

2015

ROS ELECTRIC



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.li-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, — скачайте 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»

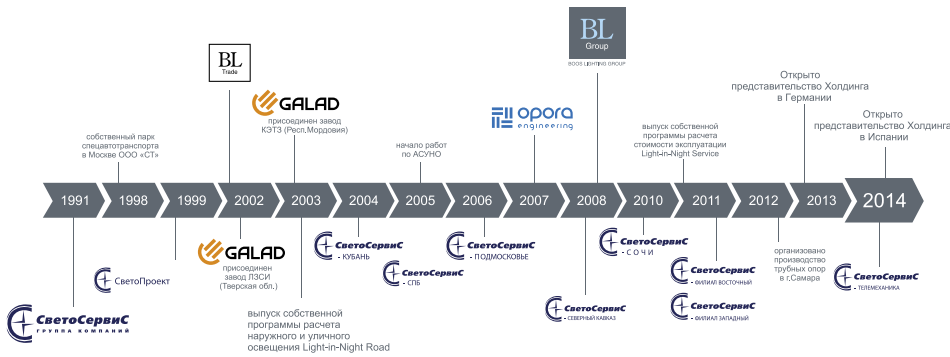
Койнов Сергей Владимирович



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.

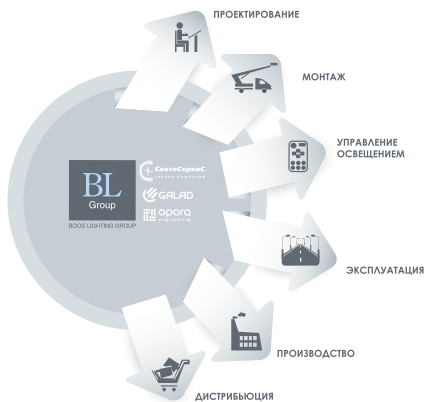
Холдинг БЛ ГРУПП — крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке.

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



Москва:
 СВЕТОСЕРВИС
 СВЕТОПРОЕКТ
 СВЕТОТРАНС
 СТС-МК
 СВЕТОСЕРВИС ФИЛИАЛ «ВОСТОЧНЫЙ»
 СВЕТОСЕРВИС ФИЛИАЛ «ЗАПАДНЫЙ»
 СВЕТОСЕРВИС - ТЕЛЕМЕХАНИКА

Регионы:
 СВЕТОСЕРВИС - ПОДМОСКОВЬЕ
 СВЕТОСЕРВИС - СТЬБ
 СВЕТОСЕРВИС - КУБАНЬ
 СВЕТОСЕРВИС - СОЧИ
 СВЕТОСЕРВИС - СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ



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



Завод «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»

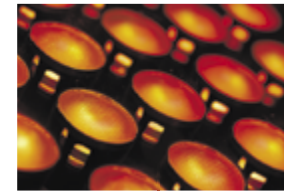
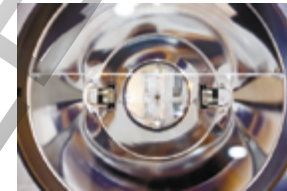


ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



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

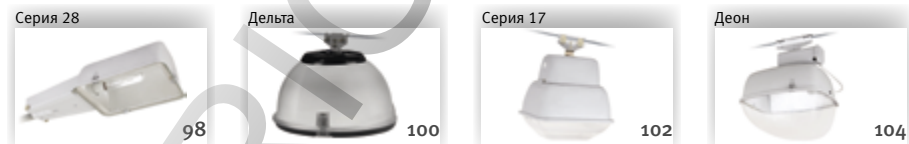


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

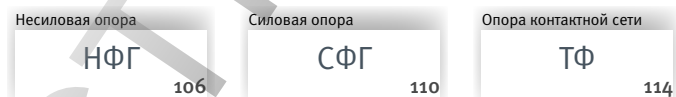


ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ И ДОРОГ

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОПОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДОРОГ И МАГИСТРАЛЕЙ



ОСВЕЩЕНИЕ МИКРОРАЙОНОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

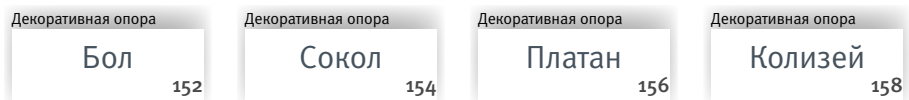


ОСВЕЩЕНИЕ МИКРОРАЙОНОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

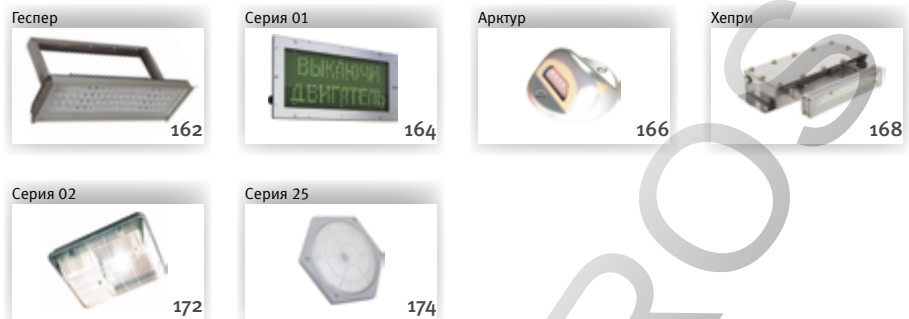


ОПОРЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ И ПАРКОВ



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

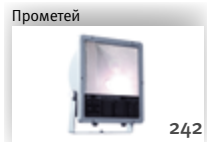
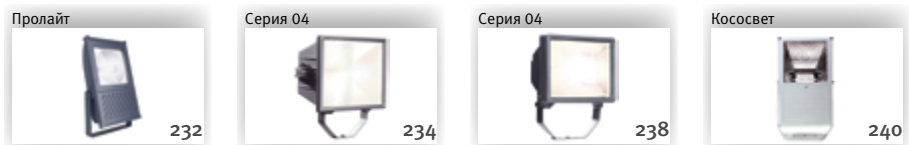


АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

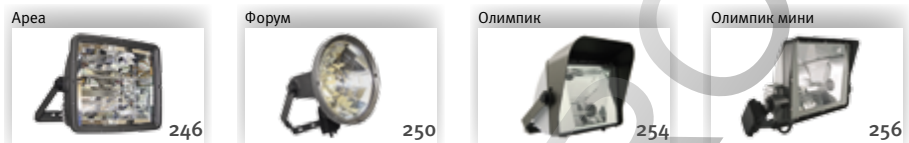


СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

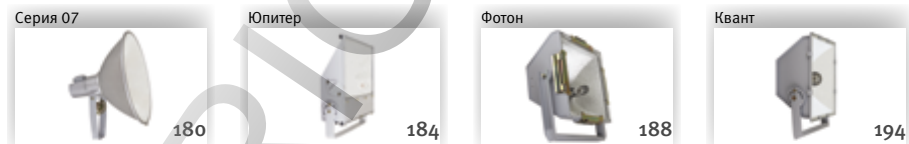


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

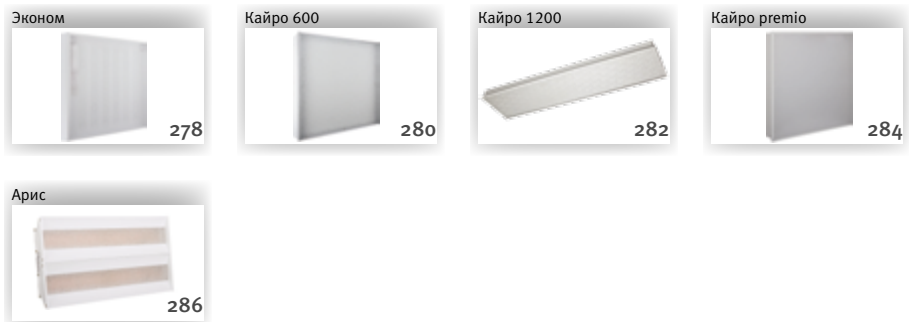


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН С ВРЕМЕННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

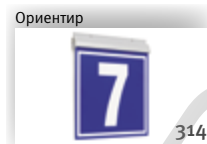


ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



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



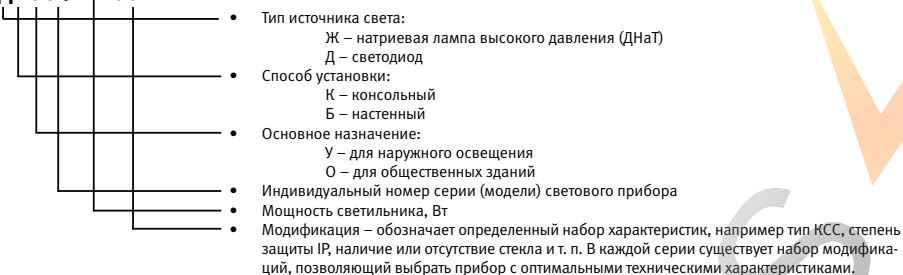
В случае светодиодных светильников привычное название выглядит так:

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-

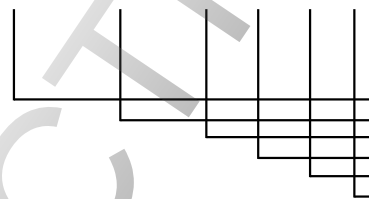
держат одну позицию для отображения всех возможных изменений – это модификация (001, 002, 001Б и т. д.). С ростом числа опций возрастает и количество модификаций, в результате чего процедура выбора светильников становится неудобной и затруднительной.

- 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:

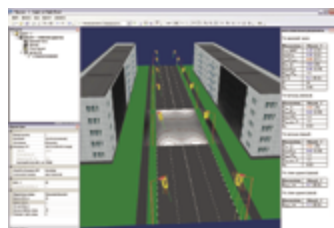
- Гибкость и универсальность. Данный подход предоставляет клиенту возможность легко задавать необходимую ему модификацию светильника, при этом прослеживается преемственность по отношению к прежнему принципу формирования названий: новые наименования отражают наиболее важные характеристики приборов.
- 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 даёт преимущества при согласовании проектов в территориальных управлениях государственной вневедомственной экспертизы (Мосгосэкспертизе), ГИБДД и других согласующих организациях.

Ключевые преимущества Light-In-Night Road:



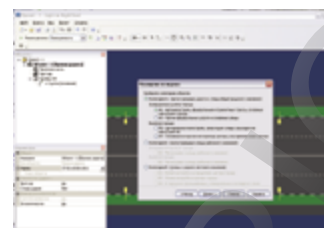
- Простой и интуитивно понятный интерфейс. Освоение программы не требует специальной подготовки – установив по порядку все параметры объекта и осветительной установки, пользователь сразу получает результаты расчёта. В процессе работы можно использовать 2D или 3D вид, отобразить или скрыть фотометрическое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



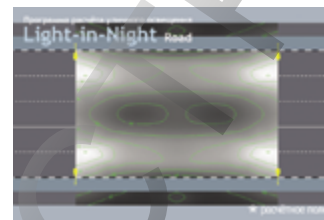
- Встроенная база светильников GALAD, что чрезвычайно удобно, так как сразу после установки программы можно приступить к проектированию. Теперь в программу заложены и светодиодные уличные светильники GALAD, а также типовые опоры и кронштейны для уличного и наружного освещения производства российского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



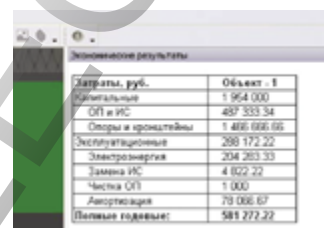
- Широкий диапазон возможных объектов: поворот, примыкание, перекрёсток, развилка, и т.д. Для упрощения моделирования сложных объектов возможна загрузка файла в формате .bmp либо .dxf в качестве подложки. Также удобны функции автоматического подбора оптимального шага между опорами и расстановки светильников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



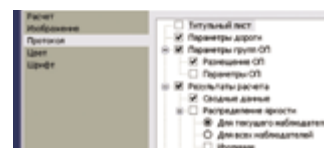
- Помощник по нормам: в программе заложена актуализированная в 2011 году версия СНиП 23-05-95 – СП 52.13330.2011. Вывод результатов расчёта в виде таблицы, в которой удовлетворяющие нормам значения выделяются синим (а неудовлетворяющие – красным), позволяет достоверно убедиться в соответствии светотехнических 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. Расчёты, выполненные в программе с учетом данных характеристик, являются абсолютно достоверными и в наибольшей степени соответствующими российским реалиям, нежели расчёты, проведенные в аналогичных программах зарубежного производства.



- 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).

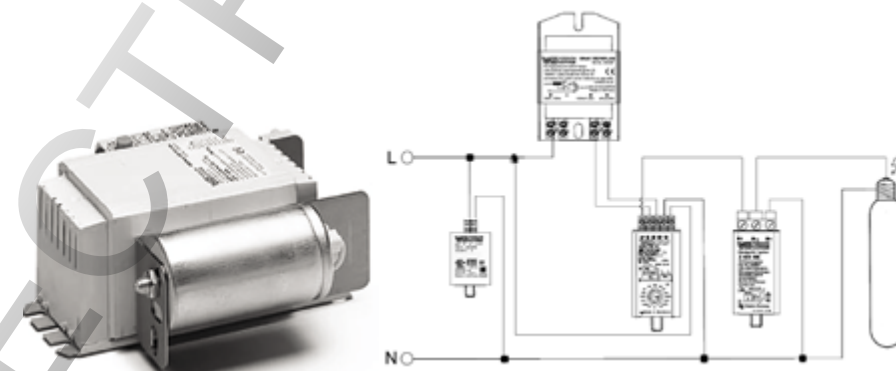


Рис. 1. Внешний вид и схема включения «ПРА 40%».

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.

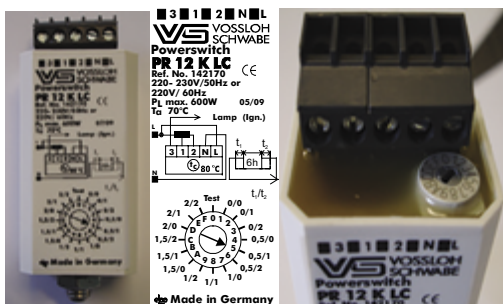


Рис. 2. Внешний вид переключателя мощности и поворотный винт для установки оптимального режима переключения.

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 $R_{снж}=0,6 \cdot P_{ном}$ 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.

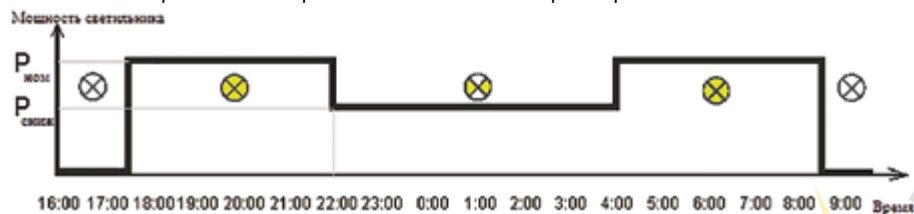


Рис. 3. График потребления электроэнергии в ОУ «ПРА 40%».

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 установки 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



ROS ELECTRIC

Светильник консольный/подвесной GALAD Стандарт LED



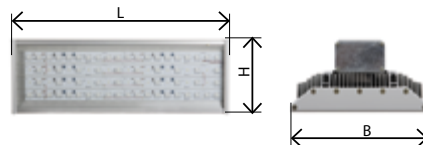
Напряжение	220 (90-305) В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-002-05758434-94

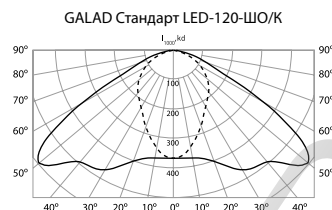
ЧЕРТЕЖ



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 (LxВxH)	838x408x116 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

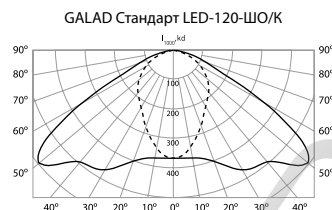
Освещение улиц, дорог разных категорий, площадей, бульваров, железнодорожных платформ

ТУ 3461-033-05758434-2012

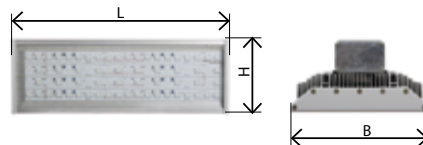
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

КСС



ЧЕРТЕЖ



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



A member of the Panasonic group **Panasonic**

Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

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



Электрический отсек

(1)

Внутри – антиконденсационный клапан

(2)

Вторичная оптика для формирования эффективного светораспределения

(3)

(5)
Фирменное обозначение
Остерегайтесь подделок!

(4)

Светодиоды последнего поколения CREE XML2

(6)

Регулируемый узел крепления светильника

(7)

Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ

(1)



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

(2)



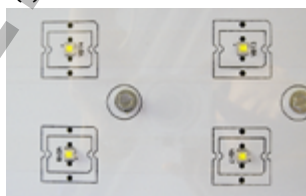
Антиконденсационный клапан – для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке. Клапан с однонаправленной мембраной способствует выводу наружу водяных паров, которые образуются в процессе работы светильника. Благодаря однонаправленному действию мембраны оптический отсек защищён от проникновения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

(3)



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!)

(4)



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

(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

(7)



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

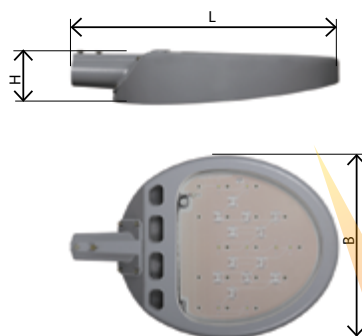
Напряжение	220 (90-305) В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (LxВxН)	619x426x118 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

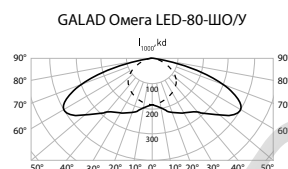
ЧЕРТЕЖ



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

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



A member of the Panasonic group **Panasonic**

Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

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)



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

(2)



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

(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 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!)

(4)



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

(5)



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

(6)



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

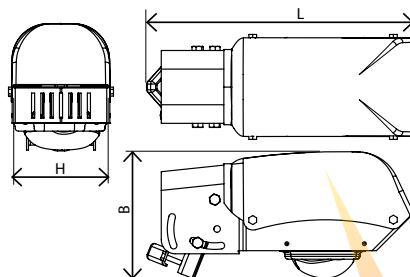
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

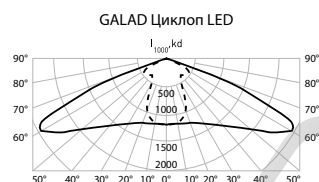
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



A member of the Panasonic group **Panasonic**

Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

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)

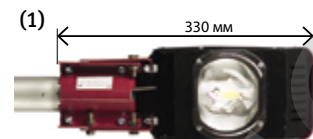
Степень защиты: IP67
светильник можно мыть струёй воды из шланга (2)

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

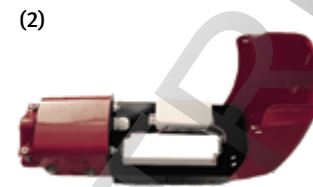
(5) Линза для формирования эффективного светораспределения

(6) Регулируемый узел крепления светильника

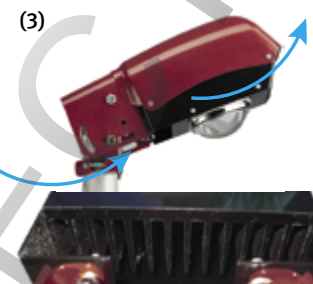
(7) Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ



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



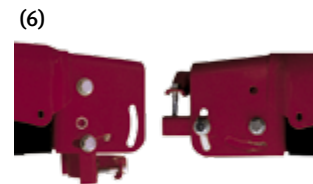
Специальная «продуваемая» конструкция корпуса с алюминиевым радиатором внутри обеспечивает естественную конвекцию потока воздуха внутри корпуса. Благодаря этому обеспечивается эффективный отвод тепла от светодиодного модуля, что необходимо для его длительной и надёжной работы



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

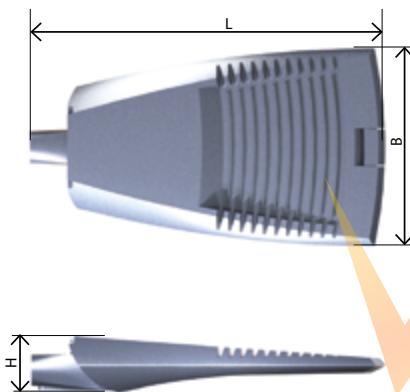
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

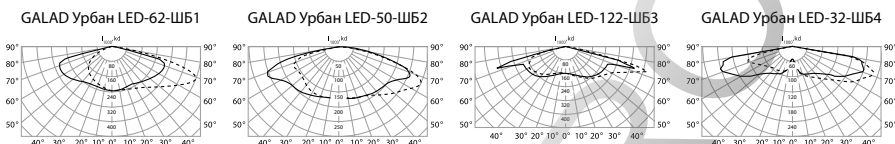
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

