО/У | 1002651 | Светодиод | 60 | 6615 | широкая осевая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-60-ШБ/У | 1000013 | Светодиод | 60 | 6615 | широкая боковая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-80-ШО/У | 1002652 | Светодиод | 80 | 8820 | широкая осевая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-80-ШБ/У | 1000014 | Светодиод | 80 | 8820 | широкая боковая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-100-ШО/У | 1002653 | Светодиод | 100 | 11025 | широкая осевая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-100-ШБ/У | 1000015 | Светодиод | 100 | 11025 | широкая боковая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-120-ШО/У | 1002654 | Светодиод | 120 | 13440 | широкая осевая | IP65 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-120-ШБ/У | 1000016 | Светодиод | 120 | 13440 | широкая боковая | IP65 | 12,5 | ДКУ |

- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-50 мм
- Для обслуживания или замены блока питания снять верхнюю крышку, отвинтив пять крепежных винтов



Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты электрического отсека | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Omega LED-40-ШО/У/VS | 1002787 | Светодиод | 40 | 3420 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-80-ШО/У/VS | 1002788 | Светодиод | 80 | 6840 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-100-ШО/У/VS | 1002789 | Светодиод | 100 | 10260 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 12,5 | ДКУ |
| GALAD Omega LED-150-ШО/У/VS | 1002790 | Светодиод | 150 | 13680 | Широкая осевая | IP65 | IP44 | 12,5 | ДКУ |

- Опционально светильники могут комплектоваться системой управления освещением LICs Outdoor (до 10 уровней освещенности)
- Оптические характеристики указаны при рабочей температуре светодиодного модуля $t_p = 65^\circ\text{C}$



г. Москва, Воробьевская набережная

Светильник консольный GALAD Omega LED

Блок питания внутри электрического отсека

(1)

Уникальная конструкция корпуса для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов (2)

Светодиоды последнего поколения CREE XML2 и вторичная оптика для формирования эффективного светораспределения (3)



(6)

Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ

(4)

Антиконденсационный клапан

(5)

Регулируемый узел крепления светильника

(1)



(2)



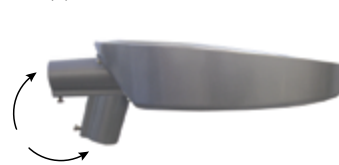
(3)



(4)



(5)



(6)



Доступ к блоку питания осуществляется путём снятия крышки, которая крепится к корпусу при помощи саморезов. Блок питания установлен на съёмной панели.

Блок питания позволяет светильнику стабильно работать в диапазоне входного напряжения 90 – 305 В, предохраняет светодиоды от кратковременных импульсов напряжения до 6 кВ (грозозащита) и отвечает всем современным требованиям.

Под заказ светильник комплектуется блоком защиты от грозы и перенапряжений, который защищает светильник от импульсов до 10 кВ

Специальная «продуваемая» конструкция корпуса с радиатором внутри (см. 1) обеспечивает естественную конвекцию потока воздуха внутри корпуса. Благодаря этому обеспечивается эффективный отвод тепла от светодиодной платы, что необходимо для длительной и надёжной работы светодиодов.

Вода, попадающая внутрь конструкции, не задерживается благодаря отверстиям внизу корпуса. При этом оптический отсек остаётся защищён от проникновения пыли и влаги: IP65

В светильнике использованы светодиоды последнего поколения XML2 от ведущего мирового производителя: компании CREE. Световая отдача светодиодов достигает 160 лм/Вт.

Для формирования эффективного светораспределения применяется специальная вторичная оптика. Кривая силы света позволяет производить установку светильников для освещения дорог на опоры, находящиеся на расстоянии до 40 м друг от друга (даже при одностороннем расположении опор относительно дороги!)

Антиконденсационный клапан – для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке.

Клапан с однонаправленной мембраной способствует выводу наружу водяных паров, которые образуются в процессе работы светильника. Благодаря однонаправленному действию мембраны оптический отсек защищён от проникновения внутрь пыли и влаги

Светильник имеет универсальное крепление, и может быть установлен на Г-образный или торшерный кронштейн. Для установки на торшерный кронштейн необходимо изменить положение узла крепления относительно светильника, используя предусмотренные для этого болты. Установка осуществляется на трубу диаметром 48-50 мм

Корпус светильника, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, покрывается порошковой краской. Может быть выбран любой цвет в соответствии с RAL (под заказ)

Светильник консольный GALAD Циклоп LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 (90-305) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 326x127x163 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

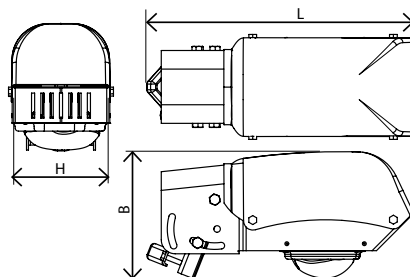
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог со, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ и детских садов

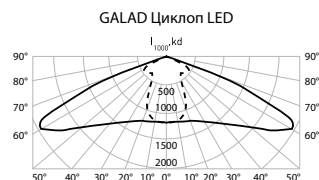
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной, защищается от коррозии с помощью порошковой краски
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Удобство и простота монтажа
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Вибростойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Циклоп LED-30-ШО/У | 1002655 | Светодиод | 30 | 3 350 | Широкая осевая | IP67 | 4,2 | ДКУ |
| GALAD Циклоп LED-40-ШО/У | 1002656 | Светодиод | 40 | 3 940 | Широкая осевая | IP67 | 4,2 | ДКУ |

- Светильники комплектуются светодиодами Cree (технология Chip-on-Board)
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-50 мм
- Доступ к блоку питания осуществляется путем снятия защитного кожуха

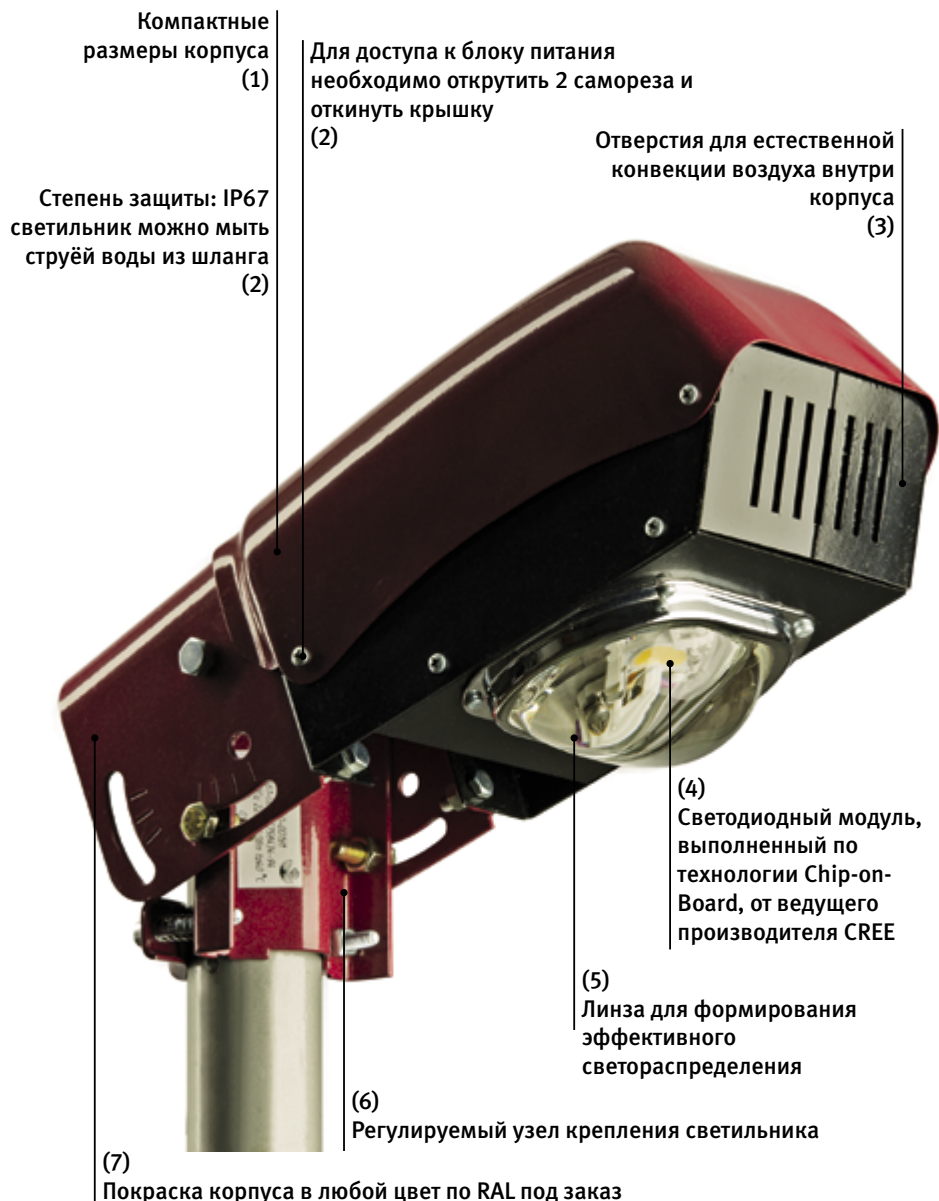


Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Циклоп LED-30-ШО/У VS | 1002797 | Светодиод | 30 | 3100 | Широкая осевая | IP65 | 4,2 | ДКУ |
| GALAD Циклоп LED-40-ШО/У VS | 1002798 | Светодиод | 40 | 4180 | Широкая осевая | IP65 | 4,2 | ДКУ |

Светильник консольный GALAD Циклоп LED



Компактные размеры корпуса (1)

Для доступа к блоку питания необходимо открутить 2 самореза и откинуть крышку (2)

Отверстия для естественной конвекции воздуха внутри корпуса (3)

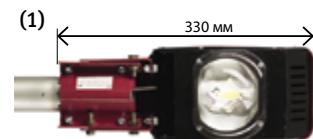
Степень защиты: IP67
светильник можно мыть струёй воды из шланга (2)

(4)
Светодиодный модуль, выполненный по технологии Chip-on-Board, от ведущего производителя светодиодов CREE

(5)
Линза для формирования эффективного светораспределения

(6)
Регулируемый узел крепления светильника

(7)
Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ

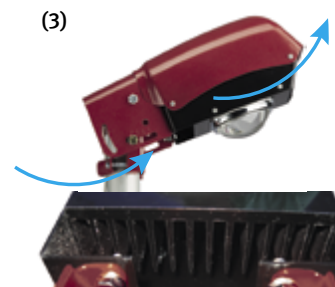


Одна из ключевых особенностей светильника – его малые массогабаритные характеристики. Длина корпуса не превышает 33 см, масса – не более 4,5 кг. Это существенно упрощает монтаж светильников



Для доступа к блоку питания необходимо открутить 2 самореза и откинуть крышку.

Степень защиты IP67 обеспечивается: в электрическом отсеке за счёт применения блока питания с IP67 и защиты всех электрических контактов с помощью герметичного корпуса для радиоэлектронной аппаратуры; в оптической части светильника благодаря использованию силиконовых прокладок и втулок



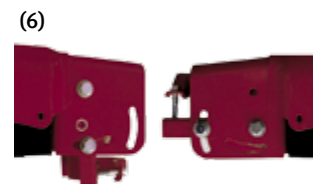
Специальная «продуваемая» конструкция корпуса с алюминиевым радиатором внутри обеспечивает естественную конвекцию потока воздуха внутри корпуса. Благодаря этому обеспечивается эффективный отвод тепла от светодиодного модуля, что необходимо для его длительной и надёжной работы



В качестве источника света применяется светодиодный модуль, выполненный по технологии Chip-on-Board, от ведущего производителя светодиодов CREE



Для формирования эффективного светораспределения светильника применяется специальная линза из силикатного стекла: стойкая к царапинам и помутнению



Светильник имеет универсальное крепление, и может быть установлен на Г-образный или торшерный кронштейн. Для установки на торшерный кронштейн необходимо изменить положение узла крепления относительно светильника, используя предусмотренные для этого болты. Установка осуществляется на трубу диаметром 48-50 мм.

Положение светильника может быть отрегулировано на $\pm 10^\circ$ относительно «нулевого» положения



Корпус, изготовленный из стали, защищается от коррозии с помощью порошковой краски. Может быть выбран любой цвет в соответствии с RAL под заказ

Светильник консольный/торшерный GALAD Урбан LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 В (120 – 277 В) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I, II |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 755x420x123 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

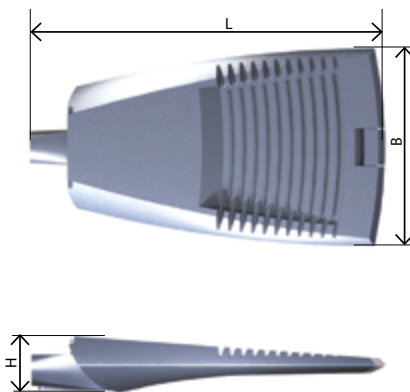
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц, дорог, площадей, парков, бульваров, коттеджных поселков, автостоянок, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами

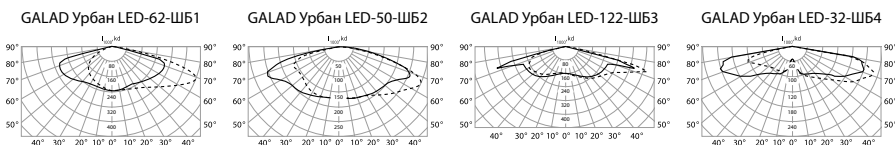
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Нержавеющие крепежи
- Замена блока питания без использования специальных инструментов
- Технология Evolute: возможность быстрой замены блока питания и LED-платы
- Для дополнительной защиты оптического блока предусмотрен второй контур уплотнения
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Урбан LED-32-ШБ4/У60 | 1002791 | Светодиод | 32 | 4650 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |
| GALAD Урбан LED-50-ШБ2/У60 | 1002792 | Светодиод | 50 | 6500 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |
| GALAD Урбан LED-62-ШБ1/У60 | 1002793 | Светодиод | 62 | 10400 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |
| GALAD Урбан LED-79-ШБ2/У76 | 1002794 | Светодиод | 80 | 11450 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |
| GALAD Урбан LED-95-ШБ1/У76 | 1002795 | Светодиод | 95 | 12350 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |
| GALAD Урбан LED-122-ШБ3/У76 | 1002796 | Светодиод | 122 | 15900 | Широкая боковая | IP66 | 11 | ДКУ |

Серийное производство с 1 мая 2015 года

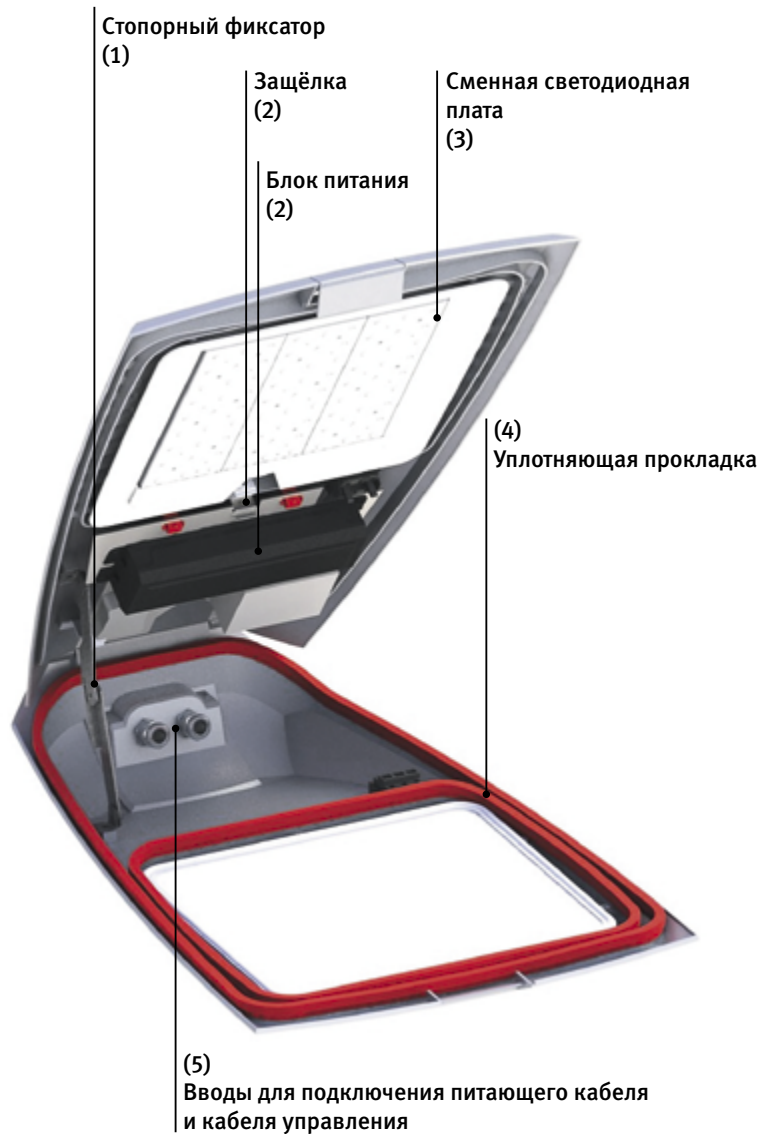
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Возможность управления светильником по протоколам 1-10 В, DALI, sinapse EVO
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:



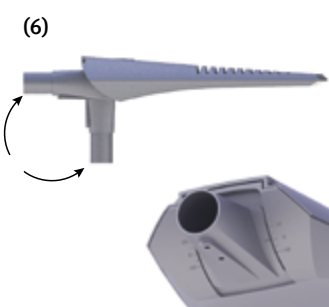
- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-60 мм или 76 мм
- Предусмотрен дополнительный кабельный ввод для ввода кабеля управления
- Для обслуживания светильника предусмотрены защелки на оптическом блоке и разъемы на LED-плате и блоке питания

| Базовое название | Мощность источника света, Вт (световой поток, лм) | Тип КСС | Тип крепления |
|------------------|---|--|---|
| GALAD Урбан LED | 16 (2250) | ШБ1 – широкая боковая ШБ2 – широкая боковая ШБ3 – широкая боковая ШБ4 – широкая боковая | У60 – крепление на консоль/торшер 48-60 мм У76 – крепление на консоль/торшер 76 мм |
| | 24 (3150) | | |
| | 32 (4650) | | |
| | 42 (6100) | | |
| | 50 (6500) | | |
| | 52 (7500) | | |
| | 62 (8900) | | |
| | 79 (11450) | | |
| | 95 (12350) | | |
| | 108 (12600) | | |
| 122 (15900) | | | |
| 164 (19250) | | | |

Светильник консольный/торшерный GALAD Урбан LED



(6)
Установка светильника – с помощью регулируемого узла крепления светильника

- (1)  Стопорный фиксатор для закрепления крышки в открытом состоянии
- (2)  Защёлка из нержавеющей стали закрепляет панель, на которой установлен блок питания
-  Блок питания снимается без использования инструментов
- (3)  Сменная светодиодная плата выполнена на основе светодиодов от ведущего мирового производителя: компании CREE. Для формирования эффективного светораспределения применяется специальная вторичная оптика.
- (4)  Уплотняющая прокладка обеспечивает степень защиты светильника IP66
- (5)  В светильнике реализована возможность подвода как питающего кабеля, так и кабеля управления
- (6)  Светильник имеет универсальное крепление, и может быть установлен на Г-образный или торшерный кронштейн. Два варианта установочных размеров: на трубу диаметром 42-60 мм и 76 мм
- Положение светильника может быть отрегулировано на +/- 10° относительно «нулевого» положения

Автономная осветительная установка SOL-40



| | |
|---|---------------------|
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | на чертеже |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

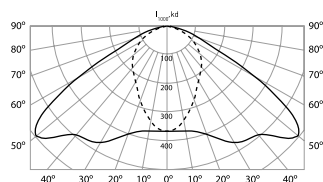
Уличное освещение в местах, где отсутствует возможность подвода питания, освещение остановок общественного транспорта, наземных пешеходных переходов

ПРЕИМУЩЕСТВА

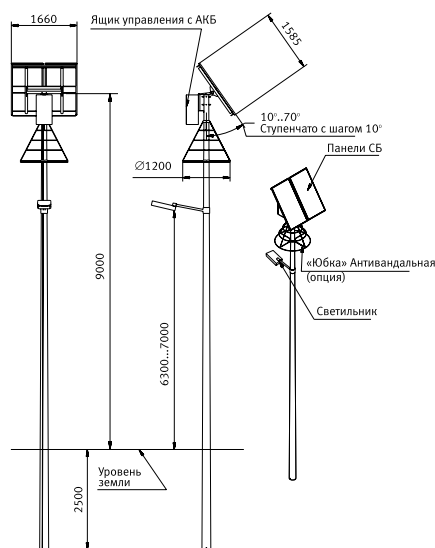
- Автономность: осветительная установка может быть использована для освещения объектов, расположенных в местах, где отсутствует электроснабжение
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС

GALAD Урбан LED широкая боковая



ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника |
|---|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| SOL-40-001 Автономная осветительная установка | 1000026 | Светодиод | 40 | 3990 | широкая осевая | IP65 |

Комплектация:

- Опора металлическая 9 метров с ограждением и комплектом кронштейнов
- Солнечный модуль
- Ящик управления
- Светильник – GALAD Стандарт LED-40-ШО/К
- Аккумулятор Delta GS 12-100

Принцип работы

- В светлое время суток светильник отключен, аккумулятор накапливает электроэнергию посредством солнечного модуля. Накопленная энергия затем используется для работы светодиодного светильника в темное время суток, когда внешняя освещенность падает до порогового значения. Автономность работы при полностью заряженных аккумуляторах составляет 24 – 36 ч (в зависимости от температуры окружающей среды)



Светильник консольный GALAD Кассиопея LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 В (120 – 277 В) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I, II |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 755x420x123 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

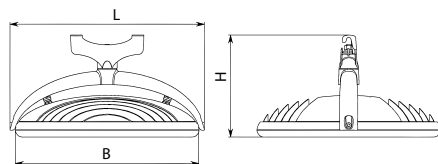
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, дворов

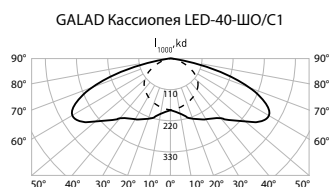
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1 | 1000020 | Светодиод | 40 | 3 990 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1 | 1000021 | Светодиод | 60 | 5 985 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1 | 1000022 | Светодиод | 80 | 7 980 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1 | 1000023 | Светодиод | 100 | 9 170 | IP66 | 7,5 | ДСУ |

- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360° и в вертикальной на +/- 10°, что позволяет компенсировать погрешность установки, а также устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части



Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

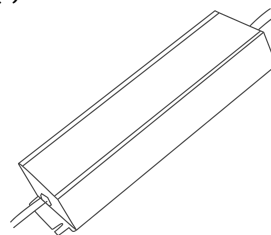
| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|----------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1 VS | 1002799 | Светодиод | 40 | 3420 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1 VS | 1002800 | Светодиод | 60 | 4700 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1 VS | 1002801 | Светодиод | 80 | 7000 | IP66 | 7,5 | ДСУ |
| GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1 VS | 1002802 | Светодиод | 100 | 8740 | IP66 | 7,5 | ДСУ |

- Опционально светильники могут комплектоваться системой управления освещением LICS Outdoor (до 10 уровней освещенности)
- Оптические характеристики указаны при рабочей температуре светодиодного модуля $t_p = 65^\circ\text{C}$

Светильник консольный GALAD Кассиопея LED



(1)



Блок питания, который расположен внутри, позволяет светильнику стабильно работать в диапазоне входного напряжения 90 – 305 В, предохраняет светодиоды от кратковременных импульсов напряжения до 6 кВ (грозозащита) и отвечает всем современным требованиям

(2)



Установка осуществляется на несущий трос диаметром 6-12 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости 360° и вертикальной на ± 10°, что позволяет компенсировать погрешность установки, а также устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль и поперёк проезжей части

(3)



В светильнике использованы светодиоды последнего поколения XML2 от ведущего мирового производителя: компании CREE. Световая отдача светодиодов достигает 160 лм/Вт.

Для формирования эффективного светораспределения применяется вторичная оптика

(4) / (5)



Специальная конструкция корпуса с радиатором обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодов, что необходимо для их длительной и надёжной работы.

По заказу возможно изготовление светильника с 2-мя кабельными вводами для подключения светильников шлейфом.

(7)



Корпус светильника, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, покрывается порошковой краской. Может быть выбран любой цвет в соответствии с RAL (под заказ)

Партнёрство GALAD и GE

Теперь светильники GALAD можно приобрести в комплекте с натриевой лампой последнего поколения GE Lucalox XO.

Вы получаете:

- Срок службы на 40% выше, чем у стандартных ламп: 32 000 – 40 000 часов. Замена источников света происходит реже.
- Световой поток ламп на 10% выше, чем у стандартных.
- КПД светильника до 88%, что на 15% выше, чем у стандартных светильников.

Лампа последнего поколения GE Lucalox XO



Светильники, доступные для заказа в рамках данного предложения



ЖКУ16 Лидер
страница 62



ЖКУ21 Гелиос
страница 72

Гарантии

| | |
|--|--------|
| Светильник GALAD | 5 лет |
| Лампа GE Lucalox XO в составе светильника GALAD | 4 года |

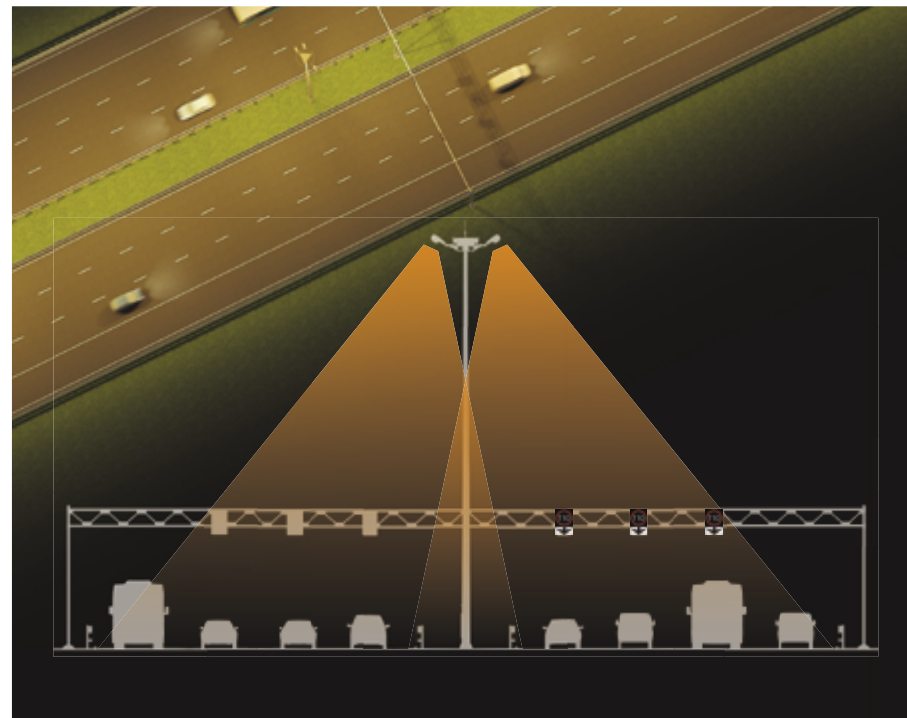


Светильники GALAD в комплекте с лампой General Electric Lucalox XO

| Наименование | Мощность | КПД светильника | Световой поток системы | Номинальный срок службы |
|---|----------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| Светильник GALAD Лидер ЖКУ16 в комплекте с лампой GE Lucalox XO | | | | |
| Лидер ЖКУ116-70-001 XO | 70 Вт | 75% | 4 950 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ116-100-001 XO | 100 Вт | 80% | 8 560 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ116-150-001 XO | 150 Вт | 71% | 12 425 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ116-250-001 XO | 250 Вт | 78% | 25 896 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ116-400-001 XO | 400 Вт | 85% | 48 025 лм | 32 000 часов |
| Светильник GALAD Гелиос ЖКУ21 в комплекте с лампой GE Lucalox XO | | | | |
| Лидер ЖКУ121-70-003 XO | 70 Вт | 80% | 5 280 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ121-100-003 XO | 100 Вт | 82% | 8 774 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ121-150-003 XO | 150 Вт | 87% | 15 225 лм | 40 000 часов |
| Лидер ЖКУ121-250-003 XO | 250 Вт | 84% | 27 888 лм | 40 000 часов |

Решение для освещения дорог шириной от 6 полос и более с высокой интенсивностью транспорта, не имеющее светодиодных аналогов

ЖКУ16-400-001 с лампой GE LU400/XO/T/40
Световой поток системы 48 025 лм!



Светильник консольный Консул



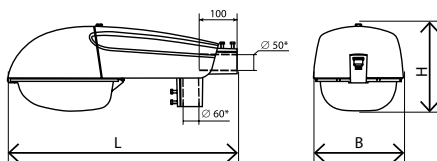
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 772x303x292 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

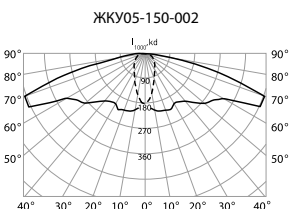
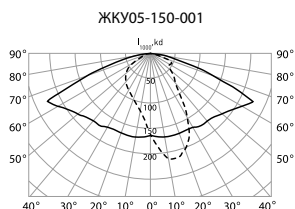
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Основание: стальное с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняется коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ05-100-001 | 1000027 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 7,2 |
| ЖКУ05-100-002 | 1000028 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая осевая | IP65 | IP44 | 7,2 |
| ЖКУ05-150-001 | 1000029 | ДНаТ | 150 | E40 | 80 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 8,5 |
| ЖКУ05-150-002 | 1000030 | ДНаТ | 150 | E40 | 82 | широкая осевая | IP65 | IP44 | 8,5 |
| ЖКУ05-250-001 | 1000031 | ДНаТ | 250 | E40 | 76 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 9,5 |
| ГКУ05-100-001 | 1000032 | ДРИ | 100 | E27 | 77 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 7,8 |
| ГКУ05-150-001 | 1000033 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 8,5 |
| ГКУ05-250-001 | 1000034 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 9,5 |

Модификации:

- 001 – Широкая боковая КСС
- 002 – Широкая осевая КСС
- Комплектуется ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черно-серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15 градусов к горизонту (другие положения тоже возможны) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм. Тип узла крепления указать при заказе
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА, снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке



г. Ульяновск, освещение дороги

Светильник консольный Серия 15



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

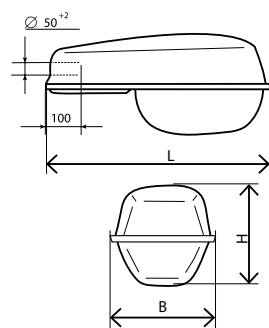
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также автостоянок, площадей, железнодорожных платформ и станций, мостов

ТУ 3461-033-05758434-2012

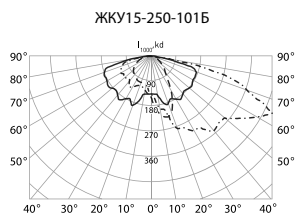
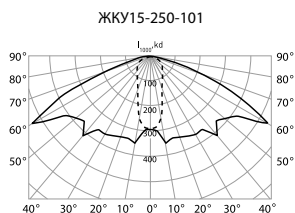
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат или силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД*, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖКУ15-150-101 | 1000035 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая осевая | IP53 | 7,2 |
| ЖКУ15-150-101Б | 1000037 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP53 | 8,1 |
| ЖКУ15-150-102 | 1000036 | ДНаТ | 150 | E40 | 91 | широкая осевая | IP23 | 7,1 |
| ЖКУ15-150-102Б | 1000038 | ДНаТ | 150 | E40 | 91 | широкая боковая | IP23 | 7,1 |
| ЖКУ15-150-103 | 1000039 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая осевая | IP65 | 9,0 |
| ЖКУ15-150-103Б | 1000040 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP65 | 9,0 |
| ЖКУ15-150-105 | 1000041 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65 | 8,1 |
| ЖКУ15-150-107 | 1000042 | ДНаТ | 150 | E40 | 84 | широкая осевая | IP65 | 8,1 |
| ЖКУ15-250-101 | 1000043 | ДНаТ | 250 | E40 | 82 | широкая осевая | IP53 | 9,0 |
| ЖКУ15-250-101Б | 1000045 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая боковая | IP53 | 9,0 |
| ЖКУ15-250-102 | 1000044 | ДНаТ | 250 | E40 | 85 | широкая осевая | IP23 | 8,0 |
| ЖКУ15-250-102Б | 1000046 | ДНаТ | 250 | E40 | 86 | широкая боковая | IP23 | 8,0 |
| ЖКУ15-250-103 | 1000047 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65 | 9,7 |
| ЖКУ15-250-105 | 1000048 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65 | 9,0 |
| ЖКУ15-250-107 | 1000049 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65 | 9,0 |
| ЖКУ15-400-101 | 1000050 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP53 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-101Б | 1000051 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая боковая | IP53 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-102 | 1001367 | ДНаТ | 400 | E40 | 88 | широкая осевая | IP23 | 10,3 |
| ЖКУ15-400-102Б | 1000052 | ДНаТ | 400 | E40 | 88 | широкая боковая | IP23 | 10,3 |
| ЖКУ15-400-103 | 1000053 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP65 | 12,0 |
| ЖКУ15-400-105 | 1000054 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-107 | 1000055 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65 | 11,3 |
| РКУ15-250-101 | 1000056 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | широкая осевая | IP53 | 8,0 |
| РКУ15-250-102 | 1001368 | ДРЛ | 250 | E40 | 74 | широкая осевая | IP23 | 7,0 |
| РКУ15-250-103 | 1000057 | ДРЛ | 250 | E40 | 59 | полуширокая осевая | IP65 | 9,0 |
| РКУ15-250-107 | 1000058 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | широкая осевая | IP65 | 8,0 |
| РКУ15-400-101 | 1000059 | ДРЛ | 400 | E40 | 69 | полуширокая осевая | IP53 | 8,9 |
| РКУ15-400-102 | 1000060 | ДРЛ | 400 | E40 | 74 | полуширокая осевая | IP23 | 7,8 |
| РКУ15-400-107 | 1000061 | ДРЛ | 400 | E40 | 69 | широкая осевая | IP65 | 8,9 |
| ГКУ15-250-101 | 1000062 | ДРИ | 250 | E40 | 76 | широкая осевая | IP53 | 9,0 |
| ГКУ15-250-101Б | 1000063 | ДРИ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP53 | 9,0 |
| ГКУ15-250-103 | 1000064 | ДРИ | 250 | E40 | 77 | широкая осевая | IP65 | 9,7 |
| ГКУ15-250-105 | 1000065 | ДРИ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP65 | 9,0 |
| ГКУ15-250-107 | 1000066 | ДРИ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65 | 9,0 |
| ГКУ15-400-101 | 1000067 | ДРИ | 400 | E40 | 81 | широкая осевая | IP53 | 11,3 |
| ГКУ15-400-101Б | 1000068 | ДРИ | 400 | E40 | 81 | широкая боковая | IP53 | 11,3 |
| ГКУ15-400-103 | 1000069 | ДРИ | 400 | E40 | 76 | широкая осевая | IP65 | 12,0 |
| ГКУ15-400-105 | 1000070 | ДРИ | 400 | E40 | 78 | широкая боковая | IP65 | 11,3 |
| ГКУ15-400-107 | 1000071 | ДРИ | 400 | E40 | 78 | широкая осевая | IP65 | 11,3 |

Светильники с ПРА 40%

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Патрон | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------|---|
| ЖКУ15-250-171 | 1001500 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ15-250-171Б | 1001501 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ15-250-173 | 1001502 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ15-250-175 | 1001503 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ15-250-177 | 1001504 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭмПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- 101 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая осевая
- 101Б – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая боковая
- 102 – без защитного стекла, КСС широкая осевая, IP23
- 102Б – без защитного стекла, КСС широкая боковая, IP23
- 103 – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая
- 103Б – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая
- 105 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая
- 107 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА, снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке



г. Москва, МКАД



г. Санкт-Петербург, участок КАД

Светильник консольный Лидер



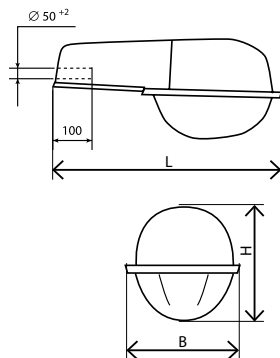
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

TU 3461-033-05758434-2012

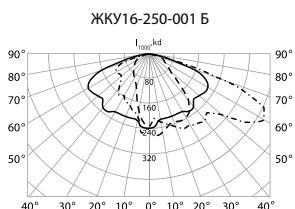
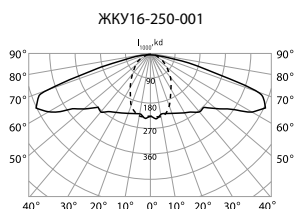
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крышка: термостойкая ударпрочная пластмасса
- Основание: стальное с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударпрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖКУ16-70-001 | 1000072 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | широкая осевая | IP54 | 4,5 |
| ЖКУ16-70-002 | 1000073 | ДНаТ | 70 | E27 | 78 | широкая осевая | IP23 | 3,8 |
| ЖКУ16-100-001 | 1000074 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая осевая | IP54 | 5,3 |
| ЖКУ16-100-002 | 1000075 | ДНаТ | 100 | E40 | 83 | широкая осевая | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ16-150-001 | 1000076 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | широкая осевая | IP54 | 5,5 |
| ЖКУ16-150-002 | 1000077 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | широкая осевая | IP23 | 4,8 |
| ЖКУ16-250-001 | 1000078 | ДНаТ | 250 | E40 | 78 | широкая осевая | IP54 | 7,0 |
| ЖКУ16-250-002 | 1000079 | ДНаТ | 250 | E40 | 78 | широкая осевая | IP23 | 6,3 |
| ЖКУ16-250-001Б | 1000080 | ДНаТ | 250 | E40 | 85 | широкая боковая | IP54 | 7,0 |
| ЖКУ16-250-002Б | 1000081 | ДНаТ | 250 | E40 | 86 | широкая боковая | IP23 | 6,3 |
| ЖКУ16-400-001 | 1000082 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | 8,6 |
| ЖКУ16-400-002 | 1000083 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP23 | 7,9 |
| РКУ16-125-001 | 1000084 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | широкая осевая | IP54 | 4,7 |
| РКУ16-125-002 | 1000085 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | широкая осевая | IP23 | 4,0 |
| РКУ16-250-001 | 1000086 | ДРЛ | 250 | E40 | 77 | широкая осевая | IP54 | 6,1 |
| РКУ16-250-002 | 1000087 | ДРЛ | 250 | E40 | 82 | широкая осевая | IP23 | 5,4 |
| РКУ16-400-001 | 1000088 | ДРЛ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP54 | 6,4 |
| РКУ16-400-002 | 1000089 | ДРЛ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP23 | 5,7 |
| ГКУ16-70-001 | 1000090 | ДРИ | 70 | E27 | 73 | широкая осевая | IP54 | 4,5 |
| ГКУ16-100-001 | 1000091 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | широкая осевая | IP54 | 5,3 |
| ГКУ16-150-001 | 1000092 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | широкая осевая | IP54 | 5,5 |
| ГКУ16-250-001 | 1000093 | ДРИ | 250 | E40 | 75 | широкая осевая | IP54 | 7,0 |
| ГКУ16-250-001Б | 1000094 | ДРИ | 250 | E40 | 73 | широкая боковая | IP54 | 7,0 |
| ГКУ16-400-001 | 1000095 | ДРИ | 400 | E40 | 82 | широкая осевая | IP54 | 8,6 |

Светильники с ПРА 40%

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Патрон | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------|---|
| ЖКУ16-150-071 | 1001663 | ДНаТ | 150 | 90 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ16-250-071 | 1001664 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |
| ЖКУ16-250-071Б | 1001665 | ДНаТ | 250 | 150 | E40 | 50% от номинального |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭмПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Светильник консольный

Лидер

Модификации:

- 001, 001Б – защитное стекло, прокладка войлочная (IP54), габаритные размеры 690x335x310мм
- 002, 002Б – без защитного стекла(IP23), габаритные размеры 690x335x160мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм. Типовое положение – угол наклона 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек- доступ снизу. Открыть вручную два замка «стекло-корпус», стекло повернуть вниз на шарнире, открывая доступ к лампе.
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА и снять ее. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления



г. Саратов, Энгельс мост



г. Архангельск, Троицкий проспект



г. Красноярск, набережная р. Енисей

Светильник консольный Филиппок



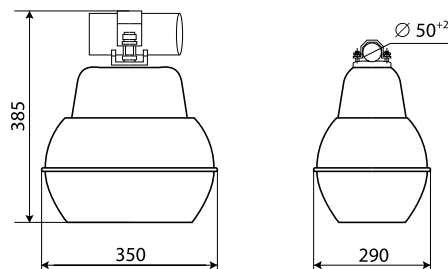
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. чертеж |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, дворов

ТУ 3461-033-05758434-2012

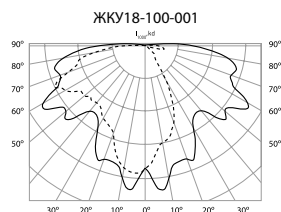
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крышка: стальная с порошковым покрытием, устойчивая к агрессивной среде
- Корпус-отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ18-70-001 | 1000096 | ДНаТ | 70 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ЖКУ18-100-001 | 1000097 | ДНаТ | 100 | E40 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖКУ18-150-001 | 1000098 | ДНаТ | 150 | E40 | 76 | специальная | IP53 | IP23 | 5,2 |
| РКУ18-80-001 | 1000099 | ДРЛ | 80 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 3,8 |
| РКУ18-125-001 | 1000100 | ДРЛ | 125 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ГКУ18-70-001 | 1000101 | ДРИ | 70 | E27 | 76 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ГКУ18-100-001 | 1000102 | ДРИ | 100 | E27 | 71 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ18-150-001 | 1000103 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | специальная | IP53 | IP23 | 5,0 |

Подвесное исполнение

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖСУ18-50-001 | 1000394 | ДНаТ | 50 | E27 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ЖСУ18-70-001 | 1000395 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖСУ18-100-001 | 1000396 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| ЖСУ18-150-001 | 1000397 | ДНаТ | 150 | E40 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 5,4 |
| РСУ18-80-001/003 | 1000398/ 1000399 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,2/4,4 |
| РСУ18-125-001/003 | 1000400/ 1000401 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5/4,7 |
| ГСУ18-70-001/003 | 1000402/ 1000403 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,2/4,7 |
| ГСУ18-100-001/003 | 1000404/ 1000405 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7/4,8 |
| ГСУ18-150-001/003 | 1000406/ 1000407 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 5,3/5,5 |

Модификации:

ЖКУ/РКУ/ГКУ (крепление на консоль)

- 001 – базовая модификация
- ЖСУ/РСУ/ГСУ (крепление на подвес)
- 001 – крепление на трос
 - 003 – крепление на брус
 - Комплектуется встроенным ЭМПРА
 - Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник ЖКУ/РКУ/ГКУ рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 0-5° к горизонту (другие положения тоже возможны)
- Светильники ЖСУ/РСУ/ГСУ мод. 001 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Другие положения тоже возможны
- Светильники ЖСУ/РСУ/ГСУ мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник консольный Орион



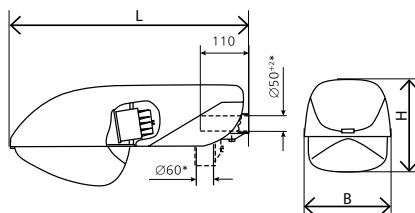
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 722x285x306 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

TU 3461-033-05758434-2012

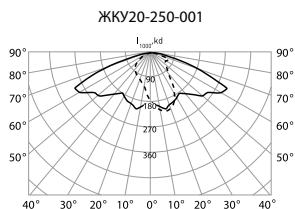
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус-крышка: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Основание: алюминиевое с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ20-70-001 | 1000104 | ДNaT | 70 | E27 | 78 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 6,1 |
| ЖКУ20-100-001 | 1000106 | ДNaT | 100 | E40 | 82 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 6,9 |
| ЖКУ20-150-001 | 1000108 | ДNaT | 150 | E40 | 82 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 7,1 |
| ЖКУ20-250-001 | 1000110 | ДNaT | 250 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 8,6 |
| ГКУ20-70-001 | 1000112 | ДРИ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 6,1 |
| ГКУ20-100-001 | 1000113 | ДРИ | 100 | E27 | 76 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 6,9 |
| ГКУ20-100-002 | 1000114 | ДРИ | 100 | E27 | 76 | широкая осевая | IP65 | IP44 | 6,8 |
| ГКУ20-150-001 | 1000115 | ДРИ | 150 | E27 | 79 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 7,1 |
| ГКУ20-150-002 | 1000116 | ДРИ | 150 | E27 | 79 | широкая осевая | IP65 | IP44 | 7,8 |
| ГКУ20-250-001 | 1000117 | ДРИ | 250 | E40 | 80 | широкая боковая | IP65 | IP44 | 8,6 |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭМПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- 001 – с ЭМПРА, широкая боковая КСС
- 002 – с ЭМПРА широкая осевая КСС
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°. Для установки необходимого угла наклона частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на нужный угол, после затянуть болты
- Оптический отсек – доступ сверху. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

Светильник консольный Орион ПП



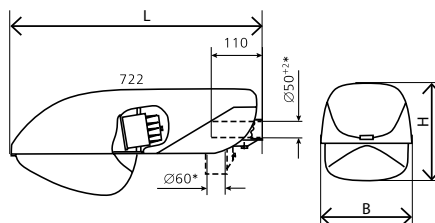
| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | 722x285x306 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

TU 3461-033-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

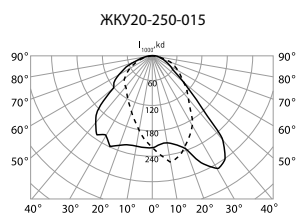


* указывать при заказе

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус-крышка: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Основание: алюминиевое с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ20-70-015 | 1000118 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 6,1 |
| ЖКУ20-100-015 | 1000119 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 6,9 |
| ЖКУ20-150-015 | 1000120 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 7,1 |
| ЖКУ20-250-015 | 1000121 | ДНаТ | 250 | E40 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 8,6 |
| ГКУ20-70-015 | 1000122 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 6,1 |
| ГКУ20-100-015 | 1000123 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 6,9 |
| ГКУ20-150-015 | 1000124 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 7,1 |
| ГКУ20-250-015 | 1000125 | ДРИ | 250 | E40 | 65 | специальная | IP65 | IP44 | 8,6 |

- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: в черно-белую полоску

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе). Тип крепления по умолчанию: на торшерную опору диаметром 60 мм
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°. Для установки необходимого угла наклона частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на нужный угол, после затянуть болты
- Оптический отсек – доступ сверху. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке



г. Казань, дорога к аэропорту

Светильник консольный Гелиос



| | |
|---|-----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

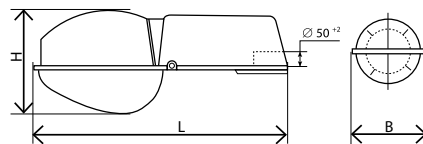
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

