

ВВЕДЕНИЕ

Дамы и Господа!

Мы представляем Вашему вниманию продукцию марки GALAD.

GALAD – это два крупнейших российских светотехнических предприятия: Лихославльский завод светотехнических изделий «Светотехника» и Кадошкинский электротехнический завод. Непрерывно работая на протяжении полувека, заводы зарекомендовали себя как производители самой надежной продукции. Марка GALAD – это качество, проверенное временем.

Когда другие производители даже не присутствовали на светотехническом рынке России, продукция заводов уже освещала улицы и здания Москвы, Санкт-Петербурга, Калининграда, Сочи, Петропавловска-Камчатского и др.

Рождению марки GALAD предшествовала большая, серьезная работа. На предприятиях было установлено новое оборудование, а существующее прошло модернизацию.

В компании ведутся собственные аналитические и инженерно-конструкторские разработки. Именно благодаря им уличные, промышленные, тепличные, вагонные и другие светильники марки GALAD отвечают самым высоким требованиям потребителей.

Отличительными особенностями продукции GALAD являются простота исполнения и надежность в эксплуатации. Заводы придерживаются жестких требований к качеству выпускаемых светильников, а потребительские характеристики продукции соответствуют европейским стандартам. Все изделия проходят тщательную проверку в аттестованной лаборатории на безопасность, прочность и пригодность для эксплуатации в самых жестких климатических условиях.

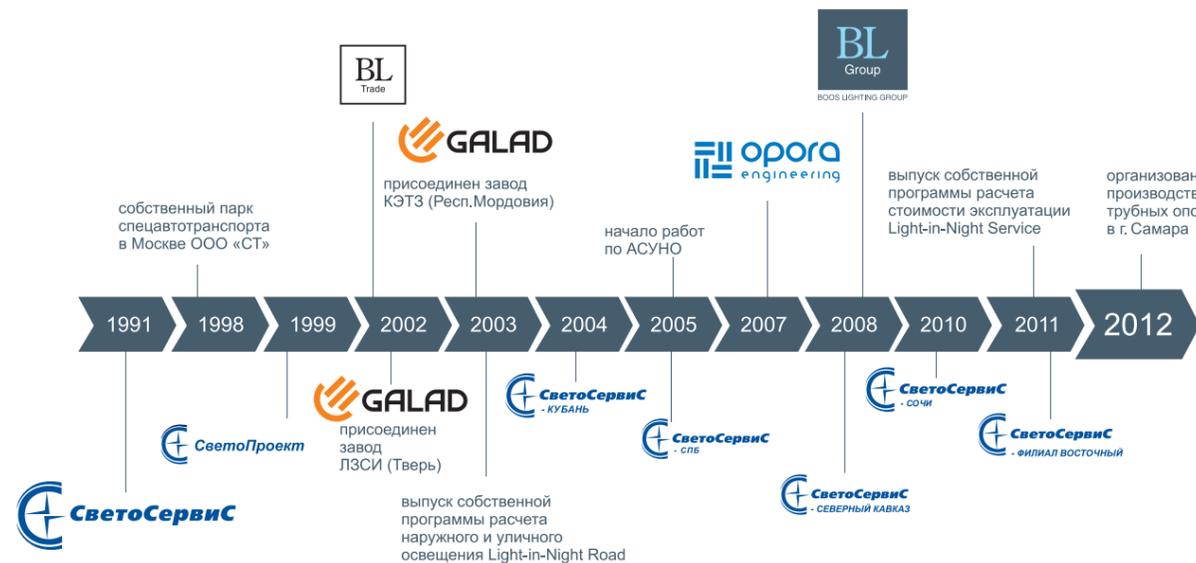
Именно поэтому светотехническое оборудование марки GALAD – высший стандарт качества и надежности, доказанный многолетней практикой.

СТРУКТУРА ХОЛДИНГА



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.

Структура Холдинга позволяет реализовать любую концепцию городского освещения.



Холдинг БЛ ГРУПП — крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке.

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



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

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



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



Завод «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБУТОР



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 11 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 620 000 световых точек и свыше 24 000 км распределительных электросетей.



GALAD - российское научно-производственное объединение по выпуску светотехнического оборудования. Ежегодно производится и реализуется свыше 1 200 000 светильников и более 1 500 000 ПРА. В состав входят:

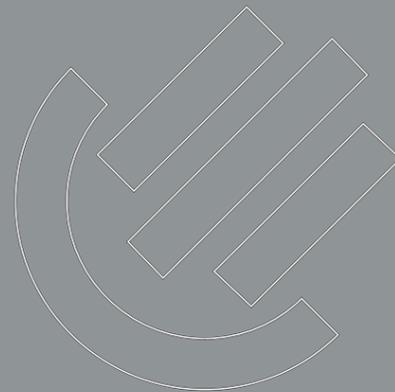
- ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
- «КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «КЭТЗ»)



OPORA ENGINEERING — современное российское предприятие полного цикла по выпуску широкого спектра опор наружного освещения, кронштейнов и металлоконструкций. Ежегодно производится и реализуется свыше 45 000 опор освещения и почти 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.
ООО «БЛ ТРЕЙД», тел.: +7 (495) 785 37 40



- 18** **Освещение улиц и дорог**
Консольные и подвесные светильники для освещения магистралей, шоссе, автобанов, улиц, проездов, территорий микрорайонов и дворов
- 106** **Садово-парковое освещение**
Торшерные светильники, световые столбики для освещения территорий скверов, парков, зон отдыха, школ, детских садов
- 138** **Освещение тоннелей и подземных переходов**
Светильники для транспортных и пешеходных тоннелей, подземных переходов
- 152** **Освещение больших пространств и инфраструктурных объектов**
Прожекторы заливающего освещения для освещения больших пространств, строительных площадок, промышленных и инфраструктурных объектов, спортивных сооружений
- 182** **Архитектурное освещение и наружная реклама**
Приборы для классического архитектурного освещения, а также для создания цветодинамической подсветки фасадов зданий, памятников, освещения рекламных щитов
- 222** **Спортивное освещение**
Специальные прожекторы для освещения спортивных объектов
- 232** **Промышленное освещение**
Светильники для освещения цехов, складов, производственных и промышленных помещений
- 254** **Офисно-административное освещение**
Потолочные светильники для освещения офисов, общественных и административных зданий
- 266** **Освещение зон с временным пребыванием людей**
Настенные и потолочные светильники для помещений с временным пребыванием людей: лестниц, коридоров, подъездов жилых домов
- 280** **Специальное освещение**
Информационные табло, панели, указатели, аварийное освещение
- 286** **Аварийное освещение**
Светильники для аварийного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.
- 320** **Освещение теплиц**
Светильники, предназначенные для применения в теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания растений
- 336** **Вагонное освещение**
Светильники для освещения вагонов пассажирских вагонов поездов и электропоездов
- 356** **Опоры и металлоконструкции**
- 370** **Техническая информация**