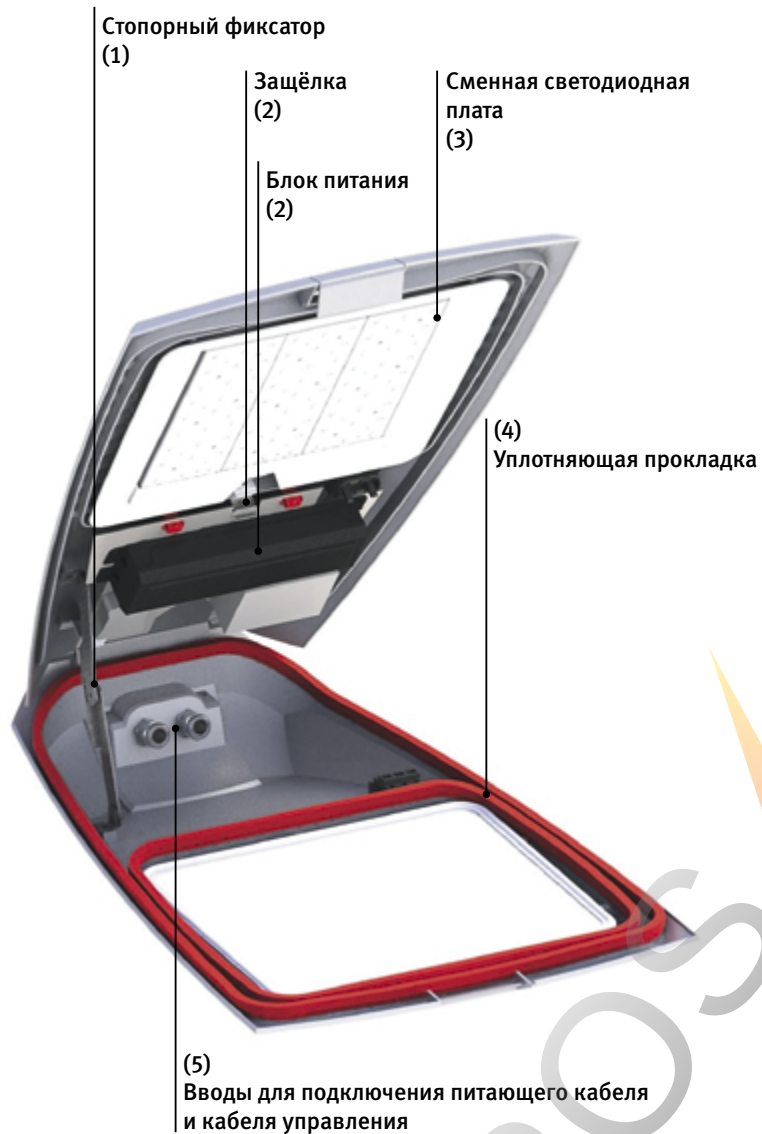
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Возможность управления светильником по протоколам 1-10 В, DALI, sinapse EVO
- Цвет светильника по умолчанию: серый

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



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

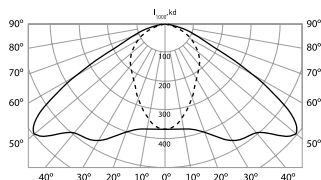
Уличное освещение в местах, где отсутствует возможность подвода питания, освещение остановок общественного транспорта, наземных пешеходных переходов

ПРЕИМУЩЕСТВА

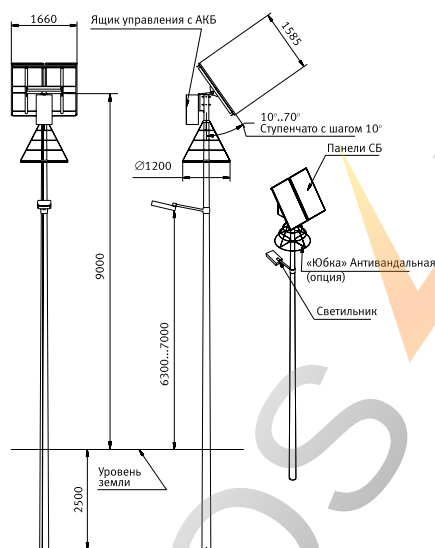
- Автономность: осветительная установка может быть использована для освещения объектов, расположенных в местах, где отсутствует электроснабжение
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

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

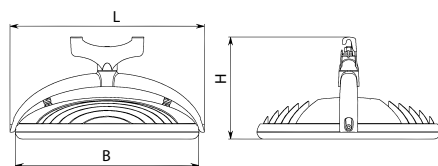
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

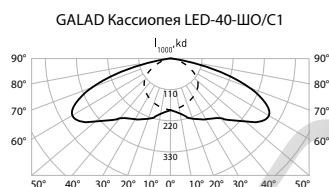
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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/C1	1000020	Светодиод	40	3 990	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-60-ШО/C1	1000021	Светодиод	60	5 985	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-80-ШО/C1	1000022	Светодиод	80	7 980	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-100-ШО/C1	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



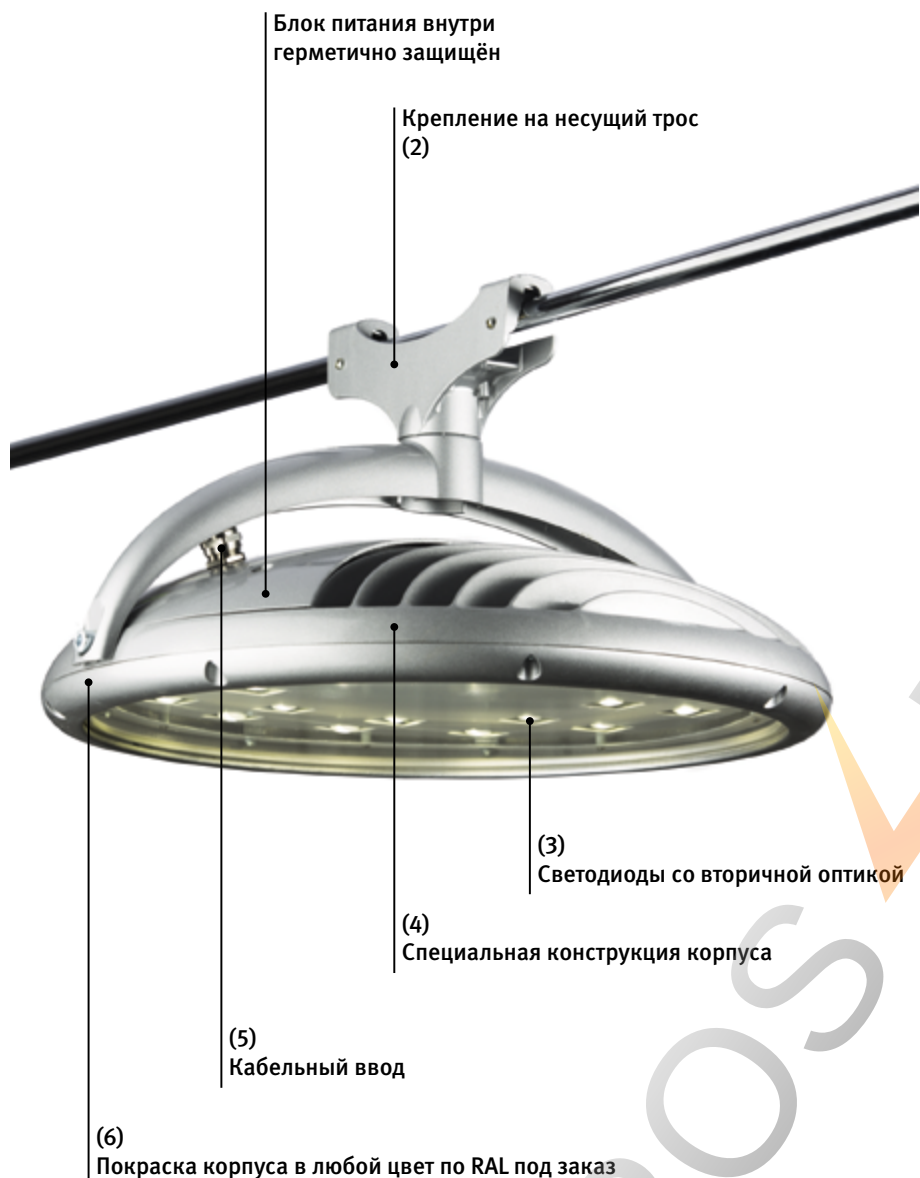
A member of the Panasonic group **Panasonic**

Светильники с комплектацией Vossloh Schwabe.

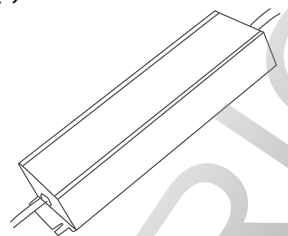
Наименование	Артикул	Тип источника света	Мощность источника света, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)	Обозначение по ГОСТ 17677-82
GALAD Кассиопея LED-40-ШО/C1 VS	1002799	Светодиод	40	3420	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-60-ШО/C1 VS	1002800	Светодиод	60	4700	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-80-ШО/C1 VS	1002801	Светодиод	80	7000	IP66	7,5	ДСУ
GALAD Кассиопея LED-100-ШО/C1 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

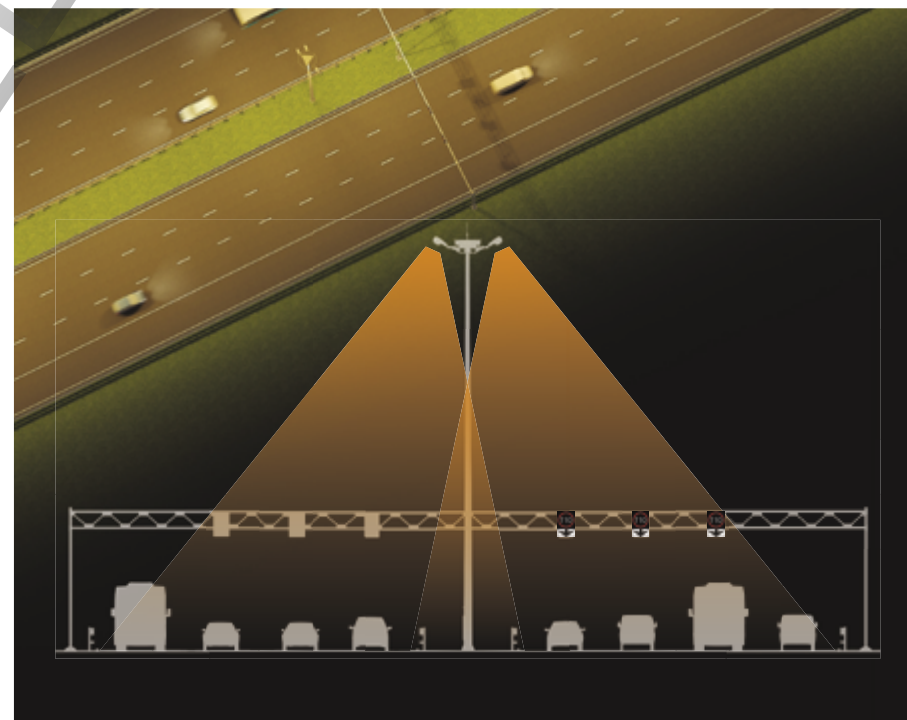


Светильники GALAD в комплекте с лампой General Electric Lucalox XO

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



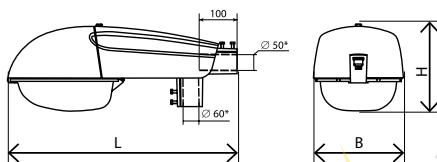
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxН)	772x303x292 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

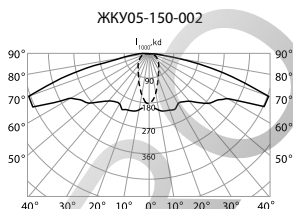
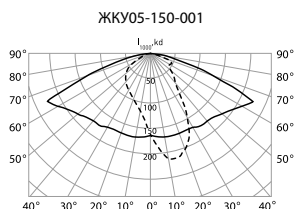
ЧЕРТЕЖ



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

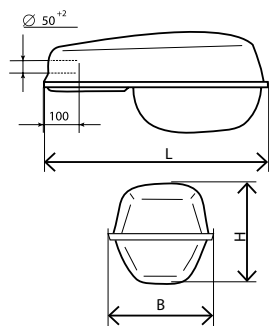
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также автостоянок, площадей, железнодорожных платформ и станций, мостов

ТУ 3461-033-05758434-2012

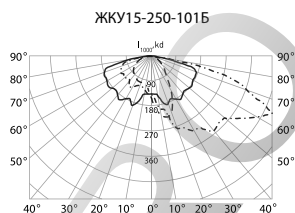
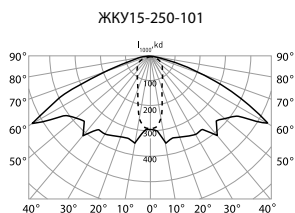
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



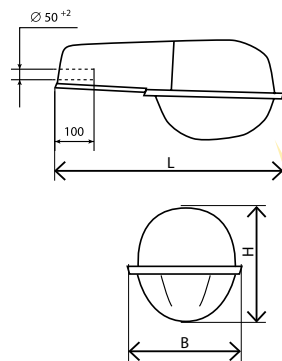
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	см. модификации
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

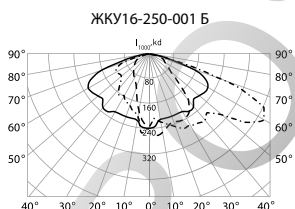
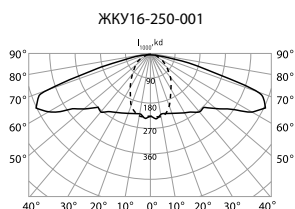
ЧЕРТЕЖ



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



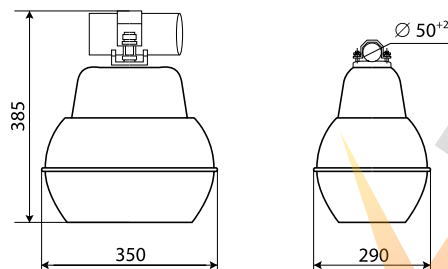
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	см. чертеж
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

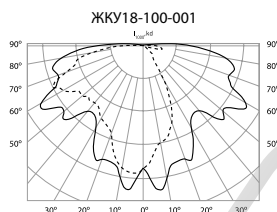
ЧЕРТЕЖ



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



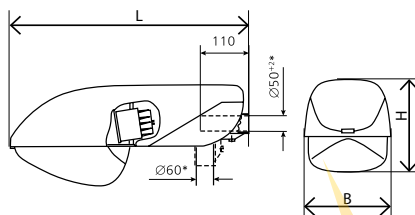
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxН)	722x285x306 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

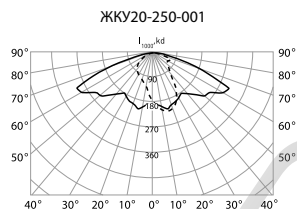
ЧЕРТЕЖ



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	ДНаТ	70	E27	78	широкая боковая	IP65	IP44	6,1
ЖКУ20-100-001	1000106	ДНаТ	100	E40	82	широкая боковая	IP65	IP44	6,9
ЖКУ20-150-001	1000108	ДНаТ	150	E40	82	широкая боковая	IP65	IP44	7,1
ЖКУ20-250-001	1000110	ДНаТ	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



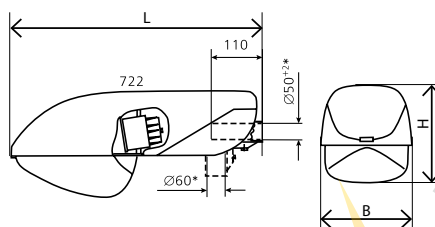
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxH)	722x285x306 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

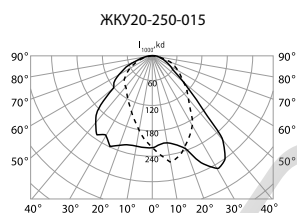


* указывать при заказе

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

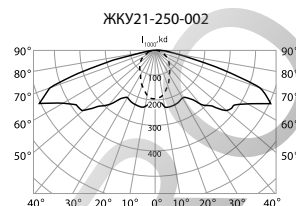
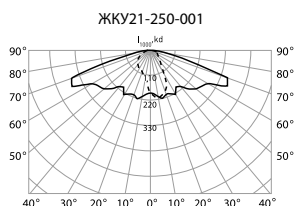
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

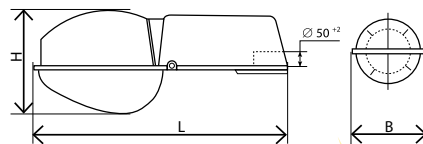
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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)
ЖКУ21-70-001	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

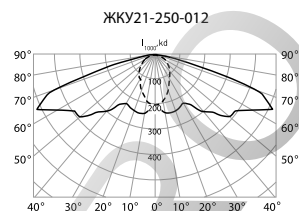
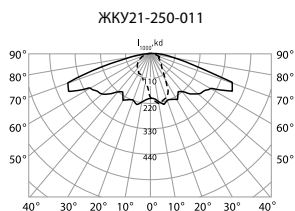
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-033-05758434-2012

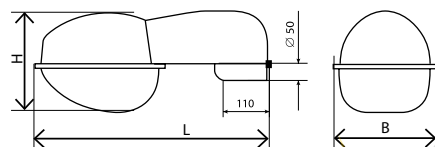
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



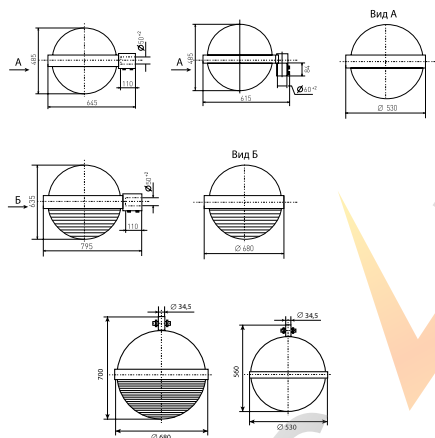
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	см. чертеж
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение улиц и дорог 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

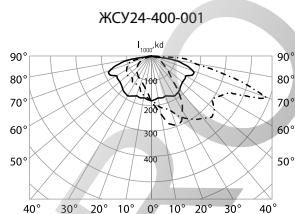
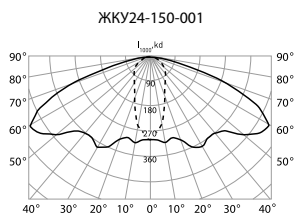
ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус: 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



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



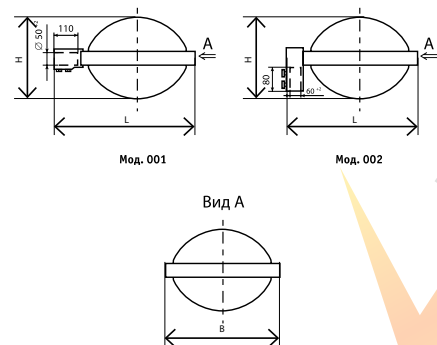
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖКУ/РКУ/ГКУ28 не менее 0,95 – GALAD Селена LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	см. модификации
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

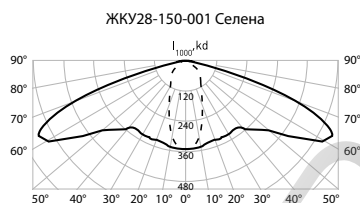
ЧЕРТЕЖ



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

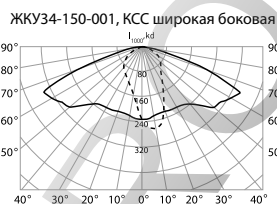
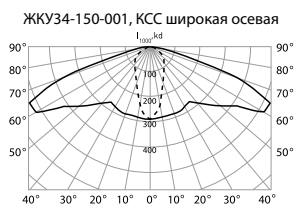
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также пешеходных и прогулочных зон

ТУ 3461-033-05758434-2012

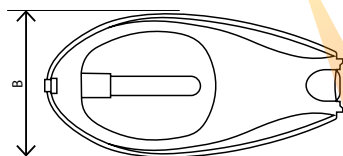
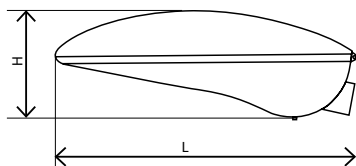
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)



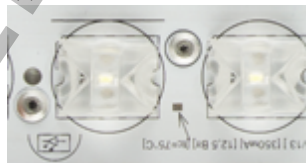
Блок питания позволяет светильнику стабильно работать в диапазоне входного напряжения 90 – 305 В, предохраняет светодиоды от импульсов напряжения до 6 кВ и отвечает всем современным требованиям.

(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)

Светильник консольный

Альфа



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 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

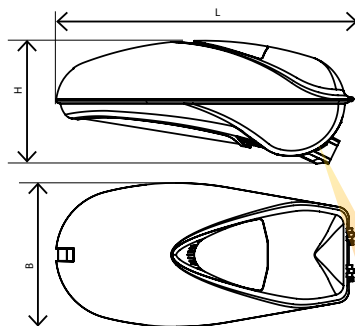
Освещение улиц, дорог с высокой, средней интенсивностью движения транспорта, а также площадей.