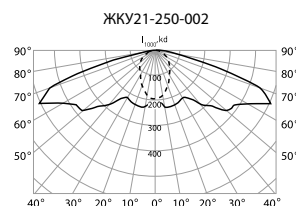
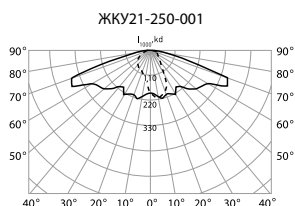
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус-крышка: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Основание: стальное с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ21-70-001 | 1000127 | ДНаТ | 70 | E27 | 88 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-002 | 1000128 | ДНаТ | 70 | E27 | 79 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-003 | 1000129 | ДНаТ | 70 | E27 | 80 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-004 | 1000130 | ДНаТ | 70 | E27 | 79 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-005 | 1000131 | ДНаТ | 70 | E27 | 85 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ21-70-006 | 1000132 | ДНаТ | 70 | E27 | 84 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ21-100-001 | 1000133 | ДНаТ | 100 | E40 | 82 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-100-002 | 1000134 | ДНаТ | 100 | E40 | 84 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-100-003 | 1000135 | ДНаТ | 100 | E40 | 82 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-100-004 | 1000136 | ДНаТ | 100 | E40 | 82 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-100-005 | 1000137 | ДНаТ | 100 | E40 | 85 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 4,2 |
| ЖКУ21-100-006 | 1000138 | ДНаТ | 100 | E40 | 85 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 4,2 |
| ЖКУ21-150-001 | 1000139 | ДНаТ | 150 | E40 | 89 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 5,4 |
| ЖКУ21-150-002 | 1000140 | ДНаТ | 150 | E40 | 81 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 5,4 |
| ЖКУ21-150-003 | 1000141 | ДНаТ | 150 | E40 | 78 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,4 |
| ЖКУ21-150-004 | 1000142 | ДНаТ | 150 | E40 | 80 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 5,4 |
| ЖКУ21-150-005 | 1000143 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-150-006 | 1000144 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-250-001 | 1000145 | ДНаТ | 250 | E40 | 79 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 6,7 |
| ЖКУ21-250-002 | 1000146 | ДНаТ | 250 | E40 | 79 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 6,7 |
| ЖКУ21-250-004 | 1000147 | ДНаТ | 250 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 6,7 |
| ЖКУ21-250-006 | 1000148 | ДНаТ | 250 | E40 | 87 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,3 |
| РКУ21-80-004 | 1000149 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,3 |
| РКУ21-80-006 | 1000150 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 3,9 |
| РКУ21-125-004 | 1000151 | ДРЛ | 125 | E27 | 69 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,3 |
| РКУ21-125-006 | 1000152 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 3,9 |
| РКУ21-250-003 | 1000153 | ДРЛ | 250 | E40 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,4 |
| РКУ21-250-005 | 1000154 | ДРЛ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 5,0 |
| РКУ15-400-107 | 1000061 | ДРЛ | 400 | E40 | 69 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 8,9 |
| ГКУ21-70-001 | 1000155 | ДРИ | 70 | E27 | 79 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-002 | 1000156 | ДРИ | 70 | E27 | 79 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-003 | 1000157 | ДРИ | 70 | E27 | 74 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-004 | 1000158 | ДРИ | 70 | E27 | 74 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-100-001 | 1000159 | ДРИ | 100 | E27 | 77 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-002 | 1000160 | ДРИ | 100 | E27 | 74 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-003 | 1000161 | ДРИ | 100 | E27 | 77 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-004 | 1000162 | ДРИ | 100 | E27 | 74 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-150-001 | 1000163 | ДРИ | 150 | E27 | 84 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-002 | 1000164 | ДРИ | 150 | E27 | 84 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-003 | 1000165 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-004 | 1000166 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-250-001 | 1000167 | ДРИ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP65 | IP23 | 6,7 |
| ГКУ21-250-002 | 1000168 | ДРИ | 250 | E40 | 76 | широкая осевая | IP65 | IP23 | 6,7 |
| ГКУ21-250-004 | 1000169 | ДРИ | 250 | E40 | 76 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 6,7 |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭмПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- 001 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС, габаритные размеры 645x270x260 мм
- 002 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС габаритные размеры 645x270x260 мм
- 003 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС, габаритные размеры 645x270x260 мм
- 004 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС, габаритные размеры 645x270x260 мм
- 005 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая боковая КСС, габаритные размеры 645x270x165 мм
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая осевая КСС, габаритные размеры 645x270x165 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек (мод. 001, 002) – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части светильника. Оптический отсек примет вертикальное положение. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с лампой и патроном. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Оптический отсек (мод. 003, 004) – доступ снизу. Открыть два замка крепящих стекло, откинуть стекло. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части светильника. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления



г. Ульяновск



г. Якутск

Светильник консольный Гелиос



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 613x269x267 |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

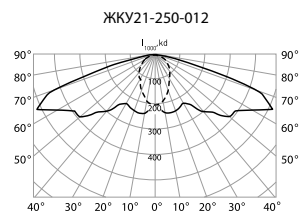
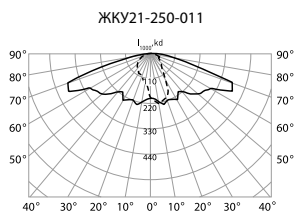
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

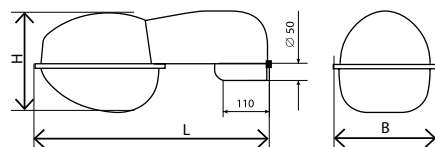
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус-крышка: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Основание: стальное с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ21-70-011 | 1000170 | ДНаТ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-012 | 1000172 | ДНаТ | 70 | E27 | 78 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-013 | 1000171 | ДНаТ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-014 | 1000173 | ДНаТ | 70 | E27 | 78 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-100-011 | 1000174 | ДНаТ | 100 | E40 | 74 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-012 | 1000176 | ДНаТ | 100 | E40 | 76 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-013 | 1000175 | ДНаТ | 100 | E40 | 74 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-014 | 1000177 | ДНаТ | 100 | E40 | 76 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-150-011 | 1000178 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-012 | 1000180 | ДНаТ | 150 | E40 | 80 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-013 | 1000179 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-014 | 1000181 | ДНаТ | 150 | E40 | 80 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-250-011 | 1000182 | ДНаТ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 7,6 |
| ЖКУ21-250-012 | 1000183 | ДНаТ | 250 | E40 | 79 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 7,6 |
| ЖКУ21-250-014 | 1000184 | ДНаТ | 250 | E40 | 79 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 7,6 |
| РКУ21-80-014 | 1000185 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,5 |
| РКУ21-125-014 | 1000186 | ДРЛ | 125 | E27 | 75 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,5 |
| РКУ21-250-013 | 1000187 | ДРЛ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 5,5 |
| ГКУ21-70-011 | 1000188 | ДРИ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-012 | 1000190 | ДРИ | 70 | E27 | 85 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-013 | 1000189 | ДРИ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-014 | 1000191 | ДРИ | 70 | E27 | 85 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-100-011 | 1000192 | ДРИ | 100 | E27 | 74 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-012 | 1000194 | ДРИ | 100 | E27 | 66 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-013 | 1000193 | ДРИ | 100 | E27 | 74 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-014 | 1000195 | ДРИ | 100 | E27 | 66 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-150-011 | 1000196 | ДРИ | 150 | E27 | 74 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-012 | 1000198 | ДРИ | 150 | E27 | 78 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-013 | 1000197 | ДРИ | 150 | E27 | 74 | широкая боковая | IP54 | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-014 | 1000199 | ДРИ | 150 | E27 | 78 | широкая осевая | IP54 | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-250-011 | 1000200 | ДРИ | 250 | E40 | 75 | широкая боковая | IP65 | IP54 | 7,6 |
| ГКУ21-250-012 | 1000201 | ДРИ | 250 | E40 | 77 | широкая осевая | IP65 | IP54 | 7,6 |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭмПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- 011 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС
- 012 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС
- 013 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС
- 014 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ сверху. Открыть крышку отсека ПРА, вывести из зацепления пружинную защелку, приподнять пластину с ПРА. Это обеспечит доступ к лампе с патроном. Повернуть крышку с патроном против часовой стрелки, освободить от фиксации с пластмассовым стаканом, вынуть из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка, удерживающих крышку отсека ПРА, и поднять ее. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке. Для замены пластины ПРА отстегнуть пружинную защелку, приподнять пластину с ПРА и вытащить ее из пазов



г. Тюмень



г. Белгород, Народный бульвар

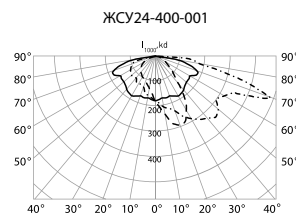
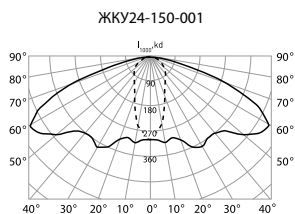
Светильник консольный/подвесной Серия 24



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



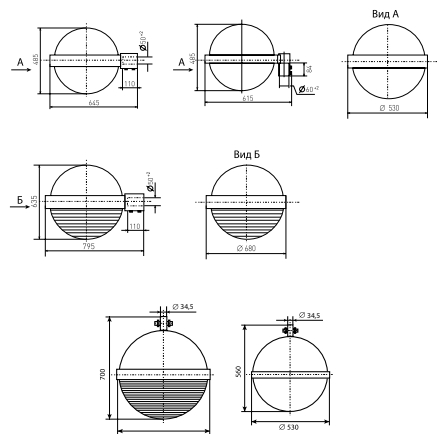
| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. чертеж |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

TU 3461-033-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД*, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| ЖКУ24-70-001/002 | 1000202/1000203 | ДНаТ | 70 | E27 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| ЖКУ24-100-001/002 | 1000204/1000205 | ДНаТ | 100 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,6 |
| ЖКУ24-150-001/002 | 1000206/1000207 | ДНаТ | 150 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | 14,1 |
| ЖКУ24-250-001 | 1000208 | ДНаТ | 250 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | 17,0 |
| ЖКУ24-400-001 | 1000209 | ДНаТ | 400 | E40 | 81 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |
| РКУ24-80-001/002 | 1000210/1000211 | ДРЛ | 80 | E27 | 85 | широкая осевая | IP54 | 12,9 |
| РКУ24-125-001/002 | 1000212/1000213 | ДРЛ | 125 | E27 | 82 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| РКУ24-250-001 | 1000214 | ДРЛ | 250 | E40 | 82 | широкая осевая | IP54 | 16,5 |
| РКУ24-400-001 | 1000215 | ДРЛ | 400 | E40 | 80 | широкая осевая | IP54 | 17,5 |
| ГКУ24-70-001/002 | 1000216/1000217 | ДРИ | 70 | E27 | 85 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| ГКУ24-70-001Б/002Б | 1000218/1000219 | ДРИ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP54 | 13,1 |
| ГКУ24-100-001/002 | 1000220/1000221 | ДРИ | 100 | E27 | 83 | широкая осевая | IP54 | 13,6 |
| ГКУ24-100-001Б/002Б | 1000222/1000223 | ДРИ | 100 | E27 | 80 | широкая боковая | IP54 | 13,6 |
| ГКУ24-150-001/002 | 1000224/1000225 | ДРИ | 150 | E27 | 88 | широкая осевая | IP54 | 14,1 |
| ГКУ24-150-001Б/002Б | 1000226/1000227 | ДРИ | 150 | E27 | 85 | широкая боковая | IP54 | 14,1 |
| ГКУ24-250-001 | 1000228 | ДРИ | 250 | E40 | 88 | широкая осевая | IP54 | 17,0 |
| ГКУ24-400-001 | 1000229 | ДРИ | 400 | E40 | 88 | широкая осевая | IP54 | 19,0 |

Подвесное исполнение

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД*, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| ЖСУ24-70-001 | 1000358 | ДНаТ | 70 | E27 | 86 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| ЖСУ24-100-001 | 1000359 | ДНаТ | 100 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,2 |
| ЖСУ24-150-001 | 1000360 | ДНаТ | 150 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,5 |
| ЖСУ24-250-001 | 1000361 | ДНаТ | 250 | E40 | 89 | широкая боковая | IP54 | 17,0 |
| ЖСУ24-400-001 | 1000362 | ДНаТ | 400 | E40 | 89 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |
| РСУ24-80-001 | 1000363 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,8 |
| РСУ24-125-001 | 1000364 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| РСУ24-250-001 | 1000365 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP54 | 16,5 |
| РСУ24-400-001 | 1000366 | ДРЛ | 400 | E40 | 66 | широкая боковая | IP54 | 17,5 |
| ГСУ24-70-001 | 1000367 | ДРИ | 70 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| ГСУ24-100-001 | 1000368 | ДРИ | 100 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,2 |
| ГСУ24-150-001 | 1000369 | ДРИ | 150 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,5 |
| ГСУ24-250-001 | 1000370 | ДРИ | 250 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | 17,0 |
| ГСУ24-400-001 | 1000371 | ДРИ | 400 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |

Модификации:

ЖКУ/РКУ/ГКУ (крепление на консоль) ЖСУ/РСУ/ГСУ (крепление на подвес)

- 001 – установка на консольное крепление
- 002 – установка на торшерную опору
- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник ЖКУ/РКУ/ГКУ рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм (мод. 001) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (мод. 002)
- Светильник ЖСУ/РСУ/ГСУ рекомендуется устанавливать на подвес
- Оптический отсек – доступ снизу. Вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к панели с ПРА и клеммной колодке

Светильник консольный Селена



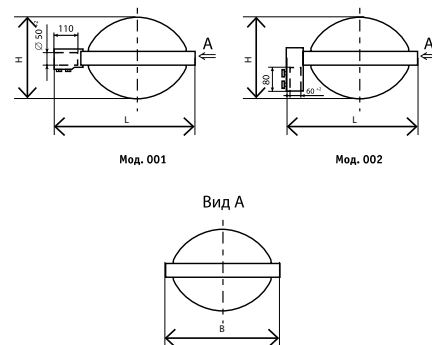
| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖКУ/РКУ/ГКУ28 не менее 0,95 – GALAD Селена LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц, дорог, площадей, парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

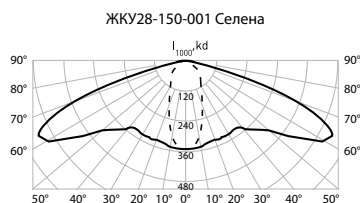
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД*, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| ЖКУ28-70-001 | 1000230 | ДНаТ | 70 | E27 | 83 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ЖКУ28-70-002 | 1000231 | ДНаТ | 70 | E27 | 83 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ЖКУ28-100-001 | 1000232 | ДНаТ | 100 | E40 | 78 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-100-002 | 1000233 | ДНаТ | 100 | E40 | 78 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-150-001 | 1000234 | ДНаТ | 150 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-150-002 | 1000235 | ДНаТ | 150 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| РКУ28-80-001 | 1000236 | ДРЛ | 80 | E27 | 76 | широкая осевая | IP54 | 12,3 |
| РКУ28-80-002 | 1000237 | ДРЛ | 80 | E27 | 76 | широкая осевая | IP54 | 12,3 |
| РКУ28-125-001 | 1000238 | ДРЛ | 125 | E27 | 78 | широкая осевая | IP54 | 11,8 |
| РКУ28-125-002 | 1000239 | ДРЛ | 125 | E27 | 78 | широкая осевая | IP54 | 11,8 |
| ГКУ28-70-001 | 1000240 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ГКУ28-70-002 | 1000241 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ГКУ28-100-001 | 1000242 | ДРИ | 100 | E27 | 79 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-100-002 | 1000243 | ДРИ | 100 | E27 | 79 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-150-001 | 1000244 | ДРИ | 150 | E27 | 82 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-150-002 | 1000245 | ДРИ | 150 | E27 | 82 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|---------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| GALAD Селена LED-40-ШО/К | 1002663 | Светодиод | 40 | 3600 | Широкая осевая | IP54 | 7,6 |
| GALAD Селена LED-40-ШО/Т | 1002664 | Светодиод | 40 | 3600 | Широкая осевая | IP54 | 8,1 |
| GALAD Селена LED-60-ШО/К | 1002665 | Светодиод | 60 | 5400 | Широкая осевая | IP54 | 8,8 |
| GALAD Селена LED-60-ШО/Т | 1002666 | Светодиод | 60 | 5400 | Широкая осевая | IP54 | 9,3 |
| GALAD Селена LED-80-ШО/К | 1002667 | Светодиод | 80 | 7200 | Широкая осевая | IP54 | 10,0 |
| GALAD Селена LED-80-ШО/Т | 1002668 | Светодиод | 80 | 7200 | Широкая осевая | IP54 | 10,5 |
| GALAD Селена LED-100-ШО/К | 1002669 | Светодиод | 100 | 9000 | Широкая осевая | IP54 | 11,2 |
| GALAD Селена LED-100-ШО/Т | 1002670 | Светодиод | 100 | 9000 | Широкая осевая | IP54 | 11,7 |

Модификации:

- 001 – установка на консольное крепление, габаритные размеры 645x530x310 мм
- 002 – установка на торшерную опору, габаритные размеры 615x530x310 мм
- ЖКУ/РКУ/ГКУ28 комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черный

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм (мод. 001) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 60 мм (мод. 002)
- Оптический отсек – доступ снизу. Вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло, как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник консольный Альфа



| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖКУ/ГКУ34 не менее 0,95 – GALAD Альфа LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) | 685x335x210 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

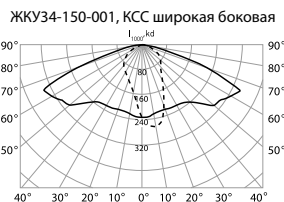
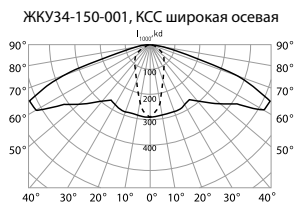
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также пешеходных и прогулочных зон

ТУ 3461-033-05758434-2012

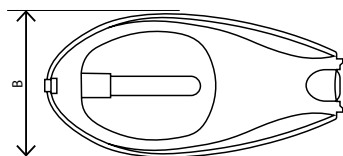
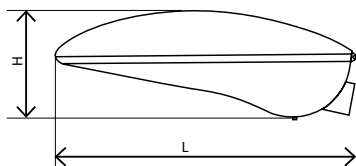
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Вариативность светораспределения
- Возможность регулировки угла наклона светильника
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



ЧЕРТЕЖ



Традиционные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖКУ34-70-001 | 1000246 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 9,0 |
| ЖКУ34-100-001 | 1000248 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 10,0 |
| ЖКУ34-150-001 | 1000250 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 10,5 |
| ЖКУ34-250-001 | 1000252 | ДНаТ | 250 | E40 | 73 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 12,0 |
| ГКУ34-70-001 | 1000256 | ДРИ | 70 | E27 | 76 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 9,0 |
| ГКУ34-100-001 | 1000257 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 9,7 |
| ГКУ34-150-001 | 1000258 | ДРИ | 150 | E27 | 74 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 10,2 |
| ГКУ34-250-001 | 1000259 | ДРИ | 250 | E40 | 71 | широкая боковая или широкая осевая | IP66 | 12,0 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|-------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| GALAD Альфа LED-42-ШО/У | 1002661 | Светодиод | 42 | 3400 | Широкая осевая | IP66 | 7,9 |
| GALAD Альфа LED-58-ШО/У | 1002662 | Светодиод | 58 | 4600 | Широкая осевая | IP66 | 9,2 |

ПРА 40%

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Патрон | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------|---|
| ЖКУ34-70-071 | 1001753 | ДНаТ | 70 | 42 | E27 | 50% от номинального |
| ЖКУ34-150-071 | 1001754 | ДНаТ | 150 | 90 | E40 | 50% от номинального |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭМПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима. При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- 001 – комплектуется встроенным ЭМПРА
- 071 – комплектуется двухобмоточным ПРА 40%
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе)
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, поднять крышку и зафиксировать ее стопорным кронштейном. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°. Для установки необходимого угла наклона частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на нужный угол, после затянуть болты
- Светильник имеет возможность изменения формы КСС путем изменения положения лампы. Для установки нужного типа КСС необходимо ослабить два винта, удерживающих скобу с патроном, и передвинуть скобу в одну из положений: 0 – широкая осевая КСС, 2,5 – широкая боковая КСС и затянуть винты

Светильник уличный GALAD Альфа LED

Для доступа внутрь светильника необходимо открыть замок, откинуть крышку и зафиксировать её стопорным фиксатором (1)

Блок питания внутри герметично защищён (2)

(3) Светодиоды последнего поколения CREE XB-D

(4) Вторичная оптика для формирования эффективного светораспределения

(5) Фирменное обозначение
Остерегайтесь подделок!

(6) Регулируемый узел крепления светильника

(7) Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ

(1)



Для доступа к светодиодной плате и блоку питания необходимо открыть замок, откинуть крышку и зафиксировать её стопорным фиксатором. Герметичность (IP65) обеспечивается с помощью уплотняющей прокладки

(2)



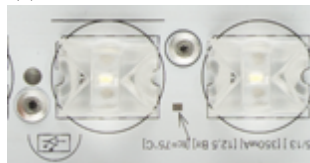
Блок питания позволяет светильнику стабильно работать в диапазоне входного напряжения 90 – 305 В, предохраняет светодиоды от импульсов напряжения до 6 кВ и отвечает всем современным требованиям.

(3)



В светильнике использованы светодиоды последнего поколения XB-D от ведущего мирового производителя: компании CREE.

(4)



Для формирования эффективного светораспределения применяется специальная вторичная оптика. Кривая силы света позволяет производить установку светильников для освещения дорог на опоры, находящиеся на расстоянии до 40 м друг от друга (даже при одностороннем расположении опор относительно дороги!)

(5)



На корпус каждого светильника нанесён логотип торговой марки

(6)



Светильник имеет универсальное крепление, и может быть установлен на Г-образный или торшерный кронштейн. Для установки на торшерный кронштейн необходимо изменить положение узла крепления относительно светильника, используя предусмотренные для этого болты. Установка осуществляется на трубу диаметром 48-50 мм. Положение светильника может быть отрегулировано на $\pm 10^\circ$ относительно «нулевого» положения

(7)



Корпус светильника, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, покрывается порошковой краской. Может быть выбран любой цвет в соответствии с RAL (под заказ)



г. Казань, аэропорт



г. Казань



г. Сочи

Светильник консольный Альфа 3



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 685x335x210 |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

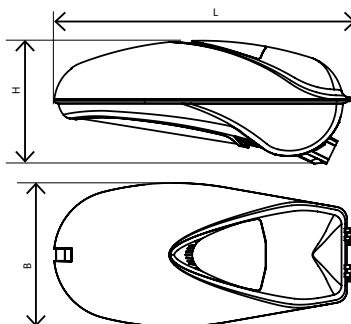
Освещение улиц, дорог с высокой, средней интенсивностью движения транспорта, а также площадей.

ТУ 3461-033-05758434-2012

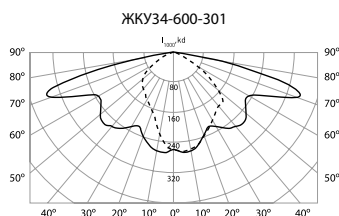
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖКУЗ4-400-001 | 1000260 | ДНаТ | 400 | E40 | 75 | широкая боковая | IP66 | 15,0 |
| ЖКУЗ4-600-001 | 1000261 | ДНаТ | 600 | E40 | 75 | широкая боковая | IP66 | 17,0 |
| ЖКУЗ4-400-001 | 1000262 | ДРИ | 400 | E40 | 75 | широкая боковая | IP66 | 12,0 |

- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черно-серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15 градусов к горизонту (другие положения тоже возможны) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм. Тип узла крепления указать при заказе.
- Для замены лампы, технического обслуживания и регулировки КСС необходимо открыть замок, поднять крышку и зафиксировать ее стопорным кронштейном. Это обеспечит свободный доступ к ПРА и скобе с патроном
- Для изменения варианта установки светильника (кронштейн – торшер) необходимо вывернуть четыре болта, фиксирующих узел крепления, повернуть его на 180° и закрепить четырьмя болтами

Светильник консольный Эльф ПП



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ2 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. чертеж |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

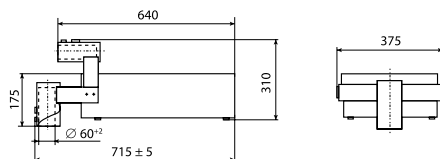
Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

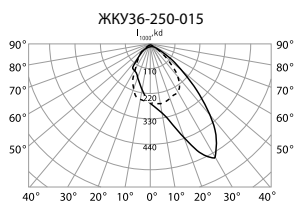
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Специальная КСС для освещения пешеходных переходов
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| ЖКУ36-150-015 | 1000263 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | специальная | IP65 | 12,3 |
| ЖКУ36-250-015 | 1000264 | ДНаТ | 250 | E40 | 65 | специальная | IP65 | 13,8 |
| ЖКУ36-400-015 | 1000265 | ДНаТ | 400 | E40 | 65 | специальная | IP65 | 15,4 |
| ГКУ36-150-015 | 1000266 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | специальная | IP65 | 12,3 |
| ГКУ36-250-015 | 1000267 | ДРИ | 250 | E40 | 65 | специальная | IP65 | 13,8 |
| ГКУ36-400-015 | 1000268 | ДРИ | 400 | E40 | 65 | специальная | IP65 | 15,4 |

- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: в черно-белую полоску

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах или на торшерную опору диаметром 60 мм
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Отвернуть четыре специальных винта, откинуть защитное стекло. Оно примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке



г. Москва

Светильник консольный/подвесной Пегас



| | |
|---|-----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,53 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

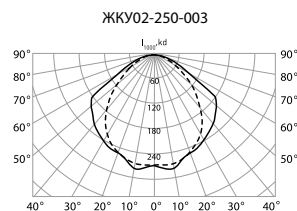
Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ и детских садов

ТУ 3461-009-05014352-2007

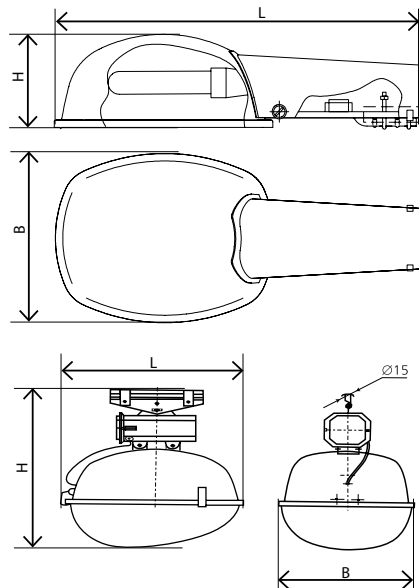
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: стальной (ЖКУ/РКУ мод. 003, 004 и ЖСУ/РСУ) или алюминиевый (ЖКУ/РКУ мод. 005, 006) с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат или силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



ЧЕРТЕЖ



Консольное исполнение

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ02-70-003 | 1000269 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | косинусная | IP53 | IP23 | 4,9 |
| ЖКУ02-70-004 | 1000270 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,4 |
| ЖКУ02-100-003 | 1000271 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,2 |
| ЖКУ02-100-004 | 1000272 | ДНаТ | 100 | E40 | 77 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,7 |
| ЖКУ02-150-003 | 1000273 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,8 |
| ЖКУ02-150-004 | 1000274 | ДНаТ | 150 | E40 | 77 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,3 |
| ЖКУ02-250-003 | 1000275 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | косинусная | IP53 | IP23 | 6,9 |
| ЖКУ02-250-004 | 1000276 | ДНаТ | 250 | E40 | 77 | косинусная | IP23 | IP23 | 6,4 |
| РКУ02-125-003 | 1000277 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,1 |
| РКУ02-125-004 | 1000278 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,6 |
| РКУ02-250-003 | 1000279 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | косинусная | IP53 | IP23 | 6,1 |
| РКУ02-250-004 | 1000280 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,6 |
| РКУ02-250-005 | 1000281 | ДРЛ | 250 | E40 | 66 | полуширокая | IP53 | IP23 | 6,3 |
| РКУ02-250-006 | 1000282 | ДРЛ | 250 | E40 | 76 | полуширокая | IP23 | IP23 | 5,8 |
| РКУ02-400-003 | 1000283 | ДРЛ | 400 | E40 | 60 | косинусная | IP53 | IP23 | 6,7 |
| РКУ02-400-004 | 1000284 | ДРЛ | 400 | E40 | 70 | косинусная | IP23 | IP23 | 6,2 |

Подвесное исполнение

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖСУ02-70-001 | 1000408 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | косинусная | IP53 | IP54 | 5,0 |
| ЖСУ02-70-002 | 1000410 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | косинусная | IP23 | IP54 | 4,5 |
| ЖСУ02-70-003 | 1000409 | ДНаТ | 70 | E27 | 60 | косинусная | IP53 | IP54 | 5,5 |
| ЖСУ02-100-001 | 1000411 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | косинусная | IP53 | IP54 | 5,5 |
| ЖСУ02-100-002 | 1000413 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | косинусная | IP23 | IP54 | 5,0 |
| ЖСУ02-150-001 | 1000414 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | косинусная | IP53 | IP54 | 6,3 |
| ЖСУ02-150-002 | 1000416 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | косинусная | IP23 | IP54 | 5,8 |
| ЖСУ02-150-003 | 1000415 | ДНаТ | 150 | E40 | 60 | косинусная | IP53 | IP54 | 6,8 |
| РСУ02-125-001 | 1000417 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | косинусная | IP53 | IP54 | 5,2 |
| РСУ02-125-002 | 1000419 | ДРЛ | 125 | E27 | 70 | косинусная | IP23 | IP54 | 4,7 |
| РСУ02-125-003 | 1000418 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | косинусная | IP53 | IP54 | 5,7 |
| РСУ02-250-001 | 1000420 | ДРЛ | 250 | E40 | 60 | косинусная | IP53 | IP54 | 6,0 |
| РСУ02-250-002 | 1000421 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | косинусная | IP23 | IP54 | 5,5 |
| РСУ02-250-003 | 1001385 | ДРЛ | 250 | E40 | 60 | косинусная | IP53 | IP54 | 6,5 |

Модификации:

ЖКУ/РКУ (крепление на консоль)

- 003, 005 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель покрыт белой порошковой краской (003) или сделан из ячеистого алюминия ALANOD (005), габаритные размеры 675x300x265 мм
- 004, 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель покрыт белой порошковой краской (004) или сделан из ячеистого алюминия ALANOD (006), габаритные размеры 675x300x165 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА

ЖСУ/РСУ (крепление на подвес)

- 001 – защитное стекло из светостаб. поликарбоната, габаритные размеры 396x296x455 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 386x296x345 мм
- 003 – защитное стекло силикатное закаленное, габаритные размеры 396x296x355 мм
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание

- Отражатель светильников мод. 003, 004 изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки и защищен порошковым покрытием. Отражатель светильников мод. 005, 006 изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Светильник ЖКУ/РКУ рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Светильник ЖСУ/РСУ рекомендуется устанавливать на несущем тросе. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, удерживающих защитное стекло, оно примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА светильника ЖКУ/РКУ – доступ сверху. Вывернуть два специальных винта, удерживающих крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке.
- Отсек ПРА светильника ЖСУ/РСУ – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, удерживающий крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник консольный Серия 06



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

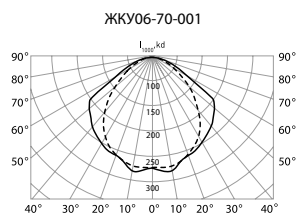
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также автостоянок, площадей, освещение парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-009-05014352-2007

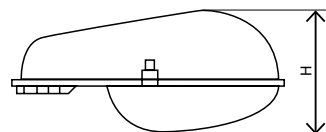
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: стальной с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

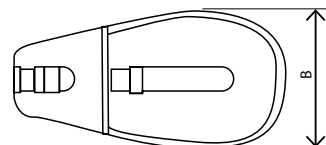
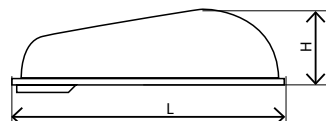
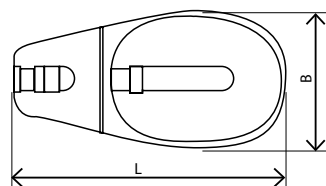
КСС



ЧЕРТЕЖ



мод. 001



мод. 002

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КПД*, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ06-70-001 | 1002045 | ДНаТ | 70 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,8 |
| ЖКУ06-70-002 | 1002046 | ДНаТ | 70 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,2 |
| ЖКУ06-100-001 | 1002047 | ДНаТ | 100 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖКУ06-100-002 | 1002048 | ДНаТ | 100 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ06-150-001 | 1002049 | ДНаТ | 150 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,1 |
| ЖКУ06-150-002 | 1002050 | ДНаТ | 150 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ06-250-001 | 1002051 | ДНаТ | 250 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,9 |
| ЖКУ06-250-002 | 1002052 | ДНаТ | 250 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,3 |
| РКУ06-80-001 | 1002053 | ДРЛ | 80 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,7 |
| РКУ06-80-002 | 1002054 | ДРЛ | 80 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,2 |
| РКУ06-125-001 | 1002055 | ДРЛ | 125 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,6 |
| РКУ06-125-002 | 1002056 | ДРЛ | 125 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,1 |
| РКУ06-250-001 | 1002057 | ДРЛ | 250 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| РКУ06-250-002 | 1002058 | ДРЛ | 250 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,2 |
| РКУ06-400-001 | 1002059 | ДРЛ | 400 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,5 |
| РКУ06-400-002 | 1002060 | ДРЛ | 400 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,0 |

Модификации:

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, габаритные размеры 575x297x256мм
- 002 – без защитного стекла, степень защиты IP23, габаритные размеры 575x297x176мм
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замки, соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть 2 специальных винта, удерживающих крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник консольный Серия 28



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

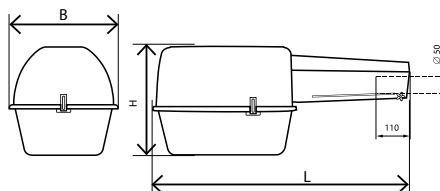
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-008-05014352-2007

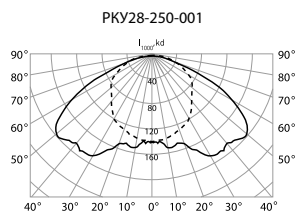
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат (мод. 001) или силикатное закаленное (мод. 003), сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖКУ28-150-001 | 1000308 | ДНаТ | 150 | E40 | 76 | полуширокая | IP53 | IP23 | 9,1 |
| ЖКУ28-150-002 | 1000309 | ДНаТ | 150 | E40 | 81 | полуширокая | IP23 | IP23 | 8,2 |
| ЖКУ28-150-003 | 1001369 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | полуширокая | IP53 | IP23 | 9,6 |
| ЖКУ28-250-001 | 1000310 | ДНаТ | 250 | E40 | 75 | полуширокая | IP53 | IP23 | 10,4 |
| ЖКУ28-250-002 | 1000311 | ДНаТ | 250 | E40 | 81 | полуширокая | IP23 | IP23 | 9,5 |
| ЖКУ28-250-003 | 1001370 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | полуширокая | IP53 | IP23 | 10,9 |
| ЖКУ28-400-002 | 1000312 | ДНаТ | 400 | E40 | 75 | полуширокая | IP23 | IP23 | 11,4 |
| ЖКУ28-400-003 | 1000313 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | полуширокая | IP53 | IP23 | 12,8 |
| PKY28-250-001 | 1000314 | ДРЛ | 250 | E40 | 67 | полуширокая | IP53 | IP23 | 9,3 |
| PKY28-250-002 | 1000315 | ДРЛ | 250 | E40 | 72 | полуширокая | IP23 | IP23 | 8,4 |
| PKY28-250-003 | 1001371 | ДРЛ | 250 | E40 | 59 | полуширокая | IP53 | IP23 | 9,8 |
| PKY28-400-002 | 1000316 | ДРЛ | 400 | E40 | 72 | полуширокая | IP23 | IP23 | 11,2 |
| PKY28-400-003 | 1000317 | ДРЛ | 400 | E40 | 59 | полуширокая | IP53 | IP23 | 12,6 |

Модификации:

- 001 – выпуклое защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата, габаритные размеры 835x365x345мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 825x345x195мм
- 003 – плоское защитное стекло силикатное закаленное, габаритные размеры 835x365x200 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 50 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения также возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть вручную два замка «стекло-корпус», снять стекло, открывая доступ к лампе.
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА и снять ее. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления



г. Якутск

Светильник подвесной Дельта



| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖСУ/PCY/ГСУ01 не менее 0,95 – ДСУ01 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

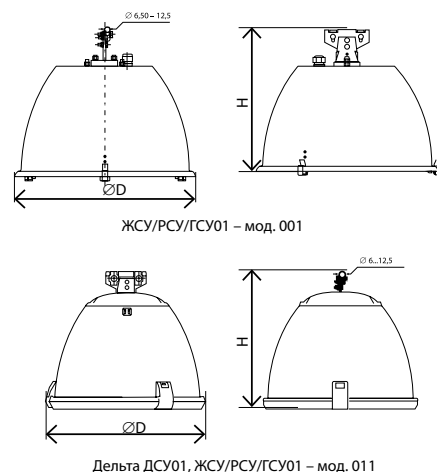
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, складских помещений

ТУ 3461-033-05758434-2012

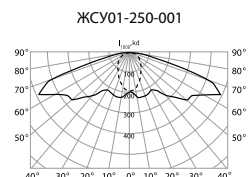
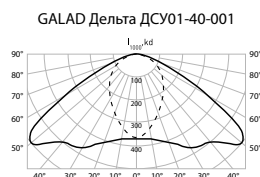
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



Традиционные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖСУ01-70-001/011 | 1000336/1000337 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | широкая осевая | IP65 | 8,6/9,1 |
| ЖСУ01-100-001/011 | 1000338/1000339 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | широкая осевая | IP65 | 9,1/9,6 |
| ЖСУ01-150-001/011 | 1000340/1000341 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая осевая | IP65 | 9,6/10,1 |
| ЖСУ01-250-001/011 | 1000342/1000343 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | широкая осевая | IP65 | 11/11,5 |
| PCY01-125-001/011 | 1000344/1000345 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | широкая осевая | IP65 | 8,5/9,0 |
| PCY01-250-001/011 | 1000346/1000347 | ДРЛ | 250 | E40 | 67 | широкая осевая | IP65 | 9,5/10,0 |
| ГСУ01-70-001/011 | 1000348/1000349 | ДРИ | 70 | E27 | 74 | широкая осевая | IP65 | 8,5/9,0 |
| ГСУ01-100-001/011 | 1000350/1000351 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65 | 9,0/9,5 |
| ГСУ01-150-001/011 | 1000352/1000353 | ДРИ | 150 | E27 | 76 | широкая осевая | IP65 | 9,5/10,0 |
| ГСУ01-250-001/011 | 1000354/1000355 | ДРИ | 250 | E40 | 81 | широкая осевая | IP65 | 11,0/11,5 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| GALAD Дельта ДСУ01-40-011 | 1000356 | Светодиод | 40 | 3 990 | Широкая осевая | IP65 | 8,3 |

Светильники с ЭПРА

Под заказ светильники могут комплектоваться электронными ПРА. Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭмПРА вес. Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима. При заказе укажите принцип управления освещением:

- без управления;
- автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме;
- в составе АСУ «Горсвет»;
- в составе АСУ «Рассвет».

Модификации:

- ЖСУ/PCY/ГСУ01 мод. 001 – без декоративных пластмассовых деталей, габаритные размеры Ø525x442 мм
- ДСУ01, ЖСУ/PCY/ГСУ01 мод. 011 – с декоративными пластмассовыми деталями, габаритные размеры Ø545x458 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360° и в вертикальной – на 33°, что позволяет устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части, а также на трос, установленный наклонно
- Во избежание попадания воды и пыли через сальниковый ввод необходимо подсоединить светильник к питающей сети трехжильным кабелем с наружным диаметром 6-10 мм
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, соединяющие защитное стекло с корпусом, опустить стекло вниз на стальном тросе. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть защитное стекло, как указано выше. Ослабив винты, крепящие диафрагму с отражателем к корпусу и повернув ее, вывести из зацепления головки винтов. Диафрагму опустить вниз на стальном тросе. Это обеспечить доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник подвесной Серия 17



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

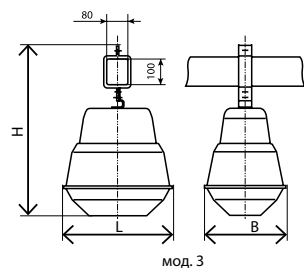
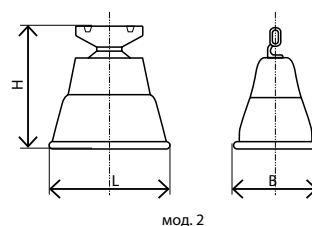
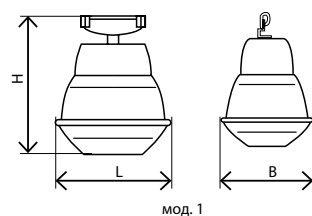
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, площадей, железнодорожных платформ и станций

ТУ 3461-033-05758434-2012

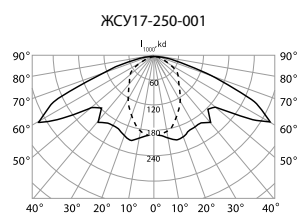
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ЖСУ17-70-001 | 1000372 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,4 |
| ЖСУ17-70-002 | 1000373 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,8 |
| ЖСУ17-70-003 | 1001381 | ДНаТ | 70 | E40 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ЖСУ17-100-001 | 1000374 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| ЖСУ17-100-002 | 1000375 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,0 |
| ЖСУ17-100-003 | 1001382 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,9 |
| ЖСУ17-150-001 | 1000376 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ЖСУ17-150-002 | 1000377 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,4 |
| ЖСУ17-150-003 | 1001383 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,3 |
| ЖСУ17-250-001 | 1000378 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,5 |
| ЖСУ17-250-002 | 1000379 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 6,9 |
| ЖСУ17-250-003 | 1001384 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,8 |
| РСУ17-125-001 | 1000380 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,3 |
| РСУ17-125-002 | 1000382 | ДРЛ | 125 | E27 | 64 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 5,7 |
| РСУ17-125-003 | 1000381 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| РСУ17-250-001 | 1000383 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,5 |
| РСУ17-250-002 | 1000385 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,9 |
| РСУ17-250-003 | 1000384 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,8 |
| ГСУ17-70-001 | 1000386 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,4 |
| ГСУ17-70-003 | 1000387 | ДРИ | 70 | E27 | 72 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,7 |
| ГСУ17-100-001 | 1000388 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| ГСУ17-100-003 | 1000389 | ДРИ | 100 | E27 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,8 |
| ГСУ17-150-001 | 1000390 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ГСУ17-150-003 | 1000391 | ДРИ | 150 | E27 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,1 |
| ГСУ17-250-001 | 1000392 | ДРИ | 250 | E40 | 74 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,5 |
| ГСУ17-250-003 | 1000393 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,8 |

Модификации:

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x465 мм
- 002 – без защитного стекла, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x400 мм
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на брус, габаритные размеры 385x285x588 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильники мод. 001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Другие положения тоже возможны
- Светильники мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Открыть замок, соединяющий корпус и крышку. Корпус опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Светильник подвесной Деон



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

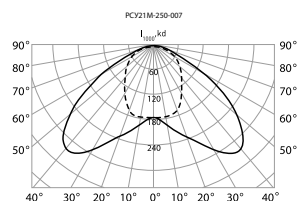
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, складских помещений

ТУ 3461-007-05014352-2007

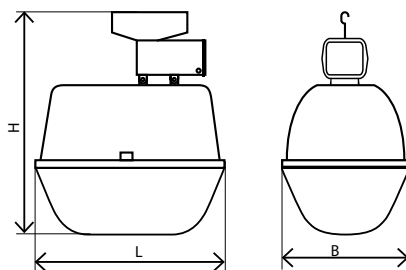
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат (мод. 007) или силикатное закаленное (мод. 009), сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

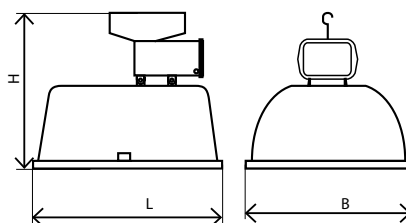
КСС



ЧЕРТЕЖ



мод. 007



мод. 009

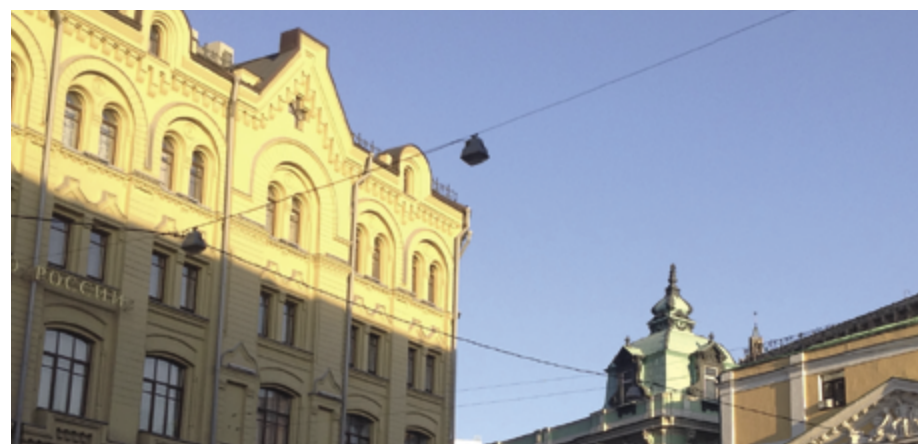
| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не более) |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| ЖСУ21М-150-007 | 1000434 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x532 | 9,0 |
| ЖСУ21М-150-008 | 1000435 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | полуширокая | IP23 | IP53 | 450x375x337 | 8,0 |
| ЖСУ21М-150-009 | 1000436 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x347 | 9,6 |
| ЖСУ21М-250-007 | 1000437 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x555 | 9,8 |
| ЖСУ21М-250-008 | 1000438 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | полуширокая | IP23 | IP53 | 450x375x380 | 8,8 |
| ЖСУ21М-250-009 | 1000439 | ДНаТ | 250 | E40 | 73 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x532 | 10,8 |
| ЖСУ21М-400-008 | 1000441 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | полуширокая | IP23 | IP53 | 450x375x380 | 10,3 |
| ЖСУ21М-400-009 | 1000442 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x390 | 12,3 |
| PCY21M-250-007 | 1000443 | ДРЛ | 250 | E40 | 68 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x532 | 7,8 |
| PCY21M-250-008 | 1000444 | ДРЛ | 250 | E40 | 78 | полуширокая | IP23 | IP53 | 450x375x337 | 6,8 |
| PCY21M-250-009 | 1000445 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x347 | 8,4 |
| PCY21M-400-008 | 1000447 | ДРЛ | 400 | E40 | 78 | полуширокая | IP23 | IP53 | 450x375x380 | 8,3 |
| PCY21M-400-009 | 1000448 | ДРЛ | 400 | E40 | 65 | полуширокая | IP53 | IP53 | 450x375x390 | 11,9 |

Модификации:

- 007 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- 008 – без защитного стекла
- 009 – защитное стекло силикатное закаленное
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 8-14 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Отвернуть винт на корпусе ПРА и снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке



Тип НФГ

Опора несилловая фланцевая граненая



Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов. На опоры устанавливаются кронштейны и переходники для крепления осветительных приборов. Также имеется возможность использовать опоры с увеличенным размером верхней части (с $D_{вн}=100\text{мм}$) в качестве промежуточных для подвеса СИП (обязательно согласовывать с изготовителем). Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



Светильник GALAD Омега LED

- Мощность 40–120 Вт. Источник света: светодиоды;
- Корпус и крышка изготовлены из алюминия методом литья под давлением;
- Степень защиты светильника IP65;
- Универсальный узел крепления позволяет установить светильник торшерным или консольным способом.



Кронштейн «ВЕКТОР» (СЕРИЯ 2)

- Крепление кронштейна легко осуществляется с помощью нескольких болтов (болты поставляются в комплекте с опорой);
- За счет опорной поверхности и внутренней трубы кронштейн прочно и надежно закрепляется на опоре;
- Все детали кронштейна и опоры обрабатываются методом горячего цинкования, а также могут быть окрашены декоративным лакокрасочным покрытием (уточняется при заказе).



РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮЧОК

- В опоре предусмотрен ревизионный лючок с планкой для установки электрокомплекующих;
- Лючок имеет специальный козырек, что не позволяет проникать воде внутрь опоры при обслуживании в дождливую погоду;
- Опора предусматривает подземный подвод питания через окна в закладном элементе фундамента;
- Возможно наличие дополнительных лючков и отверстий (оговаривается при заказе и выполняется по индивидуальному проекту).



Фланцевое соединение

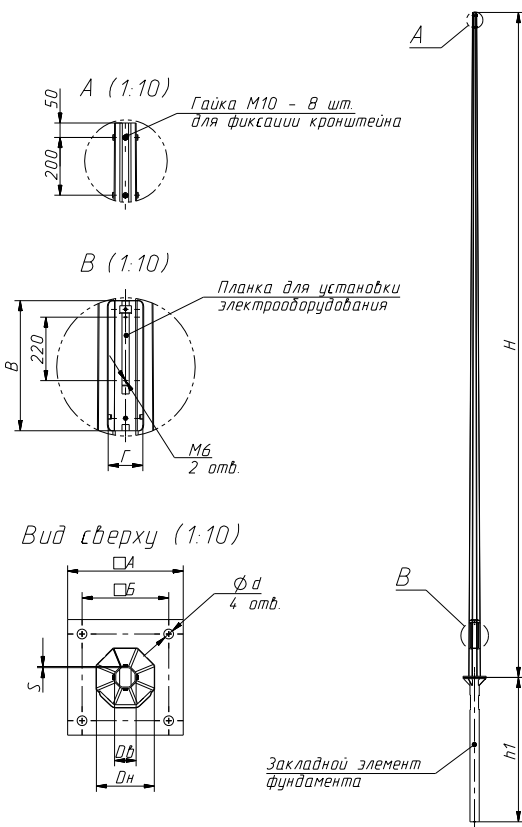
- Опора имеет фланцевый узел крепления, что облегчает её транспортировку и установку.