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ И ДОРОГ

 LED Проспект ДКУ02 20	 LED Корвет ДКУ03 22	 LED Волна 2 ДКУ04 24	 LED Волна 1 ДКУ05 26	 LED Циклоп ДКУ80 28
 30	 LED Консул ЖКУ/ГКУ05 32	 ЭПРА Серия 15 ЖКУ/РКУ/ГКУ15 34	 ЭПРА Лидер ЖКУ/РКУ/ГКУ16 40	 LED Филиппок ЖКУ/РКУ/ГКУ18 44
 ЭПРА Орион ЖКУ/ГКУ20 46	 LED Орион ПП ЖКУ/ГКУ20 50	 ЭПРА Гелиос ЖКУ/РКУ/ГКУ21 52	 ЭПРА Гелиос ЖКУ/РКУ/ГКУ21 56	 LED Серия 24 ЖКУ/РКУ/ГКУ24 60
 LED Селена ЖКУ/РКУ/ГКУ28 62	 ЭПРА Альфа ЖКУ/ГКУ34 64	 LED Альфа 3 ЖКУ/ГКУ34 68	 LED Эльф ПП ЖКУ/ГКУ36 70	 LED Пергас ЖКУ/РКУ02 72
 LED Серия 08 ЖКУ/РКУ/ГКУ08 74	 LED Серия 12 ЖКУ/РКУ/ГКУ12 76	 LED Серия 28 ЖКУ/РКУ28 78	 LED Антарес ЖКУ/РКУ29 80	 LED Серия 35/33 ЖКУ35/РКУ33 82
 LED Дельта ДСУ/ЗСУ/РСУ/ГСУ01 84	 LED Капелла ДСУ02 88	 LED Кассиопея ДСУ13 90	 LED Серия 24 ЖСУ/РСУ/ГСУ24 92	 LED Серия 17 ЖСУ/РСУ/ГСУ17 94
 LED Филиппок ЖСУ/РСУ/ГСУ18 96	 LED Пергас ЖСУ/РСУ02 98	 LED Серия 08 ЖСУ/РСУ/ГСУ08 100	 LED Деон ЖСУ/РСУ21М 102	 LED Плутон ЖБУ/РБУ/ГБУ30 104

САДОВО-ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 LED Тюльпан 1 ДТУ52 108	 LED Тюльпан 2 ДТУ53 110	 LED Факел ДТУ55 112	 LED Огонек ЖТУ/РТУ/ГТУ01 114	 LED Шар ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06 116
 LED Лотос ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06 118	 LED Адонис ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06 120	 LED Икар ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06 122	 LED Одиссей ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06 124	 LED Серия 10 ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ10 126
 LED Капля ЖСУ/РСУ/ГСУ/ДСУ09 128	 LED Серия 08 ЖТУ/РТУ/ГТУ08 130	 LED Светлячок ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ08 132	 LED Серия 03 ЛТУ03 134	 LED Серия 07 ЖТУ/РТУ/ГТУ07 136

ОСВЕЩЕНИЕ ТОННЕЛЕЙ И ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ

 LED Атлант ЖПУ29 140	 LED Геспел ДПУ39 142	 LED Серия 02 ЖБУ/РБУ/ГБУ/ДБУ02 144	 LED Серия 25 ЖБУ/РБУ/ГБУ/ДБУ25 146	 LED Серия 01 ДБУ01 148
 LED Арктур ДДУ21 150				

ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШИХ ПРОСТРАНСТВ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

 LED Эльбрус ДО01 154	 LED Эверест ДО02 156	 LED Серия 07 ЖО/РО/ГО07 158	 LED Юпитер ЖСУ/РСУ/ГСУ22 162	 LED Фотон ЖО/РО/ГО33 166
 LED Мера ЖО/ГО40 170	 LED Квант ЖО/РО/ГО42 172	 LED Кососвет ЖО/РО/ГО42 176	 LED Серия 02 ИСУ02 180	

АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

 LED Гамма ДДУ/ЛДУ65 184	 LED Андромеда ДДУ71 188	 LED Ирида ДДУ73 192	 LED Аркус ДДУ74 196	 LED Moonlight ДО09/ДО10/ДО11 200
 LED Galactic ДО12/ДО13/ДО14 204	 LED Пролайт ЖО/ГО17 208	 LED Феникс ЖО/ГО01 210	 LED Серия 04 ЖО/РО/ГО/ИО04 212	 LED Серия 04 ГО/ИО/ЛО04 216
 LED Кососвет ГО04 218	 LED Прометей ЖО/РО/ГО29 220			

СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 LED Ареа ГО54 224	 LED Форум ГО59 228	 LED Олимпик ГО77 230
---	--	--

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Эльбрус ДСП01 234
- Эльф ЖБП/ЖПП/ГБП/ГПП/РБП/РППЗ6 250
- Эверест ДСП/ДВП02 236
- Серия 70 ЛСП70 252
- АЗС ДВП02 240
- Серия 50 ЖСП/РСП/ГСП/НСП50 242
- Гермес ЖСП/РСП/ГСП51 246

ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Топ ДВО/ДПО/ДСО01 256
- Топ Стронг ДВО/ДПО/ДСО01 260
- Арис ДВО/ДПО/ДСО03 262
- Солярис ДВО47 264

ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН С ВРЕМЕННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

- Купер ЛБО/ДБО64 268
- Серия 56 ЛПО56 278
- Арго ДБО65 270
- Раунд ДБО66 272
- Маячок ЖБУ/ЛБУ02 274
- Серия 04 ФПО04 276

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Ориентир ДБУ69 282
- Хепри ДБУ72 284

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Диана 6 ЛА/ДА86 288
- Макролюм ЛА91 298
- Диана 8 ЛА/ДА87 290
- Ариан ЛА/ДА92 300
- Ксена 6 ЛА/ДА88 292
- Нептуну ЛА/ДА93 302
- Ксена 8 ЛА/ДА89 294
- Толедо ДА94 304
- Люмина ДА90 296
- Толедо ДА95 306

- Спацио ДА96 308
- Классик ДА101 318
- Сигнус ДА97 310
- Сатурно ЛА/ДА98 312
- Вулкано ДА99 314
- Орион ДА100 316

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

- ЖСП44-002 ЖСП44-400(600, 750)-002 322
- ЖСП30-012 ЖСП30-400(600)-012 324
- ЖСП30-013, 015 ЖСП30-400(600)-013, 015 326
- ЖСП30-010 ЖСП30-400(600)-010 REFLEX 328
- ЖСП50-002 ЖСП50-400(600)-002 REFLEX 330
- ЖСП55-002, 003 ЖСП55-600-002,003 332
- ЖСП55-002, 003 ЖСП55-600-002,003 REFLEX 334

ВАГОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Софит ЛБВ01 338
- ЛБВ 06/07 ЛБВ06/07 350
- СВВ 01 СВВ01 340
- СВВ 02 СВВ02 352
- ЛПВ01, ЛВВ03 ЛПВ01/ЛВВ03 342
- Светильник «Фара» СПВ01 354
- ЛВВ 04/0 ЛВВ04/05 344
- Световая линия СЛВ01 346

Эффективность отражателей GALAD

ИЛИ ПОЧЕМУ МЫ ИЗМЕНИЛИ ЗНАЧЕНИЯ КПД В ТАБЛИЦАХ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СВЕТИЛЬНИКОВ

Уважаемые коллеги!

Пожалуй, одно из самых заметных и важных изменений в каталоге GALAD 2014 – это изменение значений КПД некоторых светильников в таблице технических параметров по отношению к тем значениям, которые были представлены в предыдущих каталогах.

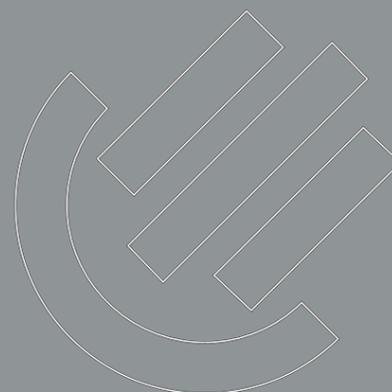
Традиционно GALAD приводил технические данные на светильники, основываясь на критериях соответствия ГОСТ или ТЗ. Т.е. приводились минимально допустимые КПД, приведённые в регламентирующих документах.

Сейчас мы хотим показать, какие же КПД имеют наши светильники на самом деле. В 2012 г. мы провели светотехнические измерения всей номенклатуры светильников в лаборатории ВНИСИ* – ведущей российской светотехнической лаборатории, оснащённой современным оборудованием, которое позволяет проводить измерения с высокой точностью. Проведя такие измерения, мы получили достоверные данные о КПД наших светильников и в соответствии с этими данными актуализировали информацию в каталоге.

Высокие значения КПД светильников GALAD (например, у уличного светильника ЖКУ15 КПД достигает 91% при том, что КПД среднестатистического светильника ЖКУ составляет порядка 60 - 70%) достигается за счёт использования специально рассчитанной формы отражателя, а также благодаря технологии производства и обработки.