ТУ 3461-033-05758434-2012

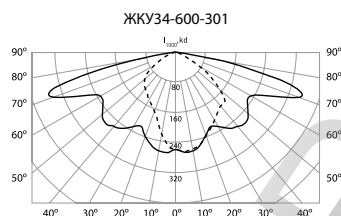
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

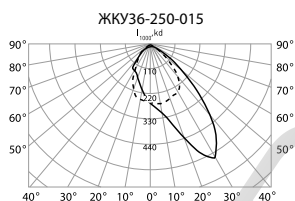
Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

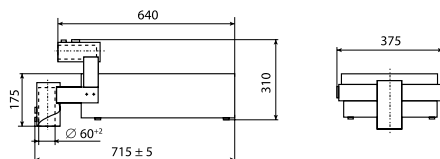
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

КСС



ЧЕРТЕЖ



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
ПКУ36-150-015	1000266	ДРИ	150	E27	65	специальная	IP65	12,3
ПКУ36-250-015	1000267	ДРИ	250	E40	65	специальная	IP65	13,8
ПКУ36-400-015	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

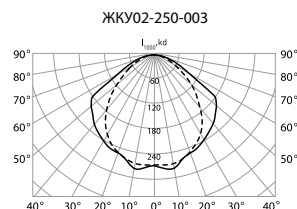
Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ и детских садов

ТУ 3461-009-05014352-2007

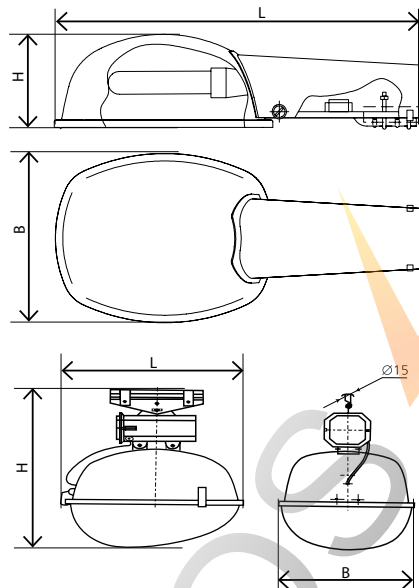
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

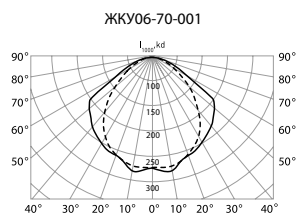
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также автостоянок, площадей, освещение парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-009-05014352-2007

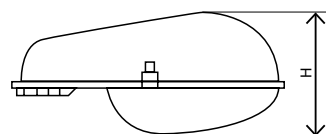
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

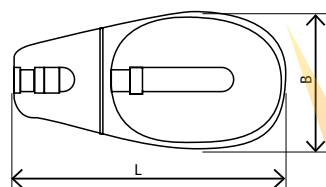
КСС



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

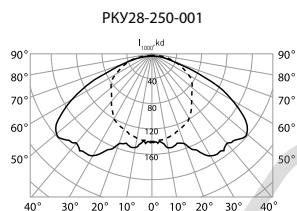
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-008-05014352-2007

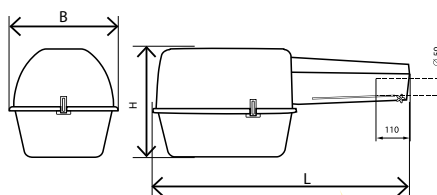
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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)
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
РКУ28-250-001	1000314	ДРЛ	250	E40	67	полуширокая	IP53	IP23	9,3
РКУ28-250-002	1000315	ДРЛ	250	E40	72	полуширокая	IP23	IP23	8,4
РКУ28-250-003	1001371	ДРЛ	250	E40	59	полуширокая	IP53	IP23	9,8
РКУ28-400-002	1000316	ДРЛ	400	E40	72	полуширокая	IP23	IP23	11,2
РКУ28-400-003	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

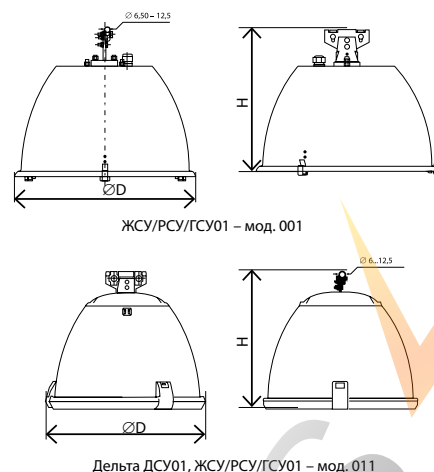
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, складских помещений

ТУ 3461-033-05758434-2012

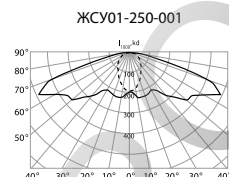
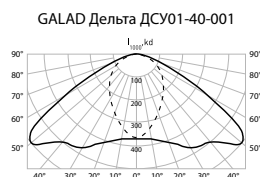
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 головку 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 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

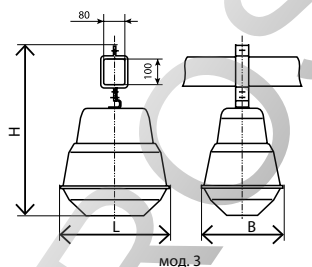
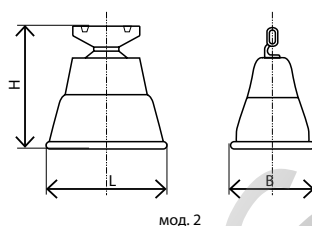
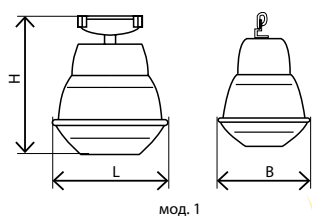
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, площадей, железнодорожных платформ и станций

ТУ 3461-033-05758434-2012

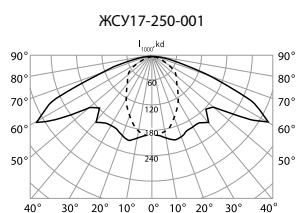
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 (LxВxH)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

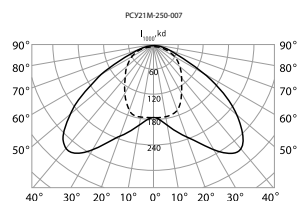
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, складских помещений

ТУ 3461-007-05014352-2007

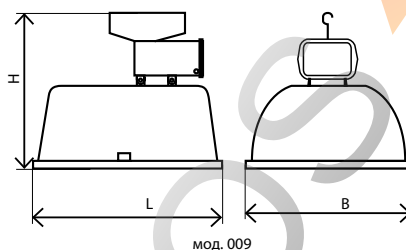
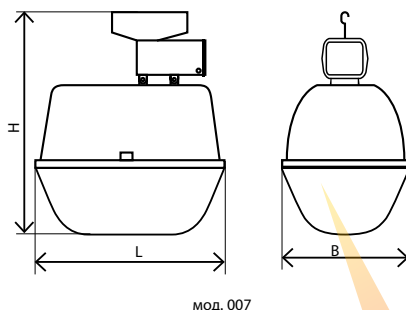
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



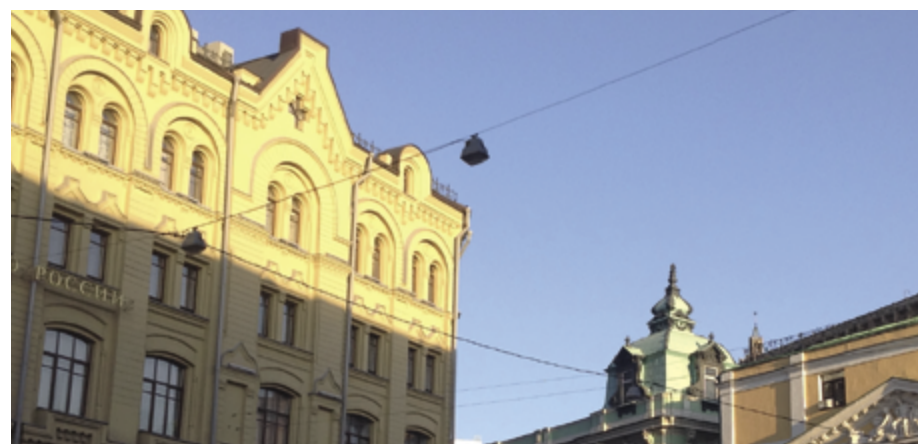
Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип КСС	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры LxВxH, мм	Масса, кг (не более)
ЖСУ21М-150-007	1000434	ДНаТ	150	E40	70	полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	9,0
ЖСУ21М-150-008	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 обеспечить 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 электрокомплектующих;
- 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.

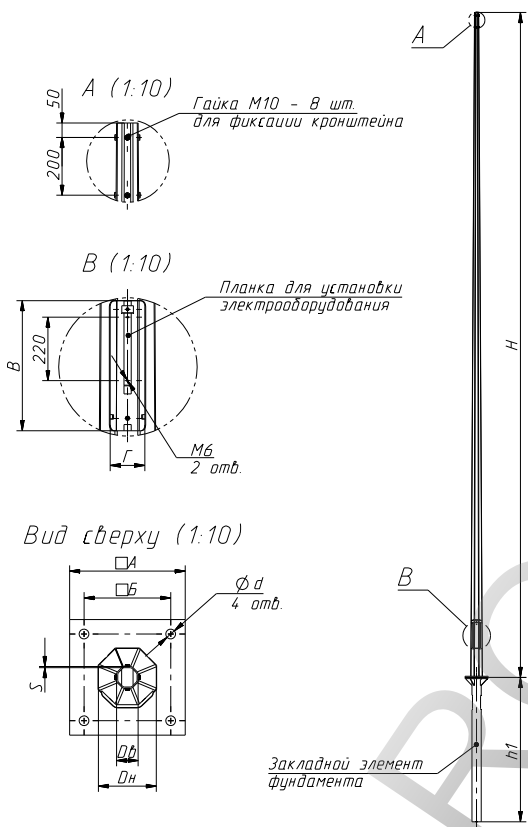
Тип НФГ

Опора несилловая фланцевая граненая

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм									
				H	h1	Дн	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
Дн – диаметр в нижней части опоры
Dв – диаметр в верхней части опоры
S – толщина стенки опоры
d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий

A – 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 М10).

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 (арматура 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.

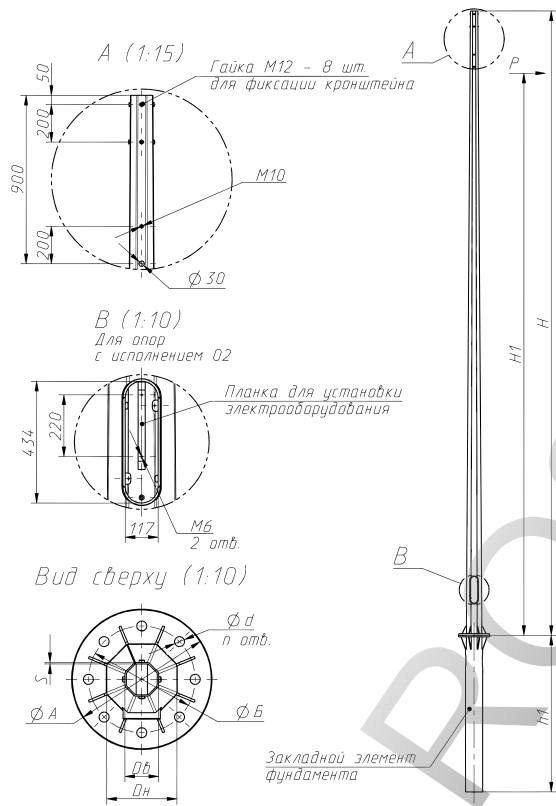
Тип СФГ

Опора силовая фланцевая граненая

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 приложения к опоре максимального горизонтального усилия
 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 М8-М10). При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт М10).

ПРЕИМУЩЕСТВА

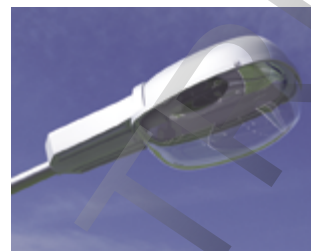
- В качестве материала используется высококачественный листовый металл (сталь С345 по ГОСТ 27772-88) толщиной от 4 до 8 мм ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соответствии 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	P, кг	Размеры, мм							
					H	h1	h	D1	D2	d	A	Б
ТФ-700-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д380-2,5-6	523	03	700	9000	2500	2500	273	219	M30	480	380
ТФ-1000-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д440-3,0-6	628	03	1000	9000	3000	3500	325	219	M30	540	440
ТФ-1300-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д470-3,0-6	775	04	1300	9000	3000	4500	377	273	M36	580	470
ТФ-1500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д540-3,0-6	902	05	1500	9000	3000	5000	426	325	M36	650	540
ТФ-1800-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	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

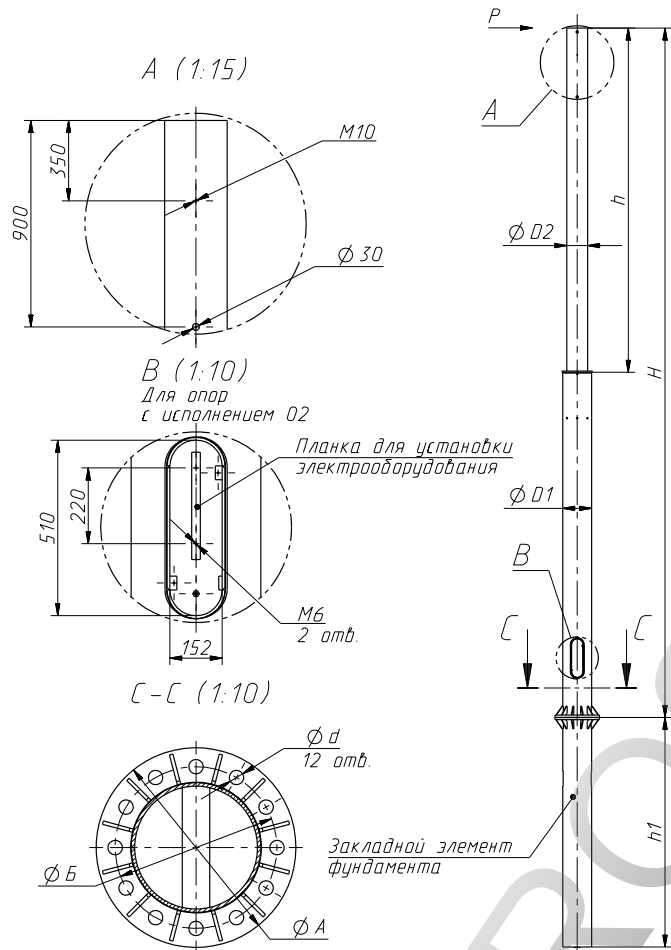
n – количество отверстий во фланце под крепежные изделия

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 запрос) 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 наносит 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



ROS

ELECTRIC

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

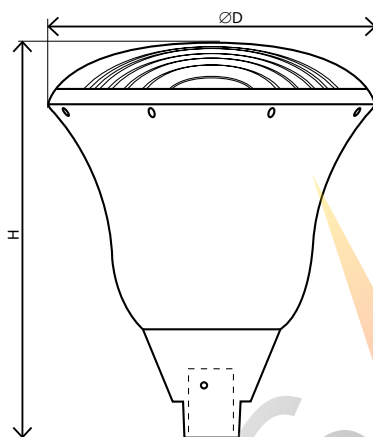
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

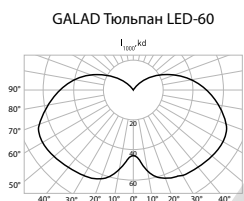
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

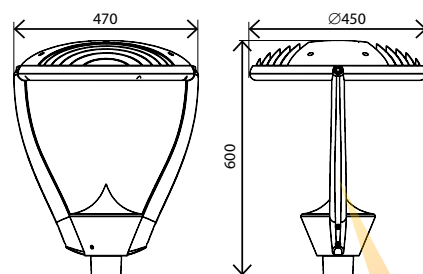
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

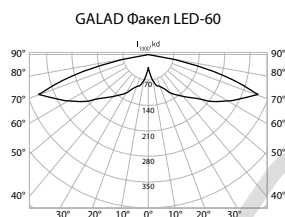
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

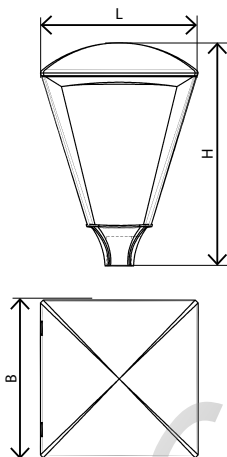


Напряжение	220 В (120 - 277 В)
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (LxВxH)	398x398x563 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

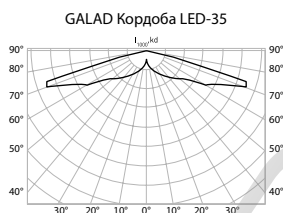
ЧЕРТЕЖ



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



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

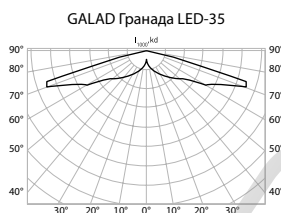
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

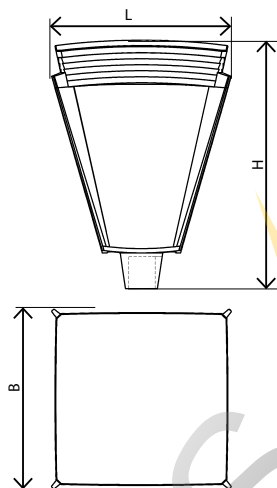
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

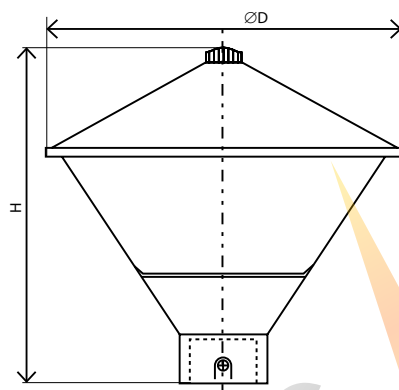
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

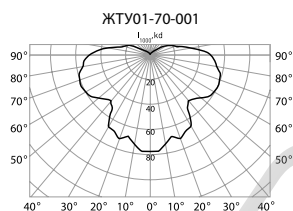
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Основание: термостойкая ударпрочная пластмасса
- Крышка: алюминиевая с порошковым покрытием, устойчивая к агрессивной среде
- Ударпрочное 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	кругосимметричная равномерная	IP53	5,2
ЖТУ01-70-001	1000478	ДНаТ	70	E27	65	кругосимметричная равномерная	IP53	5,4
РТУ01-80-001	1000479	ДРЛ	80	E27	64	кругосимметричная равномерная	IP53	5,2
РТУ01-125-001	1000480	ДРЛ	125	E27	65	кругосимметричная равномерная	IP53	5,2
ГТУ01-70-001	1000481	ДРИ	70	E27	62	кругосимметричная равномерная	IP53	5,4
ГТУ01-100-001	1000482	ДРИ	100	E27	63	кругосимметричная 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

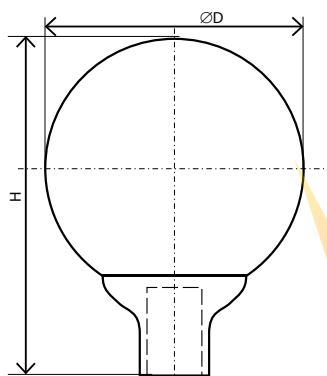
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

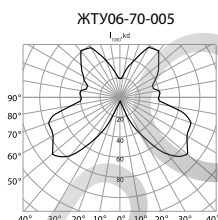
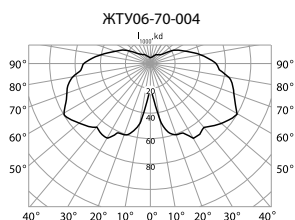
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 полужиристая/полуширистая	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 полужиристая/полуширистая	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 полужиристая/полуширистая	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 полужиристая/полуширистая	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/полуширистая	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/полуширистая	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/полуширистая	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



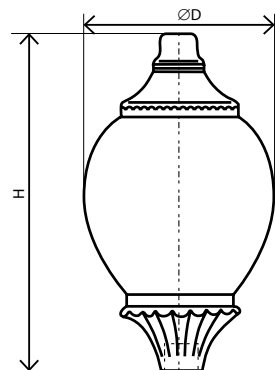
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Лотос LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (ØxH)	Ø400x770 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

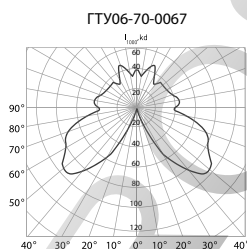
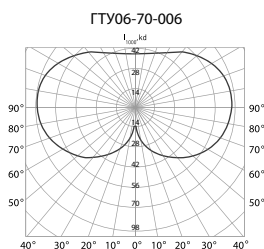
ЧЕРТЕЖ



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



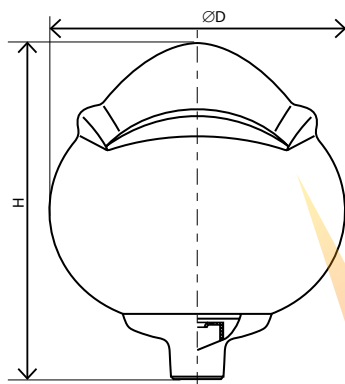
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖТУ/ РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Адонис LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (ØxH)	Ø400x465 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

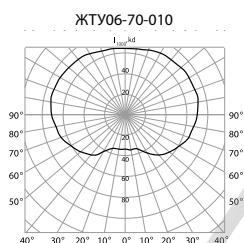
ЧЕРТЕЖ



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



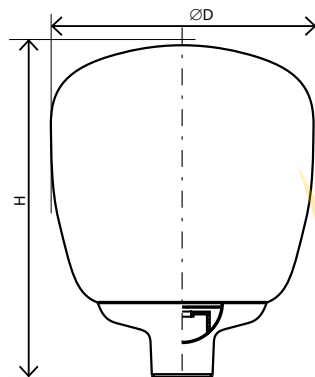
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ06 не менее 0,95 – GALAD Икар LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (ØxH)	Ø320x450 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

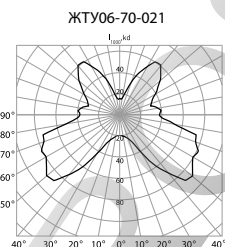
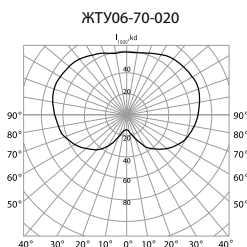
ЧЕРТЕЖ



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

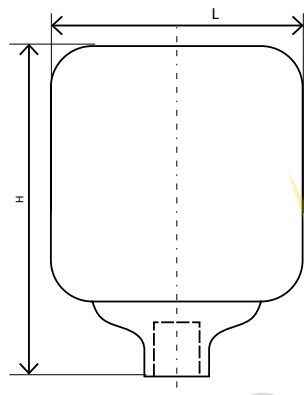
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

TU 3461-033-05758434-2012

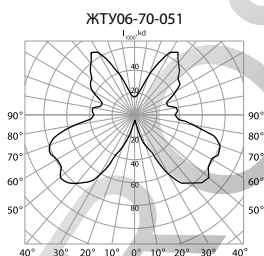
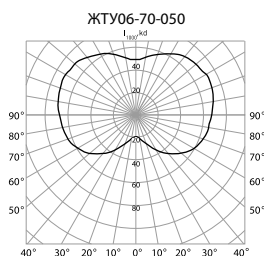
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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)
ЖТУ06-50-050	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