Тип НФГ

Опора несилловая фланцевая граненая

| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Обозначение установочного места кронштейна | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------|--|-------------|------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | H | h1 | Dн | Dв | S | d | A | Б | В | Г |
| НФГ-3,0-02**-ц | 3Ф-16/4/К140-1,0-6 | 21,6 | Ф1 | 3000 | 1000 | 96 | 60 | 3 | M16 | 190 | 140 | 450 | 70 |
| НФГ-4,0-02**-ц | 3Ф-16/4/К140-1,0-6 | 29,4 | Ф1 | 4000 | 1000 | 108 | 60 | 3 | M16 | 190 | 140 | 450 | 70 |
| НФГ-5,0-05**-ц | 3Ф-16/4/К140-1,2-6 | 37,0 | Ф1 | 5000 | 1200 | 110 | 60 | 3 | M16 | 190 | 140 | 500 | 70 |
| НФГ-6,0-05**-ц | 3Ф-16/4/К140-1,2-6 | 50,9 | Ф1 | 6000 | 1200 | 126 | 60 | 3 | M16 | 190 | 140 | 500 | 70 |
| НФГ-7,0-05**-ц | 3Ф-20/4/К230-1,5-6 | 65,2 | Ф1 | 7000 | 1500 | 135 | 60 | 3 | M20 | 320 | 230 | 500 | 70 |
| НФГ-8,0-05**-ц | 3Ф-20/4/К230-1,5-6 | 77,8 | Ф1 | 8000 | 1500 | 146 | 60 | 3 | M20 | 320 | 230 | 500 | 80 |
| НФГ-9,0-05**-ц | 3Ф-20/4/К230-2,0-6 | 95,9 | Ф2, Ф3 | 9000 | 2000 | 160 | 75 | 3 | M20 | 320 | 230 | 500 | 80 |
| НФГ-10,0(75)-05**-ц | 3Ф-20/4/К230-2,0-6 | 109,0 | Ф2, Ф3 | 10000 | 2000 | 170 | 75 | 3 | M20 | 320 | 230 | 500 | 80 |
| НФГ-10,0(100)-05**-ц | 3Ф-24/4/К230-2,0-6 | 137,0 | Ф4, Ф5 | 10000 | 2000 | 210 | 100 | 3 | M24 | 320 | 230 | 450 | 124 |
| НФГ-11,5(75)-02**-ц | 3Ф-30/4/К300-2,0-6 | 190,0 | Ф2, Ф3 | 11500 | 2000 | 200 | 75 | 4 | M30 | 400 | 300 | 450 | 120 |
| НФГ-11,5(100)-02**-ц | 3Ф-30/4/К300-2,0-6 | 223,0 | Ф4, Ф5 | 11500 | 2000 | 232 | 100 | 4 | M30 | 400 | 300 | 450 | 140 |
| НФГ-14,0-02**-ц | 3Ф-36/4/К400-3,0-6 | 317,0 | Ф4, Ф5 | 14000 | 3000 | 254 | 100 | 4 | M36 | 490 | 400 | 434 | 117 |
| НФГ-16,0-02**-ц | 3Ф-36/4/К400-3,0-6 | 373,0 | Ф4, Ф5 | 16000 | 3000 | 276 | 100 | 4 | M36 | 490 | 400 | 434 | 117 |

H – высота опоры
 h1 – высота закладного элемента фундамента
 Dн – диаметр в нижней части опоры
 Dв – диаметр в верхней части опоры
 S – толщина стенки опоры
 d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий
 А – габаритный размер фланца
 Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце
 В – высота лючка
 Г – ширина лючка
 * – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия
 ** – способ подвода питающего кабеля: 02, 05 – внутренний



Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно (рекомендуемый указан в таблице). Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

Установка оборудования

На опору допускается устанавливать кронштейны со светильниками, для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия. Для данного типа опор используется подземный подвод питающих кабелей, через окна закладного элемента. Для разделки кабелей предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M10).

Преимущества

- В качестве материала используется высококачественный листовой металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011, с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Опора имеет малый вес, что облегчает её доставку и установку.
- Над ревизионным окном расположен козырек, благодаря которому обеспечивается безопасное обслуживание опоры в дождливую погоду.
- Опора может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (необходимо оговаривать при заказе, подробности узнавайте у поставщика продукции) в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032.



Московская область, ТРЦ МЕГА (Химки).



Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса проводов СИП и установки рекламных и иных конструкций. Опоры удовлетворяют требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки.



Светильник GALAD Альфа

- Мощность 70–250 Вт. Источник света: лампы ДРИ или ДНаТ;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением;
- Степень защиты светильника IP66;
- Регулируемая КСС (широкая боковая/широкая осевая).



Кронштейн «Флагман» (Серия 6)

- Крепление кронштейна легко осуществляется с помощью нескольких болтов (болты поставляются в комплекте с опорой);
- За счет опорной поверхности и внутренней трубы кронштейн прочно и надежно закрепляется на опоре;
- Все детали кронштейна и опоры обрабатываются методом горячего цинкования, а также могут быть окрашены декоративным лакокрасочным покрытием (уточняется при заказе).



Подвес кабелей СИП

- Опора предназначена для подвеса кабелей СИП (арматуру для крепления кабеля необходимо заказывать отдельно);
- В опоре предусмотрено специальное отверстие для воздушного подвода питания;
- В опоре предусмотрено отверстие под болт М10 для осуществления заземления;
- Возможно наличие дополнительных лючков и отверстий (оговаривается при заказе);
- Для подбора и расчета опор необходимо заполнить техническое задание.



Фланцевое соединение

- Опора имеет фланцевый узел крепления, что облегчает её транспортировку и установку.

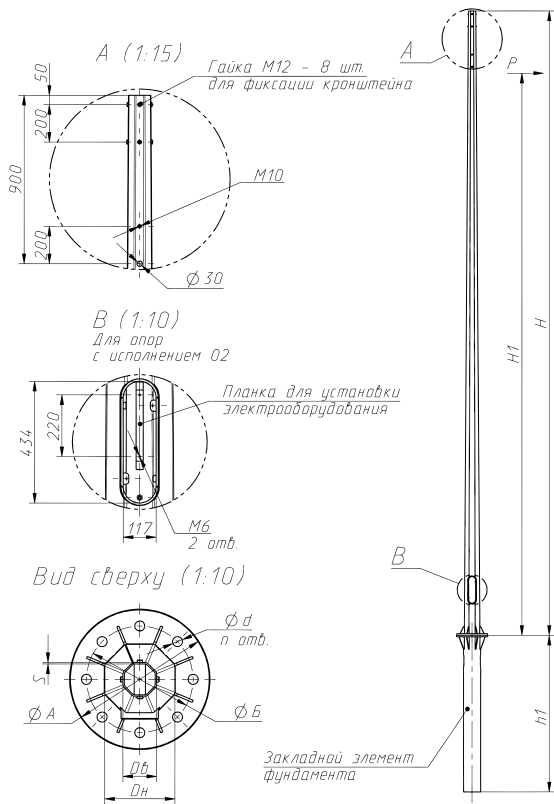
Опора силовая фланцевая граненая

Тип СФГ

| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Обозначение установочного места кронштейна | Р, кг | Размеры, мм | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|------------|--|-------|-------------|-------|------|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|--|
| | | | | | H | H1 | h1 | Dн | Dв | S | d | n | A | Б | |
| СФГ-400(90)-8,0-01**-ц | ЗФ-24/8/Д310-2,5-6 | 145 | Ф4, Ф5 | 400 | 8000 | 7000 | 2500 | 207 | 90 | 4 | M24 | 8 | 400 | 310 | |
| СФГ-400(90)-9,0-01**-ц | ЗФ-24/8/Д310-2,5-6 | 158 | Ф4, Ф5 | 400 | 9000 | 8000 | 2500 | 210 | 90 | 4 | M24 | 8 | 400 | 310 | |
| СФГ-400(90)-10,0-01**-ц | ЗФ-24/8/Д310-2,5-6 | 178 | Ф4, Ф5 | 400 | 10000 | 9000 | 2500 | 220 | 90 | 4 | M24 | 8 | 400 | 310 | |
| СФГ-700(90)-8,0-01**-ц | ЗФ-30/8/Д380-2,5-6 | 193 | Ф4, Ф5 | 700 | 8000 | 7000 | 2500 | 210 | 90 | 5 | M30 | 8 | 495 | 380 | |
| СФГ-700(90)-9,0-01**-ц | ЗФ-30/8/Д380-2,5-6 | 223 | Ф4, Ф5 | 700 | 9000 | 8000 | 2500 | 250 | 90 | 5 | M30 | 8 | 495 | 380 | |
| СФГ-700-10,0-01**-ц | ЗФ-30/8/Д380-2,5-6 | 275 | Ф6, Ф7, Ф16 | 700 | 10000 | 9000 | 2500 | 250 | 120 | 5 | M30 | 8 | 495 | 380 | |
| СФГ-1000-8,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д440-3,0-6 | 288 | Ф6, Ф7, Ф16 | 1000 | 8000 | 8000 | 3000 | 275 | 120 | 6 | M30 | 12 | 540 | 440 | |
| СФГ-1000-9,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д440-3,0-6 | 344 | Ф6, Ф7, Ф8, Ф16 | 1000 | 9000 | 9000 | 3000 | 300 | 130 | 6 | M30 | 12 | 540 | 440 | |
| СФГ-1000-10,0-01-ц | ЗФ-30/12/Д440-3,0-6 | 396 | Ф6, Ф7, Ф8, Ф16 | 1000 | 10000 | 10000 | 3000 | 320 | 130 | 6 | M30 | 12 | 540 | 440 | |
| СФГ-1300-8,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д440-3,0-6 | 313 | Ф6, Ф7, Ф16 | 1300 | 8000 | 8000 | 3000 | 320 | 120 | 6 | M30 | 12 | 540 | 440 | |
| СФГ-1300-9,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д470-3,0-6 | 392 | Ф9, Ф10, Ф15 | 1300 | 9000 | 9000 | 3000 | 340 | 150 | 6 | M30 | 12 | 580 | 470 | |
| СФГ-1300-10,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д500-3,0-6 | 457 | Ф9, Ф10, Ф15 | 1300 | 10000 | 10000 | 3000 | 364 | 150 | 6 | M30 | 12 | 610 | 500 | |
| СФГ-1800-9,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д520-3,0-6 | 448 | Ф19 | 1800 | 9000 | 9000 | 3000 | 395 | 180 | 6 | M36 | 12 | 650 | 520 | |
| СФГ-1800-10,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д540-3,0-6 | 511 | Ф19 | 1800 | 10000 | 10000 | 3000 | 420 | 180 | 6 | M36 | 12 | 670 | 540 | |
| СФГ-2000-9,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д540-3,0-6 | 476 | Ф19 | 2000 | 9000 | 9000 | 3000 | 420 | 180 | 6 | M36 | 12 | 670 | 540 | |
| СФГ-2000-10,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д560-3,0-6 | 546 | Ф19 | 2000 | 10000 | 10000 | 3000 | 445 | 180 | 6 | M36 | 12 | 690 | 560 | |

Р – максимальное горизонтальное усилие в точке опоры на высоте Н1
 Н – высота опоры
 Н1 – высота приложения к опоре максимального горизонтального усилия
 P – высота закладного элемента фундамента
 h1 – высота закладного элемента фундамента
 Dн – диаметр в нижней части опоры
 Dв – диаметр в верхней части опоры
 S – толщина стенки опоры

d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий
 n – количество отверстий во фланце
 А – габаритный размер фланца
 Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце
 * – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия
 ** – способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный (базовое исполнение), 02 – внутренний (увеличение указанной массы на 5 кг)



УСТАНОВКА ОПОР

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы для данного типа опор выполняются трубными (ЗФ) или анкерными (ЗА, под запрос) и поставляются отдельно. Основные параметры фундамента (количество и марка бетона) определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На опору стандартно устанавливаются кронштейны со светильниками. При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M8-M10). При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M10).

ПРЕИМУЩЕСТВА

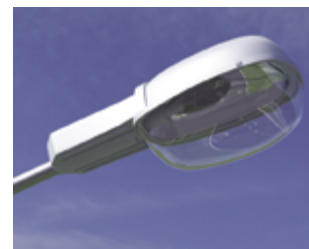
- В качестве материала используется высококачественный листовый металл (сталь С345 по ГОСТ 27772-88) толщиной от 4 до 8 мм ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соответствии с СП 16.13330.2011.
- Сварные швы выполняются на линии автоматической сварки, что делает их прочными и долговечными. Полное соответствие ГОСТ 14771, ГОСТ 23518 и ГОСТ 14776.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Сечение ствола имеет форму многоугольника (от 8 до 12 граней), благодаря чему опора имеет малый вес, что облегчает её доставку и установку.
- Ревизионное окно и фланец имеют специальное усиление, что обеспечивает повышенную прочность опоры.
- Возможен как воздушный, так и подземный подвод кабеля.



г. Бийск, Чуйский тракт



Опоры данной серии предназначены для прокладки контактных линий электротранспорта и освещения городских улиц и магистралей (совместно с кронштейнами). Опоры данной серии удовлетворяют требованиям прочности и жесткости при воздействии нормированной боковой статической нагрузки.



Светильник GALAD Лидер

- Мощность 70–400 Вт. Источник света: лампы ДРИ, ДНАТ или ДРЛ;
- Степень защиты светильника IP65 или IP23;
- Высокоэффективный отражатель позволяет получать КПД до 86%;
- Светильник является самым популярным на дорогах России.



Кронштейн «Ладья» (СЕРИЯ 4)

- Крепление кронштейна легко осуществляется с помощью нескольких болтов (болты поставляются в комплекте с кронштейном);
- За счет обечайки и внутренней трубы кронштейн прочно и надежно закрепляется на опоре;
- Все детали кронштейна и опоры обрабатываются методом горячего цинкования, а также могут быть окрашены декоративным лакокрасочным покрытием (уточняется при заказе).



Линии контактной сети

- На опору можно устанавливать специальную арматуру для подвеса контактных линий электротранспорта (арматура заказывается отдельно);
- В опоре предусмотрено специальное отверстие для воздушного подвода питания;
- В опоре предусмотрено отверстие под болт М10 для осуществления заземления;
- Для подбора и расчета опор необходимо заполнить техническое задание.



Фланцевое соединение

- Опора имеет фланцевый узел крепления, что облегчает её транспортировку и установку.

Опора транспортной сети фланцевая трубчатая

Тип ТФ

| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Обозначение установочного места кронштейна | Р, кг | Размеры, мм | | | | | | | |
|--------------------|---|------------|--|-------|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | H | h1 | h | D1 | D2 | d | A | Б |
| ТФ-700-9,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д380-2,5-б | 523 | 03 | 700 | 9000 | 2500 | 2500 | 273 | 219 | M30 | 480 | 380 |
| ТФ-1000-9,0-01**-ц | ЗФ-30/12/Д440-3,0-б | 628 | 03 | 1000 | 9000 | 3000 | 3500 | 325 | 219 | M30 | 540 | 440 |
| ТФ-1300-9,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д470-3,0-б | 775 | 04 | 1300 | 9000 | 3000 | 4500 | 377 | 273 | M36 | 580 | 470 |
| ТФ-1500-9,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д540-3,0-б | 902 | 05 | 1500 | 9000 | 3000 | 5000 | 426 | 325 | M36 | 650 | 540 |
| ТФ-1800-9,0-01**-ц | ЗФ-36/12/Д560-3,0-б | 940 | 05 | 1800 | 9000 | 3000 | 5000 | 426 | 325 | M36 | 690 | 560 |

P – максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры

H – высота опоры

h – вылет верхней трубы

h1 – высота закладного элемента фундамента

D1 – диаметр нижней трубы

D2 – диаметр верхней трубы

d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий

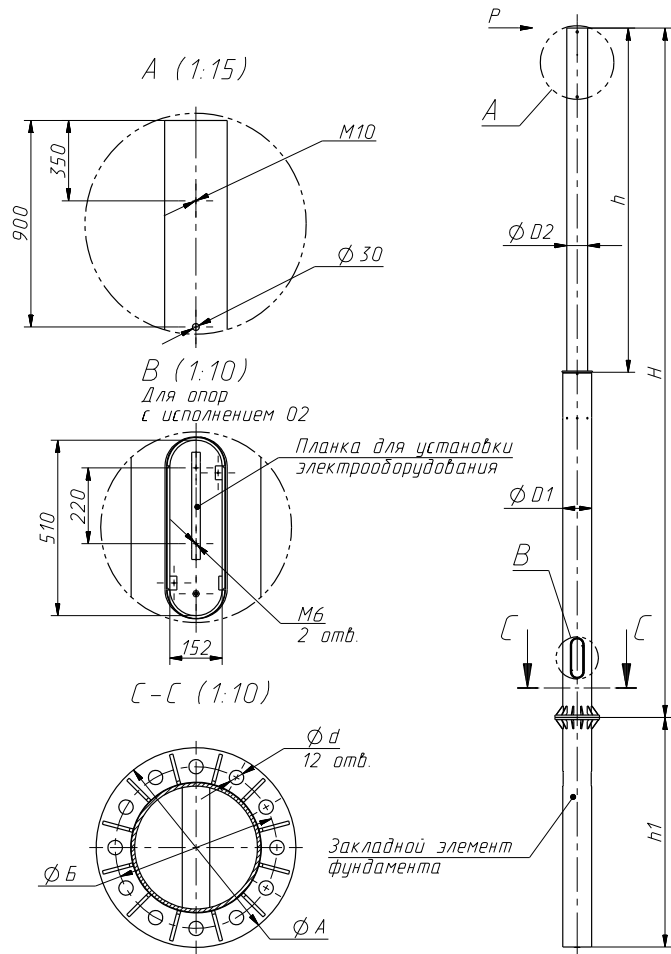
n – количество отверстий во фланце под крепежные изделия

A – габаритный размер фланца

Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

** – способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный (базовое исполнение), 02 – внутренний (увеличение указанной массы на 5 кг)



УСТАНОВКА ОПОР

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы для данного типа опор выполняются трубными (ЗФ) или анкерными (ЗА, под заказ) и поставляются отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На опору стандартно устанавливаются кронштейны со светильниками. При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M10). При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт M10).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный трубный прокат по ГОСТ 10704-81 или ГОСТ 8732-78 ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соответствии с СП 16.13330.2011.
- Антикоррозийное покрытие наносят методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Ревизионное окно и фланец имеют специальное усиление, что обеспечивает повышенную прочность опоры.
- Возможен как воздушный, так и подземный подвод кабеля.
- Опора может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (необходимо оговаривать при заказе, подробности узнавайте у поставщика продукции) в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032.



г. Москва, ул. Беговая

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ
МИКРОРАЙОНОВ
И ПЕШЕХОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ

Светильник торшерный GALAD Тюльпан LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø450x550 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

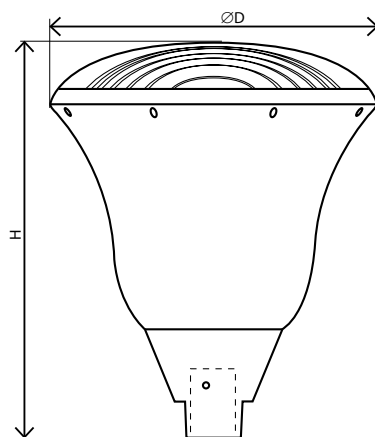
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

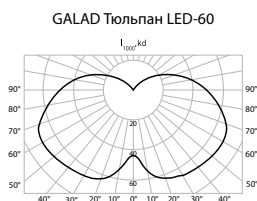
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Тюльпан LED-40 | 1000469 | Светодиод | 40 | 3500 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Тюльпан LED-60 | 1000470 | Светодиод | 60 | 5500 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Тюльпан LED-80 | 1000471 | Светодиод | 80 | 7000 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Тюльпан LED-100 | 1000472 | Светодиод | 100 | 9000 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |

- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм



Светильник торшерный GALAD Факел LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | см. чертеж |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

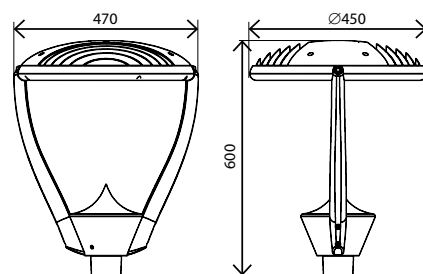
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

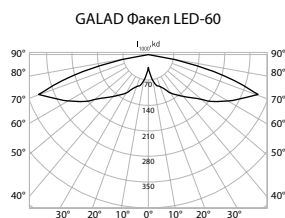
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Факел LED-40 | 1000473 | Светодиод | 40 | 3900 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Факел LED-60 | 1000474 | Светодиод | 60 | 5900 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Факел LED-80 | 1000475 | Светодиод | 80 | 7800 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |
| GALAD Факел LED-100 | 1000476 | Светодиод | 100 | 9800 | круглосимметричная широкая | IP65 | 7,5 | ДТУ |

- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм



Светильник торшерный GALAD Кордоба LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 В (120 - 277 В) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I, II |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 398x398x563 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

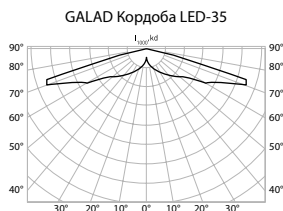
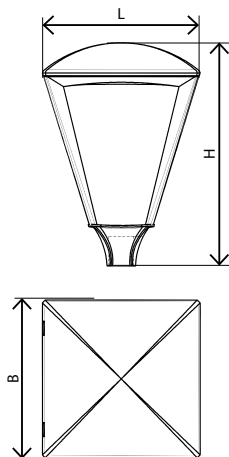
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Нержавеющие крепежи
- Технология Evolute: возможность быстрой замены блока питания и LED-платы
- Для дополнительной защиты оптического блока предусмотрен второй контур уплотнения
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|----------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Кордоба LED-35 | 1002803 | Светодиод | 35 | 5100 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |
| GALAD Кордоба LED-57 | 1002804 | Светодиод | 57 | 7050 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |
| GALAD Кордоба LED-73 | 1002805 | Светодиод | 73 | 8550 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |

Серийное производство с 1 мая 2015 года

- Комплектуется встроенным блоком питания
- Возможность управления светильником по протоколам 1-10 В, DALI, sinapse EVO
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм
- Предусмотрен дополнительный кабельный ввод для ввода кабеля управления
- Для обслуживания светильника предусмотрены защелки на оптическом блоке и разъемы на LED-плате и блоке питания

Светильник торшерный GALAD Гранада LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 В (120 - 277 В) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I, II |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | 422x422x584 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

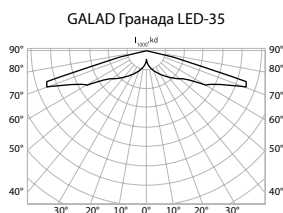
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

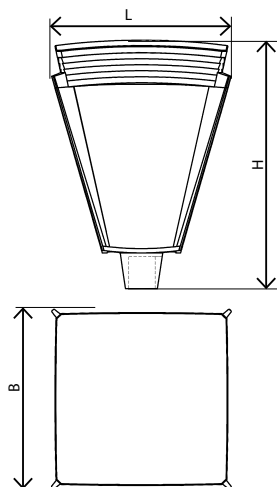
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Нержавеющие крепежи
- Технология Evolute: возможность быстрой замены блока питания и LED-платы
- Для дополнительной защиты оптического блока предусмотрен второй контур уплотнения
- Виброустойчивый

КСС



ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|----------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Гранада LED-35 | 1002806 | Светодиод | 35 | 5100 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |
| GALAD Гранада LED-57 | 1002807 | Светодиод | 57 | 7050 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |
| GALAD Гранада LED-73 | 1002808 | Светодиод | 73 | 8550 | Круглосимметричная широкая | IP66 | 10 | ДТУ |

Серийное производство с 1 мая 2015 года

- Комплектуется встроенным блоком питания
- Возможность управления светильником по протоколам 1-10 В, DALI, sinapse EVO
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм
- Предусмотрен дополнительный кабельный ввод для ввода кабеля управления
- Для обслуживания светильника предусмотрены защелки на оптическом блоке и разъемы на LED-плате и блоке питания

Светильник торшерный Огонек



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø440x430 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

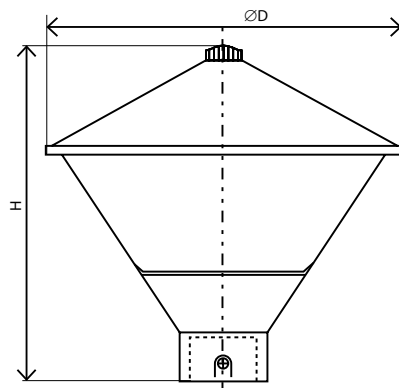
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

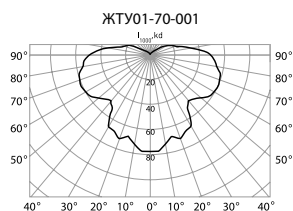
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса
- Крышка: алюминиевая с порошковым покрытием, устойчивая к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ01-50-001 | 1000477 | ДНаТ | 50 | E27 | 64 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,2 |
| ЖТУ01-70-001 | 1000478 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,4 |
| РТУ01-80-001 | 1000479 | ДРЛ | 80 | E27 | 64 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,2 |
| РТУ01-125-001 | 1000480 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,2 |
| ГТУ01-70-001 | 1000481 | ДРИ | 70 | E27 | 62 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,4 |
| ГТУ01-100-001 | 1000482 | ДРИ | 100 | E27 | 63 | круглосимметричная равномерная | IP53 | 5,5 |

Модификации:

- 001 – прозрачный рассеиватель
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 80 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть винт, снять крышку и рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



Светильник торшерный Шар



| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Шар LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø400x470 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

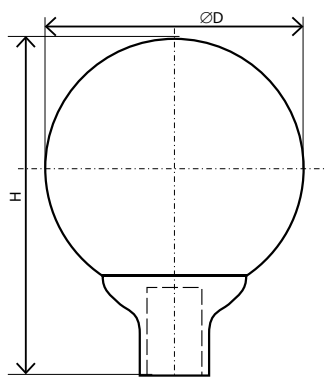
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

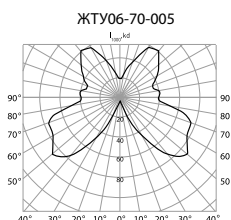
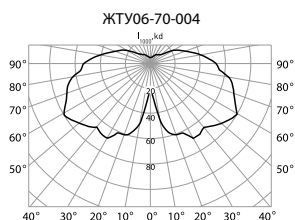
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса (ЖТУ/РТУ/ГТУ06); алюминиевое с порошковым покрытием (GALAD Шар LED)
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ06-70-004 | 1000484 | ДНаТ | 70 | E27 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ЖТУ06-70-005 | 1000485 | ДНаТ | 70 | E27 | 76 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,4 |
| ЖТУ06-100-004 | 1000486 | ДНаТ | 100 | E40 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ЖТУ06-100-005 | 1000487 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,1 |
| ЖТУ06-150-004 | 1000488 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |
| ЖТУ06-150-005 | 1000489 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,5 |
| РТУ06-80-004 | 1000490 | ДРЛ | 80 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,1 |
| РТУ06-80-005 | 1000491 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,1 |
| РТУ06-125-004 | 1000492 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| РТУ06-125-005 | 1000493 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-35-004 | 1000494 | ДРИ | 35 | G12 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-35-005 | 1000495 | ДРИ | 35 | G12 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-70-004 | 1000496 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-70-005 | 1000497 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-004 | 1000498 | ДРИ | 100 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-005 | 1000499 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 4,9 |
| ГТУ06-150-004 | 1000500 | ДРИ | 150 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,8 |
| ГТУ06-150-005 | 1000501 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 5,4 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Шар LED-40 | 1000483 | Светодиод | 40 | 2 760 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 2,5 |

Модификации:

- 004 – молочно-белый рассеиватель
- 005 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- ЖТУ/РТУ/ГТУ06 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



Светильник торшерный Лотос



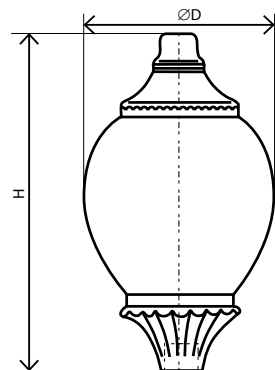
| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Лотос LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø400x770 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

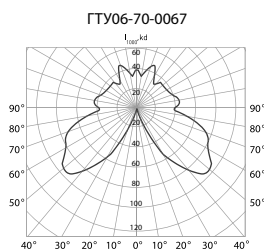
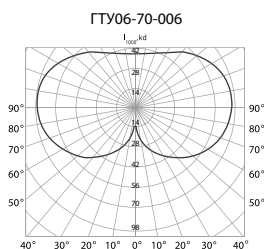
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: алюминиевое с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ06-70-006 | 1000503 | ДНаТ | 70 | E27 | 68 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| ЖТУ06-70-007 | 1000504 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-100-006 | 1000505 | ДНаТ | 100 | E40 | 68 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-100-007 | 1000506 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-150-006 | 1000507 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ЖТУ06-150-007 | 1000508 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ЖТУ06-250-006 | 1000509 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 8,0 |
| ЖТУ06-250-007 | 1000510 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 8,5 |
| РТУ06-80-006 | 1000511 | ДРЛ | 80 | E27 | 64 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| РТУ06-80-007 | 1000512 | ДРЛ | 80 | E27 | 71 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| РТУ06-125-006 | 1000513 | ДРЛ | 125 | E27 | 64 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| РТУ06-125-007 | 1000514 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| РТУ06-250-006 | 1000515 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 7,8 |
| РТУ06-250-007 | 1000516 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP43 | 8,3 |
| ГТУ06-70-006 | 1000517 | ДРИ | 70 | E27 | 71 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| ГТУ06-70-007 | 1000518 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP43 | 7,2 |
| ГТУ06-100-006 | 1000519 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ГТУ06-100-007 | 1000520 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP43 | 7,5 |
| ГТУ06-150-006 | 1000521 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ГТУ06-150-007 | 1000522 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP43 | 7,8 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|--------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Лотос LED-40 | 1000502 | Светодиод | 40 | 2760 | круглосимметричная синусная/синусная | IP43 | 4,7 |

Модификации:

- 006 – молочно-белый рассеиватель
- 007 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- ЖТУ/РТУ/ГТУ06 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черный

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



г. Екатеринбург

Светильник торшерный Адонис



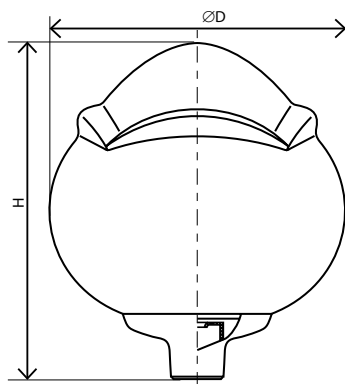
| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/ РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Адонис LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø400x465 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

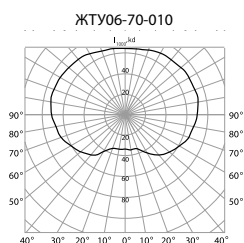
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса (ЖТУ/РТУ/ГТУ06); алюминиевое с порошковым покрытием (GALAD Адонис LED)
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ06-70-010 | 1000524 | ДНаТ | 70 | E27 | 59 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ЖТУ06-100-010 | 1000525 | ДНаТ | 100 | E40 | 59 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ЖТУ06-150-010 | 1000526 | ДНаТ | 150 | E40 | 59 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |
| РТУ06-80-010 | 1000527 | ДРЛ | 80 | E27 | 62 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| РТУ06-125-010 | 1000528 | ДРЛ | 125 | E27 | 62 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-35-010 | 1000258 | ДРИ | 35 | G12 | 64 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-70-010 | 1000530 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-100-010 | 1000531 | ДРИ | 100 | E27 | 64 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ГТУ06-150-010 | 1000532 | ДРИ | 150 | E27 | 64 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Адонис LED-40 | 1000523 | Светодиод | 40 | 2 760 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 2,5 |

Модификации:

- 010 – молочно-белый рассеиватель
- ЖТУ/РТУ/ГТУ06 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



г. Магадан

Светильник торшерный Икар



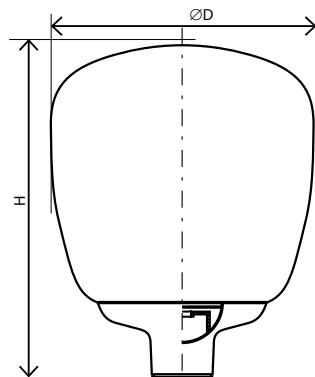
| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Икар LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø320x450 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

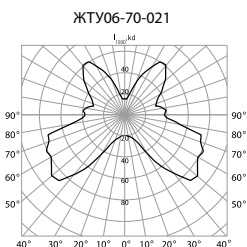
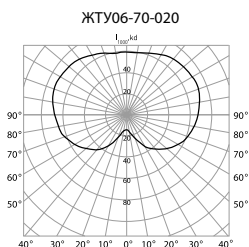
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса (ЖТУ/РТУ/ГТУ06); алюминиевое с порошковым покрытием (GALAD Икар LED)
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ06-50-020 | 1000534 | ДНаТ | 50 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| ЖТУ06-50-021 | 1000535 | ДНаТ | 50 | E27 | 72 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,1 |
| ЖТУ06-70-020 | 1000536 | ДНаТ | 70 | E27 | 58 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ЖТУ06-70-021 | 1000537 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| РТУ06-80-020 | 1000538 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-80-021 | 1000539 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-125-020 | 1000540 | ДРЛ | 125 | E27 | 61 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| РТУ06-125-021 | 1000541 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-35-020 | 1000542 | ДРИ | 35 | G12 | 60 | круглосимметричная специальная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-35-021 | 1000543 | ДРИ | 35 | G12 | 60 | круглосимметричная полуширокая/синусная | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-70-020 | 1000544 | ДРИ | 70 | E27 | 60 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-70-021 | 1000545 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-020 | 1000546 | ДРИ | 100 | E27 | 60 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-021 | 1000547 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,0 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|-------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Икар LED-40 | 1000533 | Светодиод | 40 | 2 760 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 2,5 |

Модификации:

- 020 – молочно-белый рассеиватель
- 021 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- ЖТУ/РТУ/ГТУ06 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



Светильник торшерный Одиссей



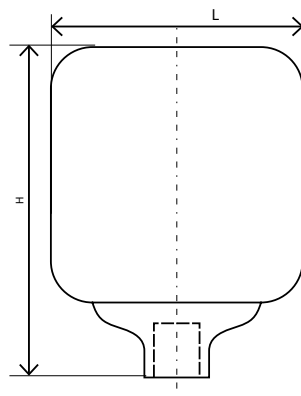
| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Одиссей LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 320x320x400 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

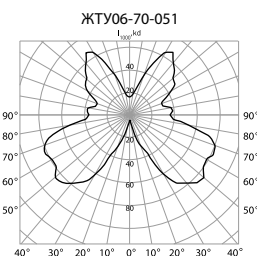
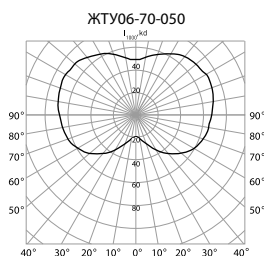
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса (ЖТУ/РТУ/ГТУ06); алюминиевое с порошковым покрытием (GALAD Одиссей LED)
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ06-50-050 | 1000549 | ДНаТ | 50 | E27 | 63 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| ЖТУ06-50-051 | 1000550 | ДНаТ | 50 | E27 | 71 | кругосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,1 |
| ЖТУ06-70-050 | 1000551 | ДНаТ | 70 | E27 | 63 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ЖТУ06-70-051 | 1000552 | ДНаТ | 70 | E27 | 69 | кругосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| РТУ06-80-050 | 1000553 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-80-051 | 1000554 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,0 |
| РТУ06-125-050 | 1000555 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | кругосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| РТУ06-125-051 | 1000556 | ДРЛ | 125 | E27 | 71 | кругосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-70-050 | 1000559 | ДРИ | 70 | E27 | 63 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-70-051 | 1000560 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | кругосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-050 | 1000561 | ДРИ | 100 | E27 | 63 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-051 | 1000562 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | кругосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,0 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|----------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Одиссей LED-40 | 1000548 | Светодиод | 40 | 2 760 | кругосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 2,5 |

Модификации:

- 050 – молочно-белый рассеиватель
- 051 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- ЖТУ/РТУ/ГТУ06 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



Светильник торшерный Серия 10



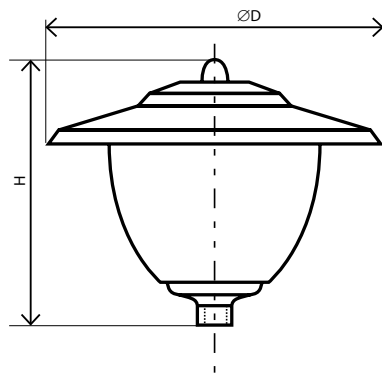
| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ10 не менее 0,95 – GALAD Дон Кихот LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø650x520 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

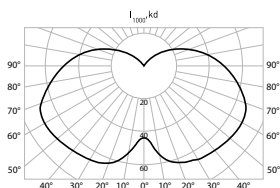
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ



ЖТУ10-70-001



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса (ЖТУ/РТУ/ГТУ10); алюминиевое с порошковым покрытием (GALAD Дон Кихот LED)
- Крышка: алюминиевая, устойчивая к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ10-70-001 | 1000564 | ДНаТ | 70 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,2 |
| ЖТУ10-70-002 | 1000565 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 5,8 |
| ЖТУ10-100-001 | 1000566 | ДНаТ | 100 | E40 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,9 |
| ЖТУ10-100-002 | 1000567 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 6,3 |
| ЖТУ10-150-001 | 1000568 | ДНаТ | 150 | E40 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,3 |
| ЖТУ10-150-002 | 1000569 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 6,9 |
| РТУ10-80-001 | 1000570 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,1 |
| РТУ10-80-002 | 1000571 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,7 |
| РТУ10-125-001 | 1000572 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,2 |
| РТУ10-125-002 | 1000573 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,8 |
| ГТУ10-70-001 | 1000574 | ДРИ | 70 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,2 |
| ГТУ10-70-002 | 1000575 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 5,8 |
| ГТУ10-100-001 | 1000576 | ДРИ | 100 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,9 |
| ГТУ10-100-002 | 1000577 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 6,3 |
| ГТУ10-150-001 | 1000578 | ДРИ | 150 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,3 |
| ГТУ10-150-002 | 1000579 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 6,9 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Дон Кихот LED-40 | 1000563 | Светодиод | 40 | 2760 | круглосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 3,9 |

Модификации:

- 001 – молочно-белый рассеиватель
- 002 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- ЖТУ/РТУ/ГТУ10 комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



г. Химки, Прогулочная площадка детского сада

Светильник подвесной Капля



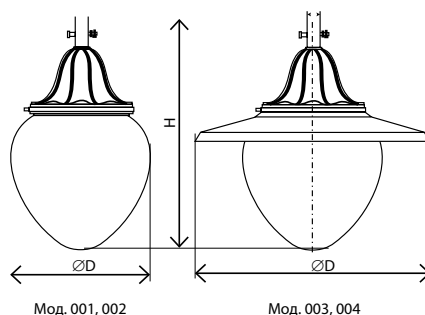
| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖСУ/PCY/ГСУ09 не менее 0,95 – GALAD Капля LED |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

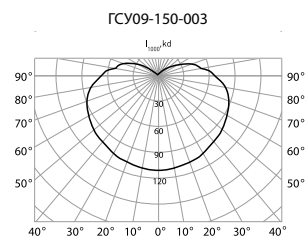
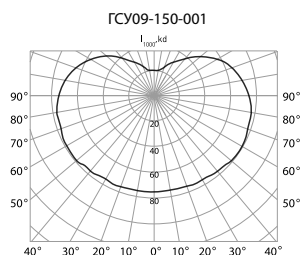
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание и декоративная крышка: алюминиевые с порошковым покрытием, устойчивые к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖСУ09-70-001 | 1000581 | ДНаТ | 70 | E27 | 66 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,8 |
| ЖСУ09-70-002 | 1000582 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-70-003 | 1000583 | ДНаТ | 70 | E27 | 61 | кругосимметричная равномерная/полуширокая | IP54 | 7,0 |
| ЖСУ09-70-004 | 1000584 | ДНаТ | 70 | E27 | 71 | кругосимметричная равномерная/полуширокая | IP54 | 7,8 |
| ЖСУ09-100-001 | 1000585 | ДНаТ | 100 | E40 | 73 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,0 |
| ЖСУ09-100-002 | 1000586 | ДНаТ | 100 | E40 | 78 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-100-003 | 1000587 | ДНаТ | 100 | E40 | 69 | кругосимметричная равномерная/полуширокая | IP54 | 8,0 |
| ЖСУ09-100-004 | 1000588 | ДНаТ | 100 | E40 | 71 | кругосимметричная равномерная/полуширокая | IP54 | 8,8 |
| ЖСУ09-150-001 | 1000589 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-150-002 | 1000590 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 9,5 |
| ЖСУ09-150-003 | 1000591 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | кругосимметричная равномерная/косинусная | IP54 | 8,0 |
| ЖСУ09-150-004 | 1000592 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | кругосимметричная равномерная/косинусная | IP54 | 8,8 |
| PCY09-80-001 | 1000593 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,1 |
| PCY09-80-002 | 1000594 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,5 |
| PCY09-80-003 | 1000595 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,3 |
| PCY09-80-004 | 1000596 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,7 |
| PCY09-125-001 | 1000597 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,1 |
| PCY09-125-002 | 1000598 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,5 |
| PCY09-125-003 | 1000599 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| PCY09-125-004 | 1000600 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 9,0 |
| ГСУ09-70-001 | 1000601 | ДРИ | 70 | E27 | 72 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,3 |
| ГСУ09-70-002 | 1000602 | ДРИ | 70 | E27 | 76 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,1 |
| ГСУ09-70-003 | 1000603 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,0 |
| ГСУ09-70-004 | 1000604 | ДРИ | 70 | E27 | 77 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,8 |
| ГСУ09-100-001 | 1000605 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 6,8 |
| ГСУ09-100-002 | 1000606 | ДРИ | 100 | E27 | 78 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,6 |
| ГСУ09-100-003 | 1000607 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,5 |
| ГСУ09-100-004 | 1000608 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,3 |
| ГСУ09-150-001 | 1000609 | ДРИ | 150 | E27 | 67 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,2 |
| ГСУ09-150-002 | 1000610 | ДРИ | 150 | E27 | 78 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,0 |
| ГСУ09-150-003 | 1000611 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 7,8 |
| ГСУ09-150-004 | 1000612 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 8,6 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип кривой силы света в верх./ нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|--------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| GALAD Капля LED-40 | 1000580 | Светодиод | 40 | 2 760 | кругосимметричная синусная/равномерная | IP54 | 5,8 |

В производстве с 1 мая 2015 года

Модификации:

- 001 – молочно-белый рассеиватель, габаритные размеры 400x620 мм
- 002 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, габаритные размеры 400x620 мм
- 003 – молочно-белый рассеиватель, декоративная крышка, габаритные размеры 550x620 мм
- 004 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, декоративная крышка, габаритные размеры 550x620 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПА
- Цвет светильника по умолчанию: корпус – серый, крышка (при наличии) – белая

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на подвес
- Обслуживание – доступ снизу. Отвернуть прижимной вид в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном

Светильник торшерный Серия 10



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø453x678 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

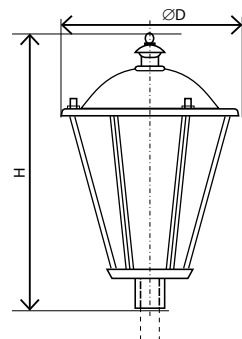
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

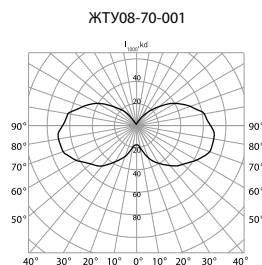
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус и крышка: алюминиевые с порошковым покрытием, устойчивые к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ08-70-001 | 1000613 | ДНаТ | 70 | E27 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,5 |
| ЖТУ08-100-001 | 1000614 | ДНаТ | 100 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |
| ЖТУ08-150-001 | 1000615 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,5 |
| ЖТУ08-250-001 | 1000616 | ДНаТ | 250 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,7 |
| РТУ08-80-001 | 1000617 | ДРЛ | 80 | E27 | 69 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,1 |
| РТУ08-125-001 | 1000618 | ДРЛ | 125 | E27 | 69 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,4 |
| РТУ08-250-001 | 1000619 | ДРЛ | 250 | E40 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,2 |
| ГТУ08-70-001 | 1000620 | ДРИ | 70 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,5 |
| ГТУ08-100-001 | 1000621 | ДРИ | 100 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |
| ГТУ08-150-001 | 1000622 | ДРИ | 150 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,5 |
| ГТУ08-250-001 | 1000623 | ДРИ | 250 | E40 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,7 |

Модификации:

- 001 – молочно-белый рассеиватель
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Вывернуть специальные винты, соединяющие крышку и корпус, снять крышку. Вывернуть на несколько витков два винта, соединяющие корпус и панель с комплектующими деталями. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



г. Нижний Новгород

Светильник торшерный Светлячок



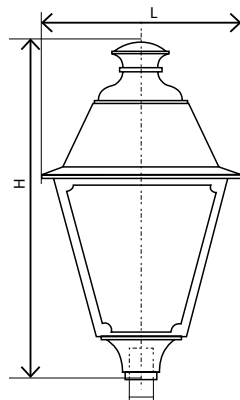
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 470x470x810 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

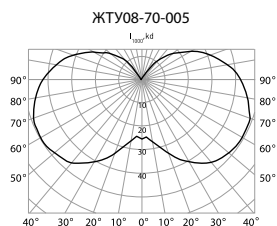
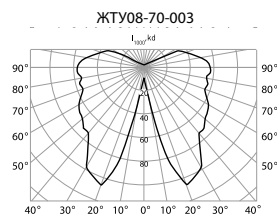
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус и крышка: стальные с порошковым покрытием, устойчивые к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ08-70-002/003/004/005 | 1000625/1000626/1001388/1001389 | ДНаТ | 70 | E27 | 60/58/65/55 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 11,7 |
| ЖТУ08-100-002/003/004/005 | 1000627/1000628/1001390/1001391 | ДНаТ | 100 | E40 | 60/55/65/55 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 12,5 |
| ЖТУ08-150-002/003/004/005 | 1000629/1000630/1001392/1001393 | ДНаТ | 150 | E40 | 60/58/65/55 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 13,2 |
| ЖТУ08-250-005 | 1000631 | ДНаТ | 250 | E40 | 55 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 14,3 |
| РТУ08-80-002/003 | 1000632/1000633 | ДРЛ | 80 | E27 | 54/55 | круглосим. синусная/специальная | IP33 | 11,4/11,2 |
| РТУ08-80-004/005 | 1000634/1000635 | ДРЛ | 80 | E27 | 65/63 | круглосим. синусная/специальная | IP33 | 11,1/10,9 |
| РТУ08-125-002/003/004/005 | 1000636/1000637/1001394/1001395 | ДРЛ | 125 | E27 | 56/57/65/64 | круглосим. синусная/специальная | IP33 | 11,6 |
| РТУ08-250-005 | 1000638 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | круглосим. синусная/специальная | IP33 | 14,0 |
| ГТУ08-70-002/003 | 1000639/1000640 | ДРИ | 70 | E27 | 53/55 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 11,5/11,7 |
| ГТУ08-70-004/005 | 1000641/1000642 | ДРИ | 70 | E27 | 66/69 | круглосим. синусная/равномерная | IP33 | 11,2 |
| ГТУ08-100-002/003 | 1000643/1000644 | ДРИ | 100 | E27 | 50/52 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 12,1 |
| ГТУ08-100-004/005 | 1000645/1000646 | ДРИ | 100 | E27 | 67/65 | круглосим. синусная/равномерная | IP33 | 12,3 |
| ГТУ08-150-002/003 | 1000647/1000648 | ДРИ | 150 | E27 | 58/50 | круглосим. синусная/косинусная | IP33 | 12,8 |
| ГТУ08-150-004/005 | 1000649/1000650 | ДРИ | 150 | E27 | 67/69 | круглосим. синусная/равномерная | IP33 | 13,0 |

Модификации:

- 002 – патрон сверху, прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- 003 – патрон снизу, прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- 004 – патрон сверху, молочно-белый рассеиватель
- 005 – патрон снизу, молочно-белый рассеиватель
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черный

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть специальный винт, откинуть крышку. Для мод. 002 и 003 – ослабить два винта и поворотом по часовой стрелке снять решётку. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном



г. Москва, парк «Царицыно»

Светильник садово-парковый Серия 07



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) мм | Ø168xH мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

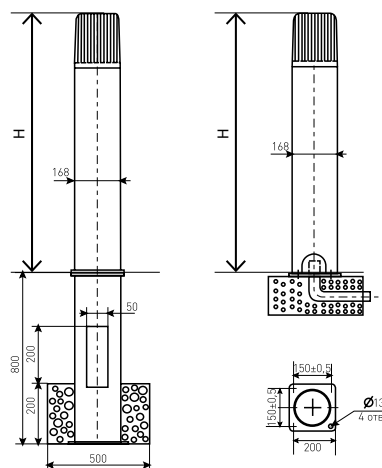
Освещение клумб, газонов, цветочных композиций, кустарников и деревьев, пешеходных дорожек, бульваров, зон отдыха, автозаправочных станций

ТУ 3461-033-05758434-2012

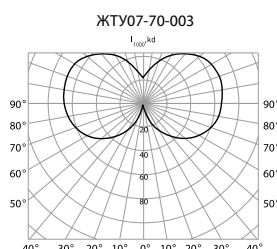
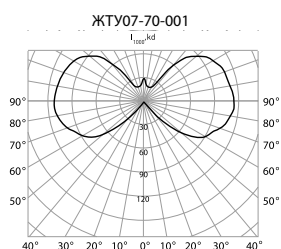
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с атмосферостойкой эмалью, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Слепящее действие сведено к минимуму
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Высота Н, мм | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|--------------|----------------------------|----------------------|
| ЖТУ07-70-001/003/005/007 | 1000663/1000664/1001396/1001397 | ДНаТ | 70 | E27 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 12,0/26,5 |
| ЖТУ07-70-002/004/006/008 | 1000665/1000666/1001398/1001399 | ДНаТ | 70 | E27 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ЖТУ07-100-001/003/005/007 | 1000667/1000668/1001400/1001401 | ДНаТ | 100 | E40 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 12,5/27,0 |
| ЖТУ07-100-002/004/006/008 | 1000669/1000670/1001402/1001403 | ДНаТ | 100 | E40 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 22,0/36,5 |
| РТУ07-80-001/003/005/007 | 1000671/1000672/1001404/1001405 | ДРЛ | 80 | E27 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 11,8/26,3 |
| РТУ07-80-002/004/006/008 | 1000673/1000674/1001406/1001407 | ДРЛ | 80 | E27 | 80/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 20,6/35,1 |
| РТУ07-125-001/003/005/007 | 1000675/1000676/1001408/1001409 | ДРЛ | 125 | E27 | 83/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 12,0/24,5 |
| РТУ07-125-002/004/006/008 | 1000677/1000678/1001410/1001411 | ДРЛ | 125 | E27 | 83/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ГТУ07-70-001/003/005/007 | 1000679/1000680/1001412/1001413 | ДРИ | 70 | E27 | 82/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 12,0/26,5 |
| ГТУ07-70-002/004/006/008 | 1000681/1000682/1001414/1001415 | ДРИ | 70 | E27 | 82/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ГТУ07-100-001/003/005/007 | 1000683/1000684/1001416/1001417 | ДРИ | 100 | E27 | 83/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 500 | IP53 | 12,5/27,0 |
| ГТУ07-100-002/004/006/008 | 1000685/1000686/1001418/1001419 | ДРИ | 100 | E27 | 82/63/90/60 | круглосим. синусная/синусная | 1000 | IP53 | 22,0/36,5 |

Модификации:

- 001, 002 – прозрачный рассеиватель, без закладного элемента
- 003, 004 – молочно-белый рассеиватель, без закладного элемента
- 005, 006 – прозрачный рассеиватель, с закладным элементом
- 007, 008 – молочно-белый рассеиватель, с закладным элементом
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черно-серый

Установка и обслуживание:

- Светильники мод. 001, 002, 003, 004 рекомендуется устанавливать фланцевым креплением к горизонтальной бетонной площадке четырьмя залитыми в бетон шпильками. Светильники мод. 005, 006, 007, 008 – фланцевым креплением болтами и гайками М12 к пластине закладного элемента
- Обслуживание – доступ сверху. Вывернуть винты, соединяющие рассеиватель с корпусом, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к лампе с патроном

Светильник настенный Плутон



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 331x331x200 |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

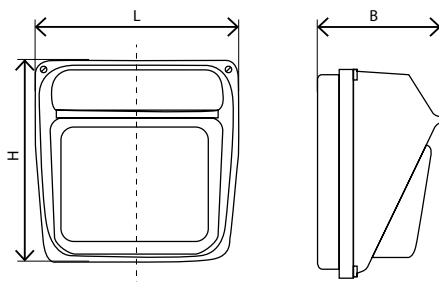
Освещение внутривортовых территорий, входов в подъезды зданий, переходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

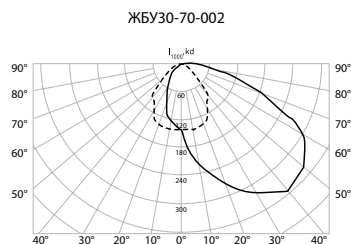
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| ЖБУ30-50-001 | 1000449 | ДНаТ | 50 | E27 | 60 | широкая | IP65 | 4,8 |
| ЖБУ30-50-002 | 1000450 | ДНаТ | 50 | E27 | 67 | широкая | IP53 | 4,8 |
| ЖБУ30-70-001 | 1000451 | ДНаТ | 70 | E27 | 67 | полуширокая | IP65 | 4,9 |
| ЖБУ30-70-002 | 1000452 | ДНаТ | 70 | E27 | 67 | полуширокая | IP53 | 4,9 |
| РБУ30-50-001 | 1000453 | ДРЛ | 50 | E27 | 59 | широкая | IP65 | 4,3 |
| РБУ30-50-002 | 1000454 | ДРЛ | 50 | E27 | 59 | широкая | IP53 | 4,3 |
| РБУ30-80-001 | 1000455 | ДРЛ | 80 | E27 | 57 | специальная | IP65 | 4,6 |
| РБУ30-80-002 | 1000456 | ДРЛ | 80 | E27 | 59 | специальная | IP53 | 4,6 |
| РБУ30-125-001 | 1000457 | ДРЛ | 125 | E27 | 52 | специальная | IP65 | 4,7 |
| РБУ30-125-002 | 1000458 | ДРЛ | 125 | E27 | 59 | специальная | IP53 | 4,7 |
| ГБУ30-70-001 | 1000459 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | полуширокая | IP65 | 4,9 |
| ГБУ30-70-002 | 1000460 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 4,9 |
| ГБУ30-100-001 | 1000461 | ДРИ | 100 | E27 | 61 | полуширокая | IP65 | 5,0 |
| ГБУ30-100-002 | 1000462 | ДРИ | 100 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 5,0 |
| ГБУ30-150-001 | 1000463 | ДРИ | 150 | E27 | 61 | полуширокая | IP65 | 5,9 |
| ГБУ30-150-002 | 1000464 | ДРИ | 150 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 5,9 |

Модификации:

- 001 – степень защиты IP65
- 002 – степень защиты IP53
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре винта, снять корпус с защитным стеклом. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА



ЛЭСИ



Опоры предназначены для освещения парков, скверов, набережных, аллей, коттеджных поселков, прилегающих территорий.