Кроме того, версии базы кривых сил света светильников в формате «ies», начиная с 2012 г., также актуализированы в соответствии со светотехническими измерениями в лаборатории ВНИСИ. Выполняя расчёт на основе таких КСС, можно быть уверенным в соответствии результатов расчёта реальной картине на объекте. Последняя версия базы доступна на сайте www.galad.ru

* ВНИСИ - Всероссийский Научно-исследовательский Светотехнический Институт им. С. И. Вавилова



Программа для расчета наружного освещения Light-In-Night Road

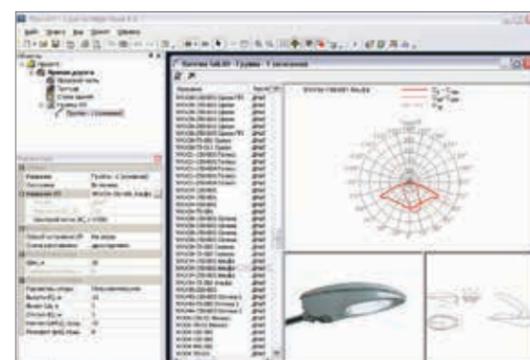
Программа разработана специалистами ЗАО НПСП «Светосервис» в 2003 году как удобный инструмент для расчёта дорожного освещения по стандартам РФ. Постоянно ведётся работа по модернизации, выпускаются обновления и в настоящее время программа имеет возможность моделировать геометрию и рассчитывать освещение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

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

Ключевые преимущества Light-In-Night Road:



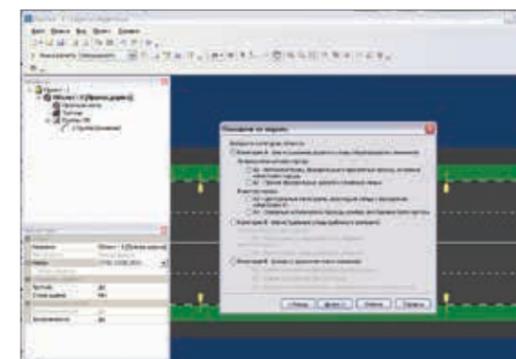
- Простой и интуитивно понятный интерфейс. Освоение программы не требует специальной подготовки – установив по порядку все параметры объекта и осветительной установки, пользователь сразу получает результаты расчёта. В процессе работы можно использовать 2D или 3D вид, отобразить или скрыть фотометрическое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



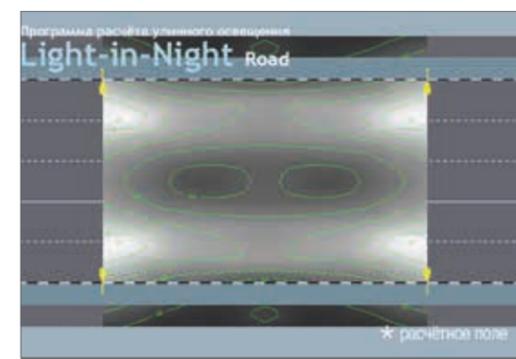
- Встроенная база светильников GALAD, что чрезвычайно удобно, так как сразу после установки программы можно приступать к проектированию. Теперь в программу заложены и светодиодные уличные светильники GALAD, а также типовые опоры и кронштейны для уличного и наружного освещения производства российского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



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



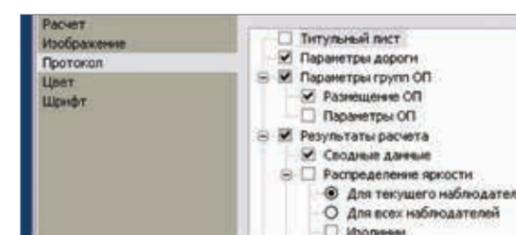
- Помощник по нормам: в программе заложена актуализированная в 2011 году версия СНиП 23-05-95 – СП 52.13330.2011. Вывод результатов расчёта в виде таблицы, в которой удовлетворяющие нормам значения выделяются синим (а неудовлетворяющие – красным), позволяет достоверно убедиться в соответствии светотехнических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



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

Экономические результаты	
Затраты, руб.	Объект - 1
Капитальные	1 954 000
ОП и ИС	487 333.34
Опоры и кронштейны	1 466 666.66
Эксплуатационные	288 172.22
Электроэнергия	204 283.33
Замена ИС	4 822.22
Чистка ОП	1 000
Амортизация	78 066.67
Полные годовые:	581 272.22

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



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

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

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

www.l-i-n.ru

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).

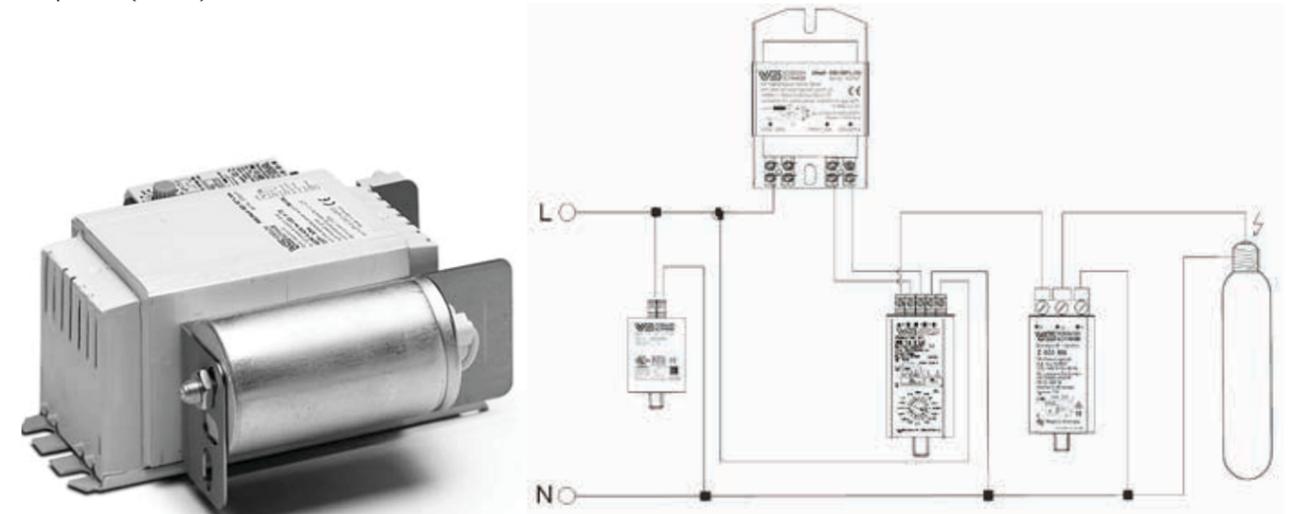


Рис. 1. Внешний вид и схема включения «ПРА 40%».

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.

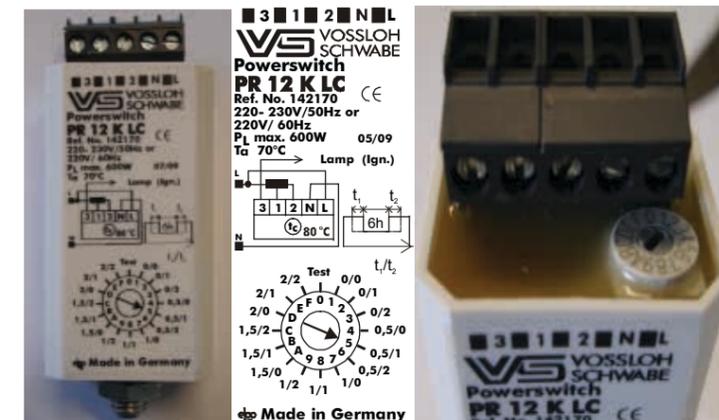


Рис. 2. Внешний вид переключателя мощности и поворотный винт для установки оптимального режима переключения.