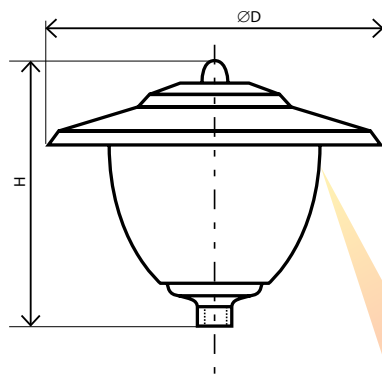
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖТУ/РТУ/ГТУ10 не менее 0,95 – GALAD Дон Кихот LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (ØxH)	Ø650x520 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

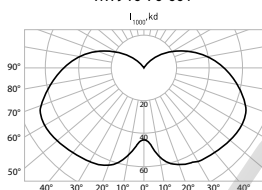
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

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



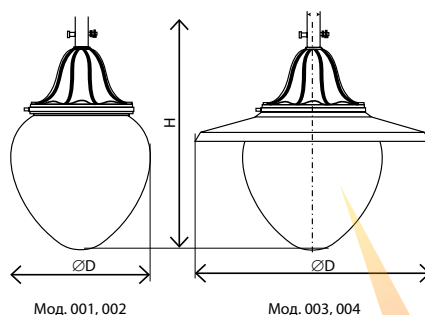
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85 – ЖСУ/PCV/ГСУ09 не менее 0,95 – GALAD Капля LED
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (ØxH)	см. модификации
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

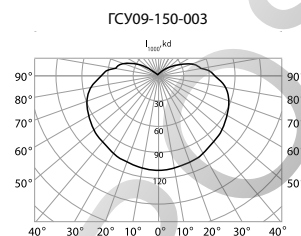
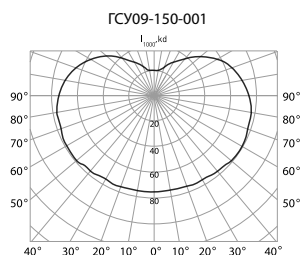
ЧЕРТЕЖ



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	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,8
ЖСУ09-70-002	1000582	ДНаТ	70	E27	77	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,5
ЖСУ09-70-003	1000583	ДНаТ	70	E27	61	круглосимметричная равномерная/полуширокая	IP54	7,0
ЖСУ09-70-004	1000584	ДНаТ	70	E27	71	круглосимметричная равномерная/полуширокая	IP54	7,8
ЖСУ09-100-001	1000585	ДНаТ	100	E40	73	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,0
ЖСУ09-100-002	1000586	ДНаТ	100	E40	78	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,5
ЖСУ09-100-003	1000587	ДНаТ	100	E40	69	круглосимметричная равномерная/полуширокая	IP54	8,0
ЖСУ09-100-004	1000588	ДНаТ	100	E40	71	круглосимметричная равномерная/полуширокая	IP54	8,8
ЖСУ09-150-001	1000589	ДНаТ	150	E40	69	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,5
ЖСУ09-150-002	1000590	ДНаТ	150	E40	71	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	9,5
ЖСУ09-150-003	1000591	ДНаТ	150	E40	69	круглосимметричная равномерная/косинусная	IP54	8,0
ЖСУ09-150-004	1000592	ДНаТ	150	E40	69	круглосимметричная равномерная/косинусная	IP54	8,8
PCУ09-80-001	1000593	ДРЛ	80	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,1
PCУ09-80-002	1000594	ДРЛ	80	E27	72	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,5
PCУ09-80-003	1000595	ДРЛ	80	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,3
PCУ09-80-004	1000596	ДРЛ	80	E27	72	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,7
PCУ09-125-001	1000597	ДРЛ	125	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,1
PCУ09-125-002	1000598	ДРЛ	125	E27	72	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,5
PCУ09-125-003	1000599	ДРЛ	125	E27	60	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,5
PCУ09-125-004	1000600	ДРЛ	125	E27	67	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	9,0
ГСУ09-70-001	1000601	ДРИ	70	E27	72	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,3
ГСУ09-70-002	1000602	ДРИ	70	E27	76	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,1
ГСУ09-70-003	1000603	ДРИ	70	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,0
ГСУ09-70-004	1000604	ДРИ	70	E27	77	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,8
ГСУ09-100-001	1000605	ДРИ	100	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	6,8
ГСУ09-100-002	1000606	ДРИ	100	E27	78	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,6
ГСУ09-100-003	1000607	ДРИ	100	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,5
ГСУ09-100-004	1000608	ДРИ	100	E27	75	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,3
ГСУ09-150-001	1000609	ДРИ	150	E27	67	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,2
ГСУ09-150-002	1000610	ДРИ	150	E27	78	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	8,0
ГСУ09-150-003	1000611	ДРИ	150	E27	65	круглосимметричная синусная/равномерная	IP54	7,8
ГСУ09-150-004	1000612	ДРИ	150	E27	75	круглосимметричная 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	круглосимметричная 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 ЭМПРА
- 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

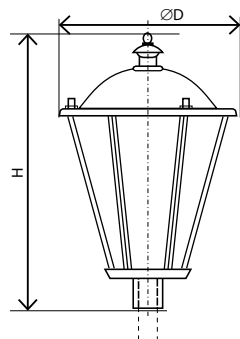
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

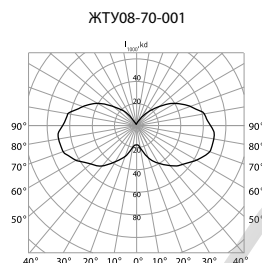
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

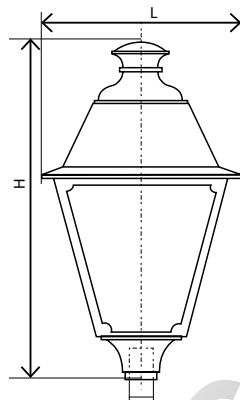
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-033-05758434-2012

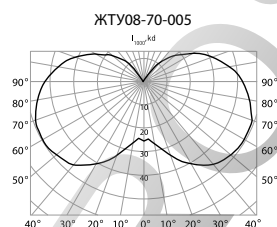
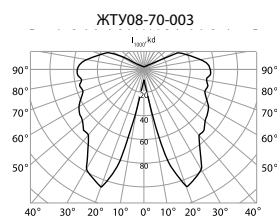
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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)
ЖТУ08-70-002/003/004/005	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

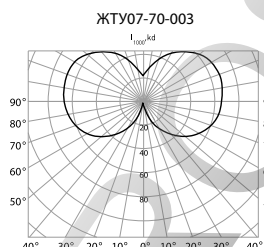
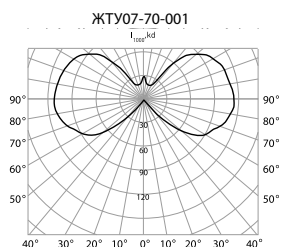
Освещение клумб, газонов, цветочных композиций, кустарников и деревьев, пешеходных дорожек, бульваров, зон отдыха, автозаправочных станций

ТУ 3461-033-05758434-2012

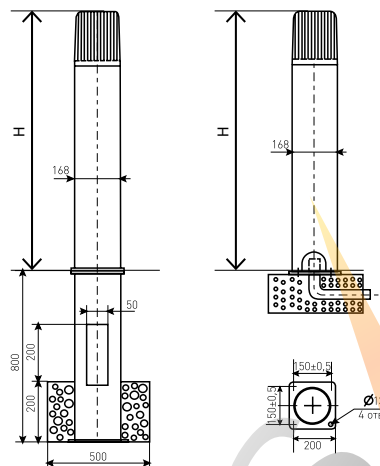
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

КСС



ЧЕРТЕЖ



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере	Высота H, 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

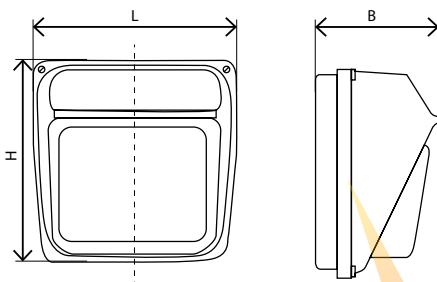
Освещение внутривортовых территорий, входов в подъезды зданий, переходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

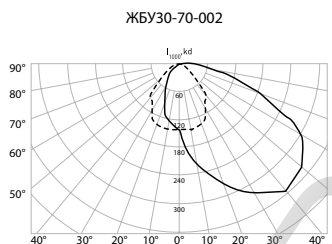
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

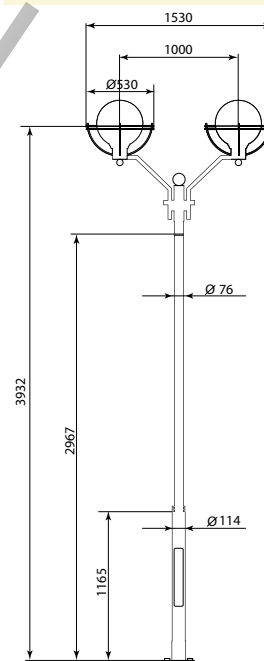
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

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).

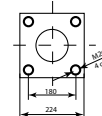


Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Количество осветительных приборов	H, мм
ОД-1-3,8-72 «Бол-1»	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	47,0	1	3932
ОД-2-3,8-73 «Бол-2»	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	65,0	2	3932
ОД-3-3,8-97 «Бол-3»	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	76,0	3	3932

H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

Присоединительный фланец



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

УСТАНОВКА ОПОР

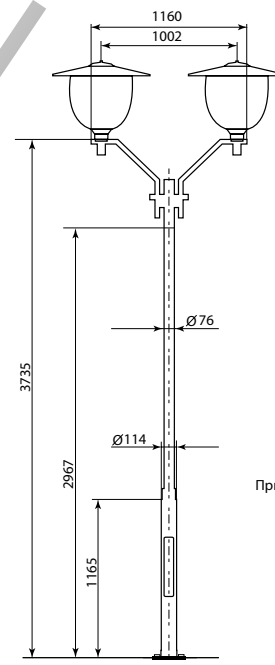
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

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).

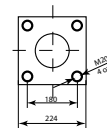


Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Количество осветительных приборов	H, мм
ОД-1-3,6-75 «Сокол-1»	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	37,0	1	3735
ОД-2-3,6-76 «Сокол-2»	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	45,0	2	3735

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

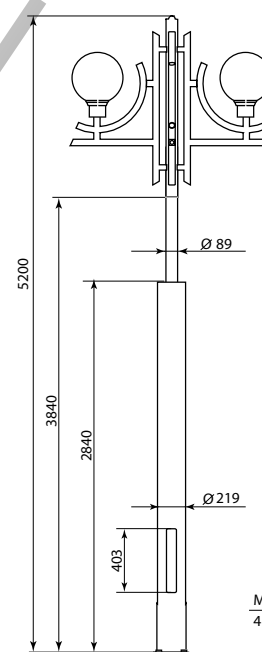
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

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

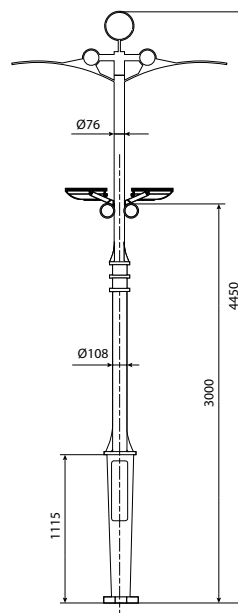
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно. Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

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.

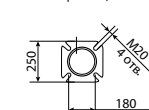


Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Количество осветительных приборов	H, мм
Коллизей-1	ЗФ-20/4/К180-1,2-б	88,2	1	4450
Коллизей-2	ЗФ-20/4/К180-1,2-б	103,0	2	4450

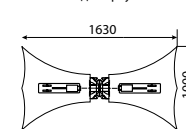
H – высота опоры

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

Присоединительный фланец



Вид сверху



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ
ТОННЕЛЕЙ
И ПОДЗЕМНЫХ
ПЕРЕХОДОВ

ROS

ELECTRIC



Светильник тоннельный Геспер



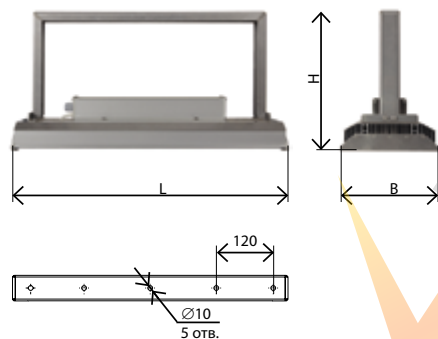
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение в тоннелях и пространствах с низкими сводами

ТУ 3461-033-05758434-2012

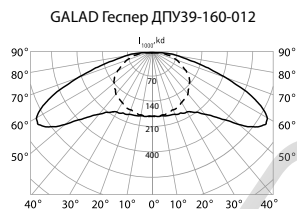
ЧЕРТЕЖ



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

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

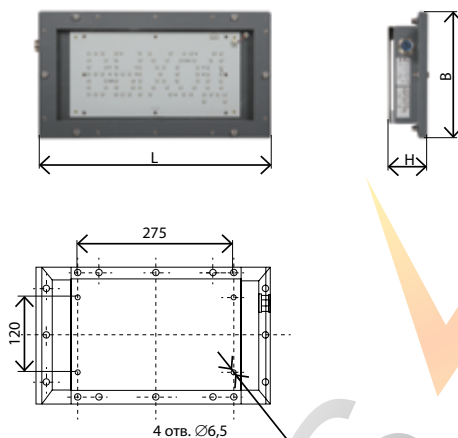
Аварийная навигация в тоннелях и на производстве

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 СРЕЛКА 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



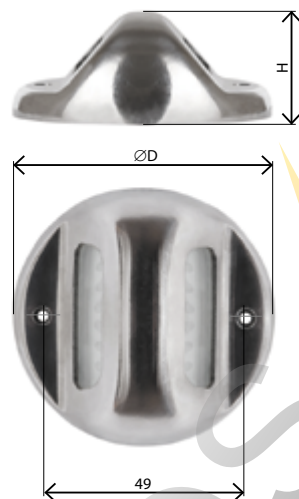
Напряжение	-36 В
Коэффициент мощности	не менее 0,98
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (ØDxH)	Ø90x40 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Обозначение края дорожного полотна и горизонтального габарита тоннеля

ИЖЯН.676741.002ТУ

ЧЕРТЕЖ



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

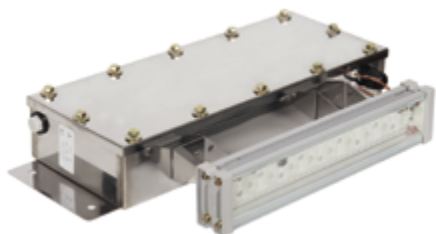
- Применяется один блок питания 30 Вт 220/36 В на 20 светильников
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Установка и обслуживание:

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

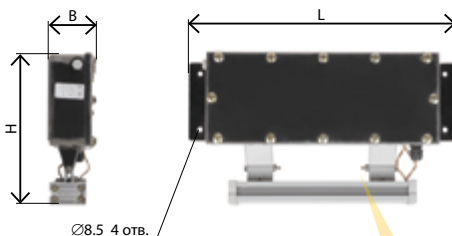
Аварийное освещение тоннелей и производственных помещений, освещение путей эвакуации

ТУ 3461-028-05758434-2011

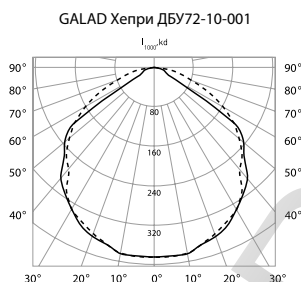
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

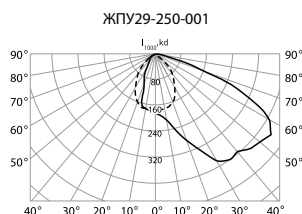
Общее освещение тоннелей во въездной зоне (мод. 001, 101, 201) и в зоне самого тоннеля (мод. 003, 103, 203), а также больших открытых территорий

ТУ 3461-033-05758434-2012

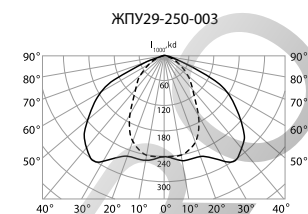
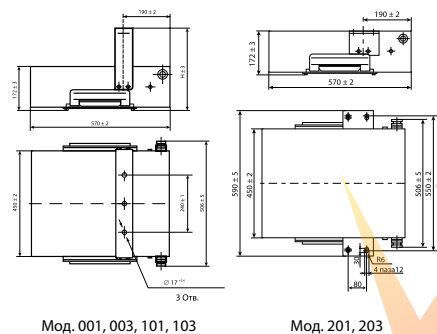
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



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

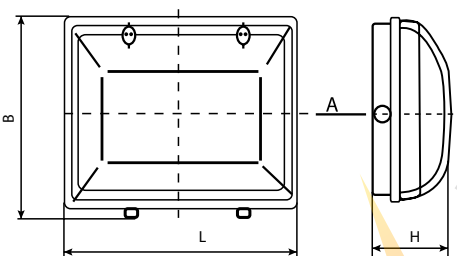
Общее освещение зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

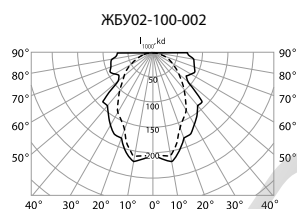
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

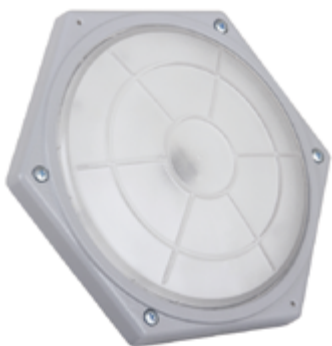
Установка и обслуживание:

- 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

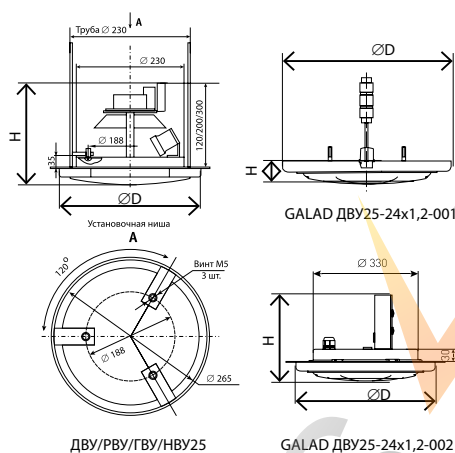
Освещение подземных пешеходных переходов, проходов, подъездов зданий

ТУ 3461-002-05758434-94

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

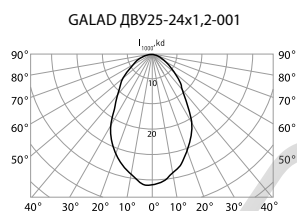
ЧЕРТЕЖ



ДВУ/РВУ/ГВУ/НВУ25

GALAD ДВУ25-24x1,2-002

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
ГВУ25-100-001	1000721	ДРИ	100	E27	44	косинусная	IP20	350x245	4,3
ГВУ25-100-002	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 ØxН, 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



ROS

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 (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

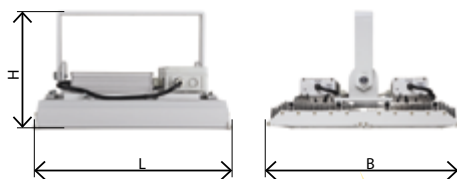
Освещение железнодорожных и промышленных объектов, складов, цехов, депо, а также архитектурное освещение

ТУ 3461-011-05014352-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

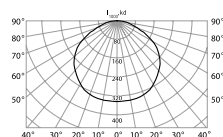
- Корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Виброустойчивый

ЧЕРТЕЖ

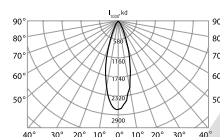


КСС

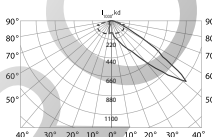
GALAD Эверест Д002-200-002



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 LxВxН, 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 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

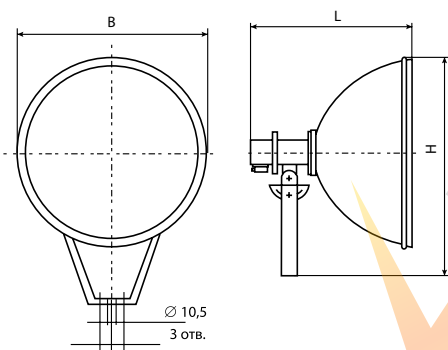
Освещение фасадов зданий, архитектурных памятников, рекламных щитов, больших открытых пространств и т.д.

TU 3461-033-05758434-2012

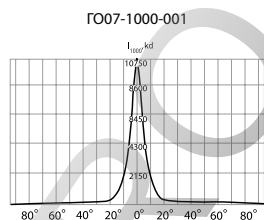
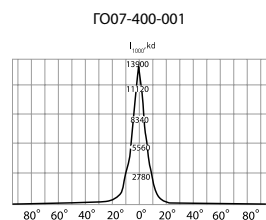
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

ЧЕРТЕЖ



КСС



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния, град	Степень защиты светильника	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг
Ж007-150-001	1000736	ДНаТ	150	E40	55	33	IP65	440x530x645	9,0
Ж007-250-001	1000737	ДНаТ	250	E40	56	25	IP65	440x530x645	9,0
Ж007-400-001	1000738	ДНаТ	400	E40	63	22	IP65	440x530x645	9,0
Ж007-600-001	1000739	ДНаТ	600	E40	57	24	IP65	490x630x675	10,5
Ж007-1000-001	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, Ж0/Г0150, 250, 400)	1002686	520	Ж0/Г007-150, 250, 400-001; Р007-250-001
Решетка защитная 07 (Р0400, Ж0/Г007-600, 700, 1000, 2000-001)	1002687	622	Ж0/Г007-600, 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
Ж007-150-001	1К150ДНаТ46-010УХЛ1	1002751	220	есть	1,8	19,5	105x102x235	3,8
Ж007-250-001	1К250ДНаТ46-003УХЛ1	1002752	220	есть	3	33	105x102x265	4,5
Ж007-250-001	1К250ДНаТ46-009УХЛ1	1002753	220	есть	3	31	132x134x205	5,4
Ж007-400-001	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	1002755	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
Ж007-400-001	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	1002756	220	есть	44	35	132x134x245	6,5
Ж007-600-001	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	1002758	220	есть	6	42,5	132x134x305	9,35
Ж007-1000-001	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
Р007-400-001	1К400ДРЛ44-001УХЛ1	1002764	220	-	3,25	25	132x134x205	5,5
Г007-250-001	1К250ДРИ48-002УХЛ1	1002767	220	есть	2,2	22	105x102x265	4,6
Г007-250-001	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
Г007-400-001	1К400ДРИ81-001УХЛ1	1002771	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
Г007-700-001	1К700ДРИ48-001УХЛ1	1002773	220	есть	6	40	132x134x305	9,65
Г007-700-001	1К700ДРИ81-001УХЛ1	1002774	380	есть	6	78	255x135x260	17,8
Г007-1000-001	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	1002775	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
Г007-1000-001	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	1002776	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
Г007-1000-001	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
Г007-2000-001	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. Держинск, 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

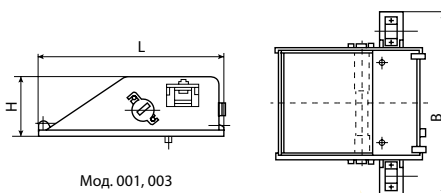
Освещение больших открытых пространств, путепроводов, автостоянок, пересечений на разных уровнях, железнодорожных сортировочных станций и т.д.