УСТАНОВКА ОПОР

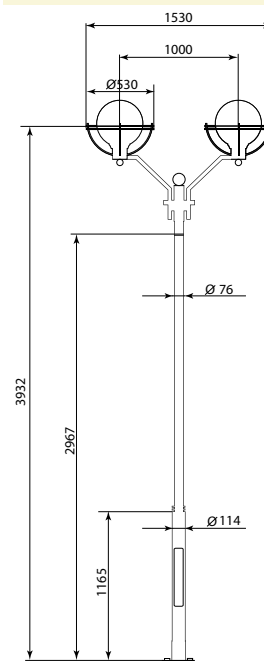
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На опору устанавливаются торшерные светильники с диаметром посадочного отверстия $D=60$ мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011, с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Опора обрабатывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет покрытия черный, покраску изделия в другой цвет необходимо оговаривать при заказе).



| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Количество осветительных приборов | H, мм |
|---------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|
| ОД-1-3,8-72 «Бол-1» | ЗФ-20/4/К180-1,3-6 | 47,0 | 1 | 3932 |
| ОД-2-3,8-73 «Бол-2» | ЗФ-20/4/К180-1,3-6 | 65,0 | 2 | 3932 |
| ОД-3-3,8-97 «Бол-3» | ЗФ-20/4/К180-1,3-6 | 76,0 | 3 | 3932 |

H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия



СОКОЛ

Опора декоративная



Назначение металлоконструкции

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, набережных, аллей, коттеджных поселков, прилегающих территорий.

УСТАНОВКА ОПОР

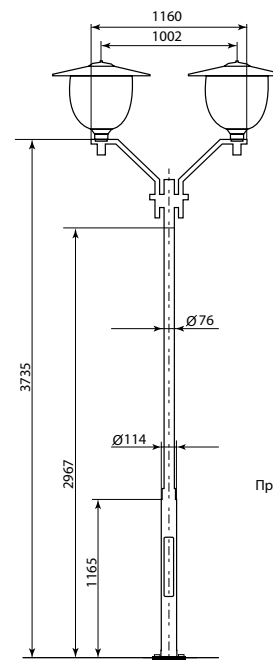
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На опору устанавливаются торшерные светильники с диаметром посадочного отверстия $D=60$ мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011, с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Опора обрабатывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет покрытия черный, покраску изделия в иной цвет необходимо оговаривать при заказе).

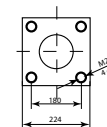


| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Количество осветительных приборов | H, мм |
|-----------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|
| ОД-1-3,6-75 «Сокол-1» | ЗФ-20/4/К180-1,3-6 | 37,0 | 1 | 3735 |
| ОД-2-3,6-76 «Сокол-2» | ЗФ-20/4/К180-1,3-6 | 45,0 | 2 | 3735 |

H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

Присоединительный фланец





Опоры предназначены для освещения парков, скверов, набережных, аллей, коттеджных поселков, прилегающих территорий.

Установка опор

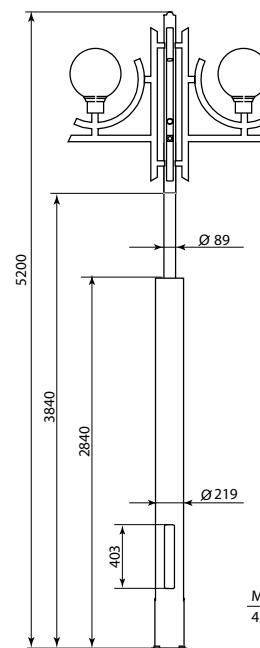
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

Установка оборудования

На опору устанавливаются торшерные светильники с диаметром посадочного отверстия $D=60$ мм.

Преимущества

- В качестве материала используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011, с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Опора обрабатывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет покрытия черный, покраску изделия в иной цвет необходимо оговаривать при заказе).



| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Количество осветительных приборов | H, мм |
|------------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|
| ОД-1-5,0-63 «Платан-1» | ЗФ-20/4/Д270-1,5-6 | 168,0 | 1 | 5200 |
| ОД-2-5,0-65 «Платан-2» | ЗФ-20/4/Д270-1,5-6 | 182,0 | 2 | 5200 |
| ОД-4-5,0-67 «Платан-4» | ЗФ-20/4/Д270-1,5-6 | 206,0 | 4 | 5200 |

H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

КОЛИЗЕЙ

Опора декоративная



Назначение металлоконструкции

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, набережных, аллей, коттеджных поселков, прилегающих территорий.

УСТАНОВКА ОПОР

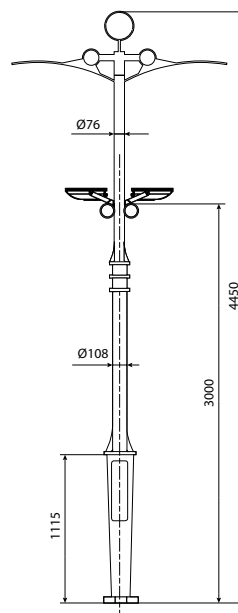
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Опора поставляется в комплекте с прожектором ГО17-150-01 и крепежными элементами для его установки. Установка прожектора осуществляется в соответствии с сопроводительной документацией.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011, с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Опора обрабатывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет покрытия черный, покраску изделия в иной цвет необходимо оговаривать при заказе).
- Использование отраженного света позволяет полностью исключить слепящее действие и световое загрязнение.

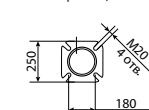


| Наименование опоры | Наименование закладного элемента фундамента | Масса*, кг | Количество осветительных приборов | H, мм |
|--------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|
| Колizeй-1 | ЗФ-20/4/К180-1,2-б | 88,2 | 1 | 4450 |
| Колizeй-2 | ЗФ-20/4/К180-1,2-б | 103,0 | 2 | 4450 |

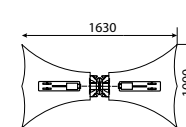
H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

Присоединительный фланец



Вид сверху



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ
ТОННЕЛЕЙ
И ПОДЗЕМНЫХ
ПЕРЕХОДОВ

Светильник тоннельный Геспер



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

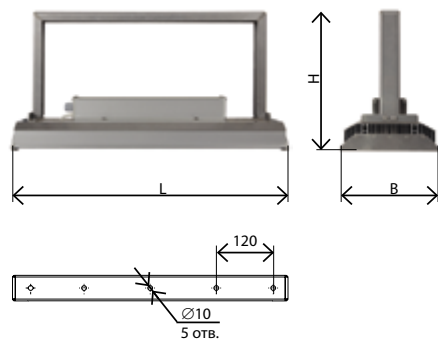
Освещение в тоннелях и пространствах с низкими сводами

ТУ 3461-033-05758434-2012

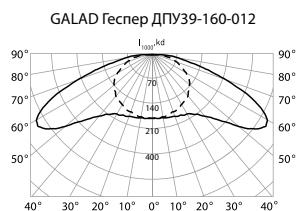
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Наружные металлические детали из кислотостойкой нержавеющей стали
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Переменная по высоте лира для крепления
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип светораспределения | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВ, мм | Высота светильника, мм | Масса, кг |
|----------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|
| GALAD Геспер ДПУ39-80-011 | 1002061 | Светодиод | 80 | 6480 | Асимметричное | IP65 | 645x221 | 241..325 | 6,7 |
| GALAD Геспер ДПУ39-80-012 | 1000699 | Светодиод | 80 | 6480 | Симметричное | IP65 | 645x221 | 241..325 | 6,7 |
| GALAD Геспер ДПУ39-160-011 | 1002062 | Светодиод | 160 | 12970 | Асимметричное | IP65 | 1235x221 | 241..325 | 11,7 |
| GALAD Геспер ДПУ39-160-012 | 1000700 | Светодиод | 160 | 12970 | Симметричное | IP65 | 1235x221 | 241..325 | 11,7 |
| GALAD Геспер ДПУ39-240-021 | 1002063 | Светодиод | 240 | 19440 | Асимметричное | IP65 | 930x444 | 241..325 | 16,3 |
| GALAD Геспер ДПУ39-240-022 | 1000701 | Светодиод | 240 | 19440 | Симметричное | IP65 | 930x444 | 241..325 | 16,3 |
| GALAD Геспер ДПУ39-320-021 | 1002064 | Светодиод | 320 | 25940 | Асимметричное | IP65 | 1235x444 | 241..325 | 21,0 |
| GALAD Геспер ДПУ39-320-022 | 1000702 | Светодиод | 320 | 25940 | Симметричное | IP65 | 1235x444 | 241..325 | 21,0 |

Модификации:

- 011, 012 – светильник в одинарном корпусе
- 021, 022 – светильник в двойном корпусе
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на горизонтальную поверхность с помощью выдвижной универсальной скобы. При этом высота светильника принимает значения 241, 276, 296 или 325 мм



Аварийный указатель Серия 01



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 480x220x75 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

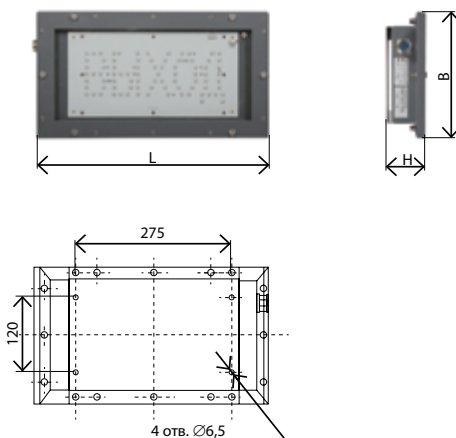
Аварийная навигация в тоннелях и на производстве

ТУ 3461-033-05758434-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчивый к агрессивной среде
- Встроенный аккумулятор обеспечивает работу светильника не менее 3-х часов в аварийном режиме в пределах температур от -30 до +50 °С
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Напряжение сети, В | Напряжение в аварийном режиме, В | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| GALAD ВЫХОД ДБУ01-20-001 | 1000725 | Светодиод | 20 | 220 | 12 | IP65 | 6,3 |
| GALAD СТРЕЛКА ДБУ01-20-002 | 1000726 | Светодиод | 20 | 220 | 12 | IP65 | 6,1 |
| GALAD ВЫКЛЮЧИ ДВИГАТЕЛЬ ДБУ01-20-003 | 1000727 | Светодиод | 20 | 220 | 12 | IP65 | 7,0 |

Модификации:

- 001 – надпись «ВЫХОД»
- 002 – надпись «СТРЕЛКА»
- 003 – надпись «ВЫКЛЮЧИ ДВИГАТЕЛЬ»
- Комплектуется блоком питания с аккумулятором
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник устанавливают на вертикальную поверхность (стену) из негорючего материала.
- Обслуживание – отсоединить корпус светильника от установочной скобы, отвернув четыре болта с внешней стороны светильника, затем отсоединить оптический сектор от аккумуляторного отсека, отвернув два болта, это обеспечит доступ к блоку питания и светодиодной плате



Светодиодный световой указатель Арктур



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | -36 В |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (ØDxH) | Ø90x40 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

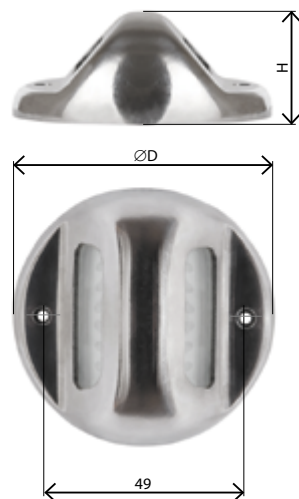
Обозначение края дорожного полотна и горизонтального габарита туннеля

ИЖЯН.676741.002ТУ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчивый к агрессивной среде
- Выдерживает нагрузку до 5 тонн
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Вибростойчивый

ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Тип крепления | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|-----------|
| GALAD Арктур ДДУ21-1-001 | 1000728 | Светодиод | 1 | Накладной | IP67 | 0,29 |

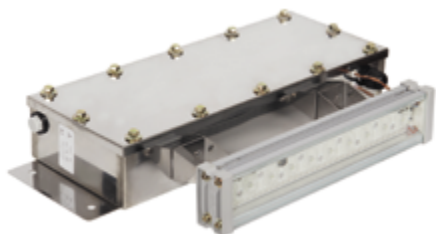
- Применяется один блок питания 30 Вт 220/36 В на 20 светильников
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Установка на дорожное полотно в крайней правой полосе движения транспорта как можно ближе к бордюру или стеновой панели туннеля или на сам бордюр



Светильник аварийного освещения Хепри



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

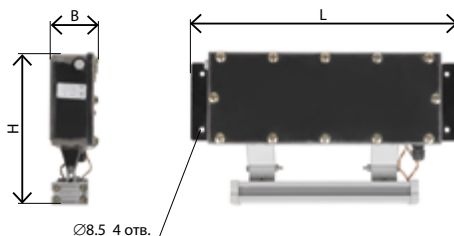
Аварийное освещение тоннелей и производственных помещений, освещение путей эвакуации

ТУ 3461-028-05758434-2011

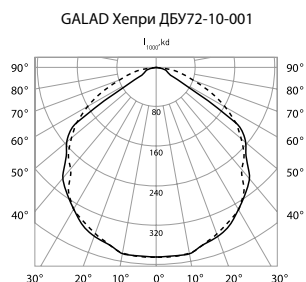
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- В аварийном режиме работает не менее 3-х часов в пределах температур от -30 до +50°C
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Хепри ДБУ72-10-001 | 1001299 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 480x109x272 | 6,2 |
| GALAD Хепри ДБУ72-30-001 | 1001300 | Светодиод | 30 | 2 190 | IP65 | 672x109x288 | 11,5 |

- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник устанавливается на вертикальную поверхность
- Модуль можно вращать на кронштейне, что позволяет установить нужный угол наклона.
- Обслуживание – светодиодный модуль обслуживается индивидуально с помощью снятия боковой крышки, крепящейся на четырех винтах.
- Подключение – отвернуть винты крепления на крышке блока и снять ее. Подключить провода с установленными на них наконечниками к аккумулятору, ввести провода сети через сальниковый ввод в блок питания и подключить к клеммной колодке.



Светильник тоннельный Атлант



| | |
|---|-----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

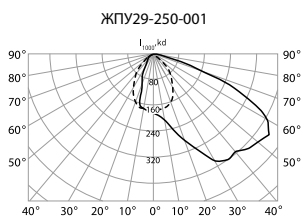
Общее освещение тоннелей во въездной зоне (мод. 001, 101, 201) и в зоне самого тоннеля (мод. 003, 103, 203), а также больших открытых территорий

ТУ 3461-033-05758434-2012

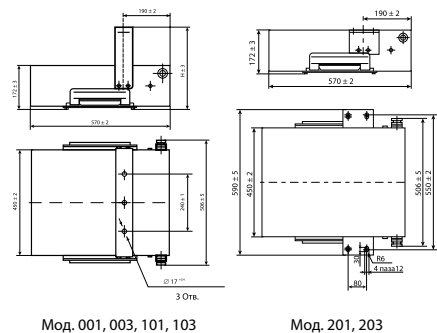
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из нержавеющей стали, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС

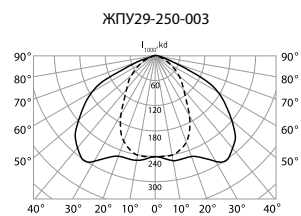


ЧЕРТЕЖ



Мод. 001, 003, 101, 103

Мод. 201, 203



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------------|----------------------------|-----------|
| ЖПУ29-150-001 | 1000687 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | асимметричная | IP65 | 19,5 |
| ЖПУ29-150-101 | 1000688 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 18,9 |
| ЖПУ29-150-201 | 1001420 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 18,5 |
| ЖПУ29-150-003 | 1000689 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | симметричная | IP65 | 19,6 |
| ЖПУ29-150-103 | 1000690 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 19,0 |
| ЖПУ29-150-203 | 1001421 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 18,6 |
| ЖПУ29-250-001 | 1000691 | ДНаТ | 250 | E40 | 81 | асимметричная | IP65 | 20,4 |
| ЖПУ29-250-101 | 1000692 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 19,8 |
| ЖПУ29-250-201 | 1001422 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 19,4 |
| ЖПУ29-250-003 | 1000693 | ДНаТ | 250 | E40 | 84 | симметричная | IP65 | 20,5 |
| ЖПУ29-250-103 | 1000694 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 19,9 |
| ЖПУ29-250-203 | 1001423 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 19,5 |
| ЖПУ29-400-001 | 1000695 | ДНаТ | 400 | E40 | 77 | асимметричная | IP65 | 22,5 |
| ЖПУ29-400-101 | 1000696 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 21,9 |
| ЖПУ29-400-201 | 1001424 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | асимметричная | IP65 | 21,5 |
| ЖПУ29-400-003 | 1000697 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | симметричная | IP65 | 22,6 |
| ЖПУ29-400-103 | 1000698 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 22,0 |
| ЖПУ29-400-203 | 1001425 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | симметричная | IP65 | 21,6 |

Модификации:

- 001 – асимметричный с лирой, габаритные размеры 570x450x328 мм
- 003 – симметричный с лирой, габаритные размеры 570x450x328 мм
- 101 – асимметричный с лирой, габаритные размеры 570x450x244 мм
- 103 – симметричный с лирой, габаритные размеры 570x450x244 мм
- 201 – асимметричный с подвесками, габаритные размеры 570x590x172 мм
- 203 – симметричный с подвесками, габаритные размеры 570x590x172 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную поверхность
- Оптический отсек – доступ снизу. Для замены лампы необходимо открыть замки, прижимающие стекло к корпусу, один из них вывести из зацепления с корпусом, опустить стекло до принятия им вертикального положения. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Для доступа к отсеку ПРА, опустить стекло в вертикальное положение (см. выше), отжать пружину, удерживающую панель с ПРА, опустить её на крючке, в случае необходимости заменить всю панель, сняв её с крючка и разъединив клеммные колодки – разъёмы.

Светильник настенный/потолочный Серия 02



| | |
|---|--|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЖБУ/РБУ/ГБУ02 не менее 0,9 – ДБУ02 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 410x330x180 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

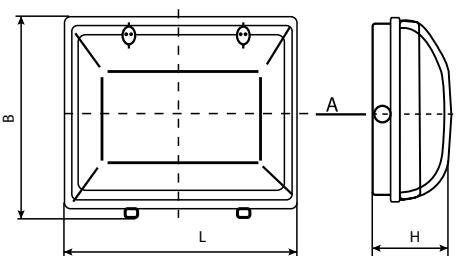
Общее освещение зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

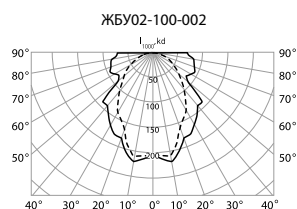
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат с ребрами жесткости, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|----------------------|
| ЖБУ02-70-002 | 1000703 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | косинусная | IP54 | 5,3 |
| ЖБУ02-100-002 | 1000704 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | косинусная | IP54 | 5,4 |
| РБУ02-80-002 | 1000705 | ДРЛ | 80 | E27 | 76 | косинусная | IP54 | 5,0 |
| РБУ02-125-002 | 1000706 | ДРЛ | 125 | E27 | 68 | косинусная | IP54 | 5,1 |
| ГБУ02-70-002 | 1000707 | ДРИ | 70 | E27 | 80 | косинусная | IP54 | 5,3 |
| ГБУ02-100-002 | 1000708 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | косинусная | IP54 | 5,3 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|
| GALAD ДБУ02-40-002 | 1001426 | Светодиод | 40 | 3 200 | косинусная | IP54 | 3,2 |

- ЖБУ/РБУ/ГБУ02 комплектуется встроенным ЭМПРА
- ДБУ02 комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый

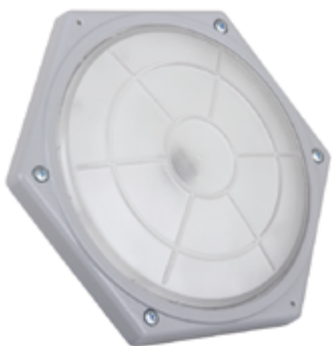
Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Для замены лампы вывернуть четыре специальных винта, снять крышку с рассеивателем. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и панели ПРА



Москва, аэропорт Шереметьево

Светильник встраиваемый Серия 25



| | |
|---|--------------------------|
| Напряжение | ~220 ± 10% В / -48 ± 4 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

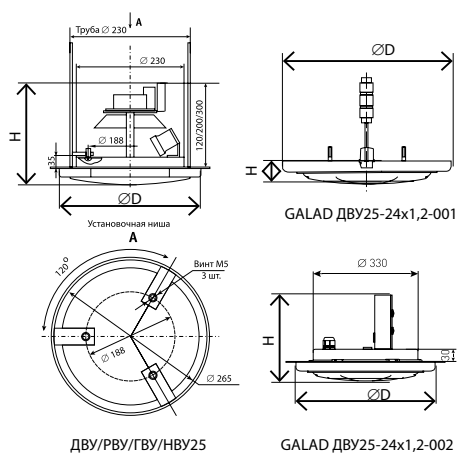
Освещение подземных пешеходных переходов, проходов, подъездов зданий

ТУ 3461-002-05758434-9

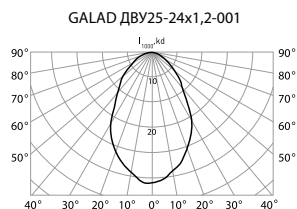
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат с ребрами жесткости, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Габаритные размеры хН, мм | Масса, кг |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|---------------------------|-----------|
| ЖВУ25-50-001 | 1000711 | ДНаТ | 50 | E27 | 49 | косинусная | IP20 | 350x245 | 3,5 |
| ЖВУ25-50-002 | 1000712 | ДНаТ | 50 | E27 | 39 | косинусная | IP20 | 350x245 | 3,5 |
| ЖВУ25-70-001 | 1000713 | ДНаТ | 70 | E27 | 41 | косинусная | IP20 | 350x245 | 4,2 |
| ЖВУ25-70-002 | 1000714 | ДНаТ | 70 | E27 | 41 | косинусная | IP20 | 350x245 | 4,2 |
| РВУ25-80-001 | 1000715 | ДРЛ | 80 | E27 | 29 | косинусная | IP20 | 350x300 | 3,0 |
| РВУ25-80-002 | 1000716 | ДРЛ | 80 | E27 | 25 | косинусная | IP20 | 350x300 | 3,0 |
| РВУ25-125-001 | 1000717 | ДРЛ | 125 | E27 | 29 | косинусная | IP20 | 350x300 | 5,0 |
| РВУ25-125-002 | 1000718 | ДРЛ | 125 | E27 | 25 | косинусная | IP20 | 350x300 | 5,0 |
| ГВУ25-70-001 | 1000719 | ДРИ | 70 | E27 | 43 | косинусная | IP20 | 350x245 | 3,8 |
| ГВУ25-70-002 | 1000720 | ДРИ | 70 | E27 | 37 | косинусная | IP20 | 350x245 | 3,8 |
| НВУ25-100-001 | 1000721 | ДРИ | 100 | E27 | 44 | косинусная | IP20 | 350x245 | 4,3 |
| НВУ25-100-002 | 1000722 | ДРИ | 100 | E27 | 37 | косинусная | IP20 | 350x245 | 4,3 |
| НВУ25-100-001 | 1000723 | ЛОН | 100 | E27 | 50 | косинусная | IP20 | 350x165 | 3,0 |
| НВУ25-100-002 | 1000724 | ЛОН | 100 | E27 | 50 | косинусная | IP20 | 350x165 | 3,0 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Напряжение сети, В | Класс защиты от поражения электрическим током | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Габаритные размеры ØхН, мм | Масса, кг |
|------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|---|--------------------|----------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| GALAD ДВУ25-24x1,2-001 | 1000709 | Светодиод | 30 | -48 ± 4 | III | 2 146 | глубокая | IP65 | Ø305x42 | 1,2 |
| GALAD ДВУ25-24x1,2-002 | 1000710 | Светодиод | 30 | ~220 ± 10% | I | 2 146 | глубокая | IP65 | Ø350x106 | 3 |

Модификации:

- ЖВУ/РВУ/ГВУ/НВУ25-...-001 – с прозрачным защитным стеклом
- ЖВУ/РВУ/ГВУ/НВУ25-...-002 – с молочным защитным стеклом
- ДВУ25-...-001 – с молочным защитным стеклом, напряжение питающей сети -48±4 В
- ДВУ25-...-002 – с молочным защитным стеклом, напряжение питающей сети ~220±10% В
- ЖВУ/РВУ/ГВУ25 комплектуется встроенным ЭМПРА
- ДВУ25 может комплектоваться встроенным блоком питания, коробка блока питания изготовлена из алюминиевого сплава
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу потолка или в подвесной потолок
- Для установки светильника ДВУ25 модификации 001 необходимо подсоединить питающие провода к разъёму. Установить светильник в нишу и закрепить винтами крышку
- Для установки светильника ДВУ25 модификации 002 необходимо открутить винты и снять крышку со стеклом. Пропустить питающие провода через ввод, подсоединить их к клеммной колодке и закрепить корпус в нише
- Оптический отсек – доступ снизу. Для замены лампы вывернуть винты, соединяющие корпус и защитное стекло в рамке. Снять рамку и кольцо с корпуса. Это обеспечит доступ к лампе с патроном

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШИХ
ПРОСТРАНСТВ И
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
ОБЪЕКТОВ

Светодиодный прожектор Эверест



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 (90-264) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

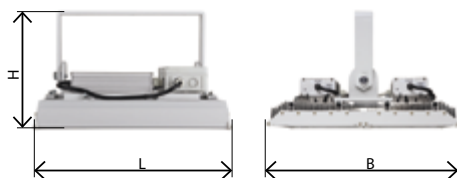
Освещение железнодорожных и промышленных объектов, складов, цехов, депо, а также архитектурное освещение

ТУ 3461-011-05014352-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

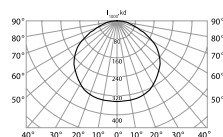
- Корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ

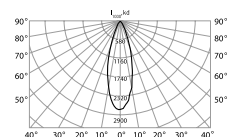


КСС

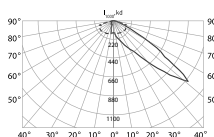
GALAD Эверест Д002-200-002



GALAD Эверест Д002-200-002 с линзой 0015



GALAD Эверест Д002-200-02 Кососвет



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxH, мм | Масса, кг |
|-----------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Эверест Д002-100-001 | 1000733 | Светодиод | 100 | 9290 | IP65 | 415x221x266 | 6,4 |
| GALAD Эверест Д002-200-001 | 1000734 | Светодиод | 200 | 18580 | IP65 | 612x221x266 | 9,4 |
| GALAD Эверест Д002-200-002 | 1000735 | Светодиод | 200 | 18580 | IP65 | 415x444x266 | 11,5 |
| GALAD Эверест Д002-400-002 | 1002671 | Светодиод | 400 | 31000 | IP65 | 600x500x266 | 16,8 |
| GALAD Эверест Д002-600-002 | 1002672 | Светодиод | 600 | 45000 | IP65 | 900x600x266 | 24,3 |
| GALAD Эверест Д002-800-002 | 1002673 | Светодиод | 800 | 67500 | IP65 | 900x700x266 | 31,8 |
| GALAD Эверест Д002-1000-002 | 1002674 | Светодиод | 1000 | 90000 | IP65 | 900x940x266 | 39,3 |

| Тип вторичной оптики | 118 | 0005 | 0015 | 0021 | 0030 | Кососвет |
|--|-----|------|------|------|------|----------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 59 | 5 | 15 | 21 | 30 | 79 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 59 | 5 | 15 | 21 | 30 | 18 |

Модификации:

- 001 – прожектор состоит из 1 модуля
- 002 – прожектор состоит из 2 модулей
- Комплектуется блоком питания, закрепленным на корпусе
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала



Арена «Айсберг» в г. Сочи

Пржектор Серия 07



| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

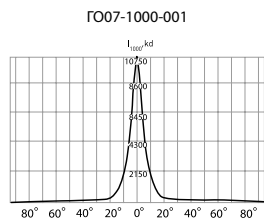
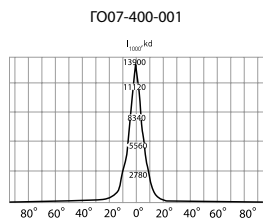
Освещение фасадов зданий, архитектурных памятников, рекламных щитов, больших открытых пространств и т.д.

TU 3461-033-05758434-2012

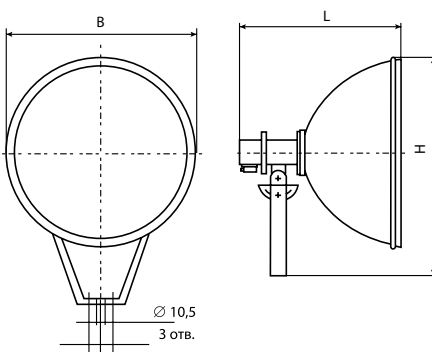
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Замена лампы с диаметром колбы менее 125 мм осуществляется через патрон, не снимая защитного стекла
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

КСС



ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния, град | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО07-150-001 | 1000736 | ДНаТ | 150 | E40 | 55 | 33 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| ЖО07-250-001 | 1000737 | ДНаТ | 250 | E40 | 56 | 25 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| ЖО07-400-001 | 1000738 | ДНаТ | 400 | E40 | 63 | 22 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| ЖО07-600-001 | 1000739 | ДНаТ | 600 | E40 | 57 | 24 | IP65 | 490x630x675 | 10,5 |
| ЖО07-1000-001 | 1000740 | ДНаТ | 1 000 | E40 | 65 | 28 | IP65 | 490x630x675 | 10,5 |
| Р007-250-001 | 1000741 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | 70 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| Р007-400-001 | 1000742 | ДРЛ | 400 | E40 | 59 | 56 | IP65 | 490x630x675 | 10,5 |
| Г007-150-001 | 1000743 | ДРИ | 150 | E27 | 62 | 33 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| Г007-250-001 | 1000744 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | 10 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| Г007-400-001 | 1000745 | ДРИ | 400 | E40 | 62 | 20 | IP65 | 440x530x645 | 9,0 |
| Г007-700-001 | 1000746 | ДРИ | 700 | E40 | 69 | 20 | IP65 | 490x630x675 | 10,5 |
| Г007-1000-001 | 1000747 | ДРИ | 1 000 | E40 | 62 | 22 | IP65 | 490x630x675 | 10,5 |

Аксессуары

| Обозначение | Артикул | Диаметр решетки, мм | Для каких светильников |
|--|---------|---------------------|--|
| Решетка защитная 50/51-011, 07 (Р0-250, ЖО/ГО150, 250, 400) | 1002686 | 520 | ЖО/ГО07-150, 250, 400-001; Р007-250-001 |
| Решетка защитная 07 (Р0400, ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000-001) | 1002687 | 622 | ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000-001; Р007-400-001 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг |
|---------------|----------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО07-150-001 | 1К150ДНаТ46-010УХЛ1 | 1002751 | 220 | есть | 1,8 | 19,5 | 105x102x235 | 3,8 |
| ЖО07-250-001 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 | 1002752 | 220 | есть | 3 | 33 | 105x102x265 | 4,5 |
| | 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 1002753 | 220 | есть | 3 | 31 | 132x134x205 | 5,4 |
| ЖО07-400-001 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 44 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖО07-600-001 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖО07-1000-001 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| Р007-250-001 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002762 | 220 | - | 2,15 | 20 | 105x102x190 | 3,2 |
| Р007-400-001 | 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002763 | 220 | - | 3,25 | 26 | 105x102x265 | 4,25 |
| | 1К400ДРЛ44-001УХЛ1 | 1002764 | 220 | - | 3,25 | 25 | 132x134x205 | 5,5 |
| Г007-250-001 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 1002767 | 220 | есть | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,6 |
| | 1К250ДРИ81-001УХЛ1 | 1002768 | 380 | есть | 2,2 | 37 | 132x134x285 | 7,3 |
| Г007-400-001 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| | 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 1002771 | 380 | есть | 3,3 | 45 | 132x134x320 | 9,6 |
| Г007-700-001 | 1К700ДРИ48-001УХЛ1 | 1002773 | 220 | есть | 6 | 40 | 132x134x305 | 9,65 |
| | 1К700ДРИ81-001УХЛ1 | 1002774 | 380 | есть | 6 | 78 | 255x135x260 | 17,8 |
| Г007-1000-001 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002777 | 380 | есть | 4,7 | 48 | 132x134x340 | 11,6 |
| Г007-2000-001 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002780 | 380 | есть | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,9 |
| | 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 1002781 | 380 | есть | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,9 |

Степень защиты ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Обслуживание (лампа с колбой диаметром не более 125 мм) – ослабить два винта, соединяющие корпус со стаканом прожектора. Вынуть стакан с патроном из оптического отсека, повернув его, и освободить от винтов
- Обслуживание (лампа с колбой диаметром более 125 мм) – ослабить болт, стягивающий обечайку, скрепляющую защитное стекло с прокладкой и отражатель, снять обечайку и защитное стекло с прокладкой. Это обеспечит доступ к патрону с лампой



г. Ставрополь



г. Дзержинск, стадион «Химик»



г. Цхинвал, спортивная школа

Прожектор Юпитер



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

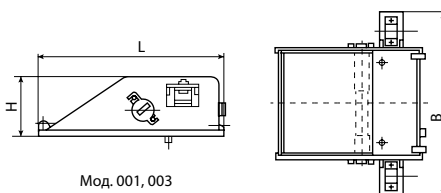
Освещение больших открытых пространств, путепроводов, автостоянок, пересечений на разных уровнях, железнодорожных сортировочных станций и т.д.

ТУ 3461-033-05758434-2012

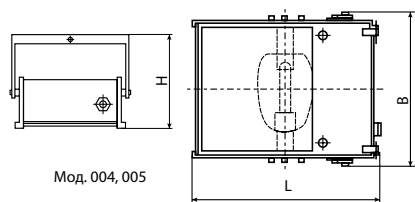
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобное обслуживание: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ

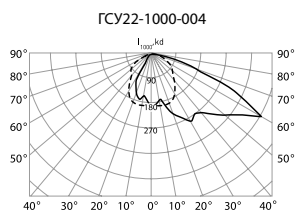
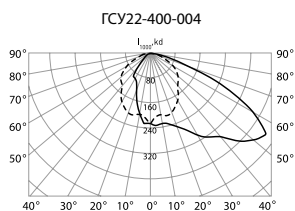


Мод. 001, 003



Мод. 004, 005

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|-----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| ЖСУ22-150-001 | 1000749 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 16,5 |
| ЖСУ22-150-003 | 1000750 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | симметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 17,0 |
| ЖСУ22-150-004 | 1000751 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x510x320 | 18,5 |
| ЖСУ22-150-005 | 1000752 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 670x510x320 | 19,0 |
| ЖСУ22-250-001 | 1000753 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 17,9 |
| ЖСУ22-250-003 | 1000754 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | симметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 18,5 |
| ЖСУ22-250-004 | 1000755 | ДНаТ | 250 | E40 | 80 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x500x320 | 20,0 |
| ЖСУ22-250-005 | 1000756 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 670x510x320 | 20,5 |
| ЖСУ22-400-001 | 1000757 | ДНаТ | 400 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 19,5 |
| ЖСУ22-400-003 | 1000758 | ДНаТ | 400 | E40 | 68 | симметричная | IP65 | IP65 | 670x740x205 | 20,0 |
| ЖСУ22-400-004 | 1000759 | ДНаТ | 400 | E40 | 79 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x510x320 | 21,5 |
| ЖСУ22-400-005 | 1000760 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 670x510x320 | 22,0 |
| ЖСУ22-1000-004 | 1000761 | ДНаТ | 1000 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x580x320 | 33,0 |
| ЖСУ22-2x400-004 | 1000762 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 771x791x320 | 35,5 |
| ЖСУ22-2x600-004 | 1000763 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 771x791x320 | 39,2 |
| PCУ22-250-004 | 1000764 | ДРЛ | 250 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x510x320 | 18,5 |
| PCУ22-2x250-004 | 1000765 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 771x791x320 | 29,4 |
| ГСУ22-250-004 | 1000766 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x510x320 | 20,0 |
| ГСУ22-400-004 | 1000767 | ДРИ | 400 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x510x320 | 21,5 |
| ГСУ22-1000-004 | 1000768 | ДРИ | 1000 | E40 | 81 | асимметричная | IP65 | IP53 | 670x580x320 | 33,0 |
| ГСУ22-2x400-004 | 1000769 | ДРИ | 2x400 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP53 | 771x791x320 | 35,5 |



Прожектор

Юпитер

Модификации:

- 001 – отражатель асимметричный из ячеистого алюминия ALANOD, с подвесами
- 003 – отражатель симметричный из гладкого алюминия, с подвесами
- 004 – отражатель асимметричный из ячеистого алюминия ALANOD, с лирой
- 005 – отражатель симметричный из гладкого алюминия, с лирой
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на потолке или стене при помощи специальных подвесов или на высокомагтовой опоре при помощи лиры
- Обслуживание – для замены лампы вывернуть на несколько витков два специальных винта, прикрепляющих алюминиевую крышку с ламподержателем к боковине корпуса. Снять крышку с боковины, повернув её по часовой стрелке и освободив от винтов. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение – для доступа к клеммной колодке и отсеку ПРА вывернуть два специальных винта, соединяющих штампованную крышку с корпусом, и повернуть крышку на 180°

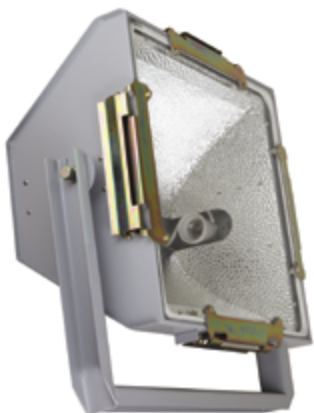


г. Сочи



г. Москва, ТЦ Мега Белая Дача

Прожектор Фотон



| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) мм | 726x348x737 |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

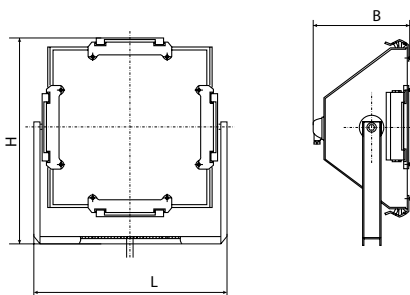
Освещение больших открытых пространств, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок, территорий спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

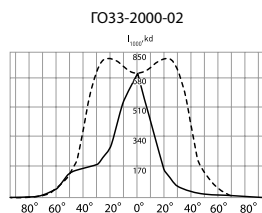
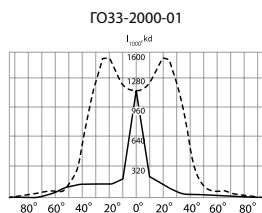
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Напряжение сети, В | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния для гориз./вертикальной плоскости, град | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ЖОЗ3-600-01 | 1000770 | ДНаТ | 600 | E40 | 220 | 73 | 90/- | IP65 | 22,6 |
| ЖОЗ3-600-02 | 1000771 | ДНаТ | 600 | E40 | 220 | 73 | 95/- | IP65 | 22,6 |
| ЖОЗ3-1000-01 | 1000772 | ДНаТ | 1 000 | E40 | 220 | 73 | 80/- | IP65 | 22,6 |
| ЖОЗ3-1000-02 | 1000773 | ДНаТ | 1 000 | E40 | 220 | 73 | 95/- | IP65 | 22,6 |
| РОЗ3-400-01 | 1000774 | ДРЛ | 400 | E40 | 220 | 56 | 110/100 | IP65 | 22,6 |
| РОЗ3-400-02 | 1000775 | ДРЛ | 400 | E40 | 220 | 60 | 118/95 | IP65 | 22,6 |
| РОЗ3-2x250-01 | 1000776 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 220 | 55 | 100/90 | IP65 | 22,9 |
| РОЗ3-2x250-02 | 1000777 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 220 | 62 | 115/90 | IP65 | 22,9 |
| РОЗ3-700-01 | 1000778 | ДРЛ | 700 | E40 | 220 | 55 | 120/100 | IP65 | 22,6 |
| РОЗ3-700-02 | 1000779 | ДРЛ | 700 | E40 | 220 | 60 | 118/100 | IP65 | 22,6 |
| ГОЗ3-1000-01 | 1000780 | ДРИ | 1 000 | E40 | 220 | 73 | 80/- | IP65 | 22,6 |
| ГОЗ3-1000-02 | 1000781 | ДРИ | 1 000 | E40 | 220 | 73 | 100/- | IP65 | 22,6 |
| ГОЗ3-2000-01 | 1000782 | ДРИ | 2 000 | E40 | 380 | 73 | 96/- | IP65 | 26,6 |
| ГОЗ3-2000-02 | 1000783 | ДРИ | 2 000 | E40 | 380 | 73 | 112/- | IP65 | 26,6 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг |
|------------------|----------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖОЗ3-600-01/02 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖОЗ3-1000-01/02 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 13 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| РОЗ3-400-01/02 | 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002763 | 220 | - | 3,25 | 26 | 105x102x265 | 4,25 |
| | 1К400ДРЛ44-001УХЛ1 | 1002764 | 220 | - | 3,25 | 25 | 132x134x205 | 5,5 |
| РОЗ3-2x250-01/02 | 1К250ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002762 | 220 | - | 2,15 | 20 | 105x102x190 | 3,2 |
| РОЗ3-700-01/02 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 1002765 | 220 | - | 5,45 | 57 | 132x134x255 | 9,1 |
| ГОЗ3-1000-01/02 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 57 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002777 | 380 | есть | 4,7 | 48 | 132x134x340 | 11,6 |
| ГОЗ3-2000-01/02 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002780 | 380 | есть | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,9 |
| | 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 1002781 | 380 | есть | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,9 |

Степень защиты ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

Прожектор

ФОТОН

Модификации:

- 01 – с симметричным зеркальным отражателем
- 02 – с симметричным ячеистым отражателем
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего материала
- Обслуживание – открыть замки, прижимающие стекло к корпусу и вывести их из зацепления со скобами защитного стекла, кроме одного с фиксирующей пружиной, который используется в качестве шарнирного соединения при открывании оптического отсека. Заменить лампу и зафиксировать её пружинным ламподержателем
- Подключение – вывернуть болт, соединяющий пластмассовую крышку с корпусом и снять крышку. Это обеспечит доступ к клеммной колодке и узлу заземления



Прожектор Мега



| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) | 640x600x220 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

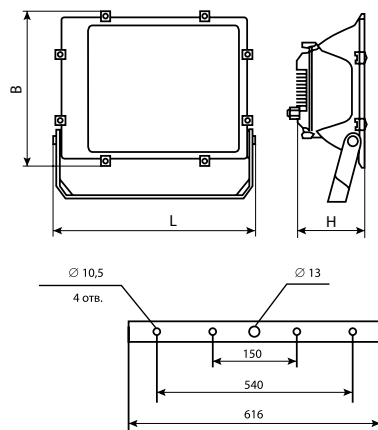
Архитектурное освещение фасадов зданий, памятников, автостоянок, строительных площадок, спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

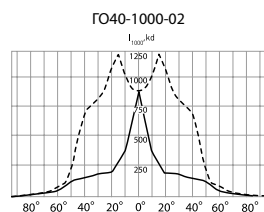
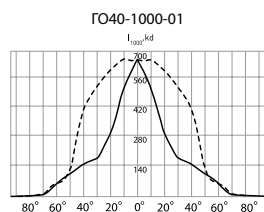
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния для продольн./поперечн. плоскости, град | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|-----------|
| ЖО40-1000-01 | 1000784 | ДНаТ | 1000 | E40 | 82 | 59/62 | IP65 | 11,0 |
| ЖО40-1000-02 | 1000785 | ДНаТ | 1000 | E40 | 84 | 59/62 | IP65 | 11,0 |
| ГО40-1000-01 | 1000786 | ДРИ | 1000 | E40 | 78 | 59/62 | IP65 | 11,0 |
| ГО40-1000-02 | 1000787 | ДРИ | 1000 | E40 | 81 | 59/62 | IP65 | 11,0 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг |
|-----------------|----------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО40-1000-01/02 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 14,2 |
| ГО40-1000-01/02 | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002777 | 380 | есть | 4,7 | 48 | 132x134x340 | 11,6 |