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 $P_{\text{сниж}}=0,6 \cdot P_{\text{ном}}$ мощности и будут функционировать в этом режиме 6 часов – до 4.00 следующего дня, после чего перейдут в номинальный режим до отключения оператором в 8.30. Таким образом, экономия электроэнергии будет складываться из 6 часов работы установки на пониженной мощности, т.к. светильники со стандартными ПРА в ночное время (с 22.00 до 4.00) работали бы в номинальном режиме и потребляли бы 100% электроэнергии в течение этих 6 часов.

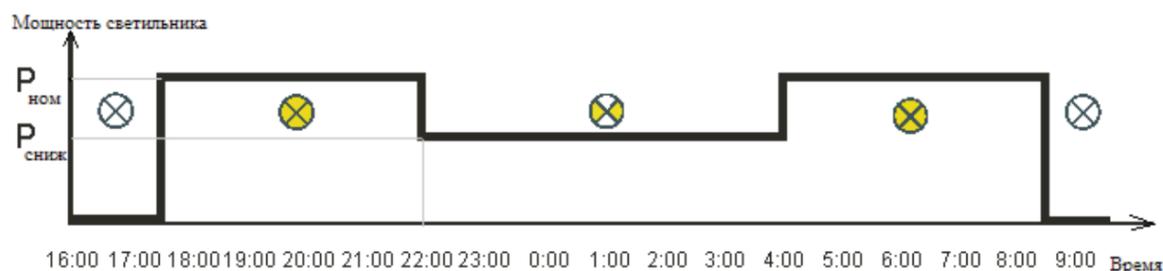


Рис. 3. График потребления электроэнергии в ОУ с «ПРА 40%».

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

Основные преимущества светильников GALAD с «ПРА 40%»:

- возможность регламентированного автоматического снижения мощности в заданное время с учетом изменения светового дня в течение года;
- отсутствие необходимости в прокладывании дополнительных проводов линиях или 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.



ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ
И ДОРОГ

ПАТЕНТ

ДКУ02



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

ТУ3461-002-05758434-94



Напряжение _____ 220 В (90 – 305 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

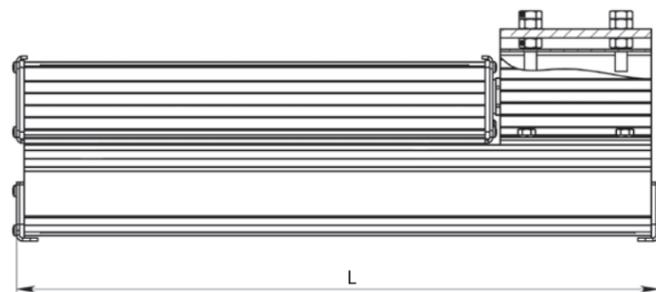
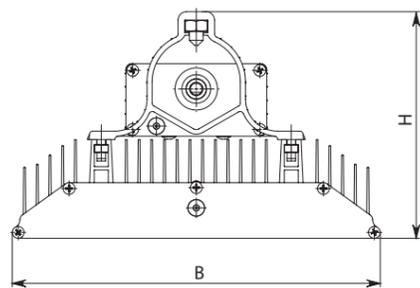
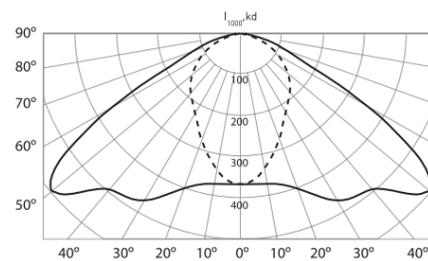
Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры (L x B x H) _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Проспект ДКУ02-120-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Габаритные размеры LxВxН, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Проспект ДКУ02-40-001	1000000	Светодиод	40	3990	Широкая осевая	425x221x155	IP65	6,4
GALAD Проспект ДКУ02-80-001	1000001	Светодиод	80	7980	Широкая осевая	640x221x155	IP65	7,1
GALAD Проспект ДКУ02-100-001	1000002	Светодиод	100	9975	Широкая осевая	780x221x155	IP65	9,1
GALAD Проспект ДКУ02-120-001	1000003	Светодиод	120	11970	Широкая осевая	930x221x155	IP65	10,6
GALAD Проспект ДКУ02-160-001	1000004	Светодиод	160	15960	Широкая осевая	1230x221x155	IP65	13,6
GALAD Проспект ДКУ02-160-002	1000005	Светодиод	160	15960	Широкая осевая	640x445x155	IP65	13,6
GALAD Проспект ДКУ02-200-001	1000006	Светодиод	200	18330	Широкая осевая	1530x221x155	IP65	15,9
GALAD Проспект ДКУ02-200-002	1000007	Светодиод	200	18330	Широкая осевая	780x445x155	IP65	15,9
GALAD Проспект ДКУ02-240-002	1000008	Светодиод	240	23940	Широкая осевая	930x445x155	IP65	18,1
GALAD Проспект ДКУ02-320-002	1000009	Светодиод	320	31920	Широкая осевая	1230x445x155	IP65	25,8

Светильники выполнены на базе светодиодов типа XB-D или XM-L (CREE)

Модификации

- 001 – светильники в одинарном корпусе
- 002 – светильник в сдвоенном корпусе
- Исполнение светильников с возможностью диммирования – под заказ
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Модульный корпус изготовлен из алюминия, анодированного или защищённого порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник имеет специальную запатентованную конструкцию корпуса, обеспечивающую эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов, что гарантирует их длительную и надёжную работу
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны диаметром 50 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения также возможны

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность использования в системах управления освещением
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Чуйский тракт

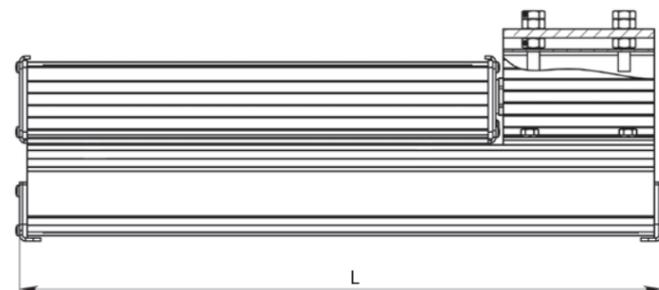
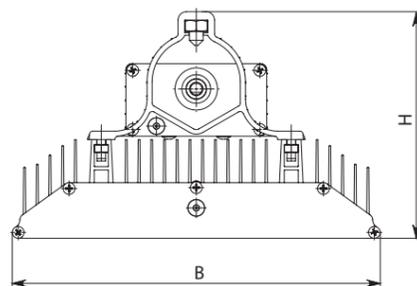
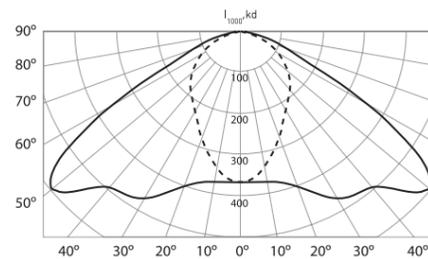
ПАТЕНТ

ДКУ03

Освещение улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами
ТУ3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 В (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) _____ в таблице
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Корвет ДКУ03-160-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Габаритные размеры LxВxH, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Корвет ДКУ03-160-001	1000010	Светодиод	160	17480	Широкая осевая	640x221x155	IP65	7,1
GALAD Корвет ДКУ03-240-001	1000011	Светодиод	240	26220	Широкая осевая	930x221x155	IP65	10,6

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Исполнение светильников с возможностью диммирования – под заказ
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Модульный корпус изготовлен из алюминия, анодированного или защищённого порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны диаметром 50 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения также возможны

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность использования в системах управления освещением
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ДКУ04



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

Напряжение _____ 220 В (90 – 305 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