ТУ 3461-033-05758434-2012

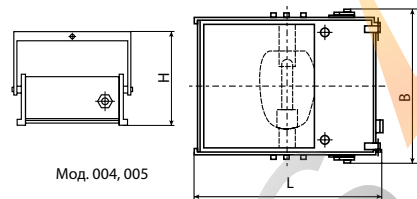
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

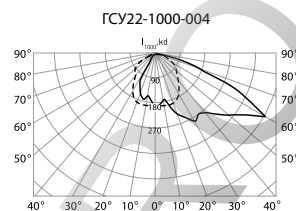
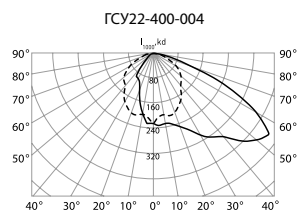


Мод. 001, 003



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
РСУ22-250-004	1000764	ДРЛ	250	E40	68	асимметричная	IP65	IP53	670x510x320	18,5
РСУ22-2x250-004	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°

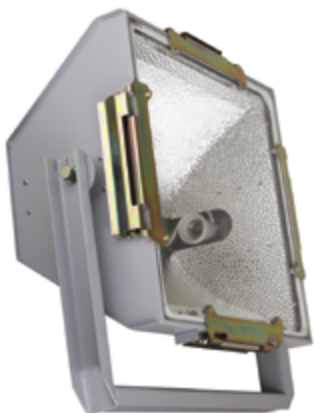


г. Сочи



г. Москва, ТЦ Мега Белая Дача

Пржектор Фотон



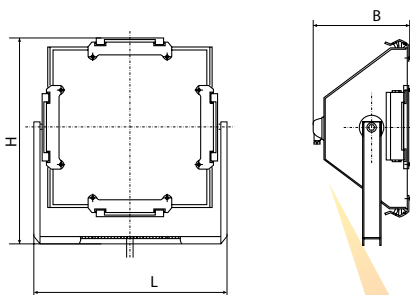
Напряжение	220 ± 10% В 380 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxBxH)	726x348x737 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

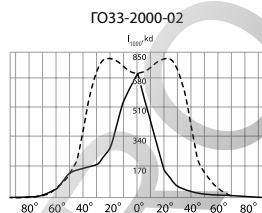
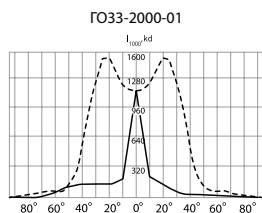
ЧЕРТЕЖ



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	Напряжение сети, В	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./вертикальной плоскости, град	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
ЖОЗЗ-600-01	1000770	ДНаТ	600	E40	220	73	90/-	IP65	22,6
ЖОЗЗ-600-02	1000771	ДНаТ	600	E40	220	73	95/-	IP65	22,6
ЖОЗЗ-1000-01	1000772	ДНаТ	1 000	E40	220	73	80/-	IP65	22,6
ЖОЗЗ-1000-02	1000773	ДНаТ	1 000	E40	220	73	95/-	IP65	22,6
РОЗЗ-400-01	1000774	ДРЛ	400	E40	220	56	110/100	IP65	22,6
РОЗЗ-400-02	1000775	ДРЛ	400	E40	220	60	118/95	IP65	22,6
РОЗЗ-2x250-01	1000776	ДРЛ	2x250	E40	220	55	100/90	IP65	22,9
РОЗЗ-2x250-02	1000777	ДРЛ	2x250	E40	220	62	115/90	IP65	22,9
РОЗЗ-700-01	1000778	ДРЛ	700	E40	220	55	120/100	IP65	22,6
РОЗЗ-700-02	1000779	ДРЛ	700	E40	220	60	118/100	IP65	22,6
ГОЗЗ-1000-01	1000780	ДРИ	1 000	E40	220	73	80/-	IP65	22,6
ГОЗЗ-1000-02	1000781	ДРИ	1 000	E40	220	73	100/-	IP65	22,6
ГОЗЗ-2000-01	1000782	ДРИ	2 000	E40	380	73	96/-	IP65	26,6
ГОЗЗ-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
ЖОЗЗ-600-01/02	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	1002758	220	есть	6	42,5	132x134x305	9,35
ЖОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДНаТ46-001УХЛ1	1002760	220	есть	13	72	132x134x415	14,6
РОЗЗ-400-01/02	1К400ДРЛ44-003УХЛ1	1002763	220	-	3,25	26	105x102x265	4,25
РОЗЗ-2x250-01/02	1К250ДРЛ44-001УХЛ1	1002764	220	-	3,25	25	132x134x205	5,5
РОЗЗ-2x250-01/02	1К250ДРЛ44-003УХЛ1	1002762	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
РОЗЗ-700-01/02	1К700ДРЛ44-002УХЛ1	1002765	220	-	5,45	57	132x134x255	9,1
ГОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	1002775	220	есть	8,2	57	132x134x390	14,2
ГОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	1002776	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
ГОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДРИ81-001УХЛ1	1002777	380	есть	4,7	48	132x134x340	11,6
ГОЗЗ-2000-01/02	1К2000ДРИ81-001УХЛ1	1002780	380	есть	9,2	100	255x135x365	22,9
ГОЗЗ-2000-01/02	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



Пржектор Мега



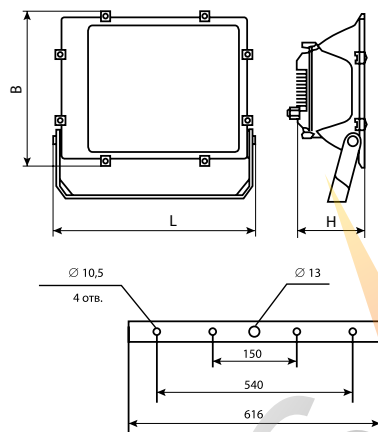
Напряжение	220 ± 10% В 380 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxBxH)	640x600x220 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

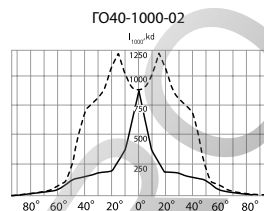
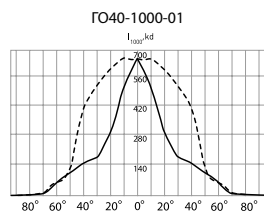
ЧЕРТЕЖ



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
- Виброустойчивый

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

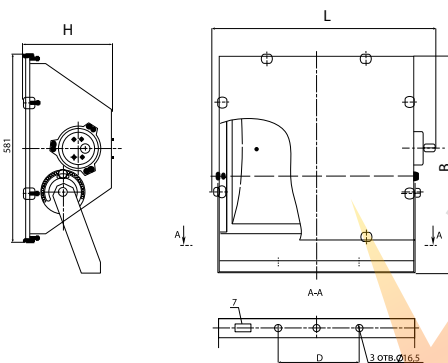
Освещение больших открытых пространств, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок, промышленных предприятий, карьеров, объектов транспортной инфраструктуры (порты, сортировочные станции, терминалы)

ТУ 3461-033-05758434-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

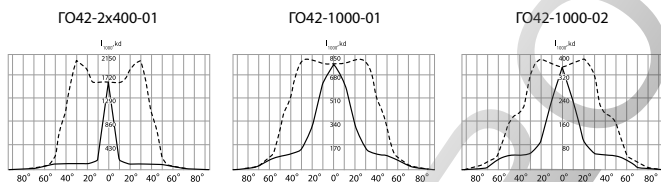
- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует 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
ГО42-2x250-01	1000801	ДРЛ	2x250	E40	72	IP65	728x677x272	17,1
ГО42-2x250-02	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	1К250ДнТ46-008УХЛ1	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



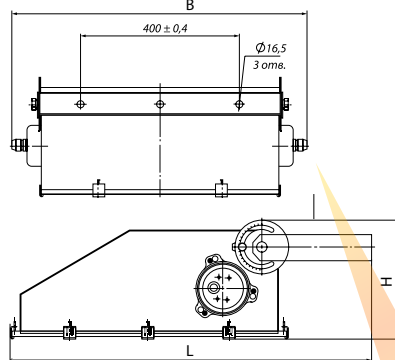
Напряжение	220 ± 10% В 380 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

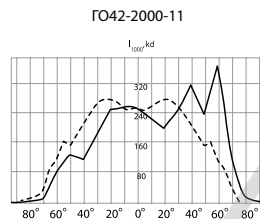
ЧЕРТЕЖ



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
РО42-700-11	1000824	ДРЛ	700	E40	68	IP65	860x688x300	14,7
РО42-700-12	1001463	ДРЛ	700	E40	77	IP65	860x688x300	14,7
РО42-2x250-11	1000825	ДРЛ	2x250	E40	86	IP65	860x728x300	14,3
РО42-2x250-12	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 ЛxВxН, 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

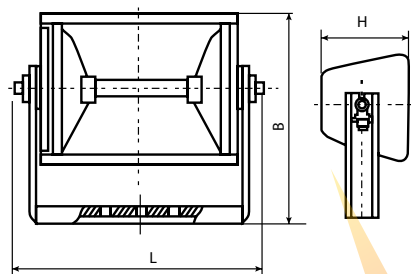
ТУ 3461-033-05758434-2012



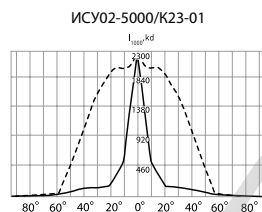
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



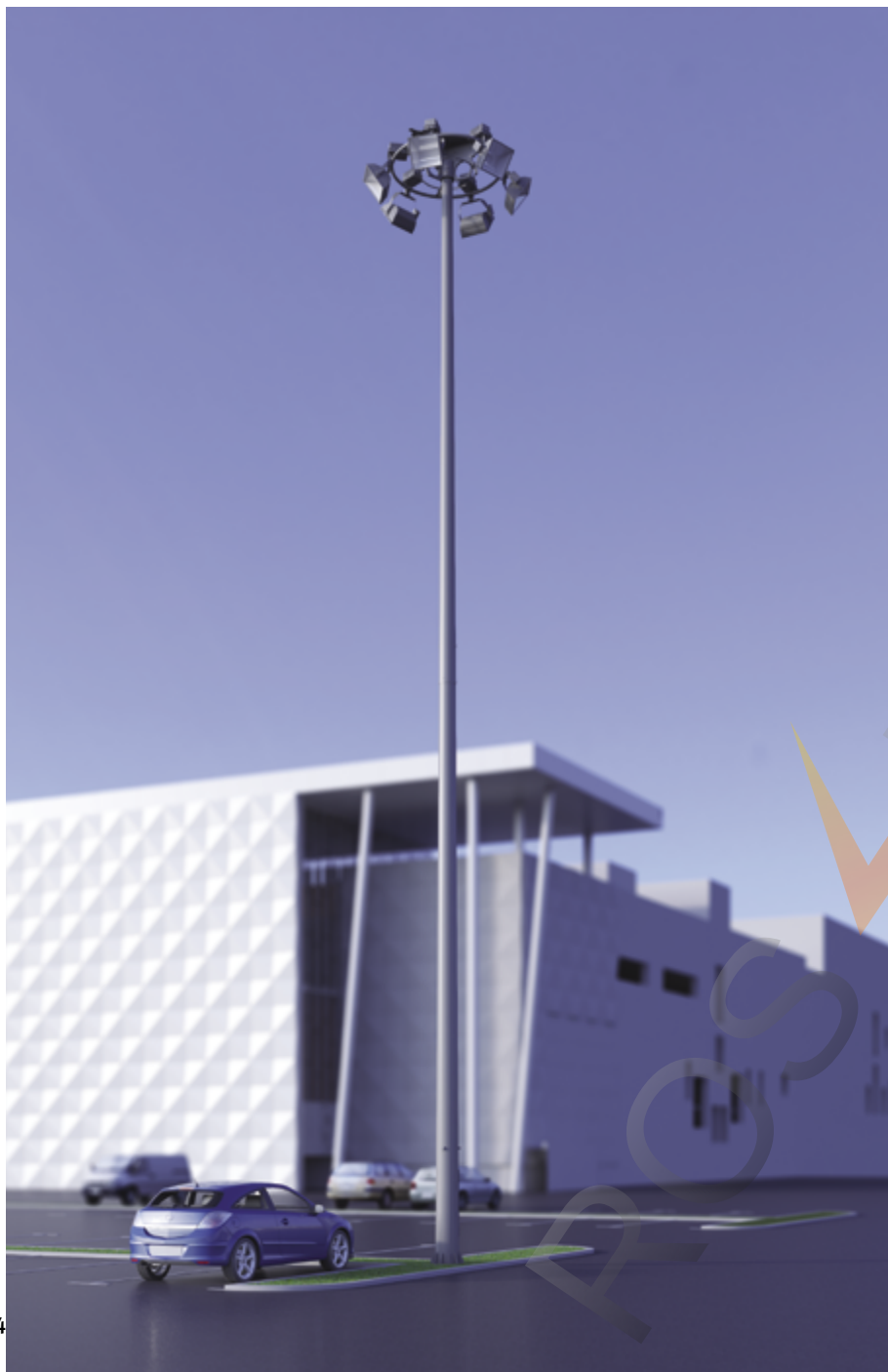
Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип КСС	Степень защиты светильника	Масса, кг
ИСУ02-5000/К23-01	1000836	КГ 220-230-5000	5000	К27s/96-1	63	симметричная	IP23	15,0

- 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.

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).

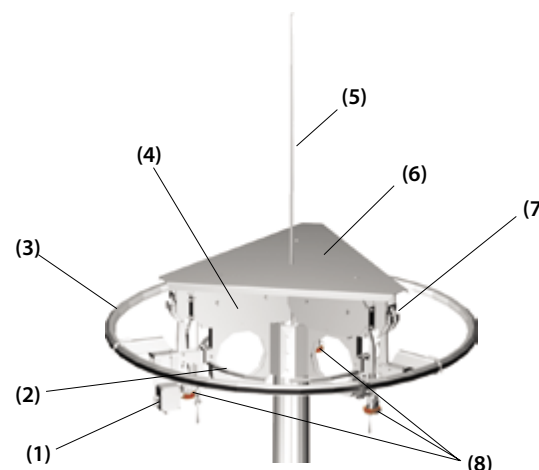
- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (1) – коробка распределительная | (5) – молниеприемник |
| (2) – ограничительное кольцо | (6) – купол |
| (3) – рама спускаемая | (7) – блок фиксации рамы |
| (4) – оголовок | (8) – разъем кабельный |

Нижняя часть мачты

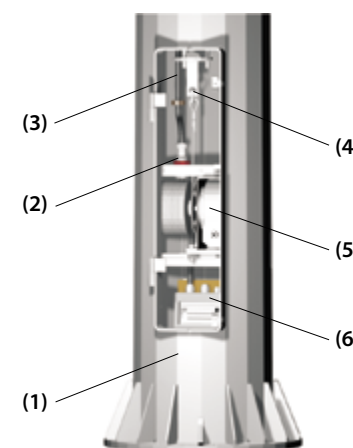
В нижней части мачты расположено оборудование, которое предназначено для управления спуском/подъемом мачты. В качестве устройства привода используется ручная дрель со специальным переходником.

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| (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

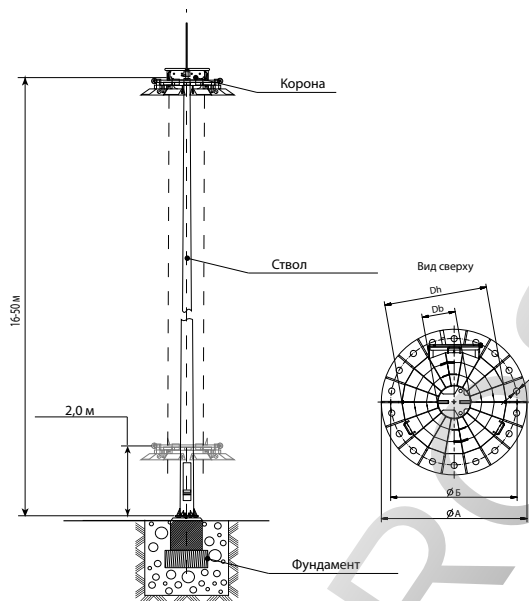
Мачта с мобильной короной

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



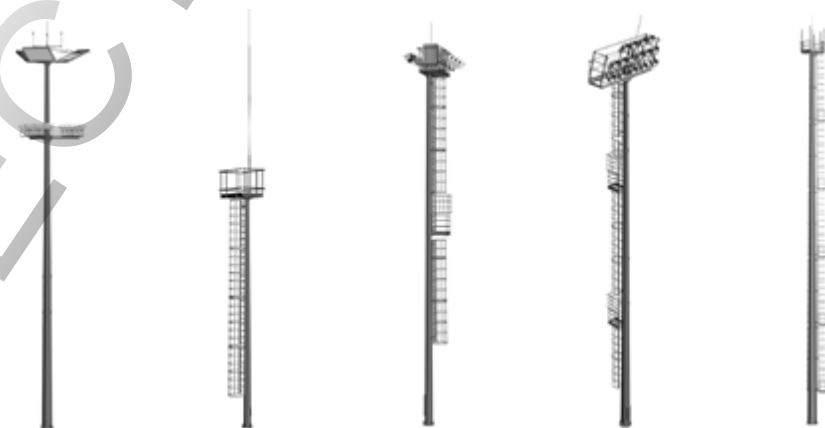
Назначение металлоконструкции

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.



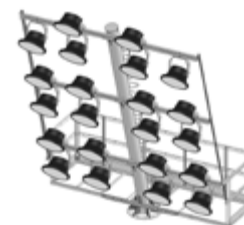
Типы корон

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

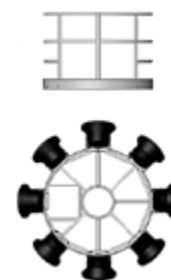
Тип 1 – Прямоугольная



Тип 2 – Наклонная



Тип 3 – Круглая



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

З – 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

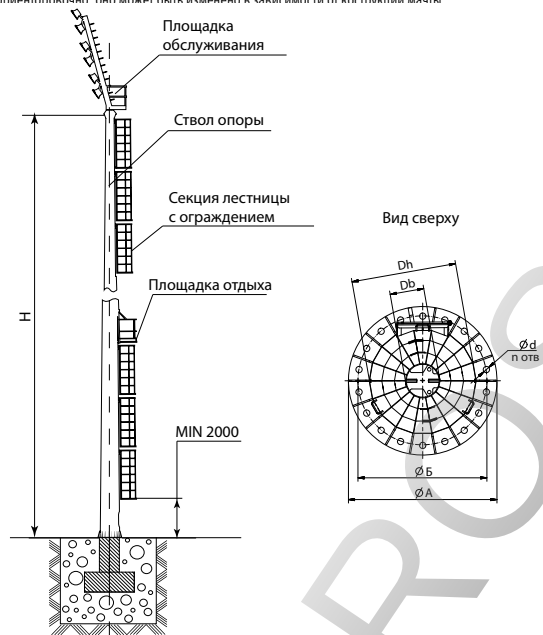
Основные параметры мачт МГФ-СР. Таблица 2.