Степень защиты ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

Модификации:

- 01 – с симметричным ячеистым отражателем
- 02 – с симметричным зеркальным отражателем
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: черный

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Обслуживание и подключение – отстегнуть четыре замка, удерживающих заднюю крышку и на шарнирах открыть её. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и клеммным колодкам с монтажными проводами



Пржектор Квант



| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

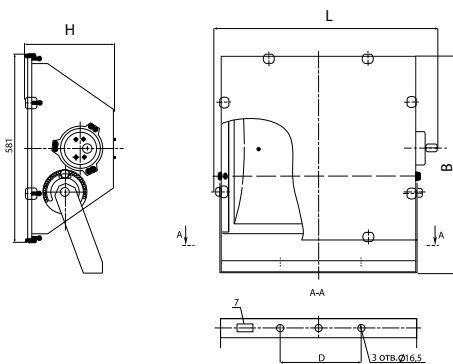
Освещение больших открытых пространств, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок, промышленных предприятий, карьеров, объектов транспортной инфраструктуры (порты, сортировочные станции, терминалы)

ТУ 3461-033-05758434-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

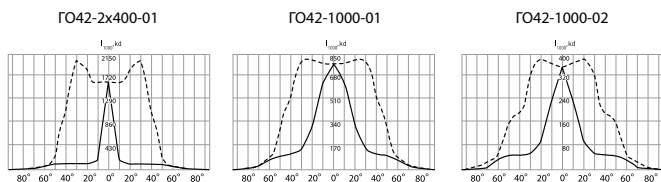
- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



Для ЖО/РО/ГО42 мощностью 700,1000, 2000 Вт
и для ЖО/ГО42 с двумя лампами D=400 мм
Для ЖО/ГО42 мощностью 400 и 600 Вт D=250 мм

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО42-400-01 | 1000788 | ДНаТ | 400 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ЖО42-400-02 | 1000789 | ДНаТ | 400 | E40 | 79 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ЖО42-400-03 | 1001427 | ДНаТ | 400 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ЖО42-400-04 | 1001428 | ДНаТ | 400 | E40 | 79 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ЖО42-600-01 | 1000790 | ДНаТ | 600 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ЖО42-600-02 | 1000791 | ДНаТ | 600 | E40 | 86 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ЖО42-600-03 | 1001429 | ДНаТ | 600 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ЖО42-600-04 | 1001430 | ДНаТ | 600 | E40 | 86 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ЖО42-1000-01 | 1000792 | ДНаТ | 1000 | E40 | 74 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ЖО42-1000-02 | 1000793 | ДНаТ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ЖО42-1000-03 | 1001431 | ДНаТ | 1000 | E40 | 74 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ЖО42-1000-04 | 1001432 | ДНаТ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-01 | 1000794 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 75 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-02 | 1000795 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 80 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-03 | 1001433 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 75 | IP65 | 728x677x272 | 18,6 |
| ЖО42-2x250-04 | 1001434 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 80 | IP65 | 728x677x272 | 18,6 |
| ЖО42-2x400-01 | 1000796 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 73 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-02 | 1000797 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 80 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-03 | 1001435 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 73 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |
| ЖО42-2x400-04 | 1001436 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 80 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-01 | 1000798 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 73 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-02 | 1000799 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 80 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-03 | 1001437 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 73 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-04 | 1001438 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 80 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |
| РО42-700-01 | 1000800 | ДРЛ | 700 | E40 | 72 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| РО42-700-02 | 1001439 | ДРЛ | 700 | E40 | 84 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| РО42-2x250-01 | 1000801 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 72 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| РО42-2x250-02 | 1001440 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 84 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| ГО42-400-01 | 1000802 | ДРИ | 400 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ГО42-400-02 | 1000803 | ДРИ | 400 | E40 | 90 | IP65 | 526x677x272 | 13,5 |
| ГО42-400-03 | 1001441 | ДРИ | 400 | E40 | 74 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ГО42-400-04 | 1001442 | ДРИ | 400 | E40 | 90 | IP65 | 526x677x272 | 14,3 |
| ГО42-1000-01 | 1000804 | ДРИ | 1000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ГО42-1000-02 | 1000805 | ДРИ | 1000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ГО42-1000-03 | 1001443 | ДРИ | 1000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ГО42-1000-04 | 1001444 | ДРИ | 1000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ГО42-2000-01 | 1000806 | ДРИ | 2000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ГО42-2000-02 | 1000807 | ДРИ | 2000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 16,3 |
| ГО42-2000-03 | 1001445 | ДРИ | 2000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ГО42-2000-04 | 1001446 | ДРИ | 2000 | E40 | 90 | IP65 | 690x677x272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-01 | 1000808 | ДРИ | 2x250 | E40 | 76 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-02 | 1000809 | ДРИ | 2x250 | E40 | 83 | IP65 | 728x677x272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-03 | 1001447 | ДРИ | 2x250 | E40 | 76 | IP65 | 728x677x272 | 18,6 |
| ГО42-2x250-04 | 1001448 | ДРИ | 2x250 | E40 | 83 | IP65 | 728x677x272 | 18,6 |
| ГО42-2x400-01 | 1000810 | ДРИ | 2x400 | E40 | 76 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ГО42-2x400-02 | 1000811 | ДРИ | 2x400 | E40 | 83 | IP65 | 792x677x272 | 17,8 |
| ГО42-2x400-03 | 1001449 | ДРИ | 2x400 | E40 | 76 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |
| ГО42-2x400-04 | 1001450 | ДРИ | 2x400 | E40 | 83 | IP65 | 792x677x272 | 19,3 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|------------------|---------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО42-400-01,02 | 1К400ДнТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДнТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 4,4 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖО42-400-03,04 | 1К400ДнТ46-001УХЛ1 | 1002757 | 220 | нет | 4,6 | 38 | 132x134x235 | 6,9 |
| ЖО42-400-01,02 | 1К600ДнТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6,0 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖО42-400-03,04 | 1К600ДнТ46-001УХЛ1 | 1002759 | 220 | нет | 6,0 | 42,5 | 132x134x265 | 8,95 |
| ЖО42-1000-01,02 | 1К1000ДнТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| ЖО42-1000-03,04 | 1К1000ДнТ46-010УХЛ1 | 1002761 | 220 | нет | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,3 |
| ЖО42-2x250-01,02 | 1К250ДнТ46-003УХЛ1 | 1002752 | 220 | есть | 3,0 | 33 | 105x102x265 | 4,5 |
| | 1К250ДнТ46-009УХЛ1 | 1002753 | 220 | есть | 3,0 | 31 | 132x134x205 | 5,4 |
| ЖО42-2x250-03,04 | 1К250ДнТ46-001УХЛ1 | 1002754 | 220 | нет | 3,0 | 31 | 132x134x205 | 5,1 |
| ЖО42-2x400-01,02 | 1К400ДнТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДнТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 4,4 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖО42-2x400-03,04 | 1К400ДнТ46-001УХЛ1 | 1002757 | 220 | нет | 4,6 | 38 | 132x134x235 | 6,9 |
| ЖО42-2x600-01,02 | 1К600ДнТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6,0 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖО42-2x600-03,04 | 1К600ДнТ46-001УХЛ1 | 1002759 | 220 | нет | 6,0 | 42,5 | 132x134x265 | 8,95 |
| РО42-700-01,02 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 1002765 | 220 | - | 5,45 | 47 | 132x134x255 | 9,1 |
| РО42-2x250-01,02 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002762 | 220 | - | 2,15 | 20 | 105x102x190 | 3,2 |
| ГО42-400-01,02 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| | 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 1002772 | 380 | есть | 3,3 | 45 | 132x134x320 | 9,6 |
| ГО42-400-03,04 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 1002771 | 220 | нет | 3,3 | 26 | 132x134x215 | 5,8 |
| ГО42-1000-01,02 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002777 | 380 | есть | 4,7 | 48 | 132x134x340 | 11,6 |
| ГО42-1000-03,04 | 1К1000ДРИ48-010УХЛ1 | 1002778 | 220 | нет | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 13,9 |
| | 1К1000ДРИ48-011УХЛ1 | 1002779 | 220 | нет | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 13,9 |
| ГО42-2000-01,02 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002780 | 380 | есть | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,9 |
| | 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 1002781 | 380 | есть | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,9 |
| ГО42-2000-03,04 | 1К2000ДРИ81-010УХЛ1 | 1002782 | 380 | нет | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,7 |
| | 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 | 1002783 | 380 | нет | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,6 |
| ГО42-2x250-01,02 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 1002767 | 220 | есть | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,6 |
| | 1К250ДРИ81-001УХЛ1 | 1002768 | 380 | есть | 2,2 | 37 | 132x134x285 | 7,3 |
| ГО42-2x250-03,04 | 1К250ДРИ48-010УХЛ1 | 1002769 | 220 | нет | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,4 |
| ГО42-2x400-01,02 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| | 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 1002772 | 380 | есть | 3,3 | 45 | 132x134x320 | 9,6 |
| ГО42-2x400-03,04 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 1002771 | 220 | нет | 3,3 | 26 | 132x134x215 | 5,8 |

Степень защиты ПРА – IP54
 Коэффициент мощности – 0,85
 Для двухламповых модификаций прожектора необходимо 2 блока рекомендуемых ПРА, т.е. по блоку на каждую лампу
 При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

Модификации:

- 01 – с симметричным зеркальным отражателем
- 02 – с симметричным ячеистым отражателем
- 03 – с симметричным зеркальным отражателем, с ИЗУ на корпусе
- 04 – с симметричным ячеистым отражателем, с ИЗУ на корпусе
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала
- Обслуживание и подключение – вывернуть на несколько витков три винта, прикрепляющих стальную штампованную крышку с патроном к боковине корпуса. Затем снять крышку с боковины корпуса, повернуть её против часовой стрелки и вывести из зацепления с винтами. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном



Пржектор Кососвет



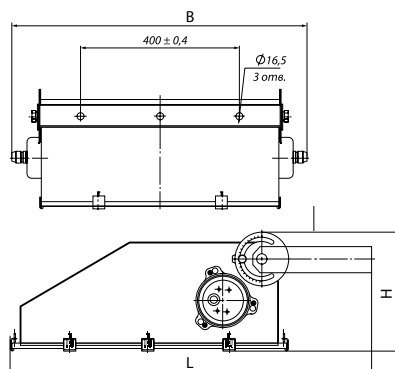
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение больших открытых пространств, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок, территорий спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

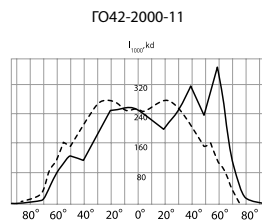
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО42-400-11 | 1000812 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ЖО42-400-12 | 1000813 | ДНаТ | 400 | E40 | 81 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ЖО42-400-13 | 1001451 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ЖО42-400-14 | 1001452 | ДНаТ | 400 | E40 | 81 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ЖО42-600-11 | 1000814 | ДНаТ | 600 | E40 | 68 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ЖО42-600-12 | 1000815 | ДНаТ | 600 | E40 | 77 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ЖО42-600-13 | 1001453 | ДНаТ | 600 | E40 | 68 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ЖО42-600-14 | 1001454 | ДНаТ | 600 | E40 | 77 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ЖО42-1000-11 | 1000816 | ДНаТ | 1000 | E40 | 83 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ЖО42-1000-12 | 1000817 | ДНаТ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ЖО42-1000-13 | 1001455 | ДНаТ | 1000 | E40 | 83 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ЖО42-1000-14 | 1001456 | ДНаТ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ЖО42-2x250-11 | 1000818 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-12 | 1000819 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-13 | 1001457 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 18,6 |
| ЖО42-2x250-14 | 1001458 | ДНаТ | 2x250 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 18,6 |
| ЖО42-2x400-11 | 1000820 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-12 | 1000821 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-13 | 1001459 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |
| ЖО42-2x400-14 | 1001460 | ДНаТ | 2x400 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-11 | 1000822 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-12 | 1000823 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-13 | 1001461 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 76 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-14 | 1001462 | ДНаТ | 2x600 | E40 | 84 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |
| Р042-700-11 | 1000824 | ДРЛ | 700 | E40 | 68 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| Р042-700-12 | 1001463 | ДРЛ | 700 | E40 | 77 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| Р042-2x250-11 | 1000825 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 86 | IP65 | 860x728x300 | 14,3 |
| Р042-2x250-12 | 1001464 | ДРЛ | 2x250 | E40 | 93 | IP65 | 860x728x300 | 14,3 |
| ГО42-400-11 | 1000826 | ДРИ | 400 | E40 | 77 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ГО42-400-12 | 1000827 | ДРИ | 400 | E40 | 85 | IP65 | 860x524x300 | 13,5 |
| ГО42-400-13 | 1001465 | ДРИ | 400 | E40 | 77 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ГО42-400-14 | 1001466 | ДРИ | 400 | E40 | 85 | IP65 | 860x524x300 | 14,3 |
| ГО42-1000-11 | 1000828 | ДРИ | 1000 | E40 | 77 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ГО42-1000-12 | 1000829 | ДРИ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ГО42-1000-13 | 1001467 | ДРИ | 1000 | E40 | 77 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ГО42-1000-14 | 1001468 | ДРИ | 1000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ГО42-2000-11 | 1000830 | ДРИ | 2000 | E40 | 77 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ГО42-2000-12 | 1000831 | ДРИ | 2000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 14,7 |
| ГО42-2000-13 | 1001469 | ДРИ | 2000 | E40 | 77 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ГО42-2000-14 | 1001470 | ДРИ | 2000 | E40 | 89 | IP65 | 860x688x300 | 15,5 |
| ГО42-2x250-11 | 1000832 | ДРИ | 2x250 | E40 | 86 | IP65 | 860x728x300 | 17,1 |
| ГО42-2x250-12 | 1000833 | ДРИ | 2x250 | E40 | 93 | IP65 | 860x728x300 | 17,1 |
| ГО42-2x250-13 | 1001471 | ДРИ | 2x250 | E40 | 86 | IP65 | 860x728x300 | 18,6 |
| ГО42-2x250-14 | 1001472 | ДРИ | 2x250 | E40 | 93 | IP65 | 860x728x300 | 18,6 |
| ГО42-2x400-11 | 1000834 | ДРИ | 2x400 | E40 | 77 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ГО42-2x400-12 | 1000835 | ДРИ | 2x400 | E40 | 87 | IP65 | 860x728x300 | 17,8 |
| ГО42-2x400-13 | 1001473 | ДРИ | 2x400 | E40 | 77 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |
| ГО42-2x400-14 | 1001474 | ДРИ | 2x400 | E40 | 87 | IP65 | 860x728x300 | 19,3 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры ЛхВхН, мм | Масса, кг |
|------------------|---------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖО42-400-11,12 | 1К400ДнТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДнТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 4,4 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖО42-400-13,14 | 1К400ДнТ46-001УХЛ1 | 1002757 | 220 | нет | 4,6 | 38 | 132x134x235 | 6,9 |
| ЖО42-600-11,12 | 1К600ДнТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6,0 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖО42-600-13,14 | 1К600ДнТ46-001УХЛ1 | 1002759 | 220 | нет | 6,0 | 42,5 | 132x134x265 | 8,95 |
| ЖО42-1000-11,12 | 1К1000ДнТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| ЖО42-1000-13,14 | 1К1000ДнТ46-010УХЛ1 | 1002761 | 220 | нет | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,3 |
| | 1К250ДнТ46-003УХЛ1 | 1002752 | 220 | есть | 3,0 | 33 | 105x102x265 | 4,5 |
| ЖО42-2x250-11,12 | 1К250ДнТ46-009УХЛ1 | 1002753 | 220 | есть | 3,0 | 31 | 132x134x205 | 5,4 |
| | 1К250ДнТ46-001УХЛ1 | 1002754 | 220 | нет | 3,0 | 31 | 132x134x205 | 5,1 |
| ЖО42-2x400-11,12 | 1К400ДнТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДнТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 4,4 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖО42-2x400-13,14 | 1К400ДнТ46-001УХЛ1 | 1002757 | 220 | нет | 4,6 | 38 | 132x134x235 | 6,9 |
| ЖО42-2x600-11,12 | 1К600ДнТ46-011УХЛ1 | 1002758 | 220 | есть | 6,0 | 42,5 | 132x134x305 | 9,35 |
| ЖО42-2x600-13,14 | 1К600ДнТ46-001УХЛ1 | 1002759 | 220 | нет | 6,0 | 42,5 | 132x134x265 | 8,95 |
| РО42-700-11,12 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 1002765 | 220 | - | 5,45 | 47 | 132x134x255 | 9,1 |
| РО42-2x250-11,12 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002762 | 220 | - | 2,15 | 20 | 105x102x190 | 3,2 |
| ГО42-400-11,12 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| | 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 1002772 | 380 | есть | 3,3 | 45 | 132x134x320 | 9,6 |
| ГО42-400-13,14 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 1002771 | 220 | нет | 3,3 | 26 | 132x134x215 | 5,8 |
| | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 14,2 |
| ГО42-1000-11,12 | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002777 | 380 | есть | 4,7 | 48 | 132x134x340 | 11,6 |
| ГО42-1000-13,14 | 1К1000ДРИ48-010УХЛ1 | 1002778 | 220 | нет | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 13,9 |
| | 1К1000ДРИ48-011УХЛ1 | 1002779 | 220 | нет | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 13,9 |
| ГО42-2000-11,12 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 | 1002780 | 380 | есть | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,9 |
| | 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 1002781 | 380 | есть | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,9 |
| ГО42-2000-13,14 | 1К2000ДРИ81-010УХЛ1 | 1002782 | 380 | нет | 9,2 | 100 | 255x135x365 | 22,7 |
| | 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 | 1002783 | 380 | нет | 10,3 | 120 | 255x135x365 | 22,6 |
| ГО42-2x250-11,12 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 1002767 | 220 | есть | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,6 |
| | 1К250ДРИ81-001УХЛ1 | 1002768 | 380 | есть | 2,2 | 37 | 132x134x285 | 7,3 |
| ГО42-2x250-13,14 | 1К250ДРИ48-010УХЛ1 | 1002769 | 220 | нет | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,4 |
| ГО42-2x400-11,12 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| | 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 1002772 | 380 | есть | 3,3 | 45 | 132x134x320 | 9,6 |
| ГО42-2x400-13,14 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 1002771 | 220 | нет | 3,3 | 26 | 132x134x215 | 5,8 |

Степень защиты ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

Для двухламповых модификаций прожектора необходимо 2 блока рекомендуемых ПРА, т.е. по блоку на каждую лампу

При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

Модификации:

- 11 – с асимметричным зеркальным отражателем
- 12 – с асимметричным ячеистым отражателем
- 13 – с асимметричным зеркальным отражателем, с ИЗУ на корпусе
- 14 – с асимметричным ячеистым отражателем, с ИЗУ на корпусе
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала
- Обслуживание и подключение – вывернуть на несколько витков три винта, прикрепляющих стальную штампованную крышку с патроном к боковине корпуса. Затем снять крышку с боковины корпуса, повернуть её против часовой стрелки и вывести из зацепления с винтами. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном



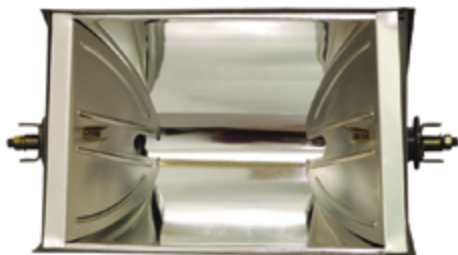
Пржектор Серия 02

| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 640x600x220 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение аэродромов, карьеров, строительных площадок, котлованов и больших открытых пространств

ТУ 3461-033-05758434-2012



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|-------------------|---------|---------------------|--------------------------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| ISU02-5000/K23-01 | 1000836 | КГ 220-230-5000 | 5000 | K27s/96-1 | 63 | симметричная | IP23 | 15,0 |

- Для работы прожектора ПРА не требуется
- Цвет светильника по умолчанию: серый

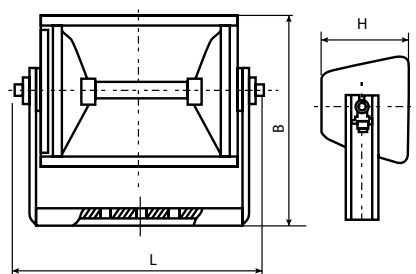
Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего материала. Необходимо обеспечить защиту лампы от дождя: световое отверстие должно быть направлено в нижнюю полусферу, угол между главной световой осью и горизонтом должен быть не менее 30°
- Обслуживание – потянуть на себя скобу на боковине отражателя. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение – потянуть на себя скобу, расположенную на другой боковине отражателя. Это обеспечит доступ к клеммной колодке с монтажными проводами.

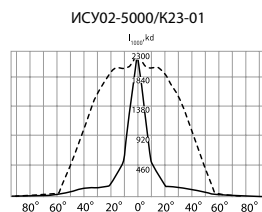
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Мгновенное зажигание и перезажигание лампы
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

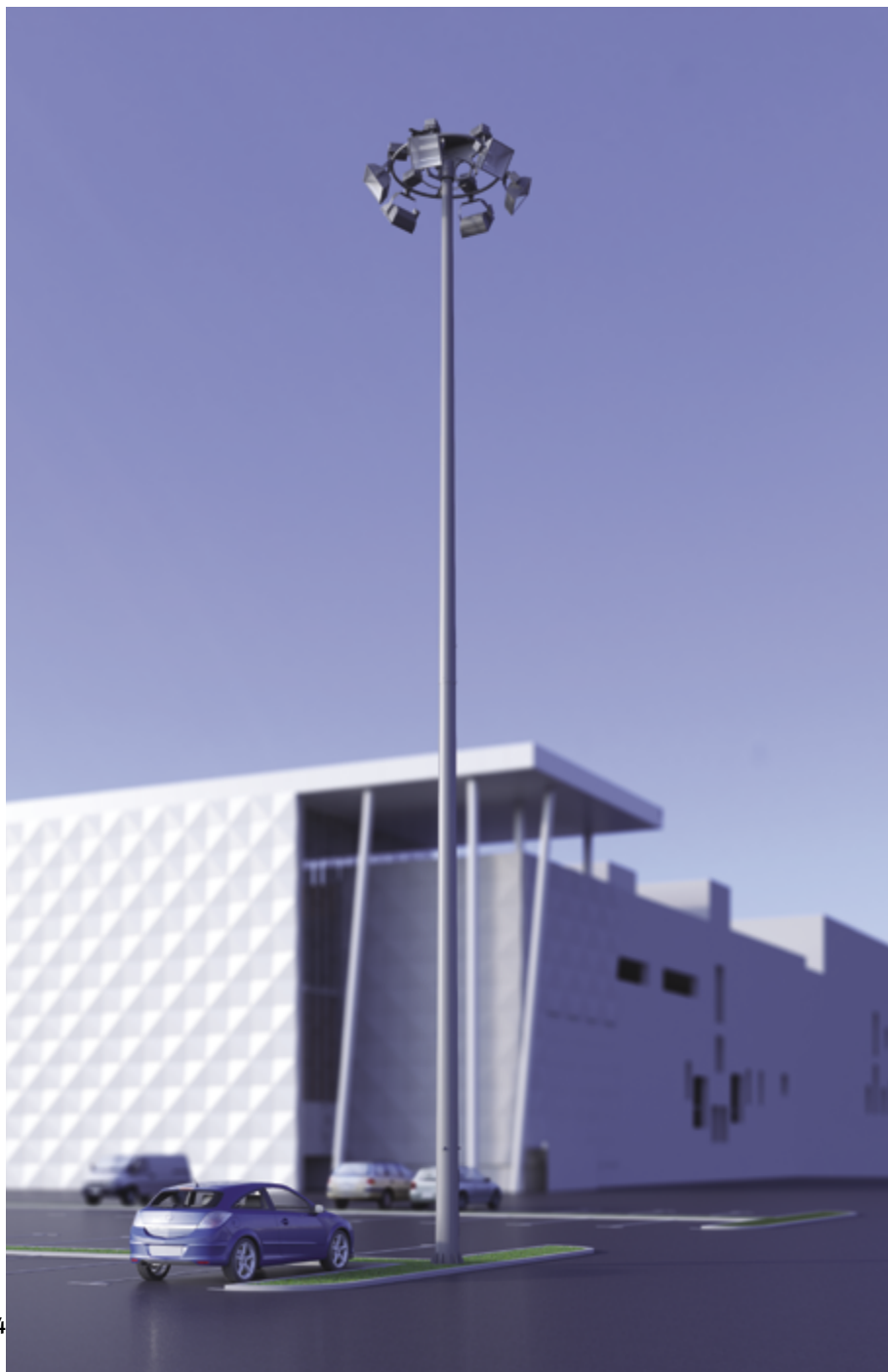
ЧЕРТЕЖ



КСС



Тип МГФ-М



Назначение металлоконструкции

Мачты предназначены для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территорий промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов в следующих условиях эксплуатации:

- Климатические районы – II4 .. II11 по ГОСТ 16350;
- Ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
- Внешняя среда – слабоагрессивная (по степени агрессивного воздействия) по СНиП 2.03.11.

КОРОНА

Корона мачты состоит из оголовка и спускаемой рамы, которая предназначена для размещения светотехнического оборудования (прожекторов, огней ЗОМ, блоков ПРА). С помощью специального механизма в нижней части мачты раму легко можно опустить на удобную для обслуживания высоту (1,5-2 метра).

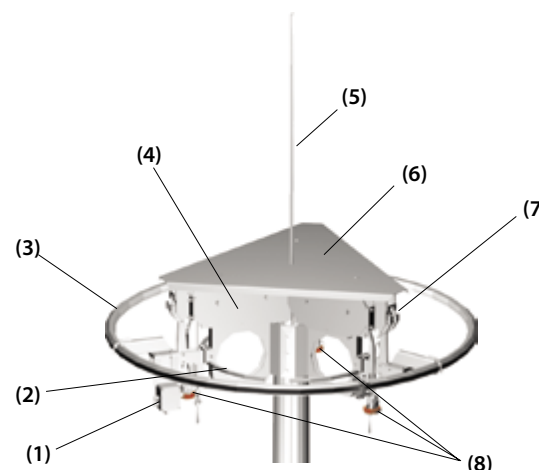
- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (1) – коробка распределительная | (5) – молниеприемник |
| (2) – ограничительное кольцо | (6) – купол |
| (3) – рама спускаемая | (7) – блок фиксации рамы |
| (4) – оголовок | (8) – разъем кабельный |

Нижняя часть мачты

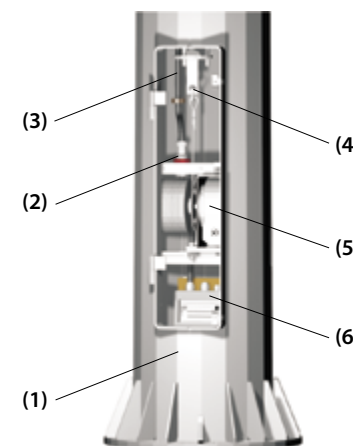
В нижней части мачты расположено оборудование, которое предназначено для управления спуском/подъемом мачты. В качестве устройства привода используется ручная дрель со специальным переходником.

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| (1) – ствол мачты | (4) – блок фиксации тросов короны |
| (2) – разъем кабеля | (5) – редуктор с центральным тросом |
| (3) – кабель | (6) – вводной щиток |

Корона



Нижняя часть мачты



Тип МГФ-М

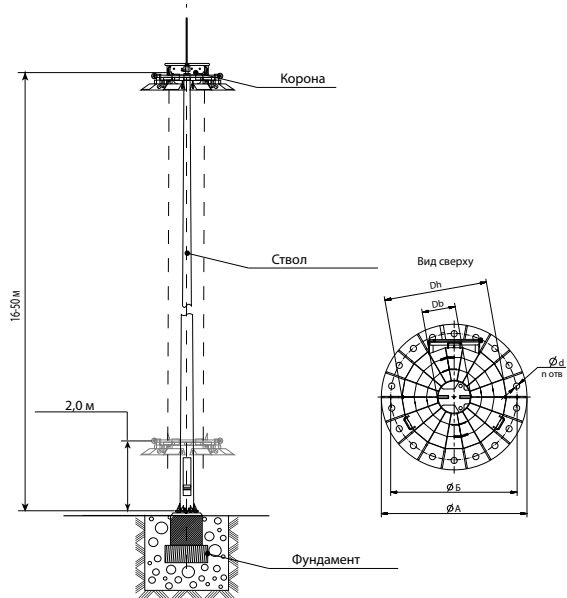
Мачта с мобильной короной

Основные параметры мачт МГФ-М. Таблица 1

| Обозначение мачты | Высота ствола мачты, м | Кол-во секций, шт | Масса*, кг | Грузоподъемность механического привода, кг | Кол-во ОП, шт | Параметры ствола | | Ветровые районы эксплуатации | Нагрузки на фундамент ±10% | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|------------|--|---------------|------------------|--------|------------------------------|----------------------------|----------|------|
| | | | | | | Dв, мм | Dн, мм | | M МАХ, тм | Q МАХ, т | N, т |
| МГФ-16-М(Х)-У-З-ц | 16 | 2 | 550 | 250 | до 6 | 189 | 381 | до III | 12,25 | 0,84 | 0,86 |
| МГФ-20-М(Х)-У-З-ц | 20 | 2 | 745 | 250, 500 | до 6 | 189 | 433 | до III | 15,31 | 1,05 | 1,07 |
| МГФ-20-М(Х)-У-З-ц | 20 | 2 | 872 | 500, 800 | от 6 до 12 | 199 | 433 | IV | 23,04 | 1,52 | 1,3 |
| МГФ-20-М(Х)-У-З-ц | 20 | 2 | 1098 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 455 | V и выше | 32,75 | 2,15 | 2,1 |
| МГФ-25-М(Х)-У-З-ц | 25 | 3 | 1135 | 250, 500 | до 6 | 197 | 523 | до III | 19,69 | 1,13 | 1,46 |
| МГФ-25-М(Х)-У-З-ц | 25 | 3 | 1395 | 500, 800 | от 6 до 12 | 213 | 523 | IV | 31,8 | 1,77 | 2,1 |
| МГФ-25-М(Х)-У-З-ц | 25 | 3 | 1517 | 500, 800 | от 6 до 12 | 213 | 523 | V и выше | 47,3 | 2,6 | 2,5 |
| МГФ-30-М(Х)-У-З-ц | 30 | 3 | 1482 | 250, 500 | до 6 | 195 | 600 | до III | 27,6 | 1,39 | 1,82 |
| МГФ-30-М(Х)-У-З-ц | 30 | 3 | 1970 | 500, 800 | от 6 до 12 | 219 | 600 | IV | 42,8 | 2,05 | 2,63 |
| МГФ-30-М(Х)-У-З-ц | 30 | 3 | 2027 | 500, 800 | от 6 до 12 | 219 | 600 | V и выше | 65,1 | 3,07 | 2,97 |
| МГФ-35-М(Х)-У-З-ц | 35 | 4 | 2370 | 250, 500 | до 6 | 213 | 663 | до IV | 56,14 | 2,35 | 2,7 |
| МГФ-35-М(Х)-У-З-ц | 35 | 4 | 2875 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 700 | V и выше | 89,3 | 3,7 | 3,83 |
| МГФ-40-М(Х)-У-З-ц | 40 | 4 | 2837 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 780 | до IV | 75,8 | 2,82 | 3,46 |
| МГФ-40-М(Х)-У-З-ц | 40 | 4 | 3494 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 780 | V и выше | 117,3 | 4,29 | 4,45 |
| МГФ-50-М(Х)-У-З-ц | 50 | 5 | 5510 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 780 | до IV | 97,8 | 3,02 | 6,3 |
| МГФ-50-М(Х)-У-З-ц | 50 | 5 | 6580 | 500, 800 | от 6 до 12 | 230 | 780 | V и выше | 150,5 | 4,55 | 7,6 |

Основные параметры мачт МГФ-М. Таблица 2

| Обозначение мачты | Наименование закладного элемента | Присоединительные параметры фланца ствола мачты | | | |
|-------------------|----------------------------------|---|----|------|-----|
| | | d | n | A | Б |
| МГФ-16-М(Х)-У-З-ц | ЗА-30/8/Д540-0,94-хц | 30 | 8 | 640 | 540 |
| МГФ-20-М(Х)-У-З-ц | ЗА-30/12/Д540-0,94-хц | 30 | 12 | 640 | 540 |
| МГФ-25-М(Х)-У-З-ц | ЗА-30/18/Д640-1,3-хц | 30 | 18 | 750 | 640 |
| МГФ-30-М(Х)-У-З-ц | ЗА-30/18/Д740-1,3-хц | 30 | 18 | 850 | 740 |
| МГФ-35-М(Х)-У-З-ц | ЗА-30/18/Д780-1,3-хц | 30 | 18 | 900 | 780 |
| МГФ-40-М(Х)-У-З-ц | ЗА-36/20/Д900-1,3-хц | 36 | 20 | 1030 | 900 |
| МГФ-50-М(Х)-У-З-ц | ЗА-36/24/Д900-1,3-хц | 36 | 24 | 1030 | 900 |



Особенности конструкции

Мачты с мобильной короной не требуют специальной техники для обслуживания установленного на них оборудования. За счет конструктивных особенностей рама с оборудованием опускается на удобную для обслуживания высоту (1,5-2 метра над поверхностью земли). Мачты могут иметь высоту ствола от 16 до 50-ти метров и предназначены для установки до 18-ти прожекторов. Стандартное электрооборудование мачт позволяет организовать до 3-х независимых режимов работы осветительного оборудования.

Мачты МГФ-М представляют собой металлические конструкции, состоящие из ствола с размещенным на нем блоком оголовка, расположенного в верхней части ствола. Оголовок укомплектован спускаемой рамой короны диаметром от 1 до 2,4 метра, снабженной механизмом жесткой фиксации в рабочем положении. Спускаемая рама предназначена для размещения светотехнического оборудования (прожекторов, огней ЗОМ, блоков ПРА). Геометрические и характеристики рамы рассчитываются в зависимости от количества устанавливаемого оборудования и его ориентации. Для обеспечения спуска рамы используется лебедка грузоподъемностью от 250 до 800 кг. Лебедка расположена в основании мачты и ее грузоподъемность определяется при проектировании. Стандартно в состав поставки мачт входит комплект электрооборудования, предназначенный для подключения прожекторов.

Комплект состоит из:

- вводного щитка с автоматическими выключателями, предназначенного для подключения к внешним питающим кабелям. Щиток устанавливается в нижней секции ствола;
- кабеля силового, предназначенного для передачи электроэнергии к распределительной коробке. Кабель оснащен разъемами, что позволяет отсоединить его от вводного щитка и обеспечить спуск-подъем спускаемой рамы с прожекторами;
- распределительной коробки, установленной на спускаемой раме и предназначенной для распределения энергии по прожекторам.



г. Москва, Ленинградский проспект

Тип МГФ-СР



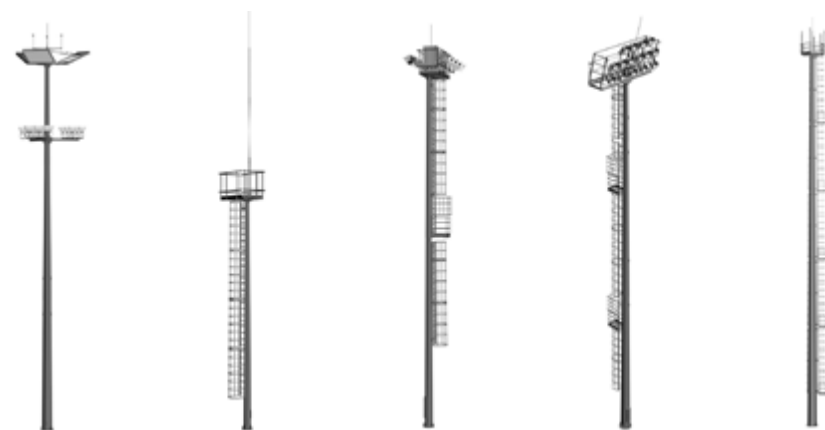
Назначение металлоконструкции

Мачты предназначены для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территорий промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов в следующих условиях эксплуатации:

- Климатические районы – II4 .. II11 по ГОСТ 16350;
- Ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
- Внешняя среда – слабоагрессивная (по степени агрессивного воздействия) по СНиП 2.03.11.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Мачты со стационарной короной могут иметь различные варианты исполнения: с короной для прожекторов, молниеприемником, со светоотражающими панелями и т.д. Также на мачту могут устанавливаться лестницы и площадки отдыха для облегчения доступа к короне.



орос
освещение

WWW.GALAD.RU

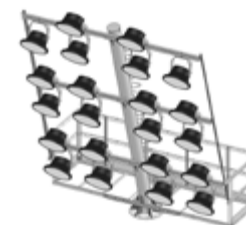
Типы корон

Короны для прожекторов могут иметь различные варианты исполнения. Выбор конкретно варианта определяется количеством размещаемых прожекторов и их расположением в пространстве.

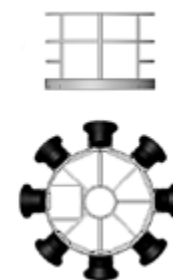
Тип 1 – Прямоугольная



Тип 2 – Наклонная



Тип 3 – Круглая



Galad

Тип МГФ-СР

Мачта со стационарной короной

Основные параметры мачт МГФ-СР. Таблица 1.

| Обозначение мачты | Высота ствола мачты, м | Параметры ствола | | Наименование закладного элемента | Присоединительные параметры фланца ствола мачты | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|--------|----------------------------------|---|----|------|------|
| | | Dв, мм | Dн, мм | | d | n | A | Б |
| МГФ-16-СР(Х)-У-З-ц | 16 | 190 | 393 | ЗА-30/12/Д540-0,94хц | 30 | 12 | 640 | 540 |
| МГФ-18-СР(Х)-У-З-ц | 18 | 220 | 440 | ЗА-30/18/Д540-0,94хц | 30 | 18 | 640 | 540 |
| МГФ-20-СР(Х)-У-З-ц | 20 | 199 | 436 | ЗА-30/12/Д540-0,94хц | 30 | 12 | 640 | 540 |
| МГФ-25-СР(Х)-У-З-ц | 25 | 350 | 550 | ЗА-30/18/Д760-1,3хц | 30 | 18 | 900 | 760 |
| МГФ-30-СР(Х)-У-З-ц | 30 | 400 | 760 | ЗА-36/24/Д920-1,3хц | 36 | 24 | 1055 | 920 |
| МГФ-35-СР(Х)-У-З-ц | 35 | 500 | 920 | ЗА-36/24/Д1070-1,3хц | 36 | 24 | 1200 | 1070 |
| МГФ-40-СР(Х)-У-З-ц | 40 | 495 | 945 | ЗА-36/24/Д1070-1,3хц | 36 | 24 | 1200 | 1070 |

X – максимальный вес устанавливаемого оборудования

У – ветровой район эксплуатации

Z – количество ОП

Dв – диаметр в верхней части опоры

Dн – диаметр в нижней точке опоры

d – диаметр отверстия во фланце

n – количество отверстий во фланце

A – диаметр фланца

Б – диаметр, на котором размещены отверстия

на соединительном фланце мачты

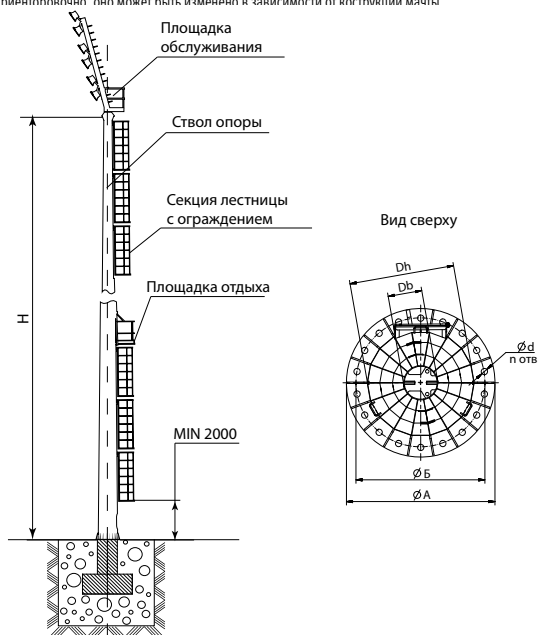
Основные параметры мачт МГФ-СР. Таблица 2.

| Обозначение мачты | Масса ствола**, кг | Ориентировочный общий вес металлоконструкции*, кг | МАХ вес устанавливаемого оборудования, кг | Кол-во ОП***, шт. | Ветровые районы эксплуатации |
|--------------------|--------------------|---|---|-------------------|------------------------------|
| МГФ-16-СР(Х)-У-З-ц | 750 | 1360 | 560 | до 12 | II – IV |
| МГФ-18-СР(Х)-У-З-ц | 907 | 1594 | 875 | до 16 | II – IV |
| МГФ-20-СР(Х)-У-З-ц | 893 | 1623 | 875 | до 20 | II – IV |
| МГФ-25-СР(Х)-У-З-ц | 1929 | 2847 | 1050 | до 25 | II – IV |
| МГФ-30-СР(Х)-У-З-ц | 2673 | 3634 | 1750 | до 25 | II – IV |
| МГФ-35-СР(Х)-У-З-ц | 4117 | 5178 | 1750 | до 35 | II – IV |
| МГФ-40-СР(Х)-У-З-ц | 4399 | 5591 | 2100 | до 35 | II – IV |

* – указан ориентировочный вес мачты в сборе.

** – масса указана без учёта устанавливаемого оборудования. Вес уточняется индивидуально и зависит от условий эксплуатации.

*** – количество прожекторов указано ориентировочно, оно может быть изменено в зависимости от конструкции мачты



Особенности конструкции

Мачты со стационарной короной могут иметь высоту ствола от 16 до 50 метров и предназначены для установки до 60 прожекторов. Тип короны выбирается в зависимости от способа размещения, количества осветительных приборов и иного оборудования. Для доступа к короне на стволе мачты расположены лестницы, огороженные решеткой безопасности. Также на различной высоте могут быть расположены площадки для отдыха и размещения дополнительного оборудования. Стандартно в состав поставки мачт входит комплект электрооборудования, предназначенный для подключения прожекторов.