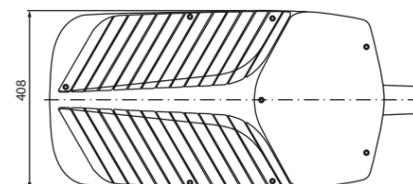
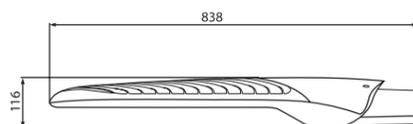
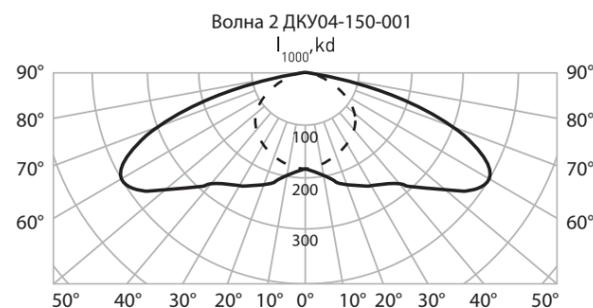
Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 838x408x116 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптической части	Степень защиты электрической части	Масса, кг (не более)
GALAD Волна 2 ДКУ04-100-001	1000017	Светодиод	100	9980	Широкая боковая	IP65	IP44	12,0
GALAD Волна 2 ДКУ04-150-001	1000018	Светодиод	150	14600	Широкая осевая	IP65	IP44	12,0
GALAD Волна 2 ДКУ04-200-001	1000019	Светодиод	200	19000	Широкая осевая	IP65	IP44	12,0

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Цвет светильника по умолчанию: черно-серый

Конструкция и обслуживание

- Основание корпуса светильника изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Крышка изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-50 мм

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность использования в системах управления освещением
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

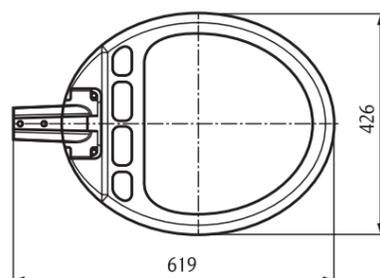
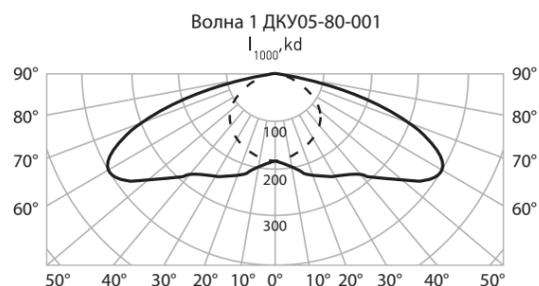
ДКУ05



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



Напряжение _____ 220 В (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 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптической части	Степень защиты электрической части	Масса, кг (не более)
GALAD Волна 1 ДКУ05-40-001	1000012	Светодиод	40	3495	Широкая боковая	IP65	IP44	10
GALAD Волна 1 ДКУ05-60-001	1000013	Светодиод	60	5440	Широкая боковая	IP65	IP44	10
GALAD Волна 1 ДКУ05-80-001	1000014	Светодиод	80	6990	Широкая боковая	IP65	IP44	10
GALAD Волна 1 ДКУ05-100-001	1000015	Светодиод	100	9980	Широкая боковая	IP65	IP44	10
GALAD Волна 1 ДКУ05-120-001	1000016	Светодиод	120	10485	Широкая боковая	IP65	IP44	10

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Исполнение светильников с возможностью диммирования - под заказ.
- Цвет светильника по умолчанию: серый RAL 7040

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника, крышка и консоль изготовлены из алюминия методом литья под давлением и защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник имеет универсальный регулируемый узел крепления и устанавливается на Г-образные кронштейны или торшерную опору диаметром 48-50 мм

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность использования в системах управления освещением
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



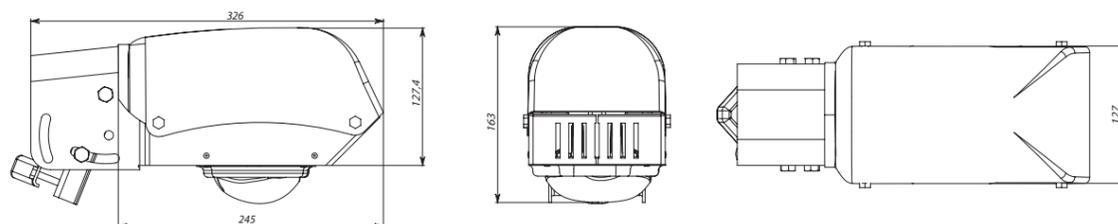
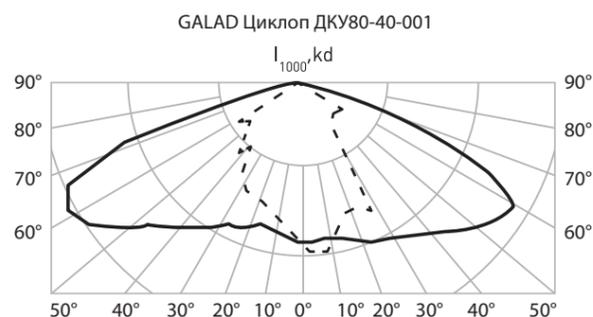
Универсальный регулируемый узел крепления



ДКУ80

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

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1
 УХЛ1 - под заказ
 Габаритные размеры (L x B x H) _____ 326x127x163 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Циклоп ДКУ80-40-001	1000024	Светодиод	40	3600	IP65	4,2
GALAD Циклоп ДКУ80-60-001	1000025	Светодиод	60	5400	IP65	4,2

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминиевого профиля
- Защитный кожух на корпусе изготовлен из штампованной стали и покрыт порошковой краской
- Основание изготовлено из стального проката
- Узел крепления изготовлен из стали, имеет порошковое покрытие
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность использования в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

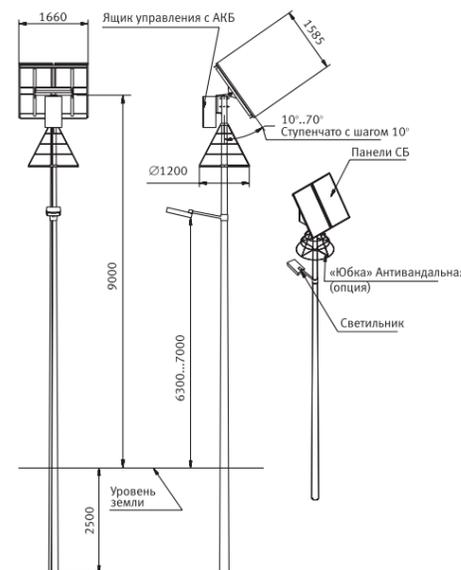
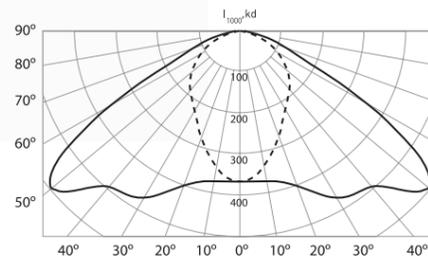
Осветительный комплекс на солнечных батареях

Уличное освещение в местах, где отсутствует возможность подвода питания, остановки общественного транспорта, наземные пешеходные переходы

Климатическое исполнение _____ У1
Габаритные размеры (LxВxH) _____ на чертеже



SOL-40-001 (ДКУ02-40-001)



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты
SOL-40-001 Автономная осветительная установка	1000026	Светодиод	40	3990	Широкая осевая	IP65

Модификации

- 001 – базовая комплектация
- Светильник – ДКУ02-40-001
- Комплектуется солнечным модулем на 380 Вт, встроенным блоком питания, контроллером и аккумулятором
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Описание

Автономная осветительная установка SOL-40 может быть использована для целей наружного освещения в местах, удаленных от линий электропитания, таких как загородные остановки общественного транспорта, наземные пешеходные переходы, а также дороги, прокладка кабельных или воздушных линий электропередачи к которым экономически нецелесообразна.