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

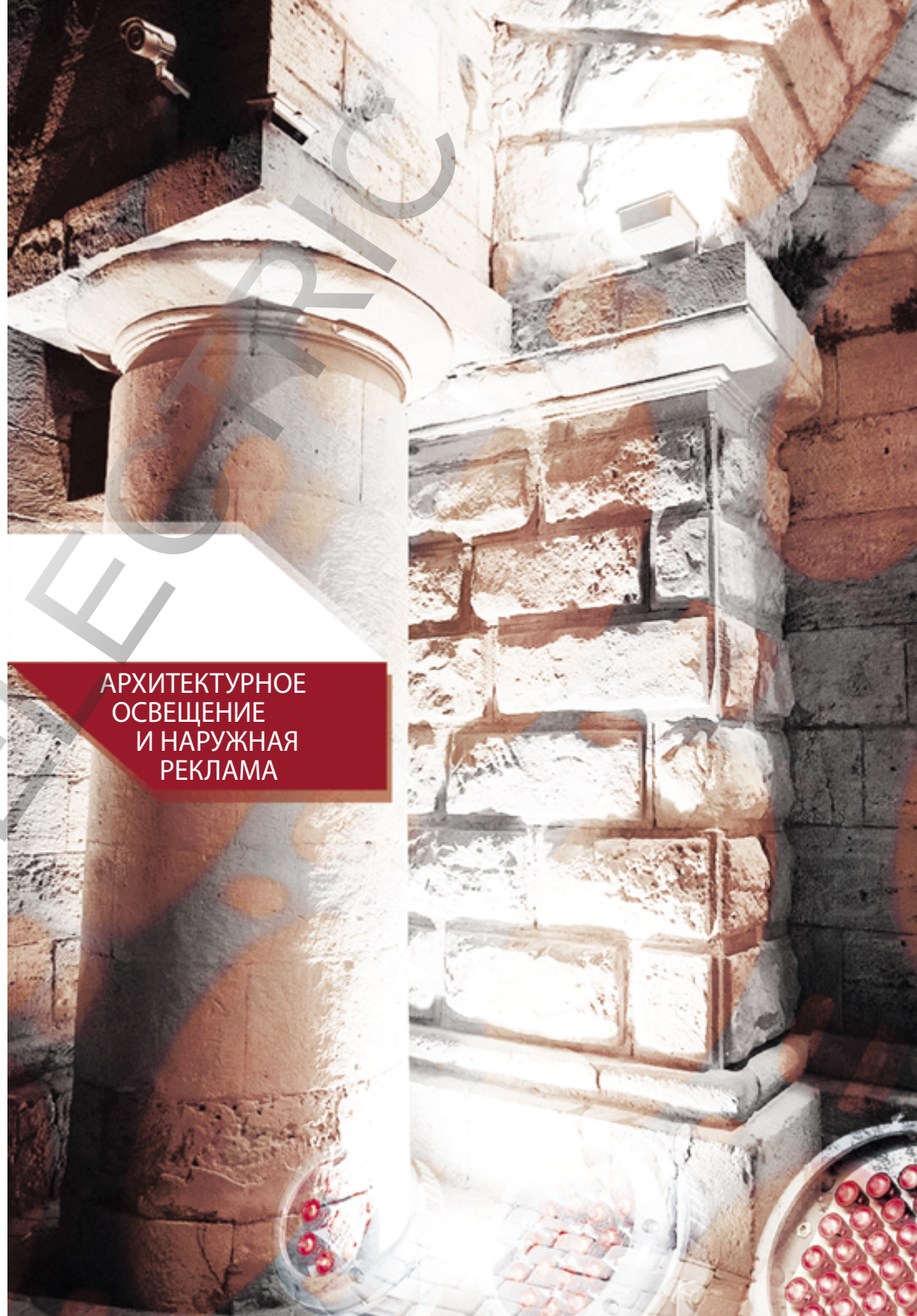
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



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

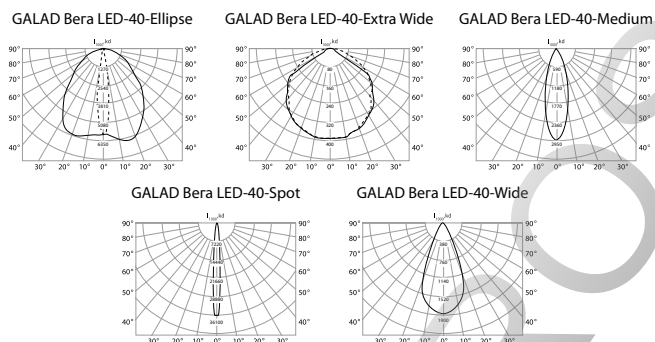
ЧЕРТЕЖ



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

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 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	

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

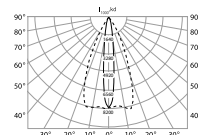


ПРЕИМУЩЕСТВА

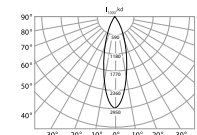
- Корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам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

КСС

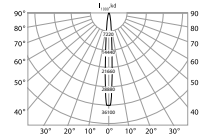
GALAD Персей LED-40-Ellipse



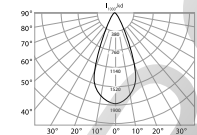
GALAD Персей LED-40-Medium



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 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	

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



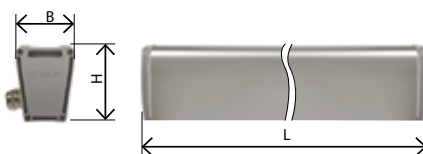
Напряжение	220 (90-264) В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (LxВxН)	Лx66x84 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-030-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

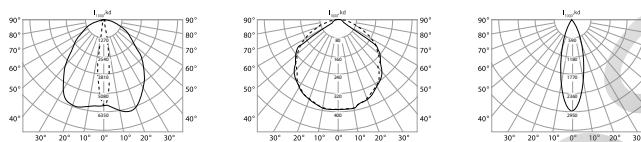


ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

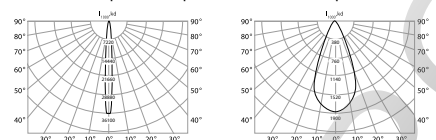
КСС

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

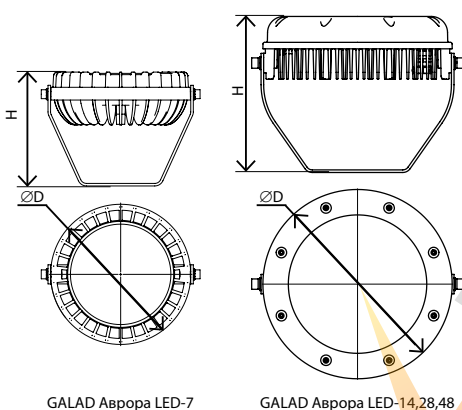


Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры (ØDxH)	см. таблицу
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм2

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

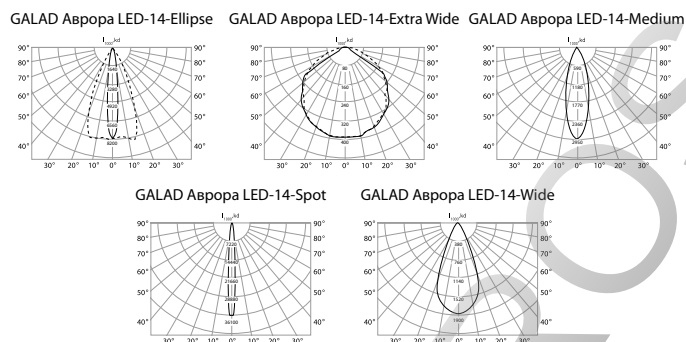
ЧЕРТЕЖ



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	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

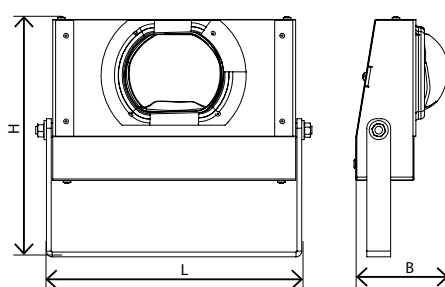
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Архитектурное освещение рекламных щитов, фасадов зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

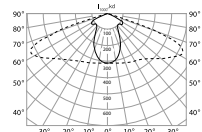
- Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде, радиатор изготовлен из алюминиевого профиля
- Ударопрочное защитное стекло: сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ

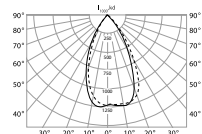


КСС

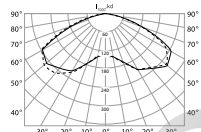
GALAD Билборд мини LED-30-Ellipse



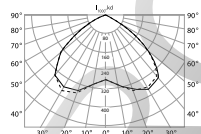
GALAD Билборд мини LED-30-Medium



GALAD Билборд мини LED-30-Extra Wide



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

Прожектор Пролайт



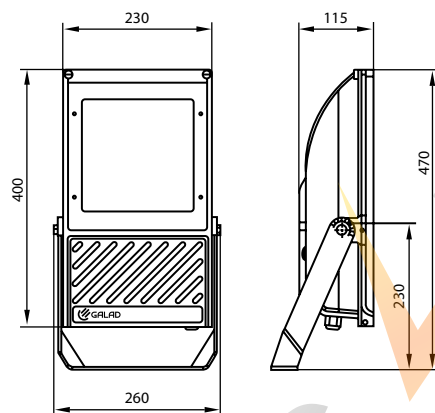
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxН)	см. чертеж
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

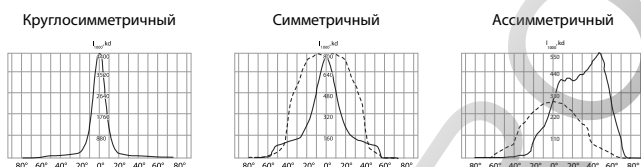
ЧЕРТЕЖ



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

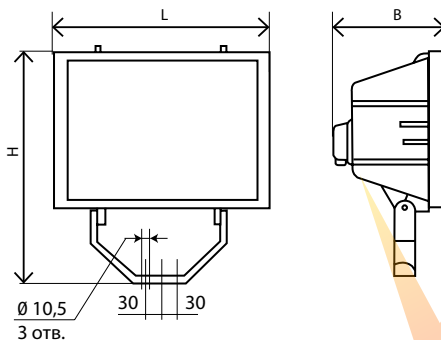
Освещение площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок и больших открытых пространств

ТУ 3461-033-05758434-2012

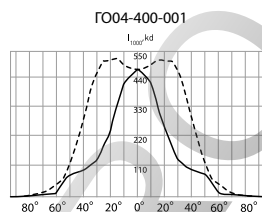
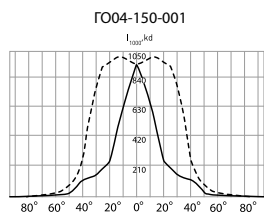
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



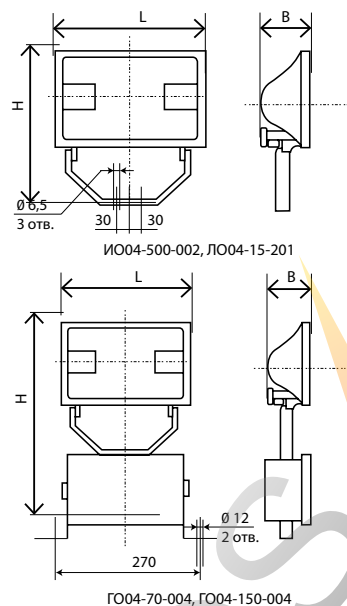
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

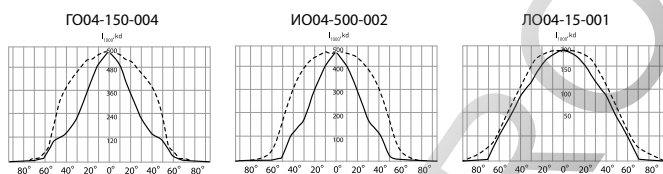
ЧЕРТЕЖ



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 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



Пржектор 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

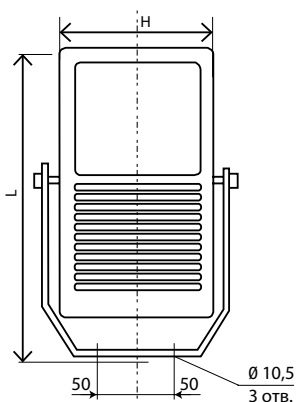
Освещение фасадов зданий, архитектурных памятников, рекламных щитов и т.д.

ТУ 3461-033-05758434-2012

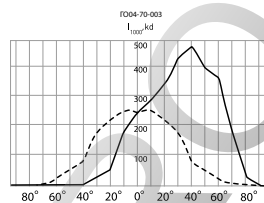
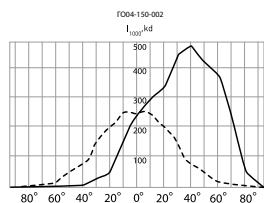
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)
GO04-70-003	1001001	ДРИ	70	Rx7s	70	120/105	IP65	6,3
GO04-150-002	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 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



Пржектор Прометей



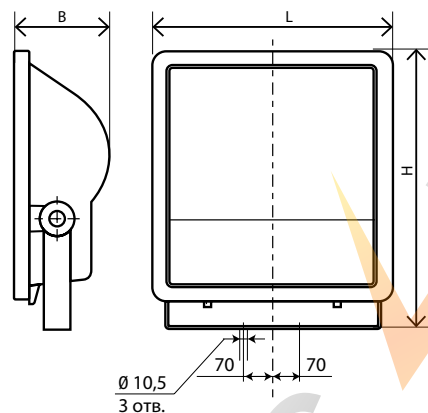
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры (LxВxН)	445x170x505 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм2

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

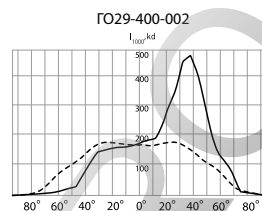
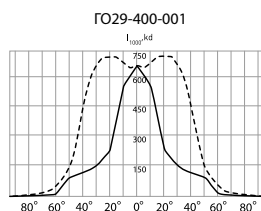
ЧЕРТЕЖ



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



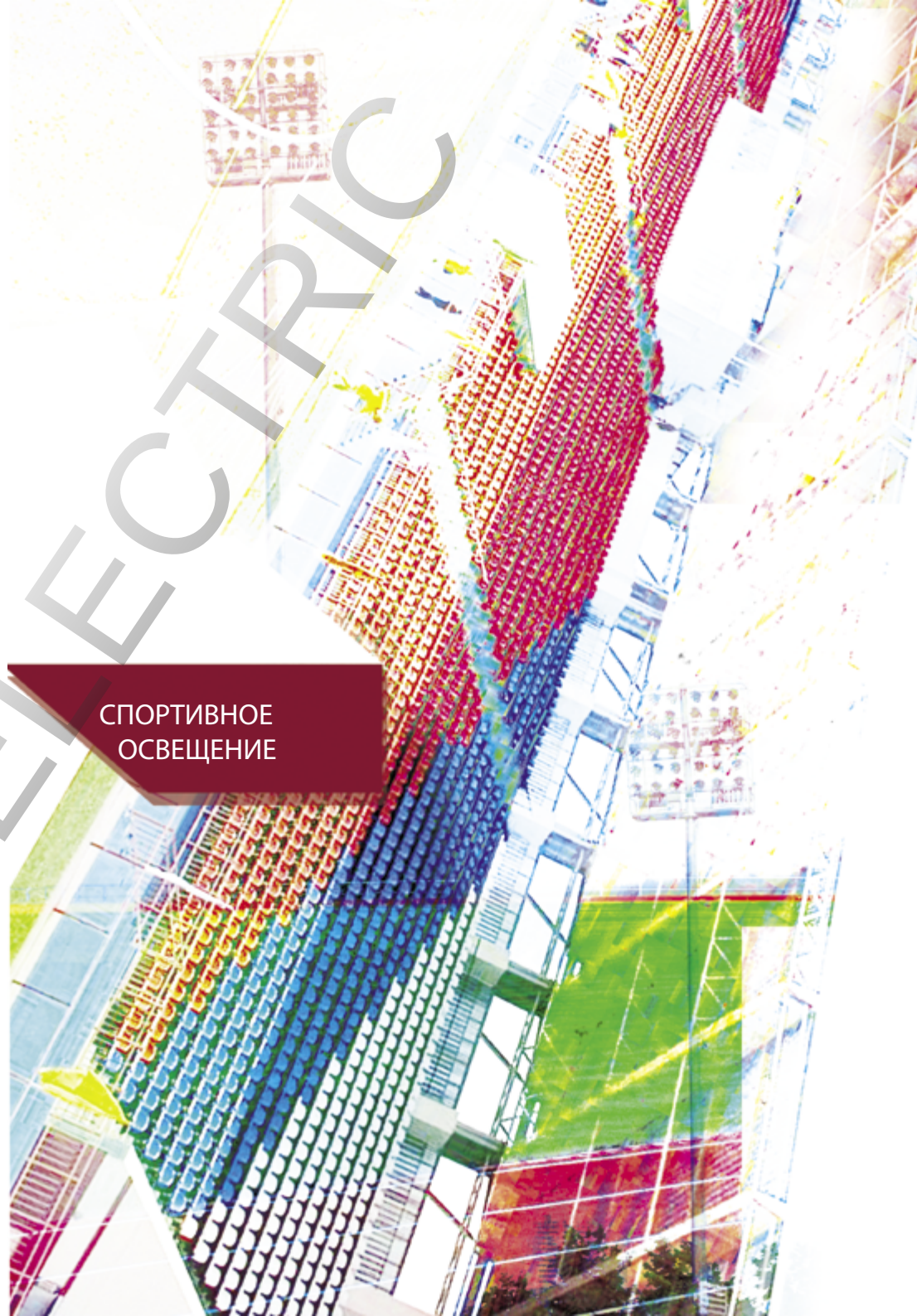
ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СПОРТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ROS

ELECTRIC



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)	650x333x540 мм
Максимальное сечение кабеля	6,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

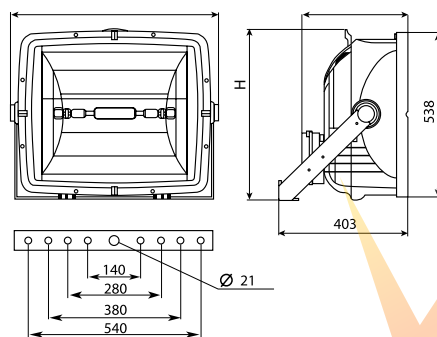
Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

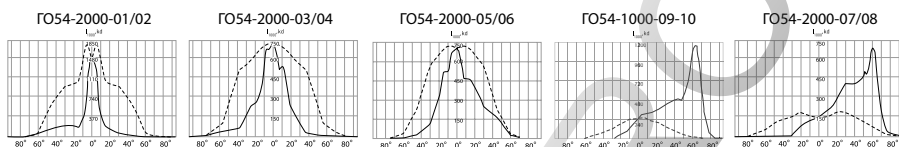
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

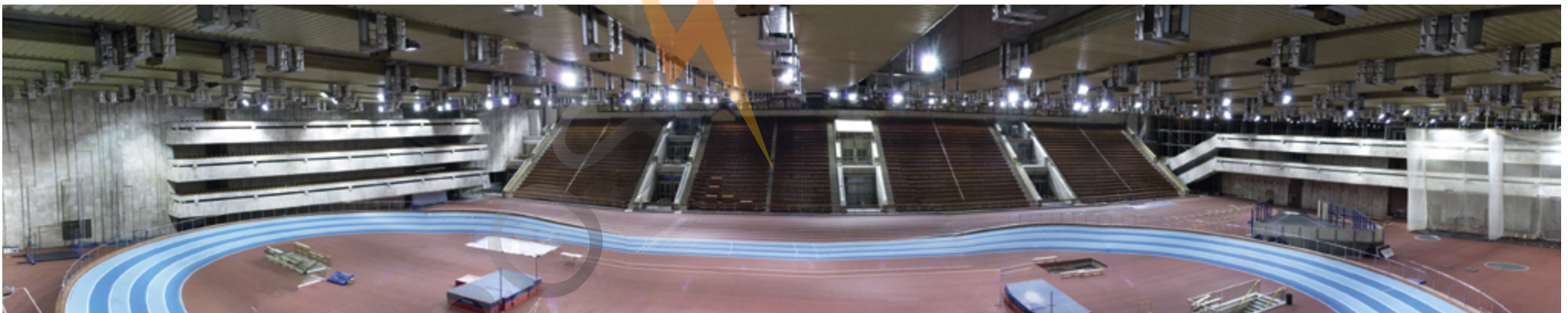
Ареа



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА

Прожектор Форум



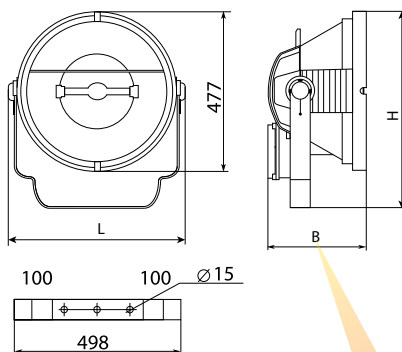
Напряжение	220 ± 10% В 380 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxН)	530x295x590 мм
Максимальное сечение кабеля	6,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

TU 3461-033-05758434-2012

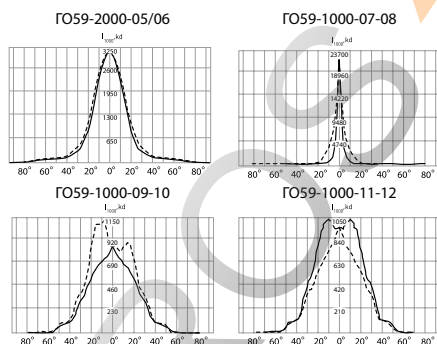
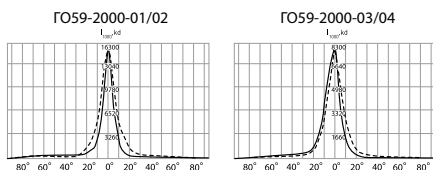
ЧЕРТЕЖ



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

Форум

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



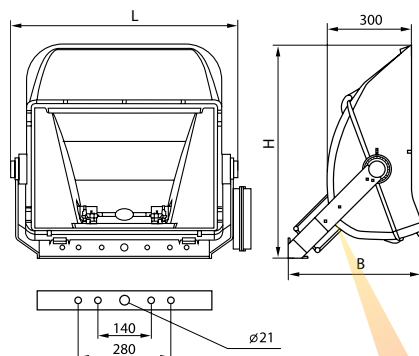
Напряжение	220 ± 10% В 380 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры (LxВxН)	754x417x635 мм
Максимальное сечение кабеля	6,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

ЧЕРТЕЖ

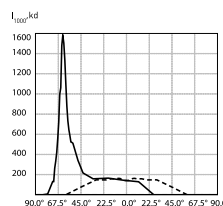


ПРЕИМУЩЕСТВА

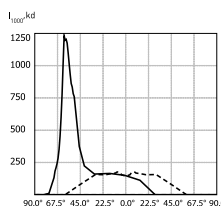
- Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Регулировка светораспределения прожектора 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

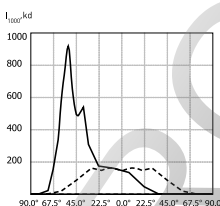
ГО77-2000-01/02 положение 1



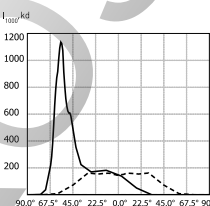
ГО77-2000-01/02 положение 2



ГО77-2000-01/02 положение 3



ГО77-2000-01/02 положение 4



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

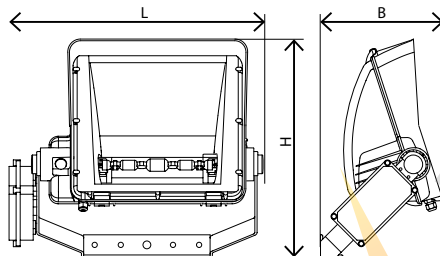
Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-033-05758434-2012