Комплект состоит из:

- вводного щитка с автоматическими выключателями, предназначенного для подключения к внешним питающим кабелям. Щиток устанавливается в нижней секции ствола;
- кабеля силового, предназначенного для передачи электроэнергии к распределительной коробке;
- распределительной коробки, установленной на короне и предназначенной для распределения энергии по прожекторам



г. Казань, Академия тенниса

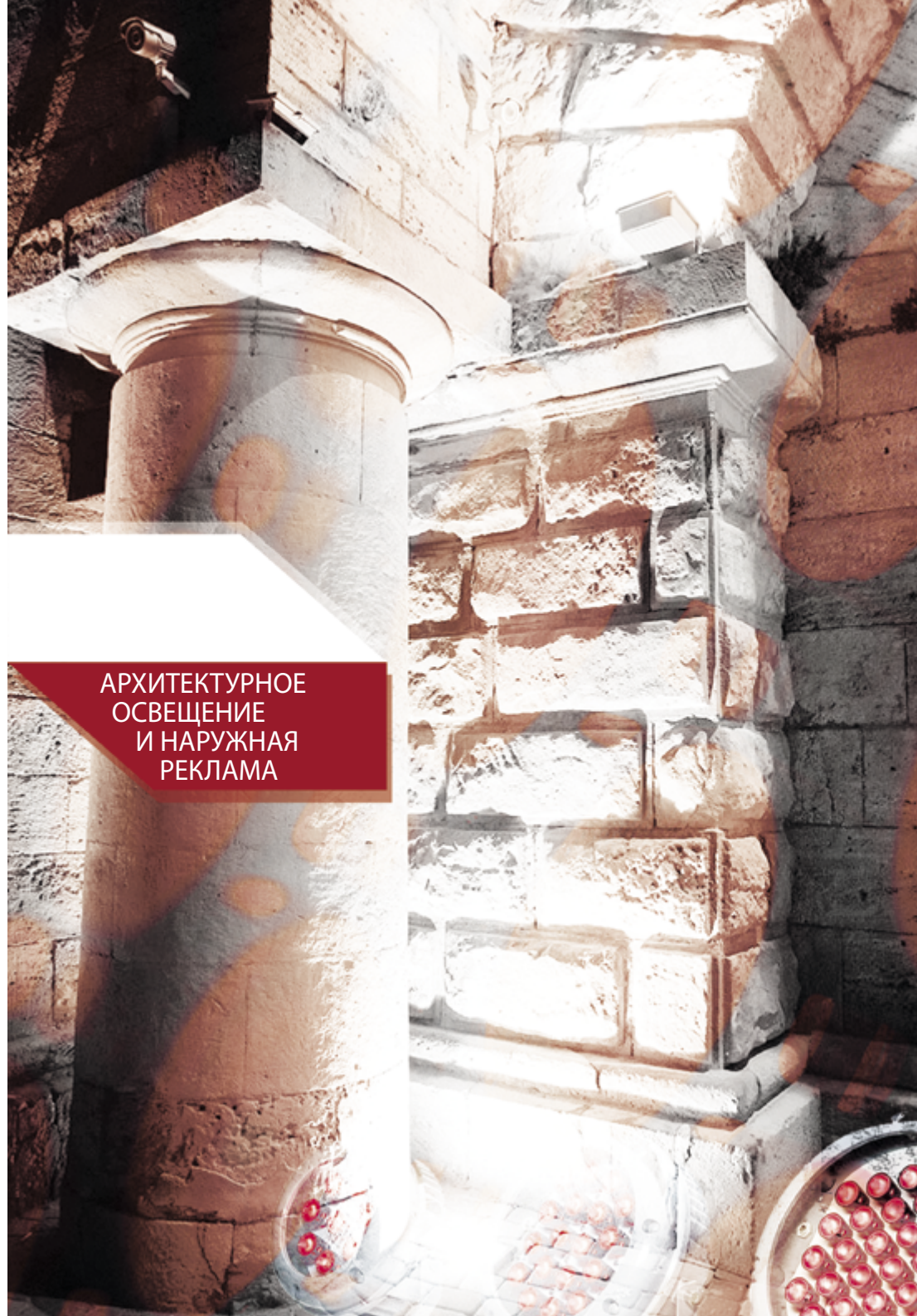
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



АРХИТЕКТУРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ
И НАРУЖНАЯ
РЕКЛАМА



Пржектор GALAD Bera LED



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | Lx66x40 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение фасадов зданий, сооружений, памятников

ТУ 3461-025-05758434-2008

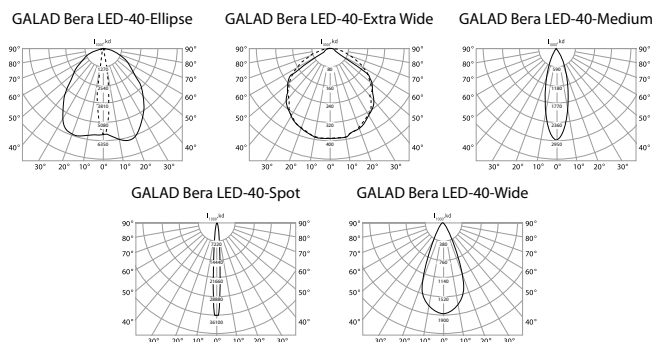
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Bera LED-10-Spot/W4000 | 1002153 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Spot/W3000 | 1002154 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Spot/Red | 1002155 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Spot/Green | 1002156 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Spot/Blue | 1002157 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Medium/W4000 | 1002158 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Medium/W3000 | 1002159 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Medium/Red | 1002160 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Medium/Green | 1002161 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Medium/Blue | 1002162 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Wide/W4000 | 1002163 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Wide/W3000 | 1002164 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Wide/Red | 1002165 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Wide/Green | 1002166 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Wide/Blue | 1002167 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W4000 | 1002168 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W3000 | 1002169 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Extra Wide/Red | 1002170 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Extra Wide/Green | 1002171 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Extra Wide/Blue | 1002172 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Ellipse/W4000 | 1002173 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Ellipse/W3000 | 1002174 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Ellipse/Red | 1002175 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Ellipse/Green | 1002176 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-10-Ellipse/Blue | 1002177 | Светодиод | 10 | 730 | IP65 | 325 | 1,1 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Spot/W4000 | 1002178 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Spot/W3000 | 1002179 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Spot/Red | 1002180 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Spot/Green | 1002181 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Spot/Blue | 1002182 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Medium/W4000 | 1002183 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Medium/W3000 | 1002184 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Medium/Red | 1002185 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Medium/Green | 1002186 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Medium/Blue | 1002187 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Wide/W4000 | 1002188 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Wide/W3000 | 1002189 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Wide/Red | 1002190 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Wide/Green | 1002191 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Wide/Blue | 1002192 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Extra Wide/W4000 | 1002193 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Extra Wide/W3000 | 1002194 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Extra Wide/Red | 1002195 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Extra Wide/Green | 1002196 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Extra Wide/Blue | 1002197 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Ellipse/W4000 | 1002198 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Ellipse/W3000 | 1002199 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Ellipse/Red | 1002200 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Ellipse/Green | 1002201 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-20-Ellipse/Blue | 1002202 | Светодиод | 20 | 1460 | IP65 | 620 | 1,9 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Spot/W4000 | 1002203 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Spot/W3000 | 1002204 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Spot/Red | 1002205 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Spot/Green | 1002206 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Spot/Blue | 1002207 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Medium/W4000 | 1002208 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Medium/W3000 | 1002209 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Medium/Red | 1002210 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Medium/Green | 1002211 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Medium/Blue | 1002212 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Wide/W4000 | 1002213 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |

GALAD Bera LED

Прожектор

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Bera LED-30-Wide/W3000 | 1002214 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Wide/Red | 1002215 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Wide/Green | 1002216 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Wide/Blue | 1002217 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Extra Wide/W4000 | 1002218 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Extra Wide/W3000 | 1002219 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Extra Wide/Red | 1002220 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Extra Wide/Green | 1002221 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Extra Wide/Blue | 1002222 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Ellipse/W4000 | 1002223 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Ellipse/W3000 | 1002224 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Ellipse/Red | 1002225 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Ellipse/Green | 1002226 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-30-Ellipse/Blue | 1002227 | Светодиод | 30 | 2200 | IP65 | 915 | 2,7 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Spot/W4000 | 1002228 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Spot/W3000 | 1002229 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Spot/Red | 1002230 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Spot/Green | 1002231 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Spot/Blue | 1002232 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Medium/W4000 | 1002233 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Medium/W3000 | 1002234 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Medium/Red | 1002235 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Medium/Green | 1002236 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Medium/Blue | 1002237 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Wide/W4000 | 1002238 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Wide/W3000 | 1002239 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Wide/Red | 1002240 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Wide/Green | 1002241 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Wide/Blue | 1002242 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Extra Wide/W4000 | 1002243 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Extra Wide/W3000 | 1002244 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Extra Wide/Red | 1002245 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Extra Wide/Green | 1002246 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Extra Wide/Blue | 1002247 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Ellipse/W4000 | 1002248 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Ellipse/W3000 | 1002249 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Ellipse/Red | 1002250 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Ellipse/Green | 1002251 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |
| GALAD Bera LED-40-Ellipse/Blue | 1002252 | Светодиод | 40 | 3720 | IP65 | 1210 | 3,5 | ДДУ |

| Тип вторичной оптики | Spot | Medium | Wide | Extra Wide | Ellipse |
|--|------|--------|------|------------|---------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 9 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 48 |

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Прожектор имеет пазы в задней и боковой частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Аксессуары

При заказе укажите ниже следующие аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов

Кронштейн

Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность

| Наименование | Артикул | Длина, мм | Внешний вид |
|--------------|---------|-----------|-------------|
| K45/3 | 1002690 | 45 | |
| K68/1 | 1002691 | 68 | |
| K68/2 | 1002692 | 68 | |
| K68/3 | 1002693 | 68 | |
| K130 | 1002694 | 130 | |
| K200 | 1002695 | 200 | |
| K300 | 1002696 | 300 | |

Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект

| Светильник | Экран | Артикул | Высота экрана над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|-------------------|-------------|---------|---|-------------|
| GALAD Bera LED-10 | 371 0300 10 | 1002697 | 10 | |
| | 371 0300 30 | 1002698 | 30 | |
| | 371 0300 50 | 1002699 | 50 | |
| GALAD Bera LED-20 | 371 0600 10 | 1002700 | 10 | |
| | 371 0600 30 | 1002701 | 30 | |
| | 371 0600 50 | 1002702 | 50 | |
| GALAD Bera LED-30 | 371 0900 10 | 1002703 | 10 | |
| | 371 0900 30 | 1002704 | 30 | |
| | 371 0900 50 | 1002705 | 50 | |
| GALAD Bera LED-40 | 371 1200 10 | 1002706 | 10 | |
| | 371 1200 30 | 1002707 | 30 | |
| | 371 1200 50 | 1002708 | 50 | |



г. Москва, Садовое Кольцо

Прожектор GALAD Персей LED



| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 (90-264) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | Lx90x70 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение фасадов зданий, архитектурных сооружений, памятников, фоновая подсветка

ТУ 3461-030-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

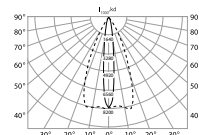


ПРЕИМУЩЕСТВА

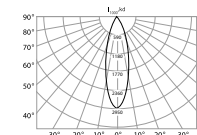
- Корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС

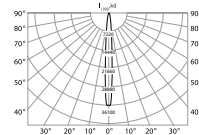
GALAD Персей LED-40-Ellipse



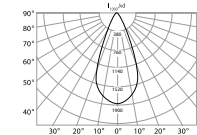
GALAD Персей LED-40-Medium



GALAD Персей LED-40-Spot



GALAD Персей LED-40-Wide



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|-----------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Персей LED-20-Spot/W4000 | 1002253 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Spot/W3000 | 1002254 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Spot/Red | 1002255 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Spot/Green | 1002256 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Spot/Blue | 1002257 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Medium/W4000 | 1002258 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Medium/W3000 | 1002259 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Medium/Red | 1002260 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Medium/Green | 1002261 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Medium/Blue | 1002262 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Wide/W4000 | 1002263 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Wide/W3000 | 1002264 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Wide/Red | 1002265 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Wide/Green | 1002266 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Wide/Blue | 1002267 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Ellipse/W4000 | 1002268 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Ellipse/W3000 | 1002269 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Ellipse/Red | 1002270 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Ellipse/Green | 1002271 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-20-Ellipse/Blue | 1002272 | Светодиод | 20 | 1800 | IP65 | 436 | 4,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Spot/W4000 | 1002273 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Spot/W3000 | 1002274 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Spot/Red | 1002275 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Spot/Green | 1002276 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Spot/Blue | 1002277 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Medium/W4000 | 1002278 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Medium/W3000 | 1002279 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Medium/Red | 1002280 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Medium/Green | 1002281 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Medium/Blue | 1002282 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Wide/W4000 | 1002283 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Wide/W3000 | 1002284 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Wide/Red | 1002285 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Wide/Green | 1002286 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Wide/Blue | 1002287 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Ellipse/W4000 | 1002288 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Ellipse/W3000 | 1002289 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Ellipse/Red | 1002290 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Ellipse/Green | 1002291 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-40-Ellipse/Blue | 1002292 | Светодиод | 40 | 3600 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Spot/W4000 | 1002293 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Spot/W3000 | 1002294 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Spot/Red | 1002295 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Spot/Green | 1002296 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Spot/Blue | 1002297 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Medium/W4000 | 1002298 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Medium/W3000 | 1002299 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Medium/Red | 1002300 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Medium/Green | 1002301 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Medium/Blue | 1002302 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Wide/W4000 | 1002303 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Wide/W3000 | 1002304 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Wide/Red | 1002305 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Wide/Green | 1002306 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Wide/Blue | 1002307 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Ellipse/W4000 | 1002308 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Ellipse/W3000 | 1002309 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Ellipse/Red | 1002310 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Ellipse/Green | 1002311 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-60-Ellipse/Blue | 1002312 | Светодиод | 60 | 5400 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Spot/W4000 | 1002313 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Персей LED-80-Spot/W3000 | 1002314 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Spot/Red | 1002315 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Spot/Green | 1002316 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Spot/Blue | 1002317 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Medium/W4000 | 1002318 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Medium/W3000 | 1002319 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Medium/Red | 1002320 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Medium/Green | 1002321 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Medium/Blue | 1002322 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Wide/W4000 | 1002323 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Wide/W3000 | 1002324 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Wide/Red | 1002325 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Wide/Green | 1002326 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Wide/Blue | 1002327 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Ellipse/W4000 | 1002328 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Ellipse/W3000 | 1002329 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Ellipse/Red | 1002330 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Ellipse/Green | 1002331 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-80-Ellipse/Blue | 1002332 | Светодиод | 80 | 7200 | IP65 | 822 | 5,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Spot/W4000 | 1002333 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Spot/W3000 | 1002334 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Spot/Red | 1002335 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Spot/Green | 1002336 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Spot/Blue | 1002337 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Medium/W4000 | 1002338 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Medium/W3000 | 1002339 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Medium/Red | 1002340 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Medium/Green | 1002341 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Medium/Blue | 1002342 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Wide/W4000 | 1002343 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Wide/W3000 | 1002344 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Wide/Red | 1002345 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Wide/Green | 1002346 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Wide/Blue | 1002347 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Ellipse/W4000 | 1002348 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Ellipse/W3000 | 1002349 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Ellipse/Red | 1002350 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Ellipse/Green | 1002351 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |
| GALAD Персей LED-120-Ellipse/Blue | 1002352 | Светодиод | 120 | 10800 | IP65 | 1208 | 6,0 | ДДУ |

| Тип вторичной оптики | Spot | Medium | Wide | Ellipse |
|--|------|--------|------|---------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 6 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 20 |

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Прожектор имеет пазы в задней и боковой частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Аксессуары

При заказе укажите нижеследующие аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов

Кронштейн

Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность

| Наименование | Артикул | Длина, мм | Внешний вид |
|--------------|---------|-----------|-------------|
| K45/3 | 1002690 | 45 | |
| K68/1 | 1002691 | 68 | |
| K68/2 | 1002692 | 68 | |
| K68/3 | 1002693 | 68 | |
| K130 | 1002694 | 130 | |
| K200 | 1002695 | 200 | |
| K300 | 1002696 | 300 | |

Кабельные вводы

Прожектор GALAD Персей LED имеет специальные кабельные разъемы типа «вилка» и «розетка». Для подвода питания к прожекторам, а также последовательному подключению их между собой выберете соответствующие элементы:

| Наименование | Артикул | Длина, мм | Внешний вид |
|--|---------|-----------|-------------|
| Кабель подключения к розетке 220В | 1002742 | под заказ | |
| Кабель подключения к вилке 220В | 1002743 | под заказ | |
| Кабель соединительный Розетка + Вилка 220В | 1002745 | под заказ | |

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|-----------------------|---------|-------------|
| Заглушка Розетки 220В | 1002746 | |
| Заглушка Вилки 220В | 1002747 | |

Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты прожекторов от попадания влаги

Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект

| Светильник | Экран | Артикул | Высота экрана над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|--------------------------|-------------|---------|---|-------------|
| GALAD Персей LED-20 | Э73 0400 10 | 1002709 | 10 | |
| | Э73 0400 30 | 1002710 | 30 | |
| | Э73 0400 50 | 1002711 | 50 | |
| GALAD Персей LED-40, 80 | Э73 0800 10 | 1002712 | 10 | |
| | Э73 0800 30 | 1002713 | 30 | |
| | Э73 0800 50 | 1002714 | 50 | |
| GALAD Персей LED-60, 120 | Э73 1200 10 | 1002715 | 10 | |
| | Э73 1200 30 | 1002716 | 30 | |
| | Э73 1200 50 | 1002717 | 50 | |

Прожектор GALAD Альтаир LED



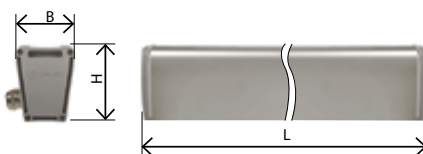
| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 (90-264) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | Lx66x84 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение фасадов зданий, архитектурных сооружений, памятников, фоновая подсветка

ТУ 3461-030-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

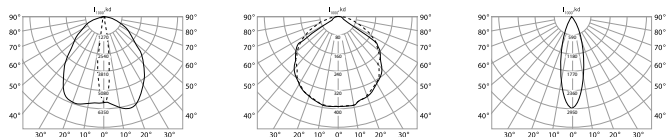


ПРЕИМУЩЕСТВА

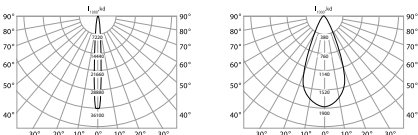
- Корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

КСС

GALAD Альтаир LED-40-Ellipse GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide GALAD Альтаир LED-40-Medium



GALAD Альтаир LED-40-Spot GALAD Альтаир LED-40-Wide



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/W4000 | 1002353 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/W3000 | 1002354 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/Red | 1002355 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/Green | 1002356 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/Blue | 1002357 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/W4000 | 1002358 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/W3000 | 1002359 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/Red | 1002360 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/Green | 1002361 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/Blue | 1002362 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/W4000 | 1002363 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/W3000 | 1002364 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/Red | 1002365 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/Green | 1002366 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/Blue | 1002367 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W4000 | 1002368 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000 | 1002369 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/Red | 1002370 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/Green | 1002371 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/Blue | 1002372 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W4000 | 1002373 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000 | 1002374 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/Red | 1002375 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/Green | 1002376 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/Blue | 1002377 | Светодиод | 10 | 910 | IP65 | 300 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/W4000 | 1002378 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/W3000 | 1002379 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/Red | 1002380 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/Green | 1002381 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/Blue | 1002382 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/W4000 | 1002383 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/W3000 | 1002384 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/Red | 1002385 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/Green | 1002386 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/Blue | 1002387 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/W4000 | 1002388 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/W3000 | 1002389 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/Red | 1002390 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/Green | 1002391 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/Blue | 1002392 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W4000 | 1002393 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W3000 | 1002394 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/Red | 1002395 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/Green | 1002396 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/Blue | 1002397 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W4000 | 1002398 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000 | 1002399 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/Red | 1002400 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/Green | 1002401 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/Blue | 1002402 | Светодиод | 20 | 1820 | IP65 | 600 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/W4000 | 1002403 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/W3000 | 1002404 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/Red | 1002405 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/Green | 1002406 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/Blue | 1002407 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/W4000 | 1002408 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/W3000 | 1002409 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/Red | 1002410 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/Green | 1002411 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/Blue | 1002412 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/W4000 | 1002413 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Длина L, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/W3000 | 1002414 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/Red | 1002415 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/Green | 1002416 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/Blue | 1002417 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/W4000 | 1002418 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/W3000 | 1002419 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/Red | 1002420 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/Green | 1002421 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/Blue | 1002422 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/W4000 | 1002423 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/W3000 | 1002424 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/Red | 1002425 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/Green | 1002426 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/Blue | 1002427 | Светодиод | 30 | 2730 | IP65 | 900 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/W4000 | 1002428 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/W3000 | 1002429 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/Red | 1002430 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/Green | 1002431 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/Blue | 1002432 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/W4000 | 1002433 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/W3000 | 1002434 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/Red | 1002435 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/Green | 1002436 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/Blue | 1002437 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/W4000 | 1002438 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/W3000 | 1002439 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/Red | 1002440 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/Green | 1002441 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/Blue | 1002442 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/W4000 | 1002443 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/W3000 | 1002444 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/Red | 1002445 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/Green | 1002446 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/Blue | 1002447 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/W4000 | 1002448 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/W3000 | 1002449 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/Red | 1002450 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/Green | 1002451 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/Blue | 1002452 | Светодиод | 40 | 3640 | IP65 | 1200 | 6,5 | ДДУ |

| Тип вторичной оптики | Spot | Medium | Wide | Extra Wide | Ellipse |
|--|------|--------|------|------------|---------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 9 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 48 |

- Комплектуется блоком питания, закрепленным внутри корпуса
- Цвет прожектора: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Прожектор имеет пазы в задней и боковой частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Аксессуары

При заказе укажите нижеследующие аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов

Кронштейн

Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность

| Наименование | Артикул | Длина, мм | Внешний вид |
|--------------|---------|-----------|-------------|
| K45/3 | 1002690 | 45 | |
| K68/1 | 1002691 | 68 | |
| K68/2 | 1002692 | 68 | |
| K68/3 | 1002693 | 68 | |
| K130 | 1002694 | 130 | |
| K200 | 1002695 | 200 | |
| K300 | 1002696 | 300 | |

Кабельные вводы

Прожектор GALAD Альтаир LED имеет специальные кабельные разъемы типа «вилка» и «розетка». Для подвода питания к прожекторам, а также последовательному подключению их между собой выберите соответствующие элементы:

| Наименование | Артикул | Длина, мм | Внешний вид |
|--|---------|-----------|-------------|
| Кабель подключения к розетке 220В | 1002742 | под заказ | |
| Кабель подключения к вилке 220В | 1002743 | под заказ | |
| Кабель соединительный Розетка + Вилка 220В | 1002745 | под заказ | |

Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты прожекторов от попадания влаги

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|-----------------------|---------|-------------|
| Заглушка Розетки 220В | 1002746 | |
| Заглушка Вилки 220В | 1002747 | |

Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект

| Светильник | Экран | Артикул | Высота экрана над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|----------------------|-------------|---------|---|-------------|
| GALAD Альтаир LED-10 | 374 0300 10 | 1002718 | 10 | |
| | 374 0300 30 | 1002719 | 30 | |
| | 374 0300 50 | 1002720 | 50 | |
| GALAD Альтаир LED-20 | 374 0600 10 | 1002721 | 10 | |
| | 374 0600 30 | 1002722 | 30 | |
| | 374 0600 50 | 1002723 | 50 | |
| GALAD Альтаир LED-30 | 374 0900 10 | 1002724 | 10 | |
| | 374 0900 30 | 1002725 | 30 | |
| | 374 0900 50 | 1002726 | 50 | |
| GALAD Альтаир LED-40 | 374 1200 10 | 1002727 | 10 | |
| | 374 1200 30 | 1002728 | 30 | |
| | 374 1200 50 | 1002729 | 50 | |

Пржектор GALAD Аврора LED

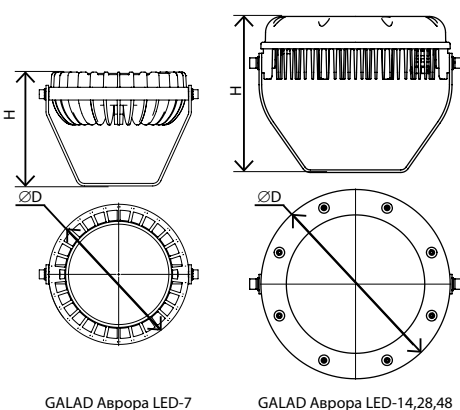


| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (ØDxH) | см. таблицу |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм2 |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение фасадов зданий, архитектурных сооружений, памятников, фоновая подсветка

ЧЕРТЕЖ



GALAD Аврора LED-7

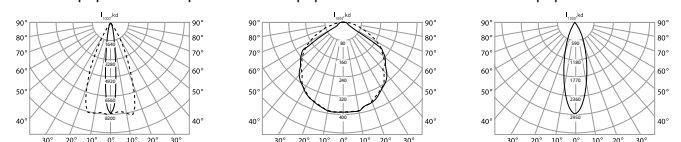
GALAD Аврора LED-14,28,48

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

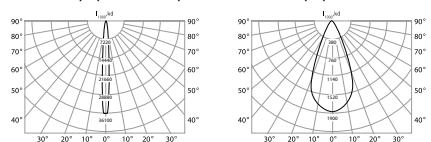
КСС

GALAD Аврора LED-14-Ellipse GALAD Аврора LED-14-Extra Wide GALAD Аврора LED-14-Medium



GALAD Аврора LED-14-Spot

GALAD Аврора LED-14-Wide



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Габаритные размеры ØDxH, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Аврора LED-7-Spot/W4000 | 1002453 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Spot/W3000 | 1002454 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Spot/Red | 1002455 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Spot/Green | 1002456 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Spot/Blue | 1002457 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Medium/W4000 | 1002458 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Medium/W3000 | 1002459 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Medium/Red | 1002460 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Medium/Green | 1002461 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Medium/Blue | 1002462 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Wide/W4000 | 1002463 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Wide/W3000 | 1002464 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Wide/Red | 1002465 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Wide/Green | 1002466 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Wide/Blue | 1002467 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/W4000 | 1002468 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/W3000 | 1002469 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/Red | 1002470 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/Green | 1002471 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/Blue | 1002472 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W4000 | 1002473 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W3000 | 1002474 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Ellipse/Red | 1002475 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Ellipse/Green | 1002476 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-7-Ellipse/Blue | 1002477 | Светодиод | 7 | 720 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Spot/W4000 | 1002478 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Spot/W3000 | 1002479 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Spot/Red | 1002480 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Spot/Green | 1002481 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Spot/Blue | 1002482 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Medium/W4000 | 1002483 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Medium/W3000 | 1002484 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Medium/Red | 1002485 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Medium/Green | 1002486 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Medium/Blue | 1002487 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Wide/W4000 | 1002488 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Wide/W3000 | 1002489 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Wide/Red | 1002490 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Wide/Green | 1002491 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Wide/Blue | 1002492 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/W4000 | 1002493 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/W3000 | 1002494 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/Red | 1002495 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/Green | 1002496 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/Blue | 1002497 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Ellipse/W4000 | 1002498 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Ellipse/W3000 | 1002499 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Ellipse/Red | 1002500 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Ellipse/Green | 1002501 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-14-Ellipse/Blue | 1002502 | Светодиод | 14 | 1440 | IP65 | Ø110x89 | 1,2 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Spot/W4000 | 1002503 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Spot/W3000 | 1002504 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Spot/Red | 1002505 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Spot/Green | 1002506 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Spot/Blue | 1002507 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Medium/W4000 | 1002508 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Medium/W3000 | 1002509 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Medium/Red | 1002510 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Medium/Green | 1002511 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Medium/Blue | 1002512 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Wide/W4000 | 1002513 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Габаритные размеры ØДхН, мм | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Аврора LED-28-Wide/W3000 | 1002514 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Wide/Red | 1002515 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Wide/Green | 1002516 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Wide/Blue | 1002517 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/W4000 | 1002518 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/W3000 | 1002519 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/Red | 1002520 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/Green | 1002521 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/Blue | 1002522 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Ellipse/W4000 | 1002523 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Ellipse/W3000 | 1002524 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Ellipse/Red | 1002525 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Ellipse/Green | 1002526 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-28-Ellipse/Blue | 1002527 | Светодиод | 28 | 2890 | IP65 | Ø226x206 | 4 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Spot/W4000 | 1002528 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Spot/W3000 | 1002529 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Spot/Red | 1002530 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Spot/Green | 1002531 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Spot/Blue | 1002532 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Medium/W4000 | 1002533 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Medium/W3000 | 1002534 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Medium/Red | 1002535 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Medium/Green | 1002536 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Medium/Blue | 1002537 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Wide/W4000 | 1002538 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Wide/W3000 | 1002539 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Wide/Red | 1002540 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Wide/Green | 1002541 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Wide/Blue | 1002542 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/W4000 | 1002543 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/W3000 | 1002544 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/Red | 1002545 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/Green | 1002546 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/Blue | 1002547 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Ellipse/W4000 | 1002548 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Ellipse/W3000 | 1002549 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Ellipse/Red | 1002550 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Ellipse/Green | 1002551 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |
| GALAD Аврора LED-48-Ellipse/Blue | 1002552 | Светодиод | 48 | 4950 | IP65 | Ø292x241 | 4,5 | ДДУ |

| Тип вторичной оптики | Spot | Medium | Wide | Extra Wide | Ellipse |
|--|------|--------|------|------------|---------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 6 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 4 | 15 | 30 | 59 | 20 |

- Комплектуется выносным блоком питания
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Аксессуары

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света Вы можете использовать экраны и тубусы. Также данные аксессуары, как и сам прожектор, могут быть окрашены в любой цвет по системе RAL

Тубус

| Светильник | Тубус | Артикул | Высота тубуса над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|---------------------|---------|---------|---|-------------|
| GALAD Аврора LED-7 | T09 100 | 1002735 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-14 | T09 100 | 1002735 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-28 | T10 100 | 1002736 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-48 | T11 100 | 1002737 | 100 | |

Козырек

| Светильник | Козырек | Артикул | Высота козырька над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|---------------------|---------|---------|---|-------------|
| GALAD Аврора LED-7 | K09 100 | 1002730 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-14 | K09 100 | 1002730 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-28 | K10 100 | 1002731 | 100 | |
| GALAD Аврора LED-48 | K11 100 | 1002732 | 100 | |



г. Москва, Садовое Кольцо

Пржектор GALAD Билборд мини LED



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 268x97x250 |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм2 |

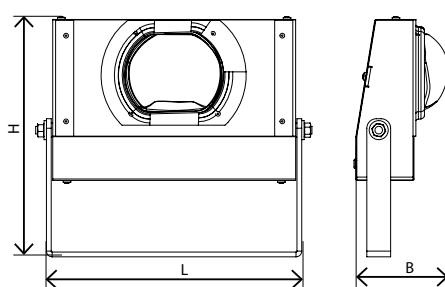
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение рекламных щитов, фасадов зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

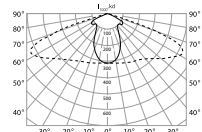
- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде, радиатор изготовлен из алюминиевого профиля
- Ударопрочное защитное стекло: сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ

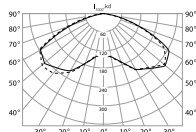


КСС

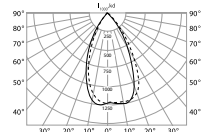
GALAD Билборд мини LED-30-Ellipse



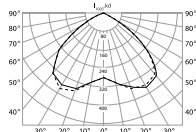
GALAD Билборд мини LED-30-Extra Wide



GALAD Билборд мини LED-30-Medium



GALAD Билборд мини LED-30-Wide



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|--|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| GALAD Билборд мини LED-30-Medium/W5000 | 1002065 | Светодиод | 30 | 3000 | IP65 | 2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-30-Wide/W5000 | 1002066 | Светодиод | 30 | 3000 | IP65 | 2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-30-Extra Wide/W5000 | 1002675 | Светодиод | 30 | 3000 | IP65 | 2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-30-Ellipse/W5000 | 1002676 | Светодиод | 30 | 3000 | IP65 | 2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-40-Medium/W5000 | 1002677 | Светодиод | 40 | 4000 | IP65 | 2,2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-40-Wide/W5000 | 1002678 | Светодиод | 40 | 4000 | IP65 | 2,2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-40-Extra Wide/W5000 | 1002679 | Светодиод | 40 | 4000 | IP65 | 2,2 | ДО |
| GALAD Билборд мини LED-40-Ellipse/W5000 | 1002680 | Светодиод | 40 | 4000 | IP65 | 2,2 | ДО |

| Тип вторичной оптики | Spot | Medium | Wide | Ellipse |
|--|------|--------|------|---------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 30 | 45 | 60 | 37 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 30 | 45 | 60 | 67 |

- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Пржектор Пролайт



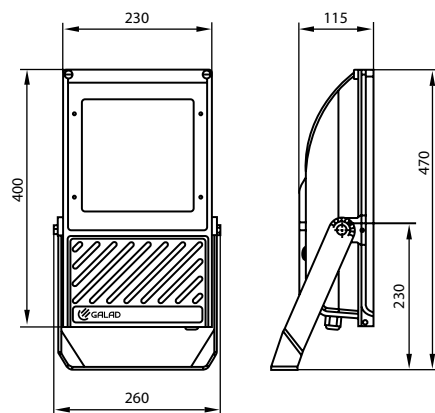
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | см. чертеж |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение фасадов зданий, сооружений, памятников. Освещение рекламных щитов, закрытых спортивных сооружений, а также территорий и объектов общего назначения

ТУ 3461-033-05758434-2012

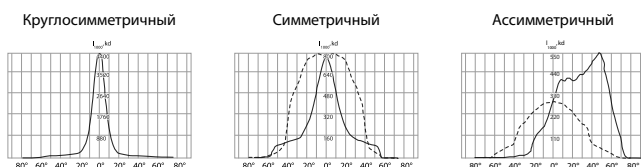
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| ГО/ЖО17-70-01 | 1000961 | ДРИ/ДНаТ | 70 | Rx7s | 73 | IP65 | 6,3 |
| ГО/ЖО17-70-02 | 1000962 | ДРИ/ДНаТ | 70 | Rx7s | 81 | IP65 | 6,3 |
| ГО/ЖО17-70-03 | 1000963 | ДРИ/ДНаТ | 70 | Rx7s | 62 | IP65 | 6,3 |
| ГО/ЖО17-150-01 | 1000964 | ДРИ/ДНаТ | 150 | Rx7s | 73 | IP65 | 7,2 |
| ГО/ЖО17-150-02 | 1000965 | ДРИ/ДНаТ | 150 | Rx7s | 81 | IP65 | 7,2 |
| ГО/ЖО17-150-03 | 1000966 | ДРИ/ДНаТ | 150 | Rx7s | 62 | IP65 | 7,2 |

Модификации:

- 01 – отражатель круглосимметричный
- 02 – отражатель симметричный
- 03 – отражатель асимметричный
- Комплектуется встроенным универсальным ЭМПРА, который может работать как с натриевыми, так и с металлогалогенными лампами
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение и обслуживание – вывернуть два винта, соединяющие корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на 90°. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА и клеммной колодке



г. Москва, Садовое Кольцо

Пржектор Серия 04



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм2 |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

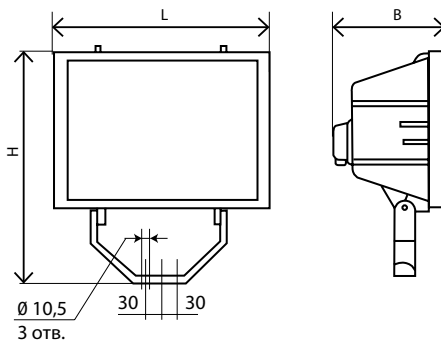
Освещение площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок и больших открытых пространств

ТУ 3461-033-05758434-2012

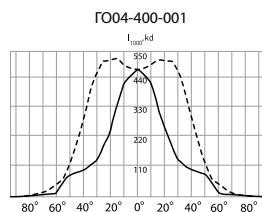
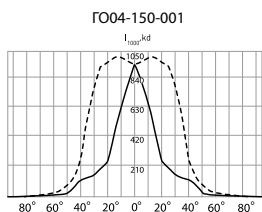
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния в градусах для гориз./ вертик. плоскости | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не более) |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| ЖО04-70-001 | 1000978 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | 80/30 | IP65 | 410x215x440 | 8,0 |
| ЖО04-100-001 | 1000979 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | 80/40 | IP65 | 410x215x440 | 8,4 |
| ЖО04-150-001 | 1000980 | ДНаТ | 150 | E40 | 64 | 90/100 | IP65 | 410x215x440 | 9,0 |
| ЖО04-250-002 | 1000981 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | 100/60 | IP65 | 410x310x440 | 12,0 |
| ЖО04-400-001 | 1000982 | ДНаТ | 400 | E40 | 71 | 90/90 | IP65 | 410x407x440 | 13,0 |
| Р004-125-001 | 1000983 | ДРЛ | 125 | E27 | 63 | 120/110 | IP65 | 410x215x440 | 8,0 |
| Р004-250-001 | 1000984 | ДРЛ | 250 | E40 | 66 | 100/100 | IP65 | 410x310x440 | 11,5 |
| Г004-70-001 | 1000985 | ДРИ | 70 | Rx7s | 71 | 80/20 | IP65 | 410x215x440 | 8,0 |
| Г004-150-001 | 1000986 | ДРИ | 150 | Rx7s | 72 | 90/40 | IP65 | 410x215x440 | 9,0 |
| Г004-250-001 | 1000987 | ДРИ | 250 | E40 | 87 | 90/50 | IP65 | 410x215x440 | 12,0 |
| Г004-400-001 | 1000988 | ДРИ | 400 | E40 | 62 | 100/90 | IP65 | 410x215x440 | 13,0 |
| Г004-70-005 | 1000989 | ДРИ | 70 | Rx7s | 75 | 26/26 | IP65 | 410x215x440 | 8,2 |
| Г004-150-005 | 1000990 | ДРИ | 150 | Rx7s | 50 | 26/26 | IP65 | 410x215x440 | 9,2 |
| И004-1000-10 | 1000991 | КГ | 1 000 | R7s | 54 | 90/50 | IP65 | 410x180x440 | 6,5 |
| И004-1500-10 | 1000992 | КГ | 1 500 | R7s | 73 | 110/70 | IP65 | 405x180x440 | 6,5 |
| И004-2000-10 | 1000993 | КГ | 2 000 | R7s | 69 | 110/40 | IP65 | 430x180x440 | 7,0 |
| И004-1000-11 | 1000994 | КГ | 1 000 | R7s | 60 | 120/115 | IP65 | 410x180x440 | 6,5 |
| И004-1500-11 | 1000995 | КГ | 1 500 | R7s | 50 | 120/- | IP65 | 405x180x440 | 6,5 |
| И004-2000-11 | 1000996 | КГ | 2 000 | R7s | 60 | 120/- | IP65 | 430x180x440 | 7,0 |

Модификации:

- 001 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса прямоугольная
- 002 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса прямоугольная
- 005 – отражатель круглосимметричный гладкий, задняя часть корпуса прямоугольная
- 10 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса скруглённая
- 11 – отражатель асимметричный ячеистый, задняя часть корпуса скруглённая
- Комплектуется встроенным универсальным ЭМПРА, который может работать как с натриевыми, так и с металлогалогенными лампами
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Обслуживание – для замены лампы открыть два замка, соединяющие корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на 90°. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Для доступа к отсеку ПРА отвернуть винт, крепящий отражатель и снять его. У прожекторов мощностью 250 и 400 Вт блок ПРА расположен на задней стенке и закрыт дополнительной крышкой
- Подключение – доступ сзади. Для доступа к клеммной колодке с монтажными проводами вывернуть винт, соединяющий пластмассовую крышку с корпусом, и снять крышку



г. Ставрополь



г. Ставрополь

Прожектор Серия 04



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

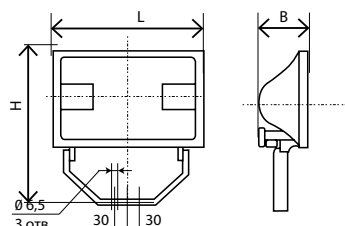
Освещение открытых площадок, рекламных щитов, автостоянок, фасадов зданий, памятников

ТУ 3461-033-05758434-2012

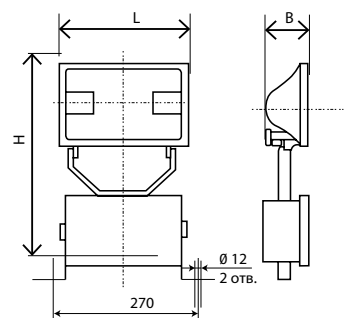
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ

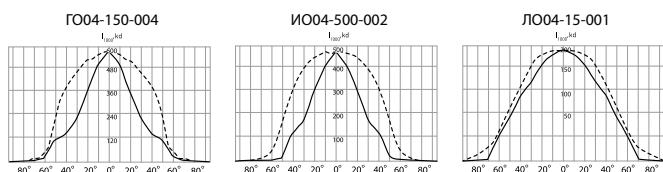


ИО04-500-002, ЛО04-15-201



ГО04-70-004, ГО04-150-004

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния в градусах для гориз./вертик. плоскости | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не более) |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| ГО04-70-004 | 1000997 | ДРИ | 70 | Rx7s | 71 | 115/100 | IP65 | IP54 | 270x130x415 | 5,0 |
| ГО04-150-004 | 1000998 | ДРИ | 150 | Rx7s | 71 | 115/95 | IP65 | IP54 | 270x130x415 | 6,5 |
| ИО04-500-002 | 1000999 | КГ 220-500 | 500 | R7s | 68 | 100/120 | IP65 | - | 250x105x285 | 2,0 |
| ЛО04-15-001 | 1001000 | КЛЛ | 15 | E27 | 54 | 140/140 | IP65 | - | 250x105x285 | 2,0 |

Модификации:

- 001 – с компактной люминесцентной лампой с интегрированным ПРА
- 002 – с галогенной лампой накаливания
- 004 – с металлогалогенной лампой
- Мод. 004 комплектуется независимым ЭМПРА, для работы мод. 002 ПРА не требуется, мод. 001 предполагает ПРА встроенный в лампу
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из стораемого материала
- Обслуживание – для замены лампы вывернуть винт, соединяющие корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на 90°. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение – доступ сзади. Для доступа к клеммной колодке снять пластмассовую крышку, закреплённую на корпусе двумя винтами



Прожектор Кососвет



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 470x110x270 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

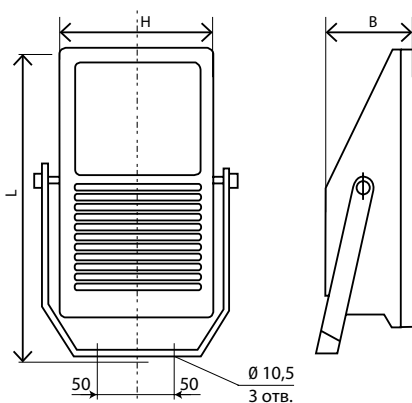
Освещение фасадов зданий, архитектурных памятников, рекламных щитов и т.д.

ТУ 3461-033-05758434-2012

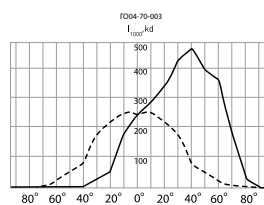
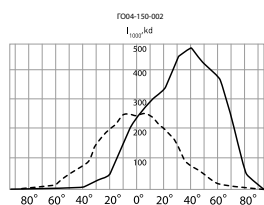
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Соответствует российским стандартам

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния в градусах для гориз./ вертик. плоскости | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|
| Г004-70-003 | 1001001 | ДРИ | 70 | Rx7s | 70 | 120/105 | IP65 | 6,3 |
| Г004-150-002 | 1001002 | ДРИ | 150 | Rx7s | 79 | 120/120 | IP65 | 7,2 |

- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из стораемого материала
- Подключение и обслуживание – вывернуть два винта, соединяющие корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на 90°. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА и клеммной колодке



Пржектор Прометей



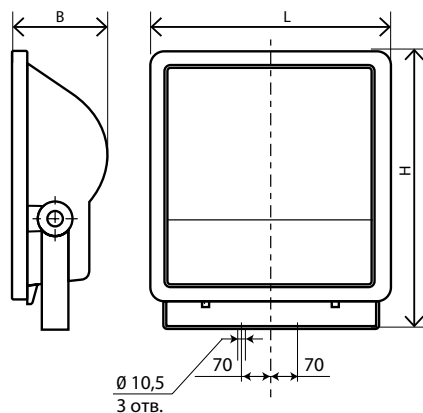
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 445x170x505 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок и других открытых пространств

ТУ 3461-033-05758434-2012

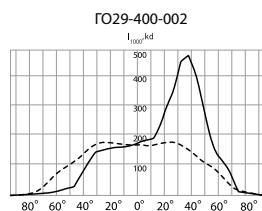
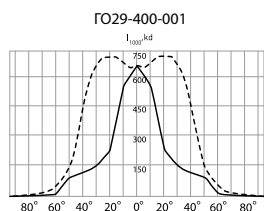
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния в градусах для гориз./ вертик. плоскости | Степень защиты светильника | Масса, кг (не более) |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|
| ЖО29-150-001 | 1001003 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | 52/56 | IP65 | 12,6 |
| ЖО29-150-002 | 1001004 | ДНаТ | 150 | E40 | 77 | 130/115 | IP65 | 12,6 |
| ЖО29-250-001 | 1001005 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | 54/56 | IP65 | 13,8 |
| ЖО29-250-002 | 1001006 | ДНаТ | 250 | E40 | 75 | 130/115 | IP65 | 13,8 |
| ЖО29-400-001 | 1001007 | ДНаТ | 400 | E40 | 80 | 54/53 | IP65 | 15,3 |
| ЖО29-400-002 | 1001008 | ДНаТ | 400 | E40 | 84 | 120/100 | IP65 | 15,3 |
| РО29-250-001 | 1001009 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | 66/63 | IP65 | 12,8 |
| ГО29-150-003 | 1001010 | ДРИ | 150 | RX7s | 60 | 18/16 | IP65 | 12,6 |
| ГО29-250-001 | 1001011 | ДРИ | 250 | E40 | 76 | 55/54 | IP65 | 13,8 |
| ГО29-250-002 | 1001012 | ДРИ | 250 | E40 | 80 | 130/100 | IP65 | 13,8 |
| ГО29-400-001 | 1001013 | ДРИ | 400 | E40 | 60 | 53/53 | IP65 | 15,3 |
| ГО29-400-002 | 1001014 | ДРИ | 400 | E40 | 82 | 140/105 | IP65 | 15,3 |

Модификации:

- 001 – отражатель симметричный ячеистый
- 002 – отражатель асимметричный ячеистый
- 003 – отражатель круглосимметричный гладкий
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение и обслуживание – вывернуть шесть винтов, соединяющие корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на шарнире. Это обеспечит доступ к лампе с патроном, отсеку ПРА и клеммной колодке



г. Великий Новгород

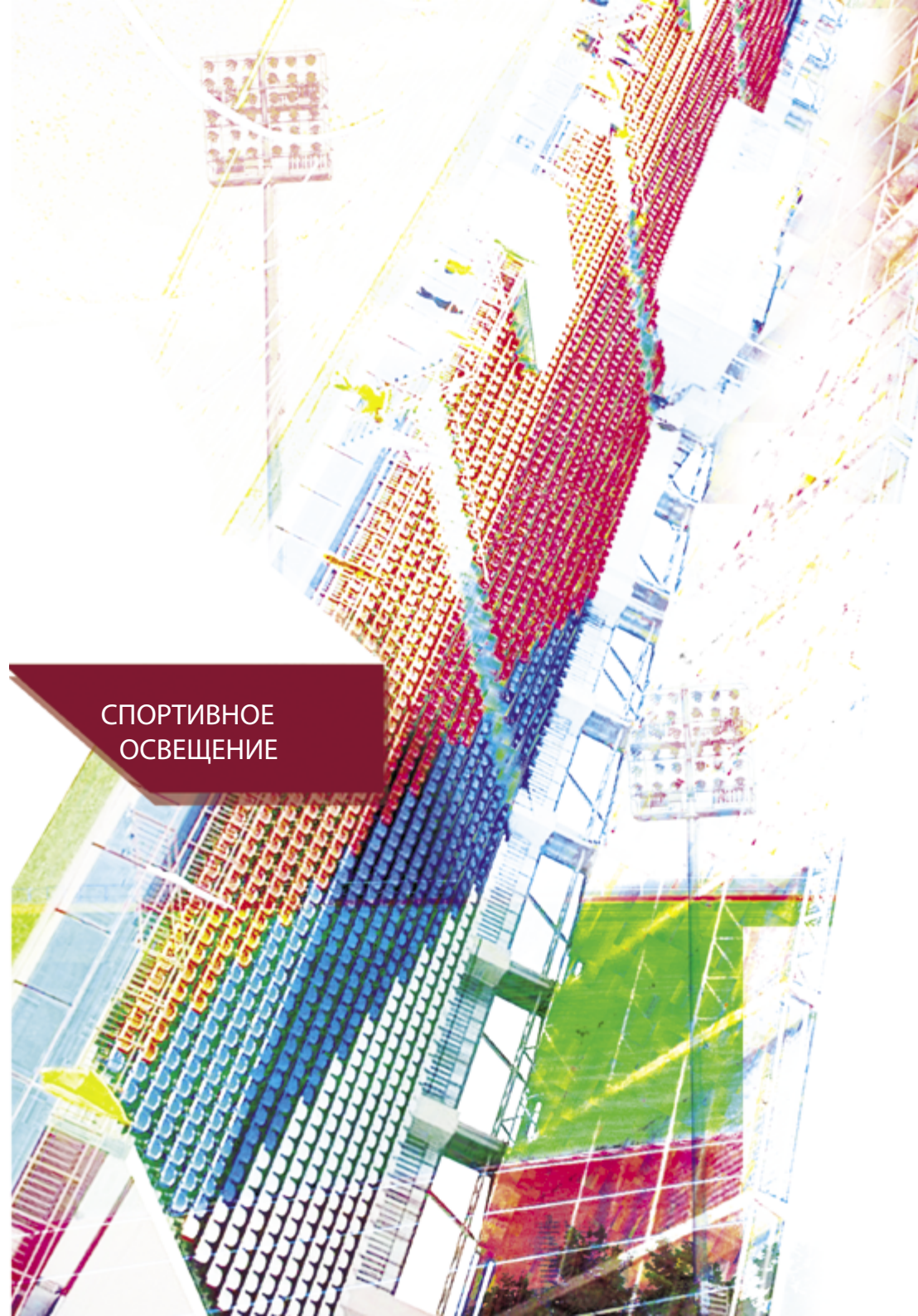
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СПОРТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



Прожектор Ареа



| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxBxH) мм | 650x333x540 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 6,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

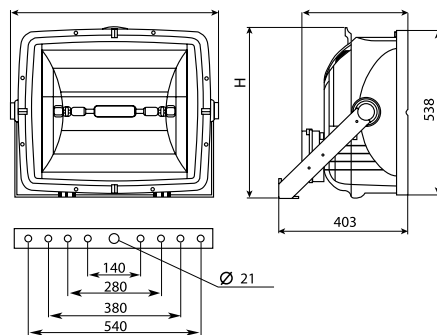
Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

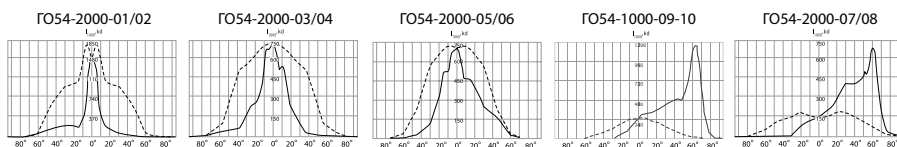
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- ИЗУ, установленное на корпусе, позволяет располагать прожектор на расстоянии до 50 метров от блока ПРА
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Наличие блока горячего перезажигания | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| ГО54-1000-01 | 1001015 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | симметричная узкая | IP66 | 23,0 |
| ГО54-1000-02 | 1001016 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | симметричная узкая | IP66 | 42,9 |
| ГО54-1000-03 | 1001017 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | симметричная средняя | IP66 | 23,0 |
| ГО54-1000-04 | 1001018 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | симметричная средняя | IP66 | 42,9 |
| ГО54-1000-05 | 1001019 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | симметричная широкая | IP66 | 23,0 |
| ГО54-1000-06 | 1001020 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | симметричная широкая | IP66 | 42,9 |
| ГО54-1000-07 | 1001021 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 23,0 |
| ГО54-1000-08 | 1001022 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 42,9 |
| ГО54-1000-09 | 1001023 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 23,0 |
| ГО54-1000-10 | 1001024 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 42,9 |
| ГО54-2000-01 | 1001025 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | симметричная узкая | IP66 | 23,0 |
| ГО54-2000-02 | 1001026 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | симметричная узкая | IP66 | 42,9 |
| ГО54-2000-03 | 1001027 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | симметричная средняя | IP66 | 23,0 |
| ГО54-2000-04 | 1001028 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | симметричная средняя | IP66 | 42,9 |
| ГО54-2000-05 | 1001029 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | симметричная широкая | IP66 | 23,0 |
| ГО54-2000-06 | 1001030 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | симметричная широкая | IP66 | 42,9 |
| ГО54-2000-07 | 1001031 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 23,0 |
| ГО54-2000-08 | 1001032 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 42,9 |
| ГО54-2000-09 | 1001033 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 23,0 |
| ГО54-2000-10 | 1001034 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 42,9 |

Модификации:

- 01, 03, 05, 07, 09 – без блока горячего перезажигания
- 02, 04, 06, 08, 10 – с блоком горячего перезажигания
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Прожектор мод. 02, 04, 06, 08 и 10 комплектуется ПРА. Для работы прожектора мод. 01, 03, 05, 07 и 09 необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: темно-серый

Рекомендуемые лампы:

- ГО54-1000 – Philips MASTER MHN-LA 1000W/956 или аналог
- ГО54-2000 – Philips MASTER MHN-LA 2000W/956 или аналог

Рекомендуемые ПРА:

- ГО54-1000-01/03/05/07/09 – VNaHJ 1000.061 220V/50Hz или аналог
- ГО54-2000-01/03/05/07/09 – VJD 2000.63 380V/50Hz или аналог

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Обслуживание – отстегнуть четыре пружинных замка, удерживающих лючок на задней стенке прожектора и откинуть его на специальных шарнирах, при этом происходит принудительное отключение питания
- Подключение: открыть крышку пластмассовой коробки с ИЗУ и клеммной колодкой, предварительно отвернув четыре невыпадающих винта, продеть провод через кабельный ввод