Принцип работы установки: в дневное время светильник отключен, солнечный модуль преобразует энергию излучения в электрический ток, который заряжает аккумулятор. В вечернее время, когда внешняя освещенность на датчике падает до порогового значения, включается светодиодный светильник, работающий от аккумулятора (мощность солнечного модуля и емкость аккумулятора подобраны таким образом, чтобы светильник мог функционировать необходимое время в номинальном режиме).

Конструкция и обслуживание

- Опоры выполнены из стального листового металлопроката, покрытого специальным антикоррозийным покрытием методом горячего цинкования
- Корпус светильника изготовлен из алюминия, защищён порошковым покрытием
- Узел крепления и другие наружные металлические детали светильника изготовлены из кислотостойкой нержавеющей стали методом штамповки
- Защитное стекло силикатное закалённое

Преимущества

- Долговечность: металлические детали светильника и опоры защищены от коррозии
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус светильника; аккумуляторы убраны в специальный антивандальный утепленный шкаф, что ограничивает доступ сторонних лиц, а так же защищает от переохлаждения и потери емкости аккумулятора
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Дизайн: оригинальный



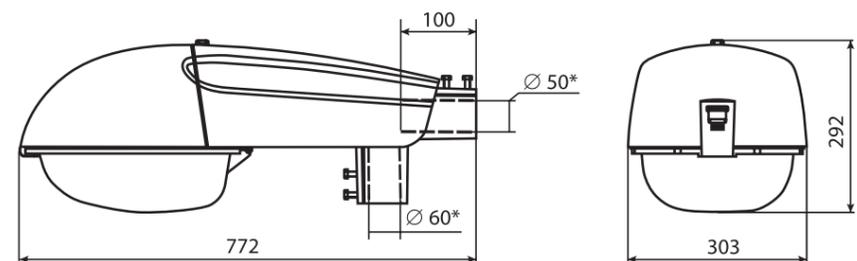
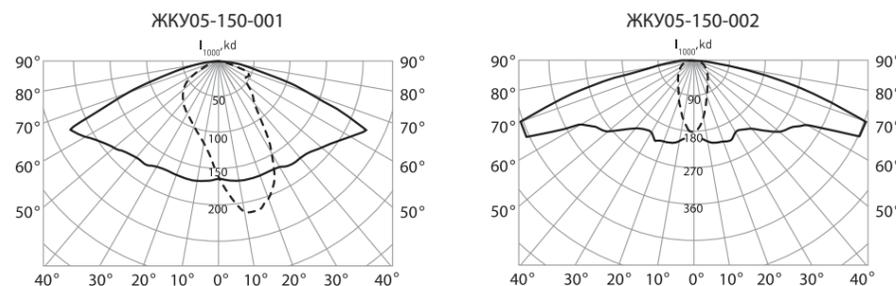
г. Лихославль

ЖКУ/ГКУ05

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 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 – ЭМПРА
 _____ 0,98 – ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры (L x B x H) _____ 772 x 303 x 292 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – широкая боковая КСС
- 002 – широкая осевая КСС
- Комплектуется ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Отсек ПРА

Защелка

Замена ПРА

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Узел крепления из алюминиевого сплава
- 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, и снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легко съемной панели
- Дизайн: оригинальный



ЖКУ/РКУ/ГКУ15

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

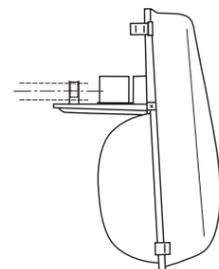
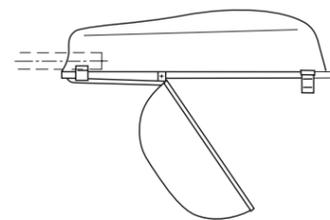
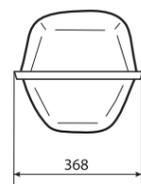
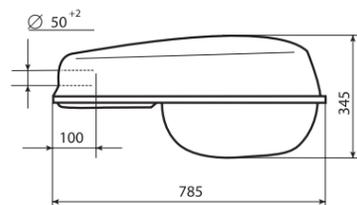
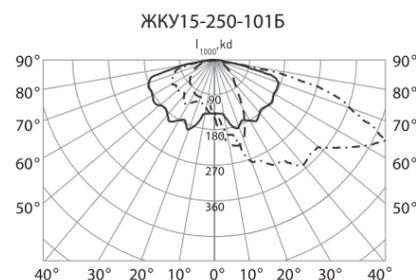
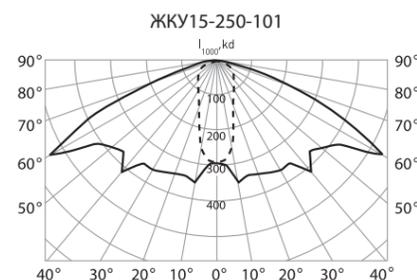
Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЭМПРА
0,98 - ЭПРА

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (LxVxH) _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 101, 101 "Б", 105, 107

Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУ15-150-101/102	1000035/1000036	ДНАТ	150	E40	88/91	Широкая осевая	IP53/IP23	9,7/8,7
ЖКУ15-150-101"Б"	1000037	ДНАТ	150	E40	88	Широкая боковая	IP53	9,7
ЖКУ15-150-102"Б"	1000038	ДНАТ	150	E40	91	Широкая боковая	IP23	8,7
ЖКУ15-150-103	1000039	ДНАТ	150	E40	88	Широкая осевая	IP65	10,9
ЖКУ15-150-103"Б"	1000040	ДНАТ	150	E40	88	Широкая боковая	IP65	10,9
ЖКУ15-150-105/107 Сириус	1000041/1000042	ДНАТ	150	E40	83/84	Широкая боковая/Широкая осевая	IP65	9,7
ЖКУ15-250-101/102	1000043/1000044	ДНАТ	250	E40	82/85	Широкая осевая	IP53/IP23	11,2/10,2
ЖКУ15-250-101"Б"	1000045	ДНАТ	250	E40	83	Широкая боковая	IP53	11,2
ЖКУ15-250-102"Б"	1000046	ДНАТ	250	E40	86	Широкая боковая	IP23	10,2
ЖКУ15-250-103	1000047	ДНАТ	250	E40	83	Широкая осевая	IP65	12,4
ЖКУ15-250-105/107 Сириус	1000048/1000049	ДНАТ	250	E40	83	Широкая боковая/Широкая осевая	IP65	11,2
ЖКУ15-400-101/102	1000050/1001367	ДНАТ	400	E40	85/88	Широкая осевая	IP53/IP23	12,8/11,8
ЖКУ15-400-101"Б"	1000051	ДНАТ	400	E40	85	Широкая боковая	IP53	12,8
ЖКУ15-400-102"Б"	1000052	ДНАТ	400	E40	88	Широкая боковая	IP23	11,8
ЖКУ15-400-103	1000053	ДНАТ	400	E40	85	Широкая осевая	IP65	14,0
ЖКУ15-400-105/107 Сириус	1000054/1000055	ДНАТ	400	E40	83/83	Широкая боковая/Широкая осевая	IP65	12,8
РКУ15-250-101/102	1000056/1001368	ДРЛ	250	E40	71/74	Широкая осевая	IP53/IP23	9,8/8,8
РКУ15-250-103	1000057	ДРЛ	250	E40	59	Полуширокая осевая	IP65	11,0
РКУ15-250-107 Сириус	1000058	ДРЛ	250	E40	71	Широкая осевая	IP65	9,8
РКУ15-400-101/102	1000059/1000060	ДРЛ	400	E40	69/74	Широкая осевая	IP53/IP23	10,8/9,8
РКУ15-400-107 Сириус	1000061	ДРЛ	400	E40	69	Широкая осевая	IP65	10,8
ГКУ15-250-101	1000062	ДРИ	250	E40	76	Широкая осевая	IP53	11,2
ГКУ15-250-101"Б"	1000063	ДРИ	250	E40	78	Широкая боковая	IP53	11,2
ГКУ15-250-103	1000064	ДРИ	250	E40	77	Широкая осевая	IP65	12,4
ГКУ15-250-105/107 Сириус	1000065/1000066	ДРИ	250	E40	78/83	Широкая боковая/Широкая осевая	IP65	11,2
ГКУ15-400-101	1000067	ДРИ	400	E40	81	Широкая осевая	IP53	12,8
ГКУ15-400-101"Б"	1000068	ДРИ	400	E40	81	Широкая боковая	IP53	12,8
ГКУ15-400-103	1000069	ДРИ	400	E40	76	Широкая осевая	IP65	14,0
ГКУ15-400-105/107 Сириус	1000070/1000071	ДРИ	400	E40	78/78	Широкая боковая/Широкая осевая	IP65	12,8