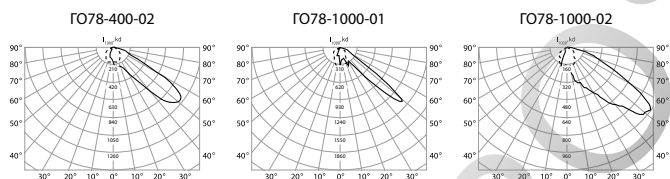
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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:

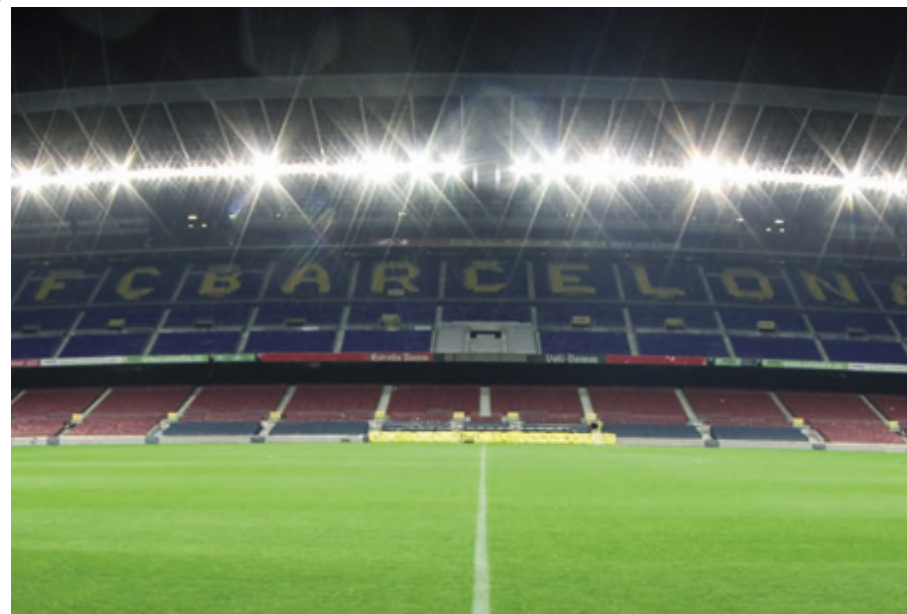
- 01 – асимметричное светораспределение 55°
- 02 – асимметричное светораспределение 50°
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Прожектор комплектуется независимым ПРА и лампой
- Цвет прожектора по умолчанию: черно-серый

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



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ROS

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

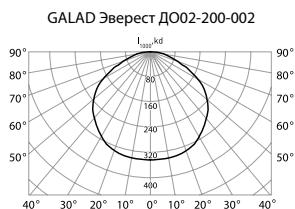
Общее освещение производственных помещений, подземных стоянок, железнодорожных платформ, погрузо-разгрузочных рамп, складских помещений, цехов, АЗС

ТУ 3461-033-05758434-2012

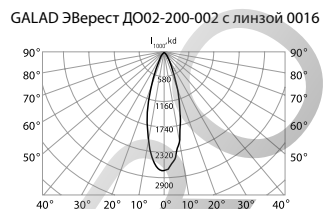
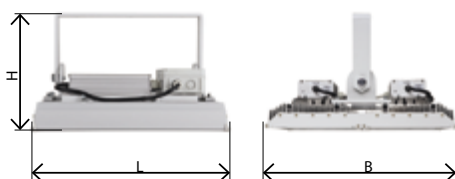
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

КСС



ЧЕРТЕЖ



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

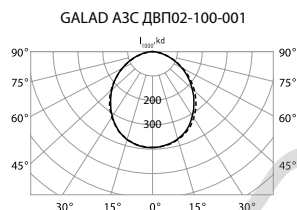
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

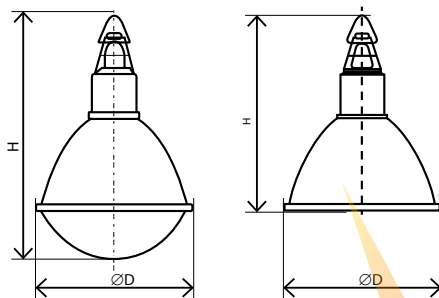
Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов

ТУ 3461-033-05758434-2012

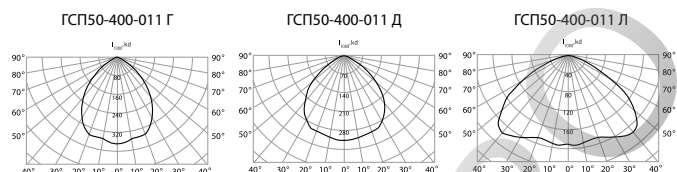
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



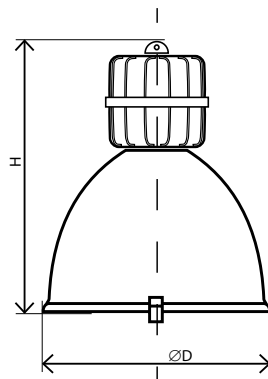
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ2, У2
Габаритные размеры (ØxH)	см. модификации
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

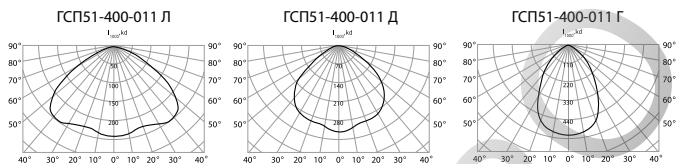
ЧЕРТЕЖ



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	E40	81	К, Г, Д	IP65	11,2
ЖСП/ГСП51-400-011	1002011	ДНаТ/ДРИ	400	E40	80	К, Г, Д	IP65	12,2
РСП51-250-011/012	1001123/1001124	ДРЛ	250	E40	77/81	Г, Л	IP65/IP23	9,7/8,2
РСП51-400-011/012	1001125/1001126	ДРЛ	400	E40	76/86	К, Г, Д	IP65/IP23	10,8/9,3
РСП51-700-031/032	1001127/1001127	ДРЛ	700	E40	71/71	Г, Д	IP65/IP23	13,2/10,6
РСП51-1000-031/032	1001129/1001130	ДРЛ	1 000	E40	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 (РО-250, ЖО/ГО-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



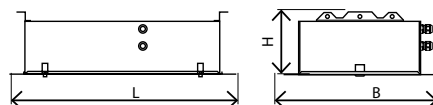
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ2
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм2

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТУ 3461-033-05758434-2012

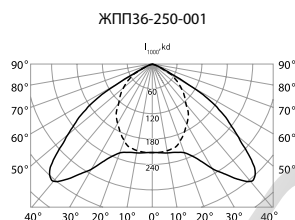
ЧЕРТЕЖ



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

КСС



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип КСС	Степень защиты светильника	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
ЖБП36-250-001/002	1001131 /1001132	ДНаТ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	566x386x290	13,6/12,6
ЖБП36-400-001/002	1001133 /1001134	ДНаТ	400	E40	72/70	Полуширокая	IP65	566x386x290	15,2/14,2
ЖПП36-250-001/002	1001135 /1001136	ДНаТ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	12,8/11,8
ЖПП36-400-001/002	1001137 /1001138	ДНаТ	400	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	14,5/13,5
ЖПП36-250-001/002 с рамкой	1001139 /1001140	ДНаТ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	13,5/12,5
ЖПП36-400-001/002 с рамкой	1001141 /1001142	ДНаТ	400	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	15,1/14,1
ГБП36-250-001/002	1001143 /1001144	ДРИ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	566x386x290	13,6/12,6
ГБП36-400-001/002	1001145 /1001146	ДРИ	400	E40	72/70	Полуширокая	IP65	566x386x290	15,2/14,2
ГПП36-250-001/002	1001147 /1001148	ДРИ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	12,8/11,8
ГПП36-400-001/002	1001149 /1001150	ДРИ	400	E40	68/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	14,4/13,4
ГПП36-250-001/002 с рамкой	1001151 /1001152	ДРИ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	13,5/12,5
ГПП36-400-001/002 с рамкой	1001153 /1001154	ДРИ	400	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	15,1/14,1
РБП36-250-001/002	1001155 /1001156	ДРЛ	250	E40	60/70	Полуширокая	IP65	566x386x290	12,1/11,1
РПП36-250-001/002	1001157 /1001158	ДРЛ	250	E40	72/70	Полуширокая	IP65	612x403x217	12,0/11,0
РПП36-250-001/002 с рамкой	1001159 /1001160	ДРЛ	250	E40	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

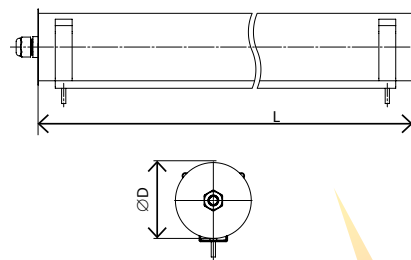
Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных залов, местное освещение рабочих мест, а также освещение животноводческих и птицеводческих хозяйств

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



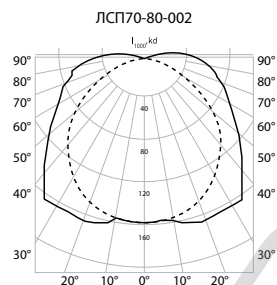
Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип КСС	Длина L, мм	Степень защиты светильника	Масса, кг
ЛСП70-35-002	1001160	T5	35	G5	76	специальная	1614	IP65	4,0
ЛСП70-39-002	1001161	T5	39	G5	76	специальная	1022	IP65	2,8
ЛСП70-49-002	1001162	T5	49	G5	76	специальная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

КСС



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ОФИСНО –
АДМИНИСТРАТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ROS

ELECTRIC

Светильник встраиваемый/потолочный Эконом



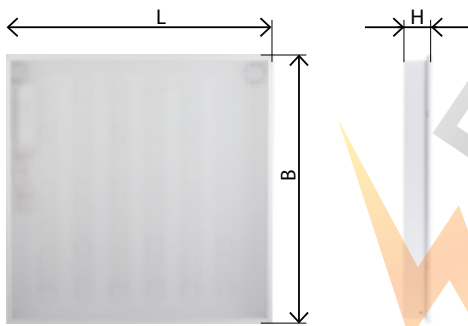
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,97
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи	не менее 80
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Габаритные размеры (LxBxH)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

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

ЧЕРТЕЖ

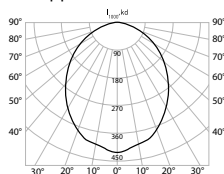


ПРЕИМУЩЕСТВА

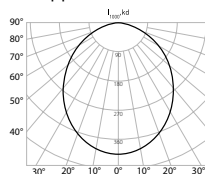
- Корпус: стальной
- Ударопрочное защитное стекло: светотехнический акрил (мод. 001 и 003) или светостабилизированный поликарбонат (мод. 002)
- Используются светодиоды тепло-белые (Тсв=3500К) и нейтрально-белые (Тсв=5000К)
- Светильники не содержат ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским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

КСС

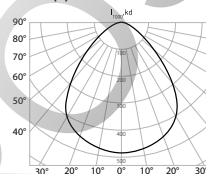
GALAD ДВО01-40-001 эконом



GALAD ДВО01-40-002 эконом



GALAD ДВО01-40-003 эконом



Наименование	Артикул Т=3500К	Артикул Т=5000К	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки светильника	Габаритные размеры LxBxH, 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



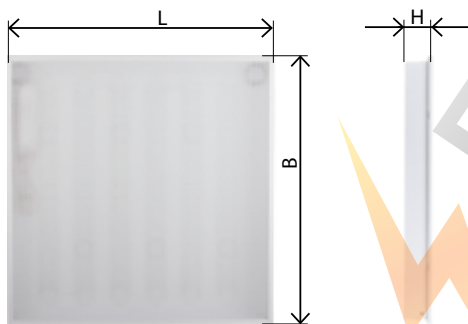
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи	не менее 80
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Габаритные размеры (LxВxН)	595x595x45 мм
Максимальное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

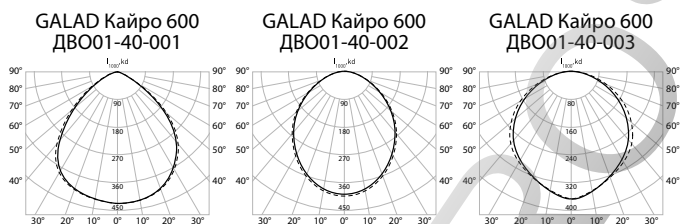
ЧЕРТЕЖ



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

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

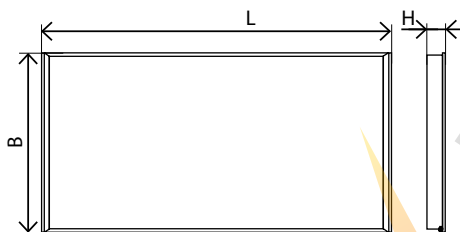
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи	не менее 80
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Габаритные размеры (LxВxН)	1195x295x45 мм
Максимальное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

TU 3461-001-00214178-2012

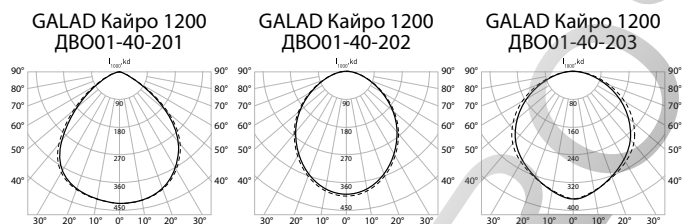
ЧЕРТЕЖ



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

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

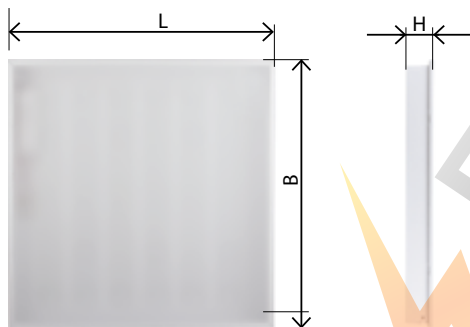


Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Габаритные размеры (LxВxН)	в таблице
Максимальное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

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.

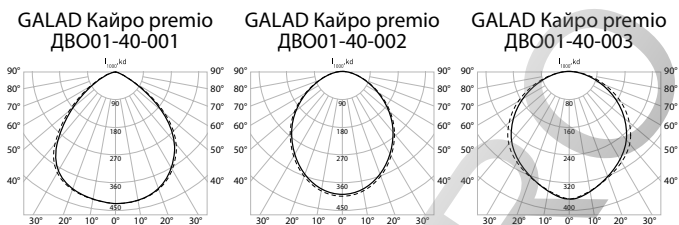
ЧЕРТЕЖ



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



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



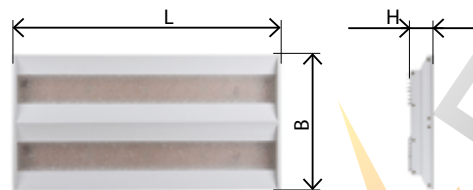
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Габаритные размеры (LxBxH)	в таблице
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм²

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 (Тсв=3500К) и нейтрально-белые (Тсв=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 LxBxH, 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



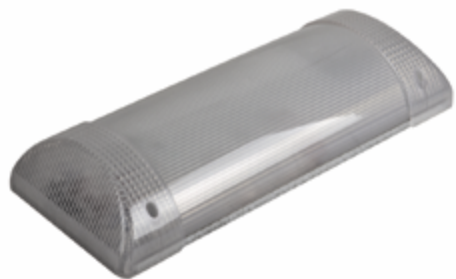
ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН
С ВРЕМЕННЫМ
ПРЕБЫВАНИЕМ
ЛЮДЕЙ

ROS

ELECTRIC



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 мм ²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-026-05758434-2007

ПРЕИМУЩЕСТВА

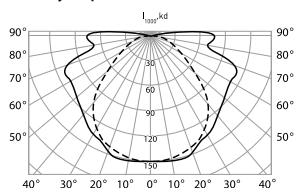
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Крепление защитного стекла осуществляется при помощи специальных винтов
- Использование датчиков обеспечивает экономию электроэнергии до 80%
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Антивандальный

ЧЕРТЕЖ

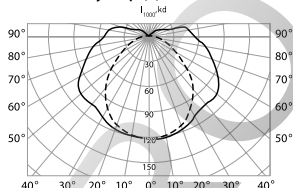


КСС

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

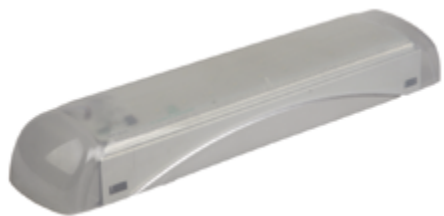
- Комплектуется ЭМПРА (ЛБО64-...-001)/ЭПРА (ЛБО64-...-002)/блоком питания (ДБО64), встроенным в корпус светильника

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

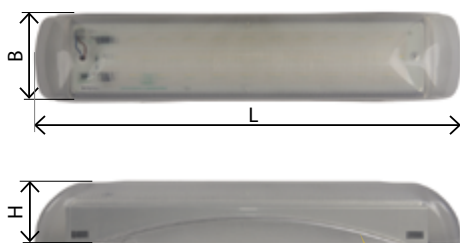
Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-026-05758434-2007

ПРЕИМУЩЕСТВА

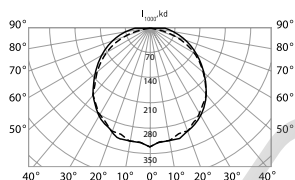
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости

ЧЕРТЕЖ



КСС

GALAD Argo ДБО65-12-022



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Степень защиты светильника	Масса, кг
GALAD Argo ДБО65-9-022	1002152	Светодиод	9	750	косинусная	IP40	0,3
GALAD Argo 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

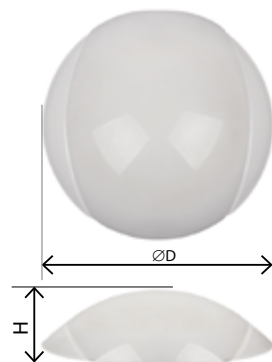
Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-001-00214178-2012

ПРЕИМУЩЕСТВА

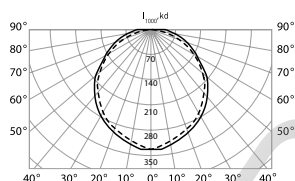
- Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- Удобство монтажа и обслуживания
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной 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

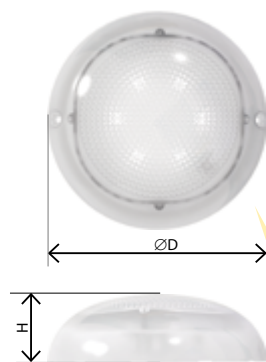
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

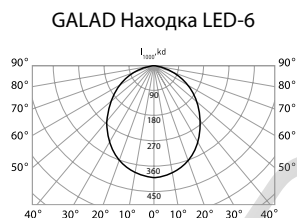
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

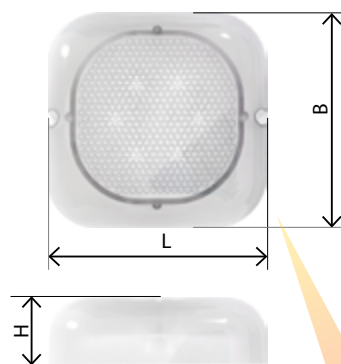
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

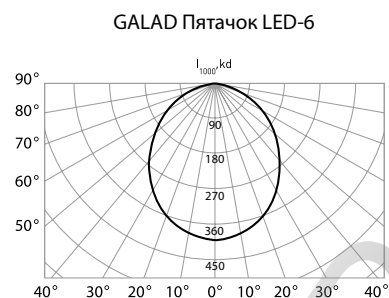
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 мм ²

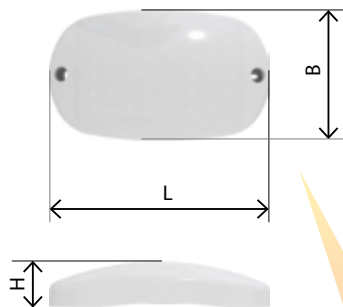
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение объектов ЖКХ: лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров, вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

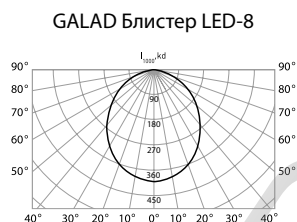
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 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

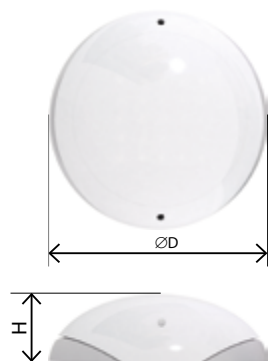
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение подъездов зданий, прилегающих территорий, проходов, подземных пешеходных переходов

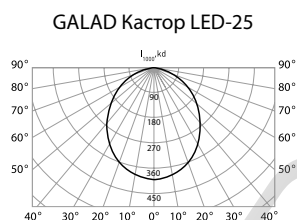
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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) мм	350x199x84
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм ²

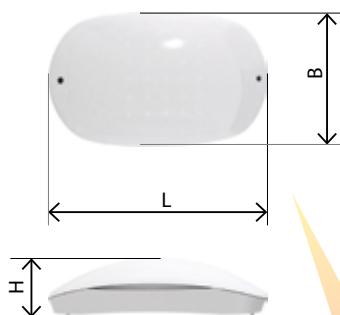
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Освещение подъездов зданий, прилегающих территорий, проходов, подземных пешеходных переходов

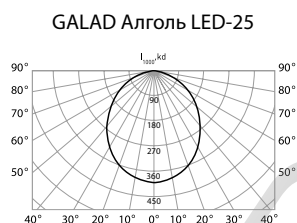
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