Прожектор

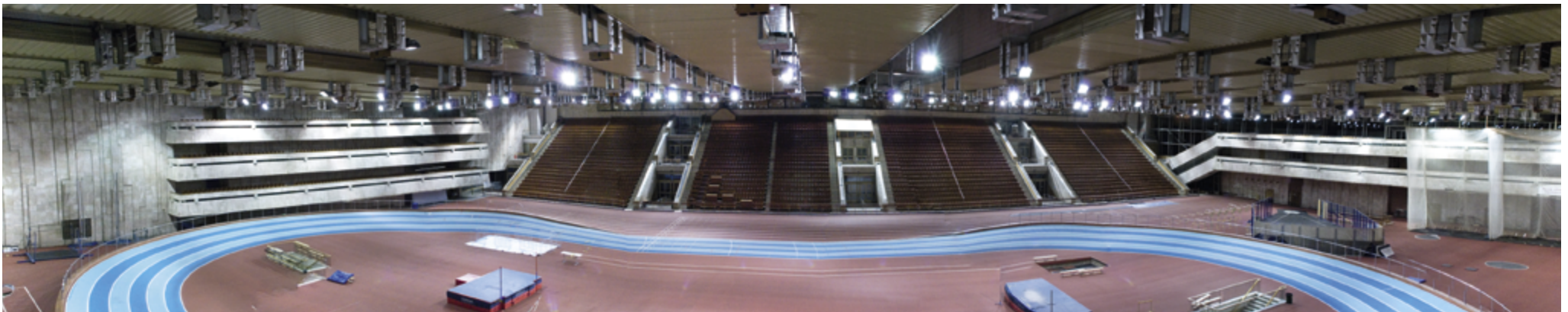
Ареа



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА

Прожектор Форум



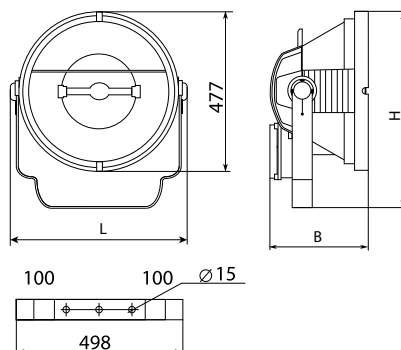
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | 530x295x590 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 6,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

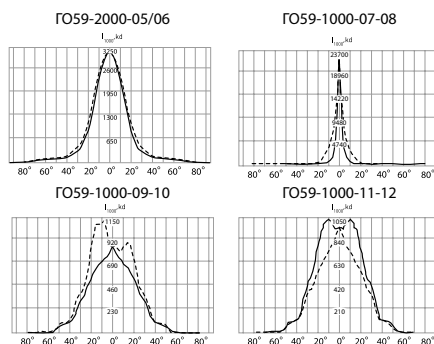
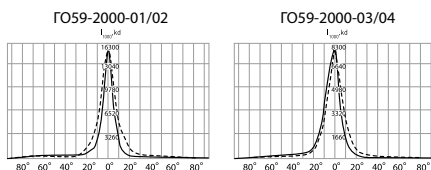
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- ИЗУ, установленное на корпусе, позволяет располагать прожектор на расстоянии до 50 метров от блока ПРА
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Наличие блока горячего перезажигания | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| Г059-1000-01 | 1001035 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | круглосим. узкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-02 | 1001036 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | круглосим. узкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-1000-03 | 1001037 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | круглосим. средняя | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-04 | 1001038 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | круглосим. средняя | IP66 | 38,0 |
| Г059-1000-05 | 1001039 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | круглосим. широкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-06 | 1001040 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | круглосим. широкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-1000-07 | 1002067 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | круглосим. узкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-08 | 1002068 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | круглосим. узкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-1000-09 | 1002069 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-10 | 1002070 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 38,0 |
| Г059-1000-11 | 1002071 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | симметричная | IP66 | 12,9 |
| Г059-1000-12 | 1002072 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | симметричная | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-01 | 1001041 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | круглосим. узкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-02 | 1001042 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | круглосим. узкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-03 | 1001043 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | круглосим. средняя | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-04 | 1001044 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | круглосим. средняя | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-05 | 1001045 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | круглосим. широкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-06 | 1001046 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | круглосим. широкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-07 | 1002073 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | круглосим. узкая | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-08 | 1002074 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | круглосим. узкая | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-09 | 1002075 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-10 | 1002076 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 38,0 |
| Г059-2000-11 | 1002077 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | симметричная | IP66 | 12,9 |
| Г059-2000-12 | 1002078 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | симметричная | IP66 | 38,0 |



Прожектор

Модификации:

- 01, 03, 05, 07, 09, 11 – без блока горячего перезажигания
- 02, 04, 06, 08, 10, 12 – с блоком горячего перезажигания
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Прожектор мод. 02, 04, 06, 08, 10 и 12 комплектуется ПРА. Для работы прожектора мод. 01, 03, 05, 07, 09 и 11 необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: темно-серый

Рекомендуемые лампы:

- G059-1000 – HQI-TS 1000W/D/S PRO K12S 10X1 или аналог
- G059-2000 – HQI-TS 2000W/D/S PRO K12S 10X1 или аналог

Рекомендуемые ПРА:

- G059-1000-01/03/05/07/09/11 – VNaHJ 1000.061 220V/50Hz или аналог
- G059-2000-01/03/05/07/09/11 – VJD 2000.63 380V/50Hz или аналог

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала
- Обслуживание – отстегнуть четыре пружинных замка, удерживающих лючок на задней стенке прожектора и откинуть его на специальных шарнирах, при этом происходит принудительное отключение питания
- Подключение: открыть крышку пластмассовой коробки с ИЗУ и клеммной колодкой, предварительно отвернув четыре невыпадающих винта, продеть провод через кабельный ввод



г. Электросталь



г. Электросталь

Прожектор Олимпик



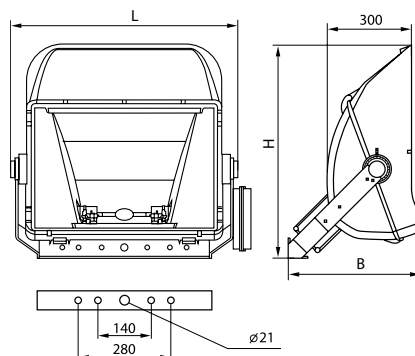
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В 380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 754x417x635 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 6,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

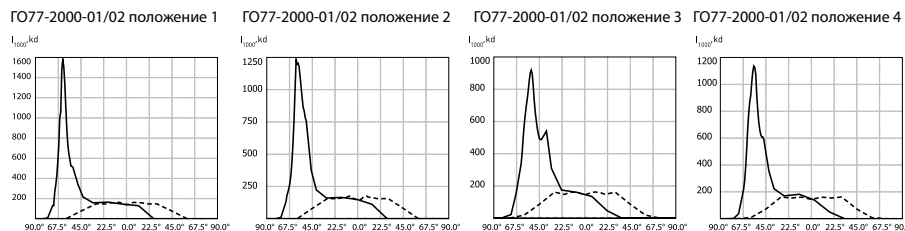
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Регулировка светораспределения прожектора путем изменения положения лампы
- ИЗУ, установленное на корпусе, позволяет располагать прожектор на расстоянии до 50 метров от блока ПРА
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Наличие блока горячего перезажигания | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|----------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------|
| ГО77-1000-01 Олимпик | 1001047 | ДРИ | 1 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 17,9 |
| ГО77-1000-02 Олимпик | 1001048 | ДРИ | 1 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 38,5 |
| ГО77-2000-01 Олимпик | 1001049 | ДРИ | 2 000 | Кабель | нет | асимметричная | IP66 | 17,9 |
| ГО77-2000-02 Олимпик | 1001050 | ДРИ | 2 000 | Кабель | есть | асимметричная | IP66 | 38,5 |

Модификации:

- 01 – без блока горячего перезажигания
- 02 – с блоком горячего перезажигания
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Прожектор мод. 02 комплектуется ПРА. Для работы прожектора мод. 01 необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: черно-серый

Рекомендуемые лампы:

- ГО77-1000 – HQI-TS 1000W/D/S PRO K12S 10X1 или аналог
- ГО77-2000 – HQI-TS 2000W/D/S PRO K12S 10X1 или аналог

Рекомендуемые ПРА:

- ГО77-1000-01 – VNaHJ 1000.061 220V/50Hz или аналог
- ГО77-2000-01 – VJD 2000.63 380V/50Hz или аналог

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение: открыть крышку пластмассовой коробки с ИЗУ и клеммной колодкой, предварительно отвернув четыре невыпадающих винта, продеть провод через кабельный ввод



г. Сочи

Прожектор Олимпик мини



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | 682x330x585 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 6,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

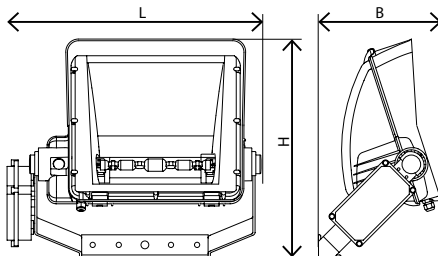
Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

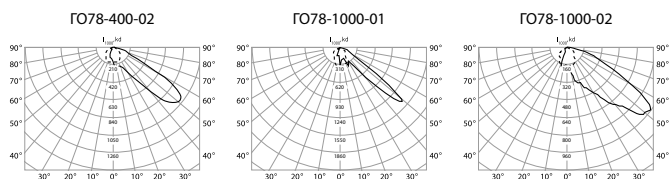
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|---------------|----------------------------|-----------|
| ГО78-400-01 | 1002809 | ДРИ | 400 | E40 | асимметричная | IP66 | 15,5 |
| ГО78-400-02 | 1002810 | ДРИ | 400 | E40 | асимметричная | IP66 | 15,5 |
| ГО78-1000-01 | 1002811 | ДРИ | 1000 | E40 | асимметричная | IP66 | 21,5 |
| ГО78-1000-02 | 1002812 | ДРИ | 1000 | E40 | асимметричная | IP66 | 21,5 |

Модификации:

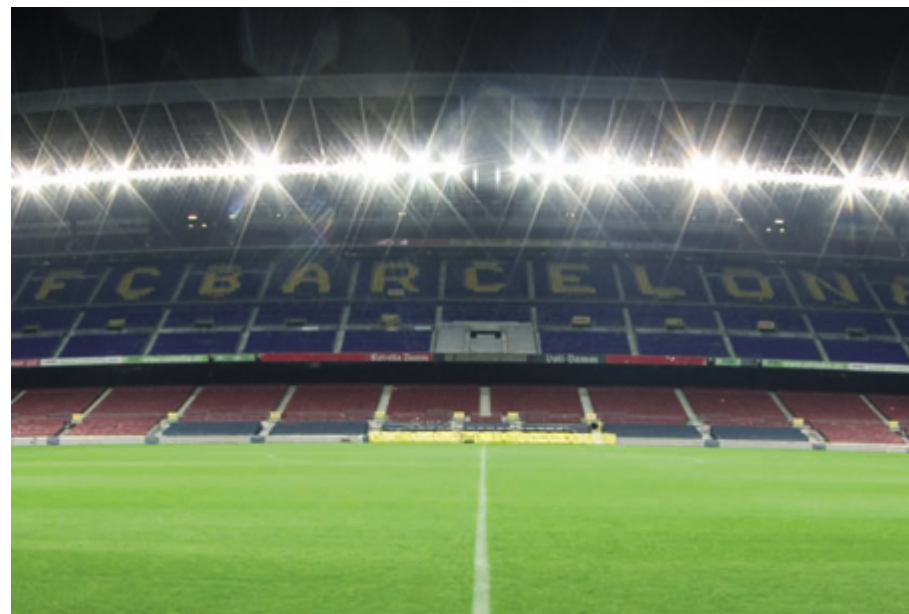
- 01 – асимметричное светораспределение 55°
- 02 – асимметричное светораспределение 50°
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Прожектор комплектуется независимым ПРА и лампой
- Цвет прожектора по умолчанию: черно-серый

Используемые лампы:

- ГО78-400 – 3800 К, 42500 лм, Ra>65
- ГО78-1000 – 3500 К, 110000 лм, Ra>65

Установка и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение: открыть крышку пластмассовой коробки с ИЗУ и клеммной колодкой, предварительно отвернув четыре невыпадающих винта, продеть провод через кабельный ввод



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светильник промышленный Эверест



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 (90-264) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1, У2 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

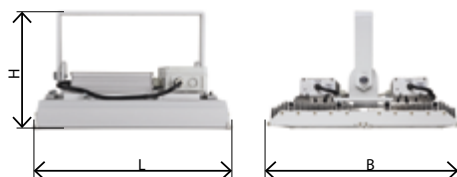
Общее освещение производственных помещений, подземных стоянок, железнодорожных платформ, погрузо-разгрузочных рамп, складских помещений, цехов, АЗС

ТУ 3461-033-05758434-2012

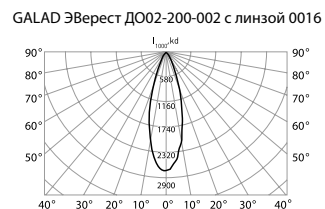
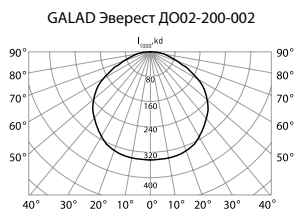
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Запатентованная конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|-----------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Эверест ДСП02-40-001 | 1002079 | Светодиод | 40 | 3990 | 425x221x123,5 | 8,7 |
| GALAD Эверест ДСП02-80-001 | 1001054 | Светодиод | 80 | 7980 | 798x221x123,5 | 9,5 |
| GALAD Эверест ДСП02-100-001 | 1001060 | Светодиод | 100 | 9975 | 399x221x123,5 | 9,8 |
| GALAD Эверест ДСП02-120-001 | 1001055 | Светодиод | 120 | 11970 | 1197x221x123,5 | 11,8 |
| GALAD Эверест ДСП02-160-001 | 1001056 | Светодиод | 160 | 15960 | 1596x221x123,5 | 14,9 |
| GALAD Эверест ДСП02-160-002 | 1001057 | Светодиод | 160 | 15960 | 798x434x123,5 | 14,9 |
| GALAD Эверест ДСП02-200-001 | 1001061 | Светодиод | 200 | 19950 | 798x221x123,5 | 9,3 |
| GALAD Эверест ДСП02-200-002 | 1001062 | Светодиод | 200 | 19950 | 399x434x123,5 | 9,3 |
| GALAD Эверест ДСП02-240-002 | 1001058 | Светодиод | 240 | 23940 | 1197x434x123,5 | 19,1 |
| GALAD Эверест ДСП02-320-002 | 1001059 | Светодиод | 320 | 31920 | 1596x434x123,5 | 22,8 |

| Тип вторичной оптики | 118 (нет оптики) | 0016 | 0030 |
|--|------------------|------|------|
| Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 59 | 16 | 30 |
| Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов | 59 | 16 | 30 |

Модификации:

- 001 – светильник в одинарном корпусе
- 002 – светильник в сдвоенном корпусе
- Комплектуется блоком питания, закрепленным на корпусе
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на опорную поверхность с помощью лиры
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала



Светильник встраиваемый АЗС



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 (90-264) В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение заправочных мест на АЗС, производственных и складских помещений, зданий торгово-развлекательных центров, аэропортов, погрузочно-разгрузочных рамп, ж/д платформ, подземных стоянок, гаражей

ТУ 3461-010-05014352-2012

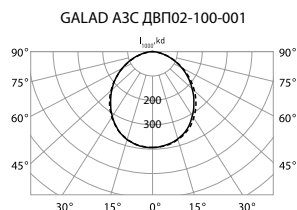
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Запатентованная конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое матовое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|-------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD АЗС ДВП02-100-001 | 1001065 | Светодиод | 100 | 7050 | IP65 | 346x251x123,5 | 5 |

Модификации:

- Под заказ возможна комплектация светильника специальной рамкой, которая позволяет скорректировать размеры светильника под конкретный объект
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу потолка или в подвесной потолок
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала



Светильник промышленный Серия 50



| | |
|---|-----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ2, У2 |
| Габаритные размеры (ØxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

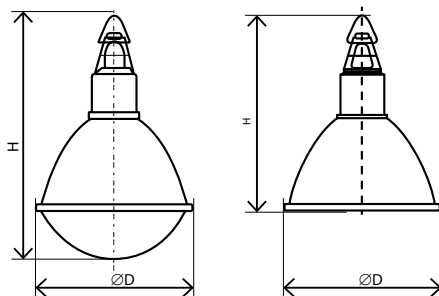
Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов

ТУ 3461-033-05758434-2012

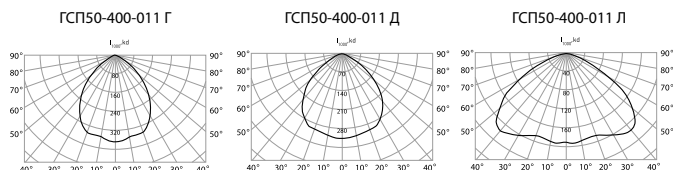
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат (мод. 001) или силикатное закаленное (мод. 003, 011, 031), сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Наличие узла регулировки положения лампы позволяет получить различные виды КСС
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света (КСС) ** | Степень защиты | Масса, кг (не более) |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| ЖСП50-100-001/002/003 | 1001068/1001069/1001475 | ДНаТ | 100 | E40 | 72/79/72 | Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-150-001/002/003 | 1001070/1001071/1001476 | ДНаТ | 150 | E40 | 83/79/83 | К, Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-250-001/002/003 | 1001072/1001073/1001477 | ДНаТ | 250 | E40 | 72/77/72 | К | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-250-011/012 | 1001074/1001075 | ДНаТ | 250 | E40 | 70/75 | К, Г | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-125-001/002/003 | 1001080/1001081/1001478 | ДРЛ | 125 | E27 | 75/79/75 | Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| РСП50-250-001/002/003 | 1001082/1001083/1001479 | ДРЛ | 250 | E40 | 76/75/76 | Г, Д | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| РСП50-250-011/012 | 1001084/1001085 | ДРЛ | 250 | E40 | 72/77 | К, Г, Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-400-011/012 | 1001086/1001087 | ДРЛ | 400 | E40 | 75/80 | Г, Д, Л | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-700-031/032 | 1001088/1001089 | ДРЛ | 700 | E40 | 70/74 | Д, Л | IP54/IP23 | 6,5/3,0 |
| РСП50-1000-031/032 | 1001090/1001091 | ДРЛ | 1000 | E40 | 75/75 | Д, Л | IP54/IP23 | 6,5/3,0 |
| ГСП50-100-001/003 | 1001092/1001093 | ДРИ | 100 | E27 | 72/72 | К | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-150-001/003 | 1001094/1001095 | ДРИ | 150 | E27 | 71/71 | К | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-250-001/003 | 1001096/1001097 | ДРИ | 250 | E40 | 76/76 | Г, Д | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-250-011 | 1001098 | ДРИ | 250 | E40 | 79 | Г, Д | IP54 | 5,5 |
| ГСП50-400-011 | 1001099 | ДРИ | 400 | E40 | 79 | Г, Д, Л | IP54 | 5,5 |
| ГСП50-1000-031 | 1001100 | ДРИ | 1000 | E40 | 75 | Д, Л | IP54 | 6,5 |
| НСП50-100-002/003 | 1001101/1001102 | ЛОН | 100 | E27 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-100-011/012 | 1001103/1001104 | ЛОН | 100 | E27 | 72/77 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-150-002/003 | 1001105/1001106 | ЛОН | 150 | E27 | 79/83 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-150-011/012 | 1001107/1001108 | ЛОН | 150 | E27 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-200-002/003 | 1001109/1001110 | ЛОН | 200 | E27 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-200-011/012 | 1001111/1001112 | ЛОН | 200 | E27 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-300-002/003 | 1001113/1001114 | ЛОН | 300 | E40 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-300-011/012 | 1001115/1001116 | ЛОН | 300 | E40 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-500-002/003 | 1001117/1001118 | ЛОН | 500 | E40 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-500-011/012 | 1001119/1001120 | ЛОН | 500 | E40 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |

* К - концентрированная, Г - глубокая, Д - косинусная, Л - полуширокая

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Артикул | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|-------------------------------|----------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| ЖСП50-100-001/002/003 | 1К100ДНаТ46-003УХЛ1 | 1002750 | 220 | есть | 1,2 | 16,5 | 105x102x215 | 2,6 |
| ЖСП50-150-001/002/003 | 1К150ДНаТ46-010УХЛ1 | 1002751 | 220 | есть | 1,8 | 19,5 | 105x102x235 | 3,8 |
| ЖСП50-250-001/002/003/011/012 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 | 1002752 | 220 | есть | 3,0 | 33 | 105x102x265 | 4,5 |
| | 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 1002753 | 220 | есть | 3,0 | 31 | 132x134x205 | 5,4 |
| ЖСП50-400-011/012 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 | 1002755 | 220 | есть | 4,6 | 38 | 132x134x255 | 7,2 |
| | 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 1002756 | 220 | есть | 4,4 | 35 | 132x134x245 | 6,5 |
| ЖСП50-1000-031/032 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 1002760 | 220 | есть | 10,3 | 72 | 132x134x415 | 14,6 |
| РСП50-250-001/002/003/011/012 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002762 | 220 | - | 2,15 | 20 | 105x102x190 | 3,2 |
| | 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 | 1002763 | 220 | - | 3,25 | 26 | 105x102x265 | 4,25 |
| РСП50-400-011/012 | 1К400ДРЛ44-001УХЛ1 | 1002764 | 220 | - | 3,25 | 25 | 132x134x205 | 5,5 |
| РСП50-700-031/032 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 1002765 | 220 | - | 5,45 | 47 | 132x134x255 | 9,1 |
| РСП50-1000-031/032 | 1К1000ДРЛ44-001УХЛ1 | 1002766 | 220 | - | 7,5 | 60 | 132x134x305 | 10,8 |
| ГСП50-250-001/003/011 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 1002767 | 220 | есть | 2,2 | 22 | 105x102x265 | 4,6 |
| ГСП50-400-011 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 1002770 | 220 | есть | 3,3 | 30,5 | 132x134x215 | 5,9 |
| ГСП50-1000-031 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 1002775 | 220 | есть | 8,2 | 47 | 132x134x390 | 14,2 |
| | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 1002776 | 220 | есть | 9,5 | 66 | 132x134x390 | 14,2 |

Степень защиты ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

При выборе лампы и ПРА к прожектору необходимо помнить, что их рабочие токи должны совпадать

Аксессуары

| Обозначение | Артикул | Диаметр решетки, мм | Для каких светильников |
|---|---------|---------------------|------------------------|
| Решетка защитная 50-002, 003 | 1002688 | 411 | ГСП/ЖСП/РСП50-002, 003 |
| Решетка защитная 50/51-011, 07 (Р0-250, Ж0/ГО150, 250, 400) | 1002686 | 520 | ГСП/ЖСП/РСП50-011 |
| Решетка защитная 50/51-031,032 | 1002689 | 569 | ГСП/ЖСП/РСП50-031 |

Модификации:

- 001 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, габаритные размеры $\varnothing 450 \times 600$ мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры $\varnothing 415 \times 485$ мм
- 003 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры $\varnothing 415 \times 485$ мм
- 011 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры $\varnothing 516 \times 550$ мм
- 012 – без защитного стекла, габаритные размеры $\varnothing 516 \times 550$ мм
- 031 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры $\varnothing 560 \times 640$ мм
- 032 – без защитного стекла, габаритные размеры $\varnothing 560 \times 640$ мм
- Для работы светильников ЖСП/РСП/ГСП50 необходим независимый блок ПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос или трубу
- Обслуживание: открыть замки, соединяющие отражатель с защитным стеклом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение: для присоединения светильника к сети необходимо ослабив винты, расположенные на боковой поверхности подвески, и повернув крышку открыть доступ к клеммной колодке. Провода или кабель от независимого блока ПРА ввести через сальниковый ввод. Подключить провода к клеммной колодке



Светильник промышленный Гермес



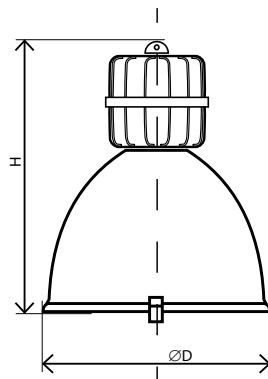
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ2, У2 |
| Габаритные размеры (ØxH) | см. модификации |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов

ТУ 3461-033-05758434-2012

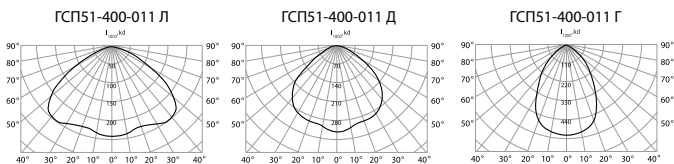
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус ПРА: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Наличие узла регулировки положения лампы позволяет получить различные виды КСС
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------|----------------------------|-----------|
| ЖСП/ГСП51-250-011 | 1001121 | ДНаТ/ДРИ | 250 | Е40 | 81 | К, Г, Д | IP65 | 11,2 |
| ЖСП/ГСП51-400-011 | 1002011 | ДНаТ/ДРИ | 400 | Е40 | 80 | К, Г, Д | IP65 | 12,2 |
| РСП51-250-011/012 | 1001123/1001124 | ДРЛ | 250 | Е40 | 77/81 | Г, Л | IP65/IP23 | 9,7/8,2 |
| РСП51-400-011/012 | 1001125/1001126 | ДРЛ | 400 | Е40 | 76/86 | К, Г, Д | IP65/IP23 | 10,8/9,3 |
| РСП51-700-031/032 | 1001127/1001127 | ДРЛ | 700 | Е40 | 71/71 | Г, Д | IP65/IP23 | 13,2/10,6 |
| РСП51-1000-031/032 | 1001129/1001130 | ДРЛ | 1 000 | Е40 | 70/70 | Д, Л | IP65/IP23 | 17,3/14,7 |

К - концентрированная, Г - глубокая, Д - косинусная, Л - полуширокая

Аксессуары

| Обозначение | Артикул | Диаметр решетки, мм | Для каких светильников |
|--|---------|---------------------|------------------------|
| Решетка защитная 50/51-011, 07 (Р0-250, Ж0/Г0-150, 250, 400) | 1002686 | 520 | ЖСП/ГСП/РСП51-011 |
| Решетка защитная 50/51-031,032 | 1002689 | 569 | ЖСП/ГСП/РСП51-031 |

Модификации:

- 011 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø516x560 мм
- 012 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø516x560 мм
- 031 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø570x650 мм
- 032 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø560x650 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос, трубу или монтажный профиль
- Обслуживание: для замены лампы открыть три замка, соединяющие отражатель с защитным стеклом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение: отвернуть три винта, соединяющие верхнюю и нижнюю часть блока ПРА, разъединить их. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

Светильник промышленный

Гермес



Светильник промышленный Гермес



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ2 |
| Габаритные размеры (LxВxH) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм2 |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

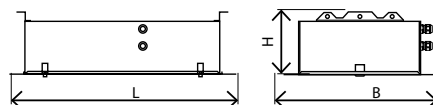
Освещение закрытых и открытых помещений с плоским потолком или навесами (спортзалов, промышленных предприятий, складов)

ТУ 3461-033-05758434-2012

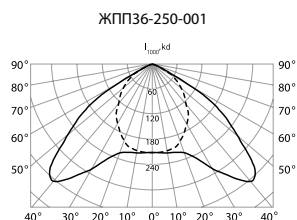
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВxH, мм | Масса, кг |
|----------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| ЖБП36-250-001/002 | 1001131 /1001132 | ДНаТ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 566x386x290 | 13,6/12,6 |
| ЖБП36-400-001/002 | 1001133 /1001134 | ДНаТ | 400 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 566x386x290 | 15,2/14,2 |
| ЖПП36-250-001/002 | 1001135 /1001136 | ДНаТ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 12,8/11,8 |
| ЖПП36-400-001/002 | 1001137 /1001138 | ДНаТ | 400 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 14,5/13,5 |
| ЖПП36-250-001/002 с рамкой | 1001139 /1001140 | ДНаТ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 13,5/12,5 |
| ЖПП36-400-001/002 с рамкой | 1001141 /1001142 | ДНаТ | 400 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 15,1/14,1 |
| ГБП36-250-001/002 | 1001143 /1001144 | ДРИ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 566x386x290 | 13,6/12,6 |
| ГБП36-400-001/002 | 1001145 /1001146 | ДРИ | 400 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 566x386x290 | 15,2/14,2 |
| ГПП36-250-001/002 | 1001147 /1001148 | ДРИ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 12,8/11,8 |
| ГПП36-400-001/002 | 1001149 /1001150 | ДРИ | 400 | Е40 | 68/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 14,4/13,4 |
| ГПП36-250-001/002 с рамкой | 1001151 /1001152 | ДРИ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 13,5/12,5 |
| ГПП36-400-001/002 с рамкой | 1001153 /1001154 | ДРИ | 400 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 15,1/14,1 |
| РБП36-250-001/002 | 1001155 /1001156 | ДРЛ | 250 | Е40 | 60/70 | Полуширокая | IP65 | 566x386x290 | 12,1/11,1 |
| РПП36-250-001/002 | 1001157 /1001158 | ДРЛ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 12,0/11,0 |
| РПП36-250-001/002 с рамкой | 1001159 /1001160 | ДРЛ | 250 | Е40 | 72/70 | Полуширокая | IP65 | 612x403x217 | 12,0/11,0 |

Модификации:

- ЖБП/РБП/ГБП36 – с лирой для настенного или потолочного крепления
- ЖПП/РПП/ГПП36 – потолочное крепление
- ЖПП/РПП/ГПП36 с рамкой – потолочный встраиваемый
- 001 – с защитной решёткой
- 002 – без решётки
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на потолок, на стену или встраивать в подвесной потолок
- Подключение и обслуживание: отвернуть четыре винта и снять защитную решётку. Отвернуть четыре спец. винта и открыть защитное стекло, оно повиснет на шарнире. Это обеспечит доступ к лампе с патроном, ПРА и клеммной колодке

Светильник для общего освещения Серия 70



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | |
| Климатическое исполнение | У2 |
| Габаритные размеры (ØxL) | Ø82xL |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

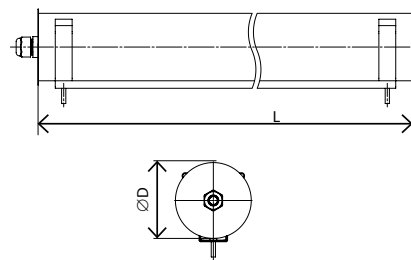
Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных залов, местное освещение рабочих мест, а также освещение животноводческих и птицеводческих хозяйств

ТУ 3461-033-05758434-2012

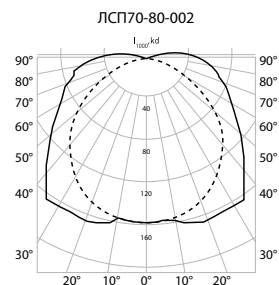
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Длина L, мм | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|
| ЛСП70-35-002 | 1001160 | T5 | 35 | G5 | 76 | специальная | 1614 | IP65 | 4,0 |
| ЛСП70-39-002 | 1001161 | T5 | 39 | G5 | 76 | специальная | 1022 | IP65 | 2,8 |
| ЛСП70-49-002 | 1001162 | T5 | 49 | G5 | 76 | специальная | 1614 | IP65 | 4,0 |
| ЛСП70-80-002 | 1001163 | T5 | 80 | G5 | 76 | специальная | 1614 | IP65 | 4,0 |

- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник представляет собой трубу из светостабилизированного поликарбоната, в которой расположены отражатель, источник света, патроны и электронный пускорегулирующий аппарат
- В торцах труба закрыта фланцами, в которых расположены кабельные вводы
- Светильник рекомендуется устанавливать на потолок, на стену или на трос
- Для технического обслуживания светильника необходимо снять торцевой фланец. Это обеспечит доступ к лампе и отсеку ПРА

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОФИСНО –
АДМИНИСТРАТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



Светильник встраиваемый/потолочный Эконом



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,97 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Индекс цветопередачи | не менее 80 |
| Коэффициент пульсаций | не более 3% |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

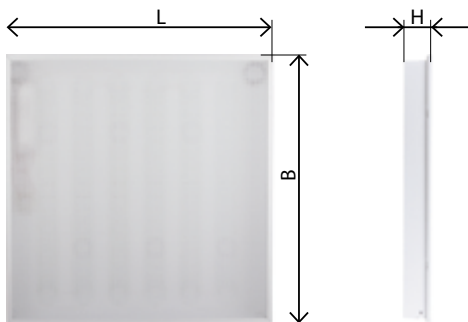
Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: кабинетов, рабочих зон, коридоров и фойе, торговых площадей, кладовых и вспомогательных помещений

ТУ 3461-001-00214178-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

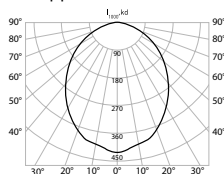
- Корпус: стальной
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 003) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Т_{цв}=3500К) и нейтрально-белые (Т_{цв}=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ

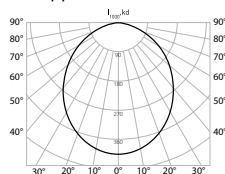


КСС

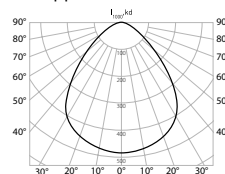
GALAD ДВО01-40-001 эконом



GALAD ДВО01-40-002 эконом



GALAD ДВО01-40-003 эконом



| Наименование | Артикул T=3500K | Артикул T=5000K | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Способ установки светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD ДВО01-30-001 эконом | 1002553 | 1002080 | 30 | 2850 | колотый лед | встраиваемый | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДВО01-30-002 эконом | 1002554 | 1002081 | 30 | 2700 | молочный | встраиваемый | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДВО01-30-003 эконом | 1002555 | 1002082 | 30 | 2800 | призматический | встраиваемый | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДПО01-30-001 эконом | 1002556 | 1002083 | 30 | 2850 | колотый лед | потолочный | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДПО01-30-002 эконом | 1002557 | 1002084 | 30 | 2700 | молочный | потолочный | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДПО01-30-003 эконом | 1002558 | 1002085 | 30 | 2800 | призматический | потолочный | 595x595x45 | 3,1 |
| GALAD ДВО01-40-001 эконом | 1002559 | 1002086 | 40 | 3850 | колотый лед | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДВО01-40-002 эконом | 1002560 | 1002087 | 40 | 3650 | молочный | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДВО01-40-003 эконом | 1002561 | 1002088 | 40 | 3750 | призматический | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-001 эконом | 1002562 | 1002089 | 40 | 3850 | колотый лед | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-002 эконом | 1002563 | 1002090 | 40 | 3650 | молочный | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-003 эконом | 1002564 | 1002091 | 40 | 3750 | призматический | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD ДВО01-40-201 эконом | 1002565 | 1002092 | 40 | 3850 | колотый лед | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD ДВО01-40-202 эконом | 1002566 | 1002093 | 40 | 3650 | молочный | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD ДВО01-40-203 эконом | 1002567 | 1002094 | 40 | 3750 | призматический | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-201 эконом | 1002568 | 1002095 | 40 | 3850 | колотый лед | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-202 эконом | 1002569 | 1002096 | 40 | 3650 | молочный | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD ДПО01-40-203 эконом | 1002570 | 1002097 | 40 | 3750 | призматический | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники могут комплектоваться блоком аварийного питания
- Светильники могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на потолок накладным методом (ДПО01) либо встраивания в потолок (ДВО01)



г. Москва, офис «БЛ ТРЕЙД»

Светильник встраиваемый/потолочный Кайро 600



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,96 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Индекс цветопередачи | не менее 80 |
| Коэффициент пульсаций | не более 3% |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 595x595x45 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

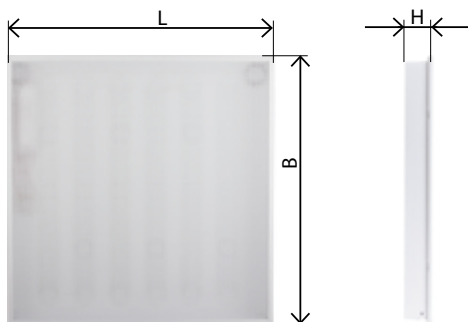
Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: кабинетов, переговорных комнат, зон ресепшн и рабочих зон, коридоров и фойе, торговых площадей и др.

TU 3461-001-00214178-2012

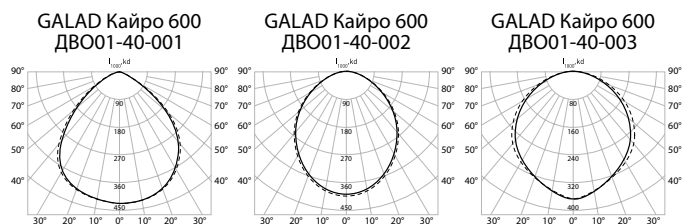
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 003) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Т_{св}=3500К) и нейтрально-белые (Т_{св}=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Наивысшая световая отдача в линейке
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул Т=3500К | Артикул Т=5000К | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Способ установки светильника | Масса, кг |
|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Кайро 600 ДВО05-20-001 | 1002571 | 1002098 | 20 | 2200 | колотый лёд | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-20-002 | 1002572 | 1002099 | 20 | 2000 | молочный | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-20-003 | 1002573 | 1002100 | 20 | 2100 | призматический | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-20-001 | 1002574 | 1002101 | 20 | 2200 | колотый лёд | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-20-002 | 1002575 | 1002102 | 20 | 2000 | молочный | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-20-003 | 1002576 | 1002103 | 20 | 2100 | призматический | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-30-001 | 1002577 | 1002104 | 30 | 3300 | колотый лёд | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-30-002 | 1002578 | 1002105 | 30 | 3100 | молочный | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-30-003 | 1002579 | 1002106 | 30 | 3200 | призматический | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-30-001 | 1002580 | 1002107 | 30 | 3300 | колотый лёд | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-30-002 | 1002581 | 1002108 | 30 | 3100 | молочный | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-30-003 | 1002582 | 1002109 | 30 | 3200 | призматический | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-40-001 | 1002583 | 1002110 | 40 | 4350 | колотый лёд | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-40-002 | 1002584 | 1002111 | 40 | 4150 | молочный | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДВО05-40-003 | 1002585 | 1002112 | 40 | 4200 | призматический | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-40-001 | 1002586 | 1002113 | 40 | 4350 | колотый лёд | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-40-002 | 1002587 | 1002114 | 40 | 4150 | молочный | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 600 ДПО05-40-003 | 1002588 | 1002115 | 40 | 4200 | призматический | потолочный | 3,5 |

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники мощностью могут комплектоваться блоком аварийного питания
- Светильники могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на потолок накладным методом (ДПО01) либо встраивания в потолок (ДВО01)



г. Москва, офис «БЛ ТРЕЙД»

Светильник встраиваемый/потолочный Кайро 1200

| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,96 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Индекс цветопередачи | не менее 80 |
| Коэффициент пульсаций | не более 3% |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 1195x295x45 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

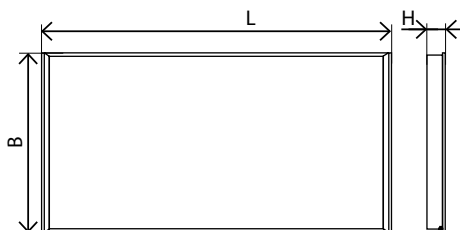
Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: кабинетов, переговорных комнат, зон ресепшн и рабочих зон, коридоров и фойе, торговых площадей и др.

ТУ 3461-001-00214178-2012

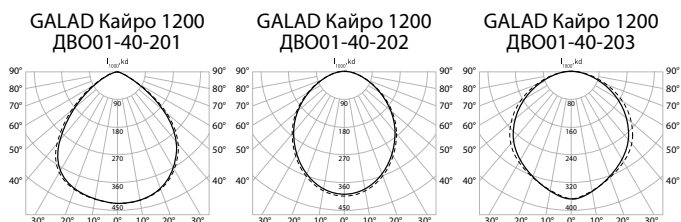
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 003) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Т_{св}=3500К) и нейтрально-белые (Т_{св}=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Наивысшая световая отдача в линейке
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул T=3500K | Артикул T=5000K | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Способ установки светильника | Масса, кг |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-20-201 | 1002589 | 1002116 | 20 | 2200 | колотый лёд | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-20-202 | 1002590 | 1002117 | 20 | 2000 | молочный | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-20-203 | 1002591 | 1002118 | 20 | 2100 | призматический | встраиваемый | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-20-201 | 1002592 | 1002119 | 20 | 2200 | колотый лёд | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-20-202 | 1002593 | 1002120 | 20 | 2000 | молочный | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-20-203 | 1002594 | 1002121 | 20 | 2100 | призматический | потолочный | 2,0 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-30-201 | 1002595 | 1002122 | 30 | 3300 | колотый лёд | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-30-202 | 1002596 | 1002123 | 30 | 3100 | молочный | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-30-203 | 1002597 | 1002124 | 30 | 3200 | призматический | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-30-201 | 1002598 | 1002125 | 30 | 3300 | колотый лёд | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-30-202 | 1002599 | 1002126 | 30 | 3100 | молочный | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-30-203 | 1002600 | 1002127 | 30 | 3200 | призматический | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-40-201 | 1002601 | 1002128 | 40 | 4350 | колотый лёд | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-40-202 | 1002602 | 1002129 | 40 | 4150 | молочный | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДВО05-40-203 | 1002603 | 1002130 | 40 | 4200 | призматический | встраиваемый | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-40-201 | 1002604 | 1002131 | 40 | 4350 | колотый лёд | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-40-202 | 1002605 | 1002132 | 40 | 4150 | молочный | потолочный | 3,5 |
| GALAD Кайро 1200 ДПО05-40-203 | 1002606 | 1002133 | 40 | 4200 | призматический | потолочный | 3,5 |

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники мощностью могут комплектоваться блоком аварийного питания
- Светильники могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на потолок накладным методом (ДПО01) либо встраивания в потолок (ДВО01)



г. Москва, ABCMedicine

Светильник встраиваемый/потолочный Кайро premio



| | |
|---|----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,96 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Индекс цветопередачи | не менее 80 Ra |
| Коэффициент пульсаций | не более 3% |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм² |

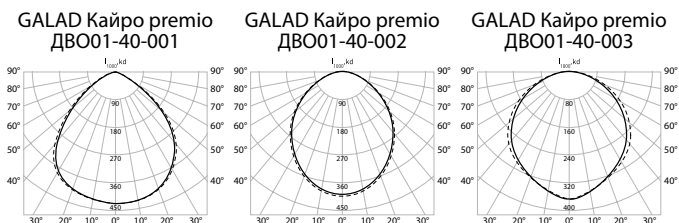
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: кабинетов премиум класса, переговорных комнат, рабочих зон, кабинетов руководителей, учебных классов, шоу-румов и др.

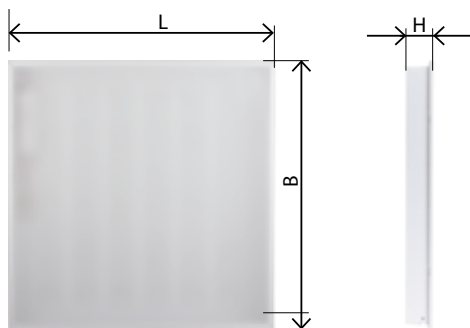
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 002) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Т_{цв}=3500К) и нейтрально-белые (Т_{цв}=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Наивысшая равномерность яркости светящейся поверхности в линейке
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС



ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул Т=3500К | Артикул Т=5000К | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Способ установки светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|
| GALAD Кайро premio ДВО07-20-101 | 1002607 | 1002134 | 20 | 2200 | колотый лед | встраиваемый | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-20-102 | 1002608 | 1002135 | 20 | 2100 | молочный | встраиваемый | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-20-103 | 1002609 | 1002136 | 20 | 2150 | призматический | встраиваемый | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-20-101 | 1002610 | 1002137 | 20 | 2200 | колотый лед | потолочный | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-20-102 | 1002611 | 1002138 | 20 | 2100 | молочный | потолочный | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-20-103 | 1002612 | 1002139 | 20 | 2150 | призматический | потолочный | 595x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-001 | 1002613 | 1002140 | 40 | 4400 | колотый лед | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-002 | 1002614 | 1002141 | 40 | 4200 | молочный | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-003 | 1002615 | 1002142 | 40 | 4300 | призматический | встраиваемый | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-001 | 1002616 | 1002143 | 40 | 4400 | колотый лед | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-002 | 1002617 | 1002144 | 40 | 4200 | молочный | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-003 | 1002618 | 1002145 | 40 | 4300 | призматический | потолочный | 595x595x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-201 | 1002619 | 1002146 | 40 | 4400 | колотый лед | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-202 | 1002620 | 1002147 | 40 | 4200 | молочный | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДВО07-40-203 | 1002621 | 1002148 | 40 | 4300 | призматический | встраиваемый | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-201 | 1002622 | 1002149 | 40 | 4400 | колотый лед | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-202 | 1002623 | 1002150 | 40 | 4200 | молочный | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |
| GALAD Кайро premio ДПО07-40-203 | 1002624 | 1002151 | 40 | 4300 | призматический | потолочный | 1195x295x45 | 3,5 |

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильники предназначены для встраивания в потолок (ДВО) и установки накладным методом (ДПО)



г. Москва, ABCMedicine

Светильник встраиваемый/ потолочный/подвесной Арис



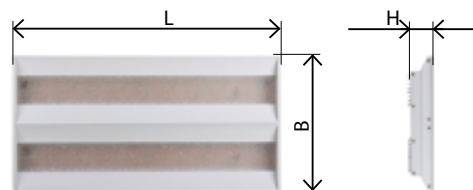
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Индекс цветопередачи | не менее 80 Ra |
| Коэффициент пульсаций | не более 3% |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: кабинетов премиум класса, переговорных комнат, зон ресепшн, кабинетов руководителей и др.