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНАТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Пониженная мощность, Вт	Патрон	Световой поток в режиме пониженной мощности
ЖКУ15-250-101/101"Б" (ПРА 40%)	1001500/1001501	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального
ЖКУ15-250-103 (ПРА 40%)	1001502	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального
ЖКУ15-250-105/107 Сириус (ПРА 40%)	1001503/1001504	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального

ЖКУ/РКУ/ГКУ15

Светильники с ЭПРА

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.

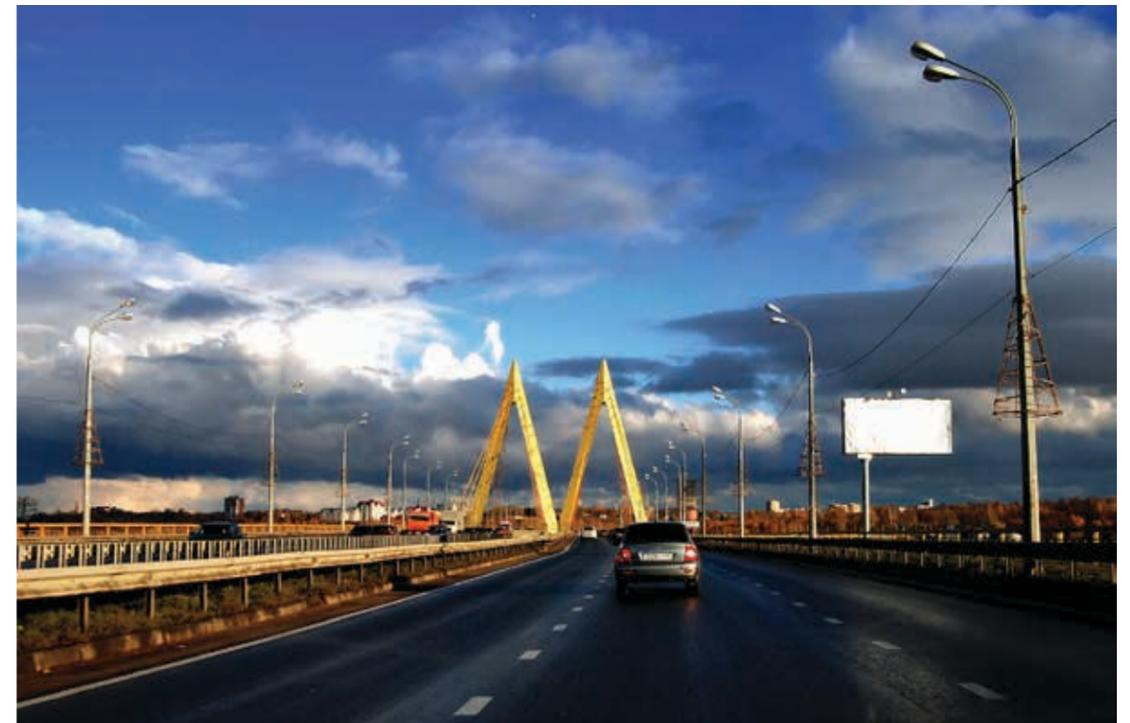
В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу).

Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Наличие выключателя	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ15-150-111/112/113/117 (ПРА 40%)	1001505/1001506/1001513/1001514	150	Без управления	нет	-
ЖКУ15-150-111Б/112Б/113Б/115 (ПРА 40%)	1001509/1001510/1001517/1001518	150	Без управления	нет	-
ЖКУ15-250-111/112/113/117 (ПРА 40%)	1001521/1001522/1001529/1001530	250	Без управления	нет	-
ЖКУ15-250-111Б/112Б/115 (ПРА 40%)	1001525/1001526/1001533	250	Без управления	нет	-
ЖКУ15-400-111Б/112Б/115 (ПРА 40%)	1001539/1001540/1001547	400	Без управления	нет	-
ЖКУ15-400-113/117 (ПРА 40%)	1001543/1001544	400	Без управления	нет	-
ЖКУ15-150-111/1112/1113/1117 (ПРА 40%)	1001549/1001550/1001557/1001558	150	Без управления	да	3
ЖКУ15-150-111Б/1112Б/1113Б/1115 (ПРА 40%)	1001553/1001554/1001561/1001562	150	Без управления	да	3
ЖКУ15-250-111/1112/1113/1117 (ПРА 40%)	1001565/1001566/1001573/1001574	250	Без управления	да	3
ЖКУ15-250-111Б/1112Б/1115 (ПРА 40%)	1001569/1001570/1001577	250	Без управления	да	3
ЖКУ15-400-111/1112/1113/1117 (ПРА 40%)	1001579/1001580/1001587/1001588	400	Без управления	да	6
ЖКУ15-400-111Б/1112Б/1115 (ПРА 40%)	1001583/1001584/1001591	400	Без управления	да	6
ЖКУ15-150-121/122/123/127 (ПРА 40%)	1001507/1001508/1001515/1001516	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-150-121Б/122Б/123Б/125 (ПРА 40%)	1001511/1001512/1001519/1001520	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-250-121/122/123/127 (ПРА 40%)	1001523/1001524/1001531/1001532	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-250-121Б/122Б/125 (ПРА 40%)	1001527/1001528/1001534	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-400-121/122/123/127 (ПРА 40%)	1001537/1001538/1001545/1001546	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-400-121Б/122Б/125 (ПРА 40%)	1001541/1001542/1001548	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-150-1121/1122/1123/1127 (ПРА 40%)	1001551/1001552/1001559/1001560	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3
ЖКУ15-150-1121Б/1122Б/1123Б/1125 (ПРА 40%)	1001555/1001556/1001563/1001564	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3
ЖКУ15-250-1121/1122/1123/1127 (ПРА 40%)	1001567/1001568/1001575/1001576	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3
ЖКУ15-250-1121Б/1122Б/1125 (ПРА 40%)	1001571/1001572/1001578	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3
ЖКУ15-400-1121/1122/1123/1127 (ПРА 40%)	1001581/1001582/1001589/1001590	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	6
ЖКУ15-400-1121Б/1122Б/1125 (ПРА 40%)	1001585/1001586/1001592	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	6
ЖКУ15-150-У.111/У.112/У.113/У.117 (ПРА 40%)	1001593/1001594/1001597/1001598	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-150-У.111Б/У.112Б/У.113Б/У.115 (ПРА 40%)	1001595/1001596/1001599/1001600	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-250-У.111/У.112/У.113/У.117 (ПРА 40%)	1001601/1001602/1001605/1001606	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-250-У.111Б/У.112Б/У.115 (ПРА 40%)	1001603/1001604/1001607	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-400-У.111/У.112/У.113/У.117 (ПРА 40%)	1001608/1001609/1001612/1001613	400	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-400-У.111Б/У.112Б/У.115 (ПРА 40%)	1001610/1001611/1001614	400	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ15-150-У.1111/У.1112/У.1113/У.1117 (ПРА 40%)	1001615/1001616/1001619/1001620	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ15-150-У.1111Б/У.1112Б/У.1113Б/У.1115 (ПРА 40%)	1001617/1001618/1001621/1001622	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ15-250-У.1111/У.1112/У.1113/У.1117 (ПРА 40%)	1001623/1001624/1001627/1001628	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ15-250-У.1111Б/У.1112Б/У.1115 (ПРА 40%)	1001625/1001626/1001629	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ15-400-У.1111/У.1112/У.1113/У.1117 (ПРА 40%)	1001630/1001631/1001634/1001635	400	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	6
ЖКУ15-400-У.1111Б/У.1112Б/У.1115 (ПРА 40%)	1001632/1001633/1001636	400	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	6



КАД, г. Санкт-Петербург



г. Казань, мост Миллениум

ЖКУ/РКУ/ГКУ15

Модификации

- 101, 111, 121, 1111, 1121, У.111, У.1111 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая осевая, габаритные размеры (LxVxH) 785x368x345 мм.
- 101 «Б», 111 «Б», 121 «Б», 1111 «Б», 1121 «Б», У.111 «Б», У.1111 «Б» - выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая боковая, габаритные размеры (LxVxH) 785x368x345 мм.
- 102, 112, 122, 1112, 1122, У.112, У.1112 – без защитного стекла, КСС широкая осевая, IP23, габаритные размеры (LxVxH) 795x375x205 мм.
- 102 «Б», 112 «Б», 122 «Б», 1112 «Б», 1122 «Б», У.112 «Б», У.1112 «Б» - без защитного стекла, КСС широкая боковая, IP23, габаритные размеры (LxVxH) 795x375x205 мм.
- 103, 113, 123, 1113, 1123, У.113, У.1113 – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая, габаритные размеры (LxVxH) 795x375x220 мм.
- 103 «Б», 113 «Б», 123 «Б», 1113 «Б», 1123 «Б», У.113 «Б», У.1113 «Б» - плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая, габаритные размеры (LxVxH) 795x375x220 мм.
- 105, 115, 125, 1115, 1125, У.115, У.1115 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая, габаритные размеры (LxVxH) 785x368x345 мм.
- 107, 117, 127, 1117, 1127, У.117, У.1117 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая, габаритные размеры (LxVxH) 785x368x345 мм.

Конструкция и обслуживание

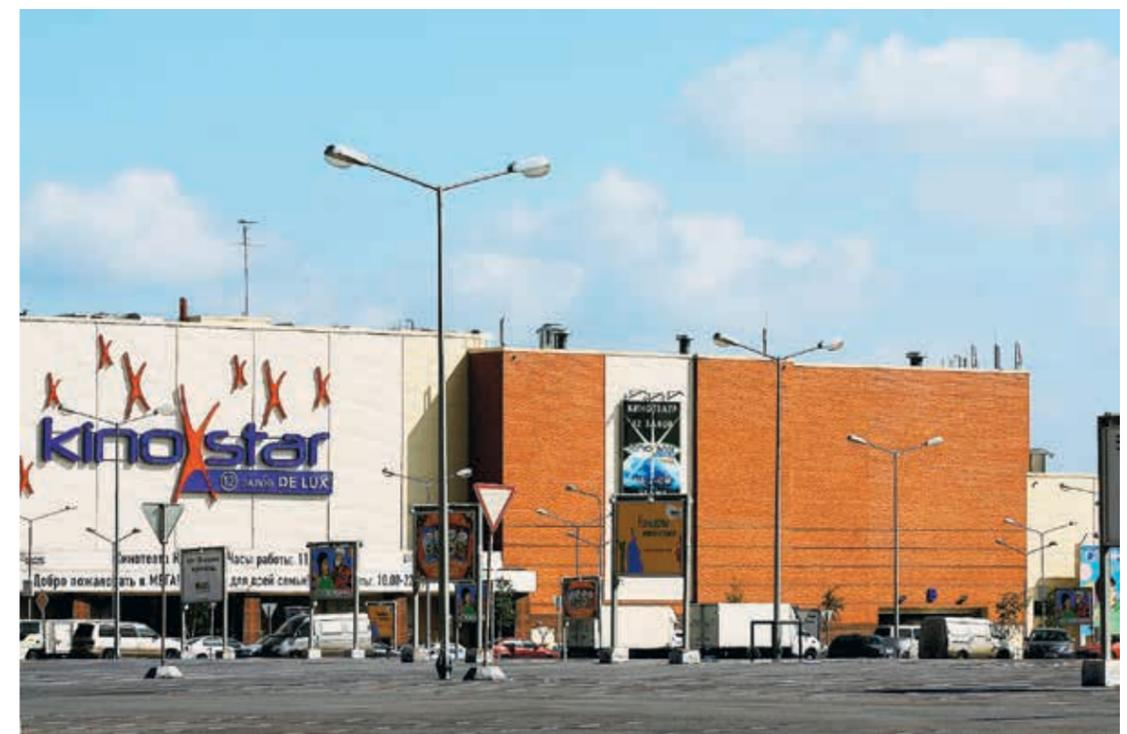
- Корпус изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло – светостабилизированный поликарбонат (мод. 101, 111, 121, 1111, 1121, У.111, У.1111, 101 «Б», 111 «Б», 121 «Б», 1111 «Б», 1121 «Б», У.111 «Б», У.1111 «Б», 105, 115, 125, 1115, 1125, У.115, У.1115, 107, 117, 127, 1117, 1127, У.117, У.1117) или силикатное закаленное (мод. 103, 113, 123, 1113, 1123, У.113, У.1113, 103 «Б», 113 «Б», 123 «Б», 1113 «Б», 1123 «Б», У.113 «Б», У.1113 «Б»)
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм по углом 15° к горизонту (другие положения тоже возможны)
- Оптические отсеки (мод. 101, 111, 121, 1111, 1121, У.111, У.1111, 102, 112, 122, 1112, 1122, У.112, У.1112, 103, 113, 123, 1113, 1123, У.113, У.1113, 105, 115, 125, 1115, 1125, У.115, У.1115, 107, 117, 127, 1117, 1127, У.117, У.1117) – доступ снизу. Открыть вручную 2 замка «стекло-корпус», стекло повернуть вниз на 2 петлях, открывая доступ к лампе
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть вручную 2 замка «основание-корпус», корпус повернуть вниз на 2 петлях, открывая доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления

Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность – ударопрочные защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Вариативность светораспределения: наличие нескольких типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



МКАД, г. Москва



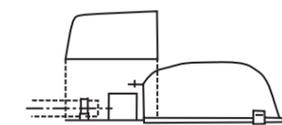
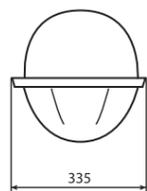
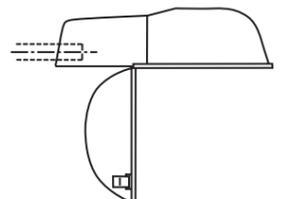
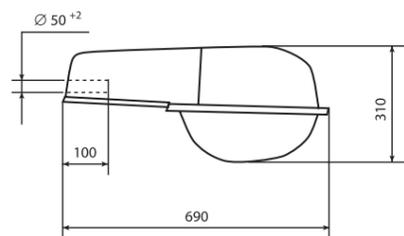
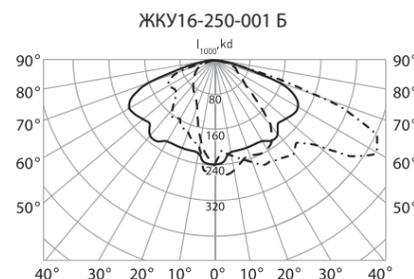
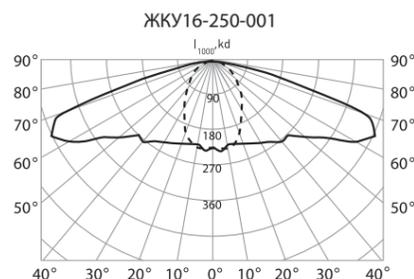
г. Москва

ЖКУ/РКУ/ГКУ16

Освещение улиц, 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 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЭМПРА