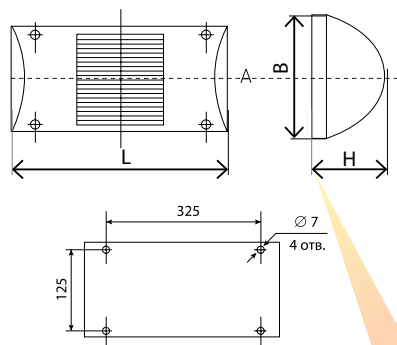
Освещение подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-033-05758434-2012

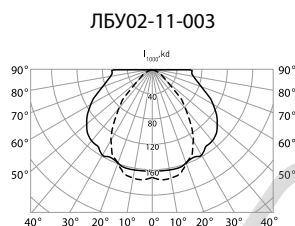
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 мм²

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

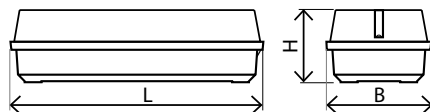
Освещение лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров и других вспомогательных помещений с временным пребыванием людей

ТУ 3461-001-00214178-2004

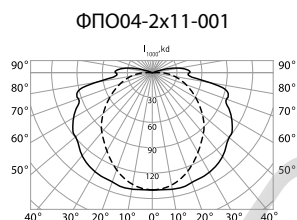
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



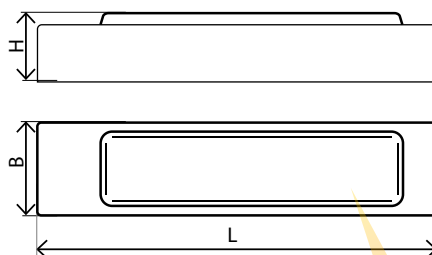
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ4
Габаритные размеры (LxВxН) мм	376x156x107 мм
Максимальное сечение кабеля	4,0 мм ²

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

ROS ELECTRIC

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	5 5 5 5	К1	IP65	350x385	1,4
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x450 К2)	1001286	Светодиод	15	51 51 51 51	К2	IP65	450x485	2,7
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (номер дома 600x600 К3)	1001287	Светодиод	40	36 30 5	К3	IP65	600x670	4,5
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x350 К4)	1001288	Светодиод	15	51 51 51 51	К4	IP65	450x385	2,2
GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 (номер дома 600x450 К5)	1001289	Светодиод	20	51 51 51 51	К5	IP65	600x485	3,5
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 К7)	1001290	Светодиод	40	Бакуинская улица	К7	IP65	1250x385	5,8
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1300x450 К9)	1001291	Светодиод	40	Бакуинская улица	К9	IP65	1300x485	7,2
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы + номер 1600x450 К10)	1001292	Светодиод	50	Ткацкая улица 11	К10	IP65	1600x485	9,1
GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 (наим. улицы + номер 1850x450 К11)	1001293	Светодиод	60	Булатниковский проезд 16	К11	IP65	1850x485	10,2
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 К8 ретро)	1001294	Светодиод	40	Первомайская улица	К8*	IP65	1250x385	5,2
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы 1600x450 К12 ретро)	1001295	Светодиод	50	Первомайская улица	К12*	IP65	1600x485	7,8
GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 430x340 К13 ретро)	1001296	Светодиод	10	10 22/2 8	К13*	IP65	430x388	1,8
GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 (ПГ 150x150)	1001297	Светодиод	5	5 5 5 5	ПГ	IP65	206x150	0,5
GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 (наим. улицы + номер 900x300 К6)	1001298	Светодиод	30	Бакуинская улица Бакуинская улица	К6	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

ROS

ELECTRIC



Светильник аварийного освещения Диана 6

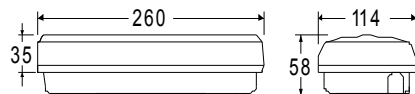


Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	0,85, 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ4
Габаритные размеры (LxВxН)	260x114x58 мм

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ЧЕРТЕЖ

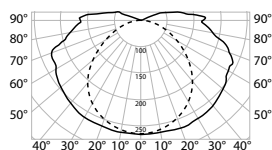


ПРЕИМУЩЕСТВА

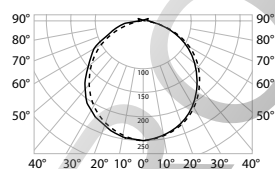
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей
- Соответствует российским стандартам
- 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

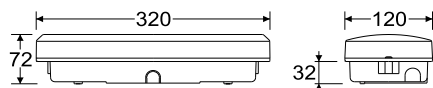
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

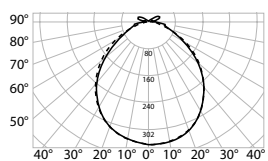
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

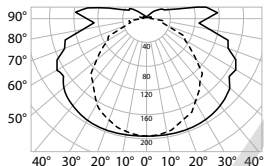


КСС

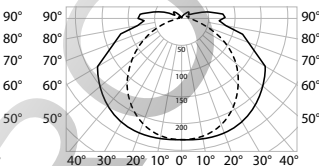
Диана 8 ДА87-35x0,085-007



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

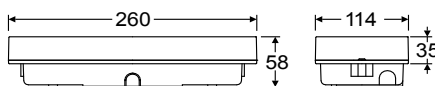


Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	0,85, 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ4
Габаритные размеры (LxВxН)	260x114x58 мм

ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ЧЕРТЕЖ

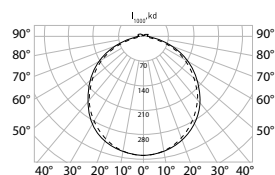


ПРЕИМУЩЕСТВА

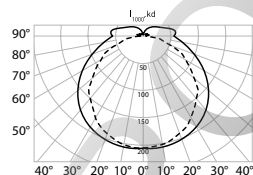
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

КСС

Ксена 6 ДА88-18x0,085-005



Ксена 6 ДА88-6-001



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

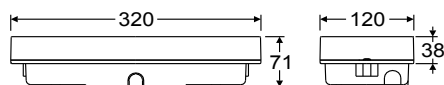
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

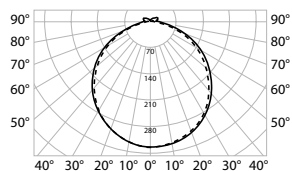
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

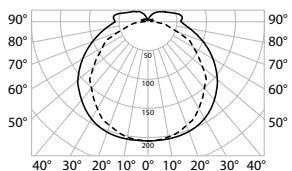


КСС

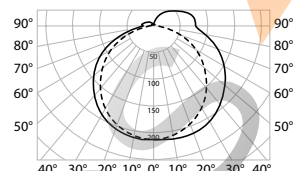
Ксена 8 ДА89-35x0,085-012



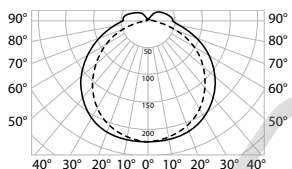
Ксена 8 ЛА89-8-001



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

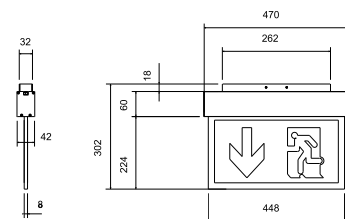
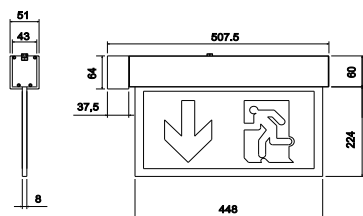
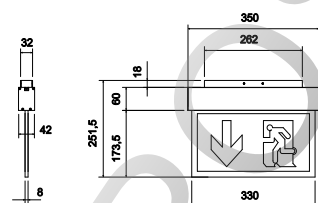
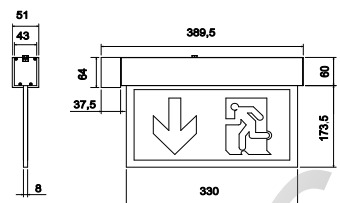
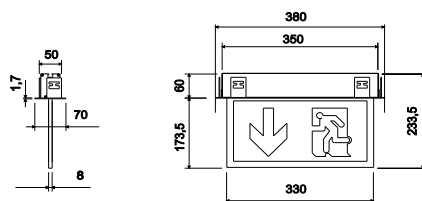
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

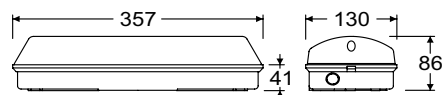
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

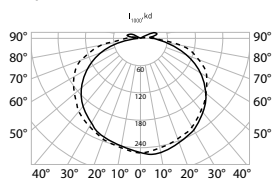
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

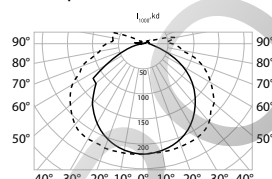


КСС

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)	380x139x98 мм

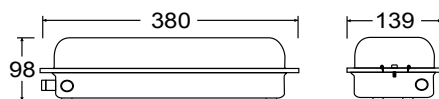
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

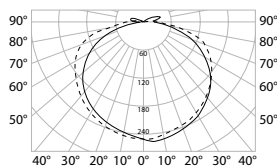
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 3-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

ЧЕРТЕЖ

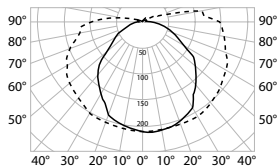


КСС

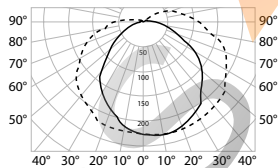
Нептуну ДА93-28x0,085-007



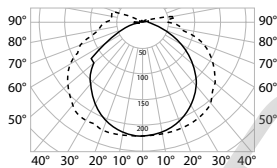
Нептуну ЛА93-8-001



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

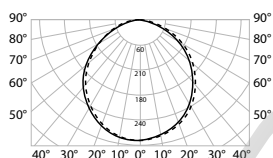
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 2-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

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)	220x136x44 мм

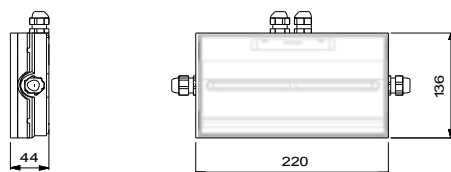
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

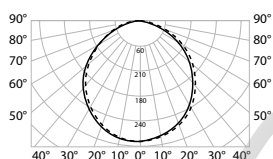
- Ударостойкие корпус и стекло
- Светильник работает до 2-х часов в аварийном режиме
- Светильник может работать как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность использования светильника в качестве аварийных указателей

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	<p>1) EXIT 2) ВЫХОД 3) Запасный ВЫХОД 4) → 5) ← 6) → 7) ↑ 8) ↓</p>

* – 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

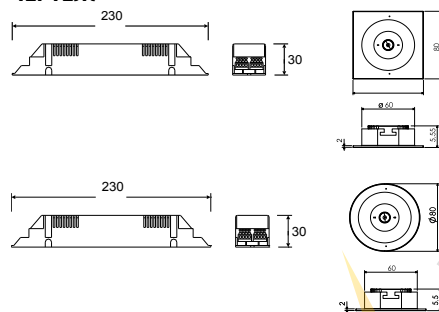
ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

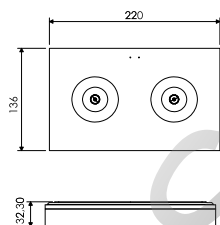
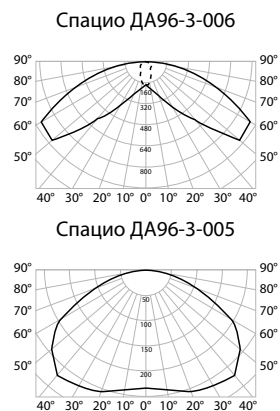
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

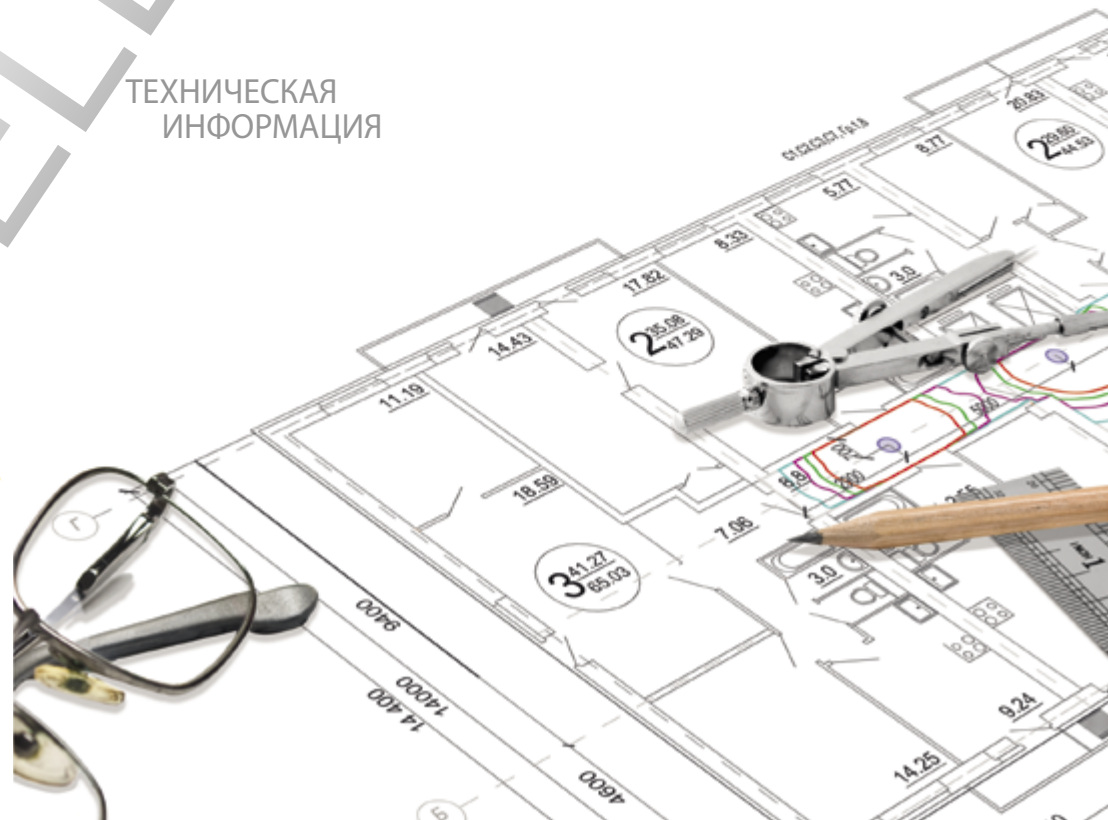
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет встроенного аккумулятора
- В постоянном режиме светильник работает от сети, а в случае отключения питания – от встроенного аккумулятора
- Цвет светильника: белый

Установка и обслуживание:

- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

ROS ELECTRIC

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

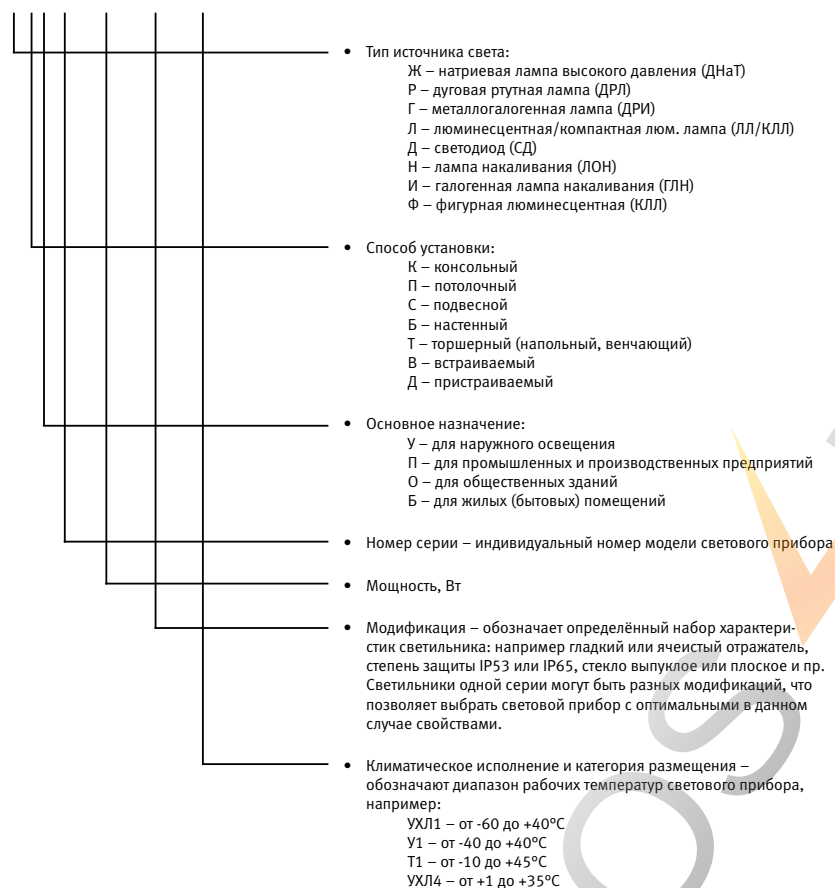


Общая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

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:

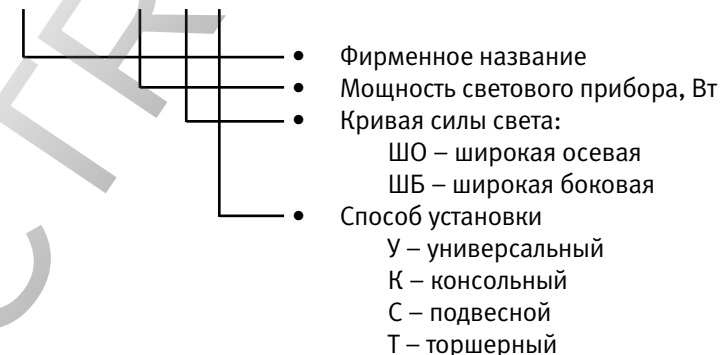
GALAD ЖКУ15-250-103 УХЛ1



Новая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

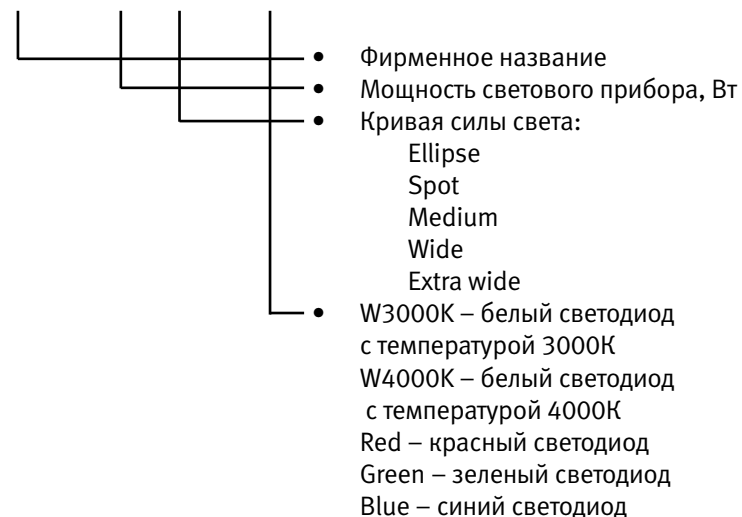
Маркировка уличной светодиодной продукции GALAD

GALAD Стандарт LED-80-ШО/К



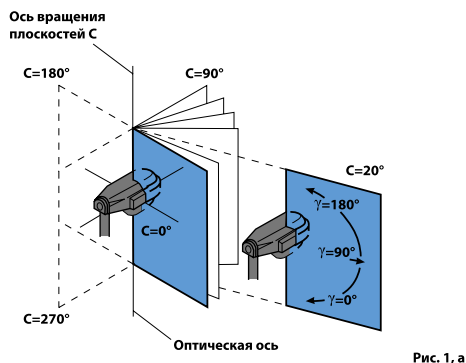
Маркировка архитектурной светодиодной продукции GALAD

GALAD Bera LED-10-Ellipse/W4000



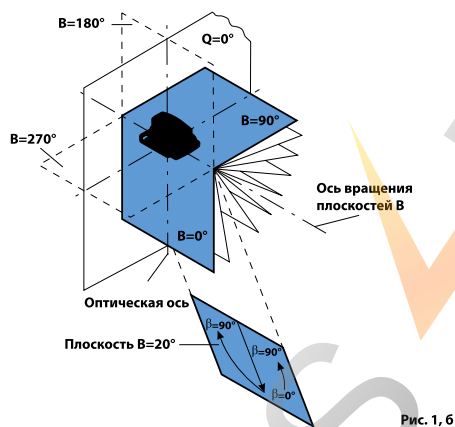
Для светильников

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.



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



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 V-β (рис.1, б), в которой ось вращения продольных плоскостей V проходит через световой центр прожектора и перпендикулярна его оптической оси. Ориентация неосесимметричного прожектора в этой системе такова, что главная продольная плоскость совпадает с плоскостью V0-V180, а главная поперечная плоскость Q0 перпендикулярна всем продольным плоскостям V. При этом лира прожектора расположена в плоскости V270.

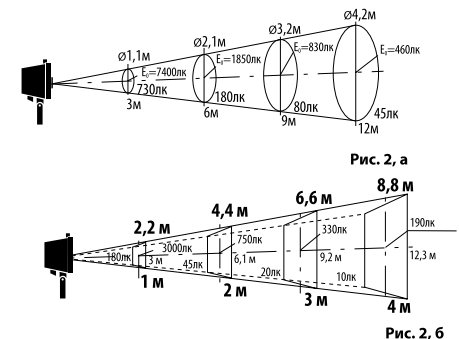
На графиках кривые силы света прожекторов описаны следующим образом:

- 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 V0-V180

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.



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:

$$E = \frac{I \cdot \cos \beta}{r^2},$$

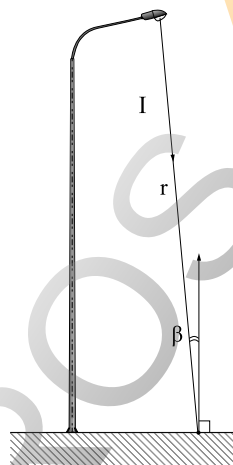
где E [лк] – горизонтальная освещенность в заданной точке от одного светового прибора;

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.





PROS ELECTRIC



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.

ROS ELECTRIC

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