ТУ 3461-010-05014352-2012

ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульный корпус: алюминиевый с порошковым покрытием
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 003) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Т_{св}=3500К) и нейтрально-белые (Т_{св}=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Наивысшая равномерность яркости светящейся поверхности в линейке
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Современный дизайн

| Наименование | Артикул Т=3500К | Артикул Т=5000К | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Способ установки светильника | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не более) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Арис ДВ003-20-101 | 1002625 | 1001227 | 20 | 2500 | колотый лед | встраиваемый | 595x295x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДВ003-20-102 | 1002626 | 1001228 | 20 | 2300 | молочный | встраиваемый | 595x295x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДВ003-20-103 | 1002627 | 1001229 | 20 | 2400 | призматический | встраиваемый | 595x295x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДПО03-20-101 | 1002628 | 1001236 | 20 | 2500 | колотый лед | потолочный | 600x300x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДПО03-20-102 | 1002629 | 1001237 | 20 | 2300 | молочный | потолочный | 600x300x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДПО03-20-103 | 1002630 | 1001238 | 20 | 2400 | призматический | потолочный | 600x300x60 | 3,6 |
| GALAD Арис ДВ003-40-001 | 1002631 | 1001230 | 40 | 3400 | колотый лед | встраиваемый | 595x595x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДВ003-40-002 | 1002632 | 1001231 | 40 | 3200 | молочный | встраиваемый | 595x595x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДВ003-40-003 | 1002633 | 1001232 | 40 | 3300 | призматический | встраиваемый | 595x595x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-001 | 1002634 | 1001239 | 40 | 3400 | колотый лед | потолочный | 600x600x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-002 | 1002635 | 1001240 | 40 | 3200 | молочный | потолочный | 600x600x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-003 | 1002636 | 1001241 | 40 | 3300 | призматический | потолочный | 600x600x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДВ003-40-201 | 1002637 | 1001233 | 40 | 3400 | колотый лед | встраиваемый | 1195x295x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДВ003-40-202 | 1002638 | 1001234 | 40 | 3200 | молочный | встраиваемый | 1195x295x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДВ003-40-203 | 1002639 | 1001235 | 40 | 3300 | призматический | встраиваемый | 1195x295x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-201 | 1002640 | 1001242 | 40 | 3400 | колотый лед | потолочный | 1200x300x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-202 | 1002641 | 1001243 | 40 | 3200 | молочный | потолочный | 1200x300x60 | 5,4 |
| GALAD Арис ДПО03-40-203 | 1002642 | 1001244 | 40 | 3300 | призматический | потолочный | 1200x300x60 | 5,4 |

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на потолок накладным методом (ДПО03) и встраивания в потолок (ДВ003)
- Светильники могут комплектоваться подвесами для установки на потолок



г. Москва, офис «БЛ ТРЕЙД»

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



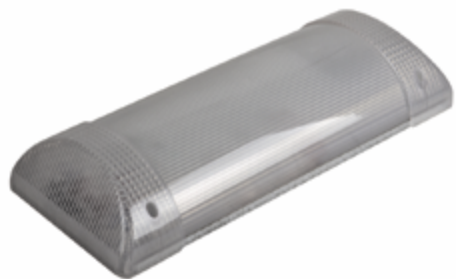
ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН
С ВРЕМЕННЫМ
ПРЕБЫВАНИЕМ
ЛЮДЕЙ



Светильник настенный/потолочный Купер



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 380x156x70 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4 мм² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-026-05758434-2007

ПРЕИМУЩЕСТВА

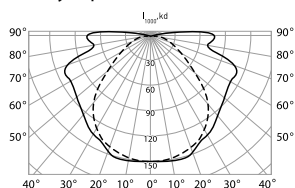
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Крепление защитного стекла осуществляется при помощи специальных винтов
- Использование датчиков обеспечивает экономию электроэнергии до 80%
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Антивандальный

ЧЕРТЕЖ

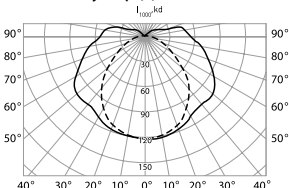


КСС

Купер ЛБО64-2x11-001



GALAD Купер ДБО64-6x2-002



Традиционные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Коэффициент полезного действия, % | Коэффициент мощности (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| ЛБО64-11-001 | 1001265 | КЛЛ | 11 | G23 | 50 | 0,45 | косинусная | IP40 | 1,40 |
| ЛБО64-2x11-001 | 1001266 | КЛЛ | 2x11 | G23 | 50 | 0,45 | косинусная | IP40 | 1,80 |
| ЛБО64-11-002 | 1001267 | КЛЛ | 11 | 2G7 | 50 | 0,98 | косинусная | IP40 | 1,86 |
| ЛБО64-2x11-002 | 1001268 | КЛЛ | 2x11 | 2G7 | 50 | 0,98 | косинусная | IP40 | 1,20 |

Светодиодные светильники

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Коэффициент мощности (не менее) | Наличие датчика (свет+звук) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|---------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| GALAD Купер ДБО64-6x2-002 | 1001263 | Светодиод | 12 | 1200 | 0,98 | нет | косинусная | IP40 | 1,0 |
| GALAD Купер ДБО64-6x2-004 | 1001264 | Светодиод | 12 | 1200 | 0,98 | есть | косинусная | IP40 | 1,0 |

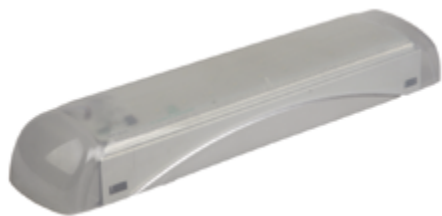
- Комплектуется ЭМПРА (ЛБО64-...-001)/ЭПРА (ЛБО64-...-002)/блоком питания (ДБО64), встроенным в корпус светильника

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Обслуживание – для доступа к патрону с лампой и ПРА снять рассеиватель.
- Принцип работы датчика (свет + звук): когда освещенности в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека) и, при наличии уровня шума выше порогового, включает светильник на 100% мощности; если освещенности в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук и остается выключенным даже при наличии шума



Светильник настенный/потолочный Арго



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | не менее 0,98 |
| Климатическое исполнение | I |
| Габаритные размеры (LxВxН) | УХЛ4 |
| Максимальное сечение кабеля | 319x65x45 мм |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

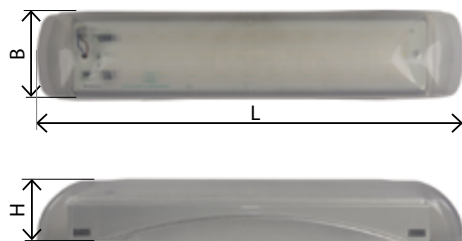
Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-026-05758434-2007

ПРЕИМУЩЕСТВА

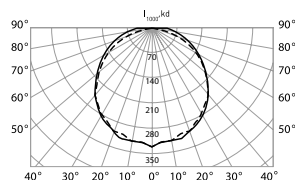
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС

GALAD Арго ДБО65-12-022



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|-------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|
| GALAD Арго ДБО65-9-022 | 1002152 | Светодиод | 9 | 750 | косинусная | IP40 | 0,3 |
| GALAD Арго ДБО65-12-022 | 1001273 | Светодиод | 12 | 900 | косинусная | IP40 | 0,3 |

Модификации

- 022 – светильник с матовым рассеивателем
- Комплектуется встроенным блоком питания

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для обслуживания отсоединить рассеиватель с помощью специального инструмента

Светильник настенный/потолочный Раунд



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø272x61 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

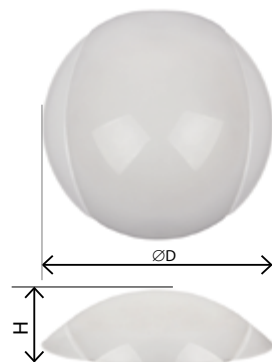
Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-001-00214178-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

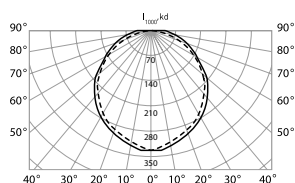
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС

GALAD Раунд ДБ066-12-022



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|
| GALAD Раунд ДБ066-12-022 | 1001276 | Светодиод | 12 | 1200 | косинусная | IP40 | 0,3 |

Модификации

- 022 – матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для обслуживания отсоединить рассеиватель с помощью специального инструмента

Светильник настенный/потолочный GALAD Находка LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø174x53 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

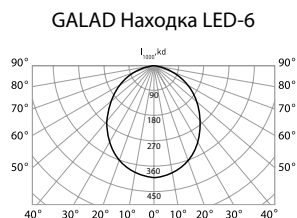
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|------------------------------|
| GALAD Находка LED-6 | 1002681 | Светодиод | 6 | 500 | косинусная | IP54 | 0,2 | ДБ0 |

- Матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок

Светильник настенный/потолочный GALAD Пятачок LED



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 171x168x51 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм² |

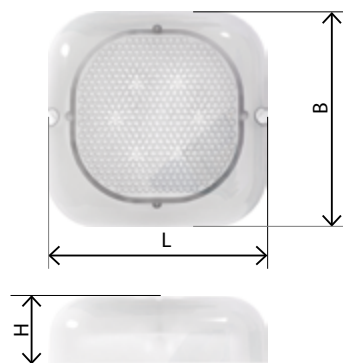
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

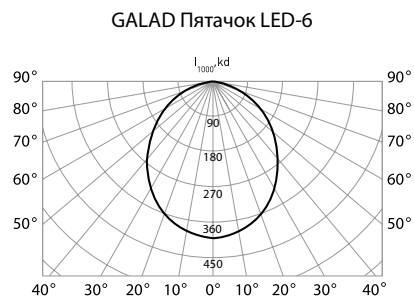
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|------------------------------|
| GALAD Пятачок LED-6 | 1002682 | Светодиод | 6 | 500 | косинусная | IP54 | 0,2 | ДБ0 |

- Матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок

Светильник настенный/потолочный GALAD Блистер LED



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 200x118x40 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм² |

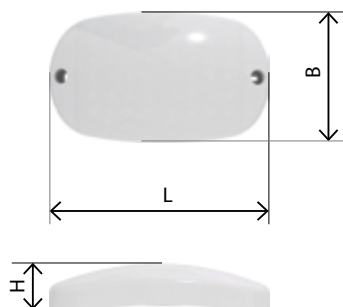
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

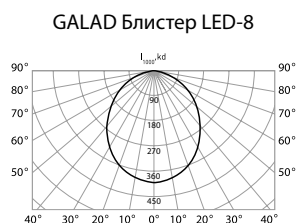
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|------------------------------|
| GALAD Блистер LED-8 | 1002683 | Светодиод | 8 | 700 | косинусная | IP40 | 0,25 | ДБ0 |

- Матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок

Светильник настенный/потолочный GALAD Кастор LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (ØxH) | Ø310x94 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм ² |

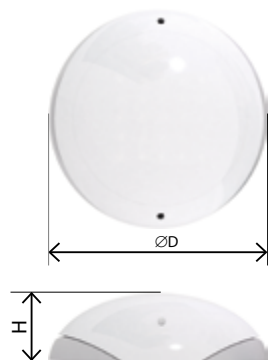
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение подъездов зданий, прилегающих территорий, проходов, подземных пешеходных переходов

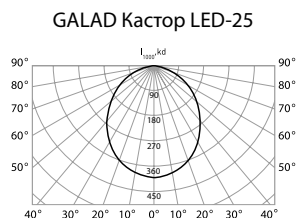
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|------------------------------|
| GALAD Кастор LED-25 | 1002684 | Светодиод | 25 | 2000 | косинусная | IP65 | 1,23 | ДБУ |

- Матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок

Светильник настенный/потолочный GALAD Алголь LED



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 350x199x84 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 2,5 мм ² |

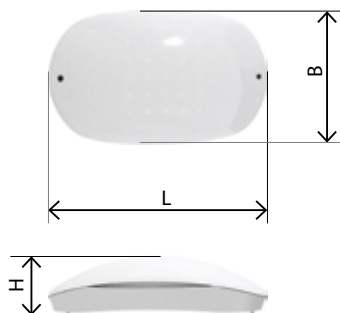
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение подъездов зданий, прилегающих территорий, проходов, подземных пешеходных переходов

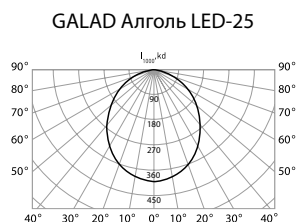
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Мощность источника света, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг | Обозначение по ГОСТ 17677-82 |
|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------|------------------------------|
| GALAD Алголь LED-25 | 1002685 | Светодиод | 25 | 2000 | косинусная | IP65 | 1,3 | ДБУ |

- Матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок

Светильник настенный/потолочный Маячок



| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 – ЭМПРА не менее 0,98 – ЭПРА |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 360x165x105 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

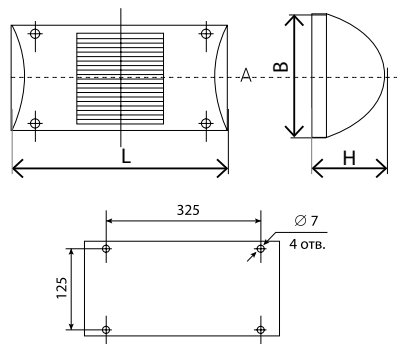
Освещение подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

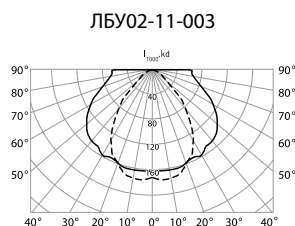
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: алюминиевый, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Коэффициент полезного действия, % | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|--------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| ЖБУ02-50-003 | 1001277 | ДНАТ | 50 | E27 | 68 | косинусная | IP54 | 2,8 |
| ЛБУ02-11-003 | 1001278 | КЛЛ | 11 | E27 | 59 | косинусная | IP54 | 1,5 |
| ЛБУ02-15-003 | 1001279 | КЛЛ | 15 | E27 | 65 | косинусная | IP54 | 1,5 |
| ЛБУ02-20-003 | 1001280 | КЛЛ | 20 | E27 | 60 | косинусная | IP54 | 1,5 |

- Светильник ЖБУ02 комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Светильники ЛБУ02 предполагают использование компактной люминисцентной лампы с интегрированным ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре специальных винта, снять крышку с рассеивателем. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА

Светильник настенный/потолочный Серия 04



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 376x156x107 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

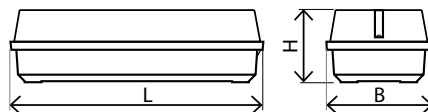
Освещение лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров и других вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-001-00214178-2004

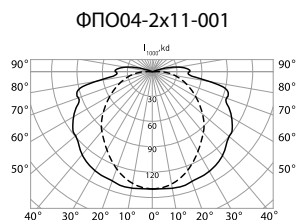
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: из поликарбоната
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса, кг |
|----------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|-----------|
| ФПО04-2x11-001 | 1001281 | КЛЛ | 2x11 | G23 | 58 | косинусная | IP54 | 2,8 |

- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Светильник может комплектоваться наклейкой «Выход»
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть два винта, снять защитное стекло. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА

Светильник настенный/потолочный Серия 56



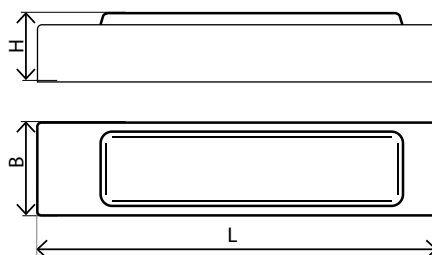
| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,85 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 376x156x107 мм |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров и других вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-001-00214178-2004

ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС

| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Коэффициент мощности | Тип КСС | Степень защиты | Габаритные размеры (LxВxН), мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------|---------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------|------------|----------------|--------------------------------|----------------------|
| ЛПО56-11-004 | 1001282 | КЛЛ | 11 | G23 | 54 | 0,4 | косинусная | IP20 | 380x87x70 | 2,0 |
| ЛПО56-11-005М | 1001283 | КЛЛ | 11 | G23 | 54 | 0,4 | косинусная | IP54 | 385x95x90 | 2,4 |
| ЛПО56-11-008 | 1001284 | КЛЛ | 11 | G23 | 61 | 0,85 | косинусная | IP20 | 380x87x70 | 2,0 |

- Комплектуется ЭМПРА (мод. 004, 005М)/ЭПРА (мод. 008), встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо специальным ключом вывернуть винт в корпусе и повернуть на петле корпус с защитным стеклом. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

7

СПЕЦИАЛЬНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

проспект
Мира

Информационное панно Ориентир



| | |
|---|---------------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |
| Максимальное сечение кабеля | 4,0 мм ² |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Обозначение номеров домов, названий улиц для облегчения навигации в городе оперативным службам, автомобилистам, жителям и гостям города

TU 3461-025-05758434-2008

ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рассеиватель из оргстекла толщиной 8 мм
- Светодиодная линейка расположена в торце рассеивателя
- Трафарет с наименованием улицы или дома изготовлен из пленки оркал, наклеивается на поверхность рассеивателя
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | ВНЕШНИЙ ВИД | Условное обозначение | Степень защиты светильника | Габаритные размеры LxВ, мм | Масса, кг |
|--|---------|---------------------|--------------------------|-------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 350x350 К1) | 1001285 | Светодиод | 10 | | K1 | IP65 | 350x385 | 1,4 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x450 К2) | 1001286 | Светодиод | 15 | | K2 | IP65 | 450x485 | 2,7 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (номер дома 600x600 К3) | 1001287 | Светодиод | 40 | | K3 | IP65 | 600x670 | 4,5 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x350 К4) | 1001288 | Светодиод | 15 | | K4 | IP65 | 450x385 | 2,2 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 (номер дома 600x450 К5) | 1001289 | Светодиод | 20 | | K5 | IP65 | 600x485 | 3,5 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 К7) | 1001290 | Светодиод | 40 | | K7 | IP65 | 1250x385 | 5,8 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1300x450 К9) | 1001291 | Светодиод | 40 | | K9 | IP65 | 1300x485 | 7,2 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы + номер 1600x450 К10) | 1001292 | Светодиод | 50 | | K10 | IP65 | 1600x485 | 9,1 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 (наим. улицы + номер 1850x450 К11) | 1001293 | Светодиод | 60 | | K11 | IP65 | 1850x485 | 10,2 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 К8 ретро) | 1001294 | Светодиод | 40 | | K8* | IP65 | 1250x385 | 5,2 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы 1600x450 К12 ретро) | 1001295 | Светодиод | 50 | | K12* | IP65 | 1600x485 | 7,8 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 430x340 К13 ретро) | 1001296 | Светодиод | 10 | | K13* | IP65 | 430x388 | 1,8 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 (ПГ 150x150) | 1001297 | Светодиод | 5 | | ПГ | IP65 | 206x150 | 0,5 |
| GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 (наим. улицы + номер 900x300 К6) | 1001298 | Светодиод | 30 | | K6 | IP65 | 900x335 | 7,5 |

* Домовые знаки, устанавливаемые внутри Садового кольца г. Москвы

- Комплектуется блоком питания независимого исполнения

Установка и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную поверхность
- Блок питания устанавливается рядом со светильником в распаечной коробке



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



Светильник аварийного освещения Диана 6

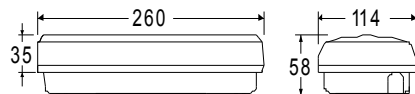


| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 260x114x58 мм |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ЧЕРТЕЖ

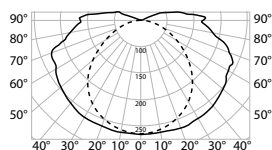


ПРЕИМУЩЕСТВА

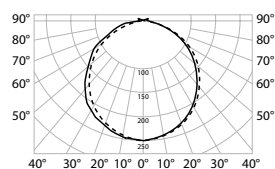
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

КСС

Диана 6 ЛА86-6-001



Диана 6 ДА86-10x0,085-006



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Диана 6 ДА86-10x0,085-006 | 1001850 | Светодиод | 50 | аварийный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-18x0,085-007 | 1001851 | Светодиод | 100 | аварийный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-18x0,085-008 | 1001852 | Светодиод | 100 | постоянный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-35x0,085-009 | 1001853 | Светодиод | 200 | аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-35x0,085-010 | 1001854 | Светодиод | 200 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-35x0,085-011 | 1001855 | Светодиод | 90 | постоянный | 2 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,69 |
| GALAD Диана 6 ДА86-35x0,085-012 | 1001856 | Светодиод | 200 | аварийный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,92 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Установочная рамка | 1001857 | |
| Установочная рамка со стеклом | 1001858 | |
| Защитная сетка | 1001859 | |
| Защитная коробка IP65 | 1001860 | |
| Система быстрой установки | 1001861 | |
| Пиктограммы* | 1001862 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную рамку и систему быстрой установки

Светильник аварийного освещения Диана 8



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 320x120x72 мм |

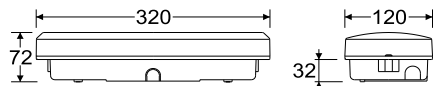
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

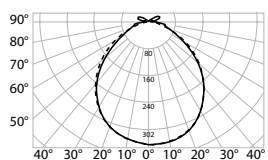
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

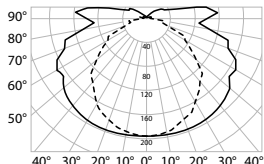


КСС

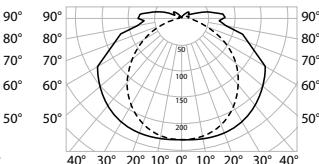
Диана 8 ДА87-35x0,085-007



Диана 8 ЛА87-8-001



Диана 8 ЛА87-11-004



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Диана 8 ДА87-35x0,085-006 | 1001868 | Светодиод | 200 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x72 | 1,000 |
| GALAD Диана 8 ДА87-35x0,085-007 | 1001869 | Светодиод | 150 | постоянный | 3 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x72 | 1,100 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|---------------------------|---------|-------------|
| Установочная рамка | 1001870 | |
| Система быстрой установки | 1001873 | |
| Пиктограммы* | 1001874 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную рамку и систему быстрой установки

Светильник аварийного освещения Ксена 6



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 260x114x58 мм |

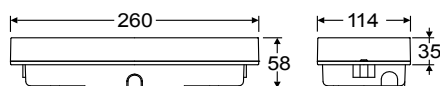
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

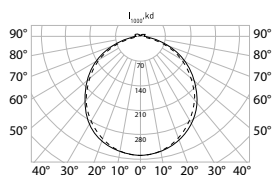
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

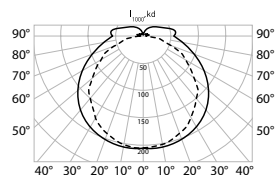


КСС

Ксена 6 ДА88-18x0,085-005



Ксена 6 ЛА88-6-001



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Ксена 6 ДА88-18x0,085-005 | 1001879 | Светодиод | 100 | аварийный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,700 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-18x0,085-006 | 1001880 | Светодиод | 100 | постоянный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,565 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-28x0,085-007 | 1001881 | Светодиод | 150 | аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,565 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-28x0,085-008 | 1001882 | Светодиод | 150 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,565 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-35x0,085-009 | 1001883 | Светодиод | 150 | постоянный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,730 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-35x0,085-010 | 1001884 | Светодиод | 200 | постоянный | 2 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,730 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-8x0,5-011 | 1001885 | Светодиод | 300 | аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,735 |
| GALAD Ксена 6 ДА88-12x0,5-012 | 1001886 | Светодиод | 300 | постоянный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 260x114x58 | 0,700 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Установочная рамка | 1001887 | |
| Установочная рамка со стеклом | 1001888 | |
| Система быстрой установки ZRM | 1001889 | |
| Пиктограммы* | 1001890 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную рамку и систему быстрой установки

Светильник аварийного освещения Ксена 8



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 320x120x71 мм |

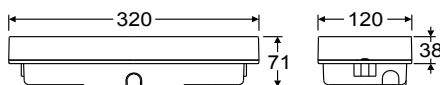
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

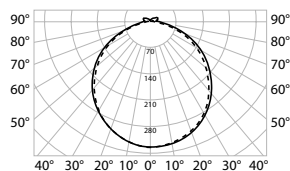
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

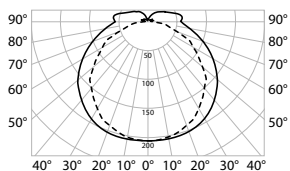


КСС

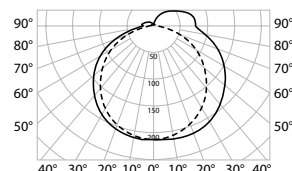
Ксена 8 ДА89-35x0,085-012



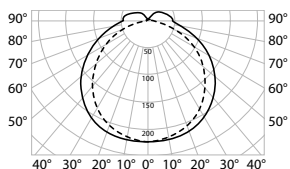
Ксена 8 ЛА89-8-001



Ксена 8 ЛА89-8-002



Ксена 8 ЛА89-11-009



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Ксена 8 ДА89-35x0,085-012 | 1001903 | Светодиод | 90 | аварийный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x71 | 0,800 |
| GALAD Ксена 8 ДА89-35x0,085-013 | 1001904 | Светодиод | 90 | постоянный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x71 | 0,825 |
| GALAD Ксена 8 ДА89-35x0,085-014 | 1001905 | Светодиод | 200 | аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x71 | 0,700 |
| GALAD Ксена 8 ДА89-35x0,085-015 | 1001906 | Светодиод | 200 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x71 | 0,725 |
| GALAD Ксена 8 ДА89-35x0,085-016 | 1001907 | Светодиод | 200 | постоянный | 2 | 6В 1,6А/ч | IP42 | 320x120x71 | 0,825 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Установочная рамка | 1001908 | |
| Система быстрой установки ZRM | 1001909 | |
| Пиктограммы* | 1001910 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную рамку и систему быстрой установки

Светильник аварийного освещения Люмина



| | |
|---|-------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |

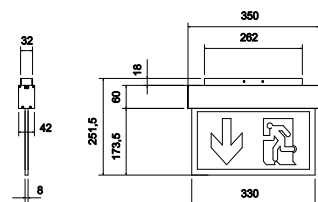
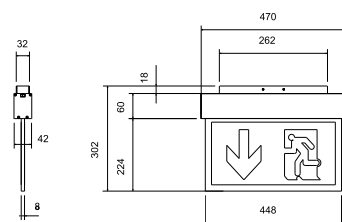
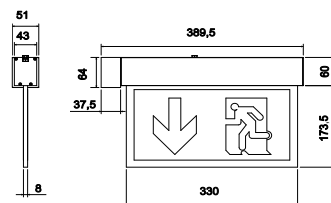
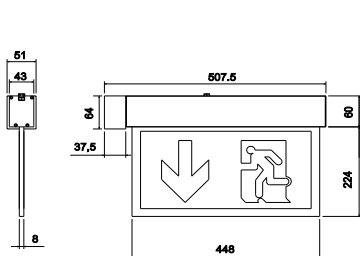
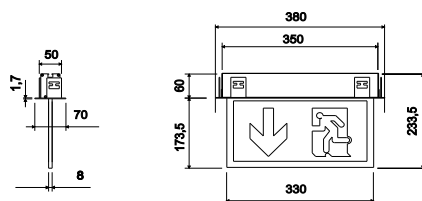
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Светильник используется в качестве аварийных указателей
- Светильник обеспечивает эффективную навигацию в помещении

ЧЕРТЕЖ



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|--------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Люмина ДА90-33x0,085-001 | 1001911 | Светодиод | 45 | постоянный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 380x251,5x70 | 1,775 |
| GALAD Люмина ДА90-33x0,085-002 | 1001912 | Светодиод | 45 | постоянный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 390x233,5x51 | 1,475 |
| GALAD Люмина ДА90-43x0,085-003 | 1001913 | Светодиод | 45 | постоянный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 507,5x284x51 | 2,190 |
| GALAD Люмина ДА90-33x0,085-004 | 1001914 | Светодиод | 45 | постоянный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 350x251,5x42 | 1,475 |
| GALAD Люмина ДА90-43x0,085-005 | 1001915 | Светодиод | 45 | постоянный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 470x302x42 | 2,190 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|--------------|---------|-------------|
| Пиктограммы* | 1001916 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на стену или потолок накладным методом

Светильник аварийного освещения Ариан



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 357x130x85 мм |

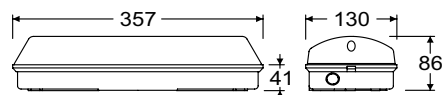
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

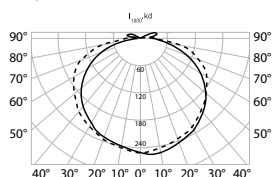
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

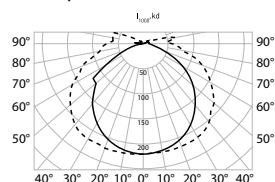


КСС

Ариан ДА92-28x0,085-012



Ариан ЛА92-11-009



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|-------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Ариан ДА92-28x0,085-012 | 1001933 | Светодиод | 150 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 357x130x86 | 1,115 |
| GALAD Ариан ДА92-35x0,085-013 | 1001934 | Светодиод | 150 | постоянный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP65 | 357x130x86 | 1,215 |
| GALAD Ариан ДА92-35x0,085-014 | 1001935 | Светодиод | 200 | аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 357x130x86 | 0,900 |
| GALAD Ариан ДА92-8x0,5-015 | 1001936 | Светодиод | 300 | аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP65 | 357x130x86 | 0,950 |
| GALAD Ариан ДА92-12x0,5-016 | 1001937 | Светодиод | 300 | постоянный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP65 | 357x130x86 | 1,145 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|--------------------|---------|-------------|
| Установочная рамка | 1001938 | |
| Защитная сетка | 1001939 | |
| Пиктограммы* | 1001940 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную рамку

Светильник аварийного освещения Нептуну



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85, 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН), мм | 380x139x98 мм |

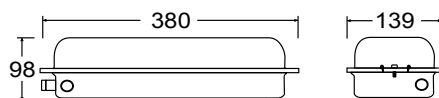
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

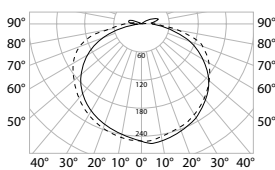
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

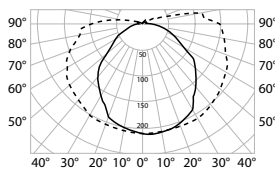


КСС

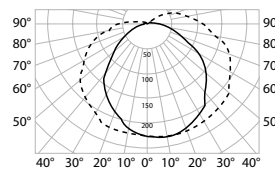
Нептуну ДА93-28x0,085-007



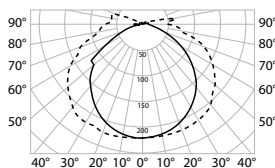
Нептуну ЛА93-8-001



Нептуну ЛА93-8-002



Нептуну ЛА93-11-004



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Нептуну ДА93-18x0,085-005 | 1001945 | Светодиод | 90 | аварийный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,200 |
| GALAD Нептуну ДА93-18x0,085-006 | 1001946 | Светодиод | 90 | постоянный | 1 | 3,6В 0,8А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,200 |
| GALAD Нептуну ДА93-28x0,085-007 | 1001947 | Светодиод | 150 | аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,200 |
| GALAD Нептуну ДА93-28x0,085-008 | 1001948 | Светодиод | 150 | постоянный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,200 |
| GALAD Нептуну ДА93-35x0,085-009 | 1001949 | Светодиод | 150 | аварийный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,300 |
| GALAD Нептуну ДА93-35x0,085-010 | 1001950 | Светодиод | 150 | постоянный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,300 |
| GALAD Нептуну ДА93-8x0,5-011 | 1001951 | Светодиод | 300 | аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,300 |
| GALAD Нептуну ДА93-12x0,5-012 | 1001952 | Светодиод | 300 | постоянный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP67 | 380x139x98 | 1,895 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|----------------|---------|-------------|
| Защитная сетка | 1001953 | |
| Пиктограммы* | 1001954 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: серый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для установки на стену накладным методом

Светильник аварийного освещения Толедо 6



| | |
|---|-----------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | 220x136x30,5 мм |

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

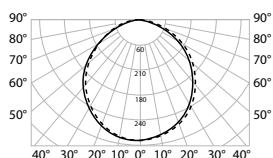
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 2-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ



КСС

Толедо ДА94-18х0,085-002



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|----------------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-001 | 1001955 | Светодиод | 45 | аварийный | 1 | 3,6В 1,1А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,465 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-002 | 1001956 | Светодиод | 45 | аварийный | 1 | 2,4В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,505 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-003 | 1001957 | Светодиод | 90 | аварийный | 1 | 3,6В 1,1А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,555 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-004 | 1001958 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,1А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,550 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-005 | 1001959 | Светодиод | 128 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,555 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-006 | 1001960 | Светодиод | 150 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,555 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-007 | 1001961 | Светодиод | 190 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,590 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-008 | 1001962 | Светодиод | 200 | аварийный | 1 | 4,8В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,590 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-6х1-009 | 1001963 | Светодиод | 290 | постоянный/аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,635 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-6х1-010 | 1001964 | Светодиод | 320 | постоянный/аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,540 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-011 | 1001965 | Светодиод | 90 | аварийный | 2 | 3,6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,580 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-18х0,085-012 | 1001966 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 2 | 3,6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,580 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-013 | 1001967 | Светодиод | 180 | постоянный/аварийный | 2 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,630 |
| GALAD Толедо 6 ДА94-36х0,085-014 | 1001968 | Светодиод | 200 | постоянный/аварийный | 2 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x30,5 | 0,630 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|----------------------|---------|-------------|
| Установочная коробка | 1001969 | |
| Защитная сетка | 1001970 | |
| Пиктограммы* | 1001971 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную коробку

Светильник аварийного освещения Толедо 8



| | |
|---|---------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) мм | 220x136x44 мм |

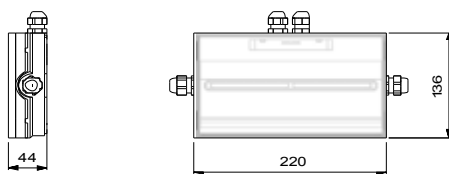
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

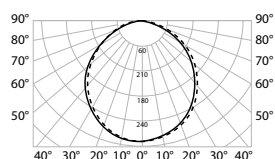
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 2-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ



КСС

Толедо ДА95-18х0,085-002



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|----------------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Толедо 8 ДА95-18х0,085-001 | 1001972 | Светодиод | 45 | аварийный | 1 | 3,6В 1,1А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,500 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-18х0,085-002 | 1001973 | Светодиод | 45 | аварийный | 1 | 2,4В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,500 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-18х0,085-003 | 1001974 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,520 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-18х0,085-004 | 1001975 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,540 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-36х0,085-005 | 1001976 | Светодиод | 128 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,590 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-36х0,085-006 | 1001977 | Светодиод | 150 | постоянный/аварийный | 1 | 3,6В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,610 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-36х0,085-007 | 1001978 | Светодиод | 190 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,610 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-36х0,085-008 | 1001979 | Светодиод | 200 | аварийный | 1 | 4,8В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,625 |
| GALAD Толедо 8 ДА95-36х0,085-009 | 1001980 | Светодиод | 200 | постоянный/аварийный | 2 | 6В 1,6А/ч | IP65 | 220x136x44 | 0,665 |

Аксессуары

| Наименование | Артикул | Внешний вид |
|----------------------|---------|-------------|
| Установочная коробка | 1001981 | |
| Защитная сетка | 1001982 | |
| Пиктограммы* | 1001983 | |

* – при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется использовать установочную коробку

Светильник аварийного освещения Спацио



| | |
|---|-------------|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,95 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Габаритные размеры (LxВxН) | в таблице |

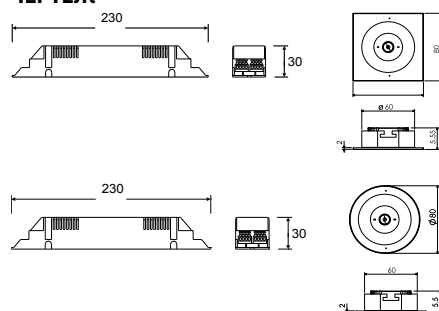
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

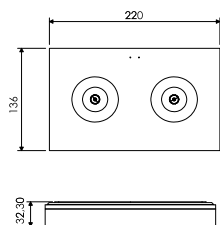
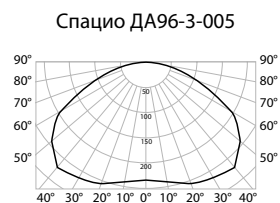
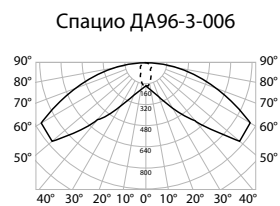
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания

ЧЕРТЕЖ



КСС



| Наименование | Артикул | Тип источника света | Световой поток, лм | Режим работы | Время работы в аварийном режиме, ч | Батарея Ni-Cd | Степень защиты | Габаритные размеры LxВxН, мм | Масса, кг (не менее) |
|---------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| GALAD Спацио ДА96-3-001 | 1001984 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 3 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x5,55 | 0,395 |
| GALAD Спацио ДА96-3-002 | 1001985 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 3 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x5,55 | 0,395 |
| GALAD Спацио ДА96-3-003 | 1001986 | Светодиод | 180 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x5,55 | 0,435 |
| GALAD Спацио ДА96-3-004 | 1001987 | Светодиод | 180 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x5,55 | 0,435 |
| GALAD Спацио ДА96-3-005 | 1001988 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 3 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x80x5,55 | 0,395 |
| GALAD Спацио ДА96-3-006 | 1001989 | Светодиод | 90 | постоянный/аварийный | 3 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x80x5,55 | 0,395 |
| GALAD Спацио ДА96-3-007 | 1001990 | Светодиод | 180 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x80x5,55 | 0,445 |
| GALAD Спацио ДА96-3-008 | 1001991 | Светодиод | 180 | постоянный/аварийный | 1 | 4,8В 1,1А/ч | IP40 | 80x80x5,55 | 0,445 |
| GALAD Спацио ДА96-2x3-009 | 1001992 | Светодиод | 120 | постоянный/аварийный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x32,3 | 0,400 |
| GALAD Спацио ДА96-2x3-010 | 1001993 | Светодиод | 120 | постоянный/аварийный | 3 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x32,3 | 0,400 |
| GALAD Спацио ДА96-2x3-011 | 1001994 | Светодиод | 300 | постоянный/аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x32,3 | 0,600 |
| GALAD Спацио ДА96-2x3-012 | 1001995 | Светодиод | 300 | постоянный/аварийный | 1 | 6В 1,6А/ч | IP40 | 220x136x32,3 | 0,600 |

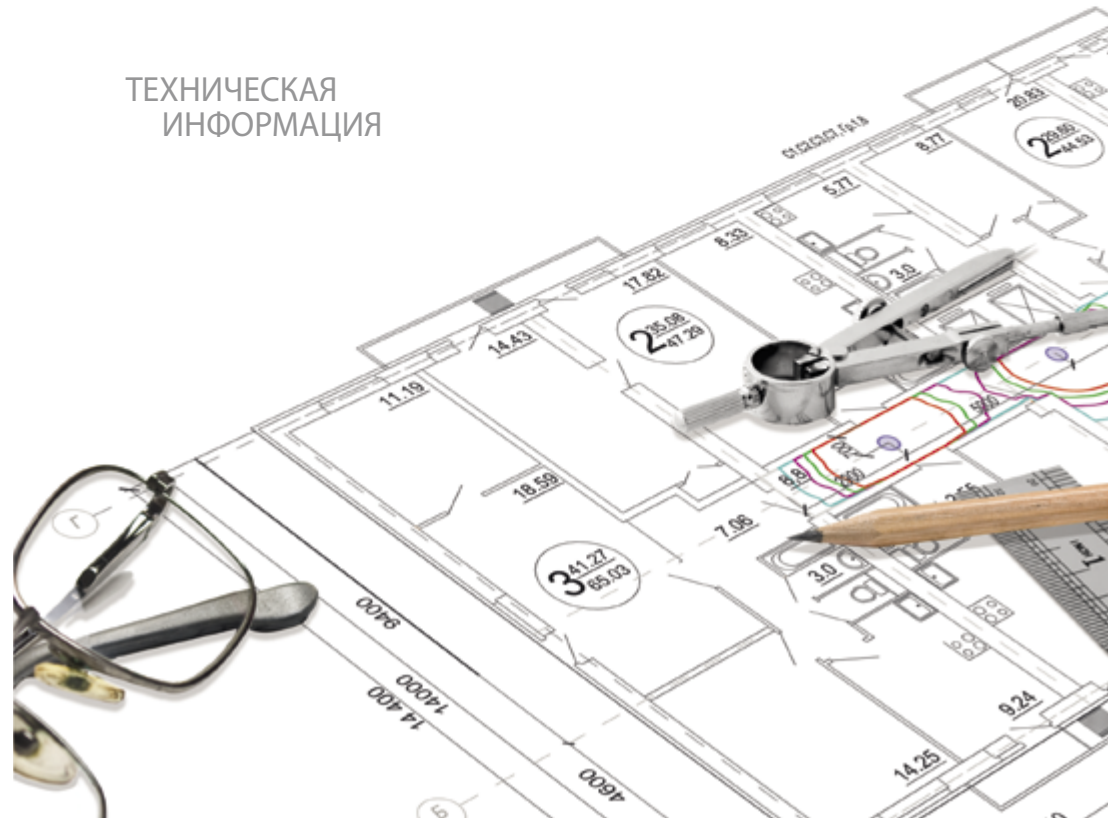
Модификации

- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

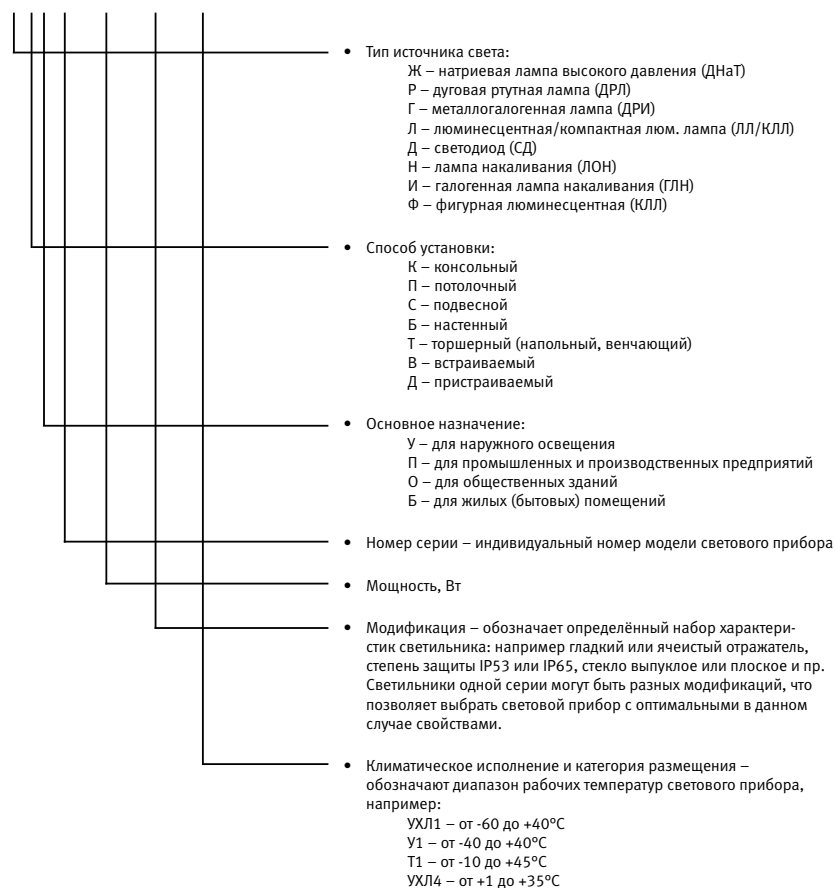


Общая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

В обозначении продукции GALAD применяется система ГОСТ 17677 «Светильники. Общие технические условия». Согласно этой системе, каждая буква или цифра в названии светового прибора имеет свой смысл, благодаря чему только по одному названию светильника или прожектора можно составить мнение о его основных параметрах. Также некоторые модели светильников имеют ещё и название, например «Лидер», «Альфа», «Фотон» для более лёгкого запоминания.

Пример:

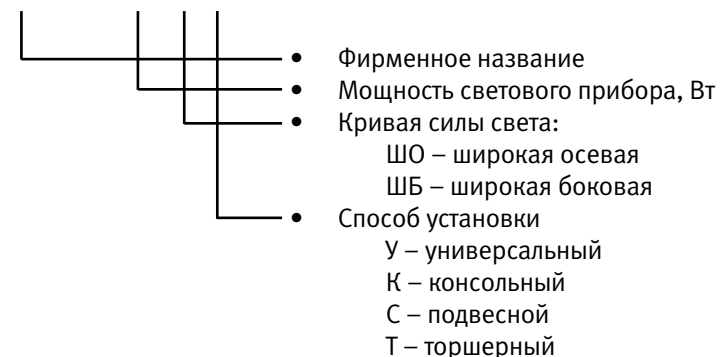
GALAD ЖКУ15-250-103 УХЛ1



Новая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

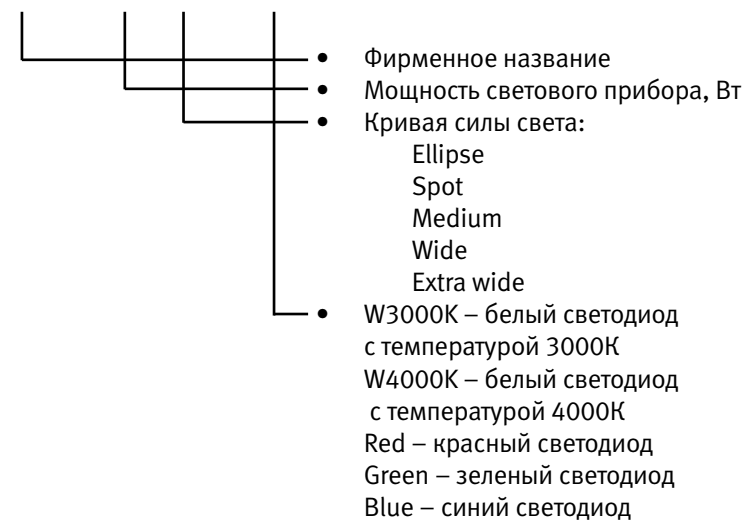
Маркировка уличной светодиодной продукции GALAD

GALAD Стандарт LED-80-ШО/К



Маркировка архитектурной светодиодной продукции GALAD

GALAD Bera LED-10-Ellipse/W4000



Для светильников

1. Кривые силы света. Кривые силы света светильников показаны в системе плоскостей C-γ (рис. 1, а), в которой ось вращения меридиональных плоскостей C совмещена с оптической осью светильника. Ориентация неосесимметричного светильника в этой системе такова, что главная поперечная плоскость совпадает с плоскостями C0-C180, а главная продольная плоскость – с плоскостями C90-C270. При этом узел крепления светильника к кронштейну (для консольных светильников) расположен в плоскости C270.

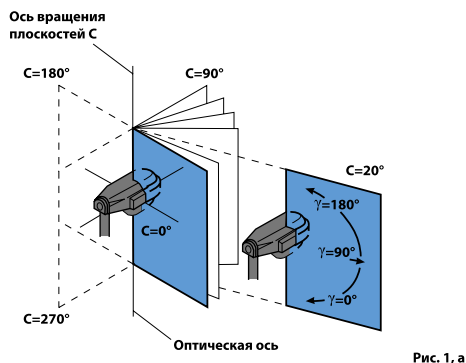


Рис. 1, а

На графиках кривые силы света описаны следующим образом:

- для осесимметричных светильников – одной сплошной кривой в плоскости C0
- для светильников с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости C0 и пунктирной в главной продольной плоскости C90

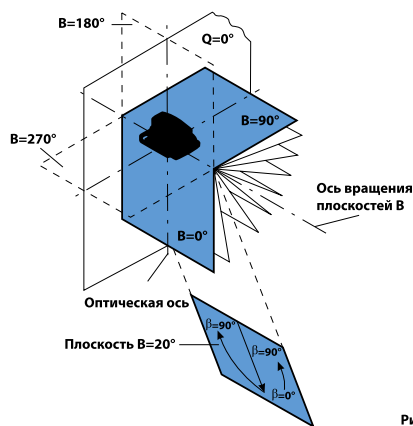


Рис. 1, б

Все графики кривых силы света светильников построены в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделах, приведенных к световому потоку 1000 лм.

2. Тип кривой силы света. Для светильников наружного освещения в соответствии с ГОСТ 17677-82 и ГОСТ 8045-82.

Для прожекторов

1. Кривые силы света. Кривые силы света прожекторов показаны в системе плоскостей В-β (рис.1, б), в которой ось вращения продольных плоскостей В проходит через световой центр прожектора и перпендикулярна его оптической оси. Ориентация неосесимметричного прожектора в этой системе такова, что главная продольная плоскость совпадает с плоскостью В0-В180, а главная поперечная плоскость Q0 перпендикулярна всем продольным плоскостям В. При этом лира прожектора расположена в плоскости В270.

На графиках кривые силы света прожекторов описаны следующим образом:

- для осесимметричных прожекторов (круглосимметричный отражатель) – одной сплошной кривой в плоскости Q0
- для прожекторов с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей (симметричный отражатель) и для прожекторов с симметрией только относительно главной поперечной плоскости (асимметричный отражатель) – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости Q0 и пунктирной в главной продольной плоскости В0-В180

Графики кривых силы света прожекторов с разрядными лампами построены в прямоугольной системе координат, графики кривых силы светодиодных прожекторов – в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделах, приведенных к световому потоку 1000 лм.

2. Максимальная сила света. Максимальная сила света дана в канделах относительно номинального потока лампы, используемой в данном прожекторе.

3. Угол рассеяния. Угол рассеяния (в град.) определяется как угол излучения (сумма двух углов относительно оптической оси), в пределах которого сила света прожектора снижается до 10% от максимального значения. Для неосесимметричных прожекторов приведены два значения угла рассеяния: для главных продольной (горизонтальной) и поперечной (вертикальной) плоскостей.

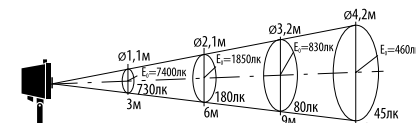


Рис. 2, а

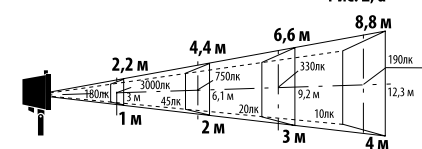


Рис. 2, б

Оценочный расчет освещенности по КСС светильников

Кривые силы света в каталоге приведены для светильников и прожекторов с условной лампой, световой поток которой принимается равным 1000 лм. Значения силы света на графиках КСС приведены в условных единицах кд/кЛм (кандела на килолюмен).

Такой подход позволяет более объективно оценивать характеристики самого светового прибора, вне зависимости от того, какой конкретно лампой он будет укомплектован. В разных случаях одни и те же светильники или прожекторы могут эксплуатироваться с разными лампами, однако приведенные в каталоге данные универсальны и позволяют определить необходимые для светотехнических расчетов параметры СП, если известны значения световых потоков используемых ламп.

То есть для того, чтобы понять, каким будет реальное значение силы света в том или ином направлении, необходимо произвести пересчет представленных в каталоге данных по формуле:

$$I = \frac{I_{1000} \cdot \Phi}{1000},$$

где I [кд] – фактическое значение силы света в определенном направлении данного светового прибора при работе с конкретной лампой (или лампами, если в СП предусмотрена установка нескольких ламп);

I_{1000} [кд/кЛм] – значение силы света в определенном направлении данного светового прибора, указанное на графике КСС, т.е. сила света СП при работе с условной лампой; Φ [лм] – световой поток установленной в световой прибор лампы (или суммарный световой поток всех установленных в СП ламп, если их несколько).

Для оценки освещенности в заданной точке на расчетной поверхности от одного светильника можно воспользоваться формулой закона квадратов расстояний:

$$E = \frac{I \cdot \cos \beta}{r^2},$$

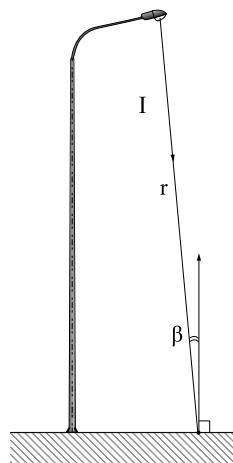
где E [лк] – горизонтальная освещенность в заданной точке от одного светового прибора;


I [кд] – фактическая сила света светового прибора в направлении заданной точки;

β – угол падения света к расчетной поверхности (см. рисунок);

r [м] – расстояние от оптического центра светильника до заданной точки.

Освещенность от нескольких светильников в некоторой точке можно оценить, суммировав рассчитанные значения освещенности от каждого светильника в отдельности.





Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несет.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.

129626,
Россия, Москва,
Проспект Мира, 106

тел/факс:
+7 495 785 37 40
+7 495 788 65 93
+7 495 742 09 08

WWW.BL-G.RU
WWW.GALAD.RU



BOOS LIGHTING GROUP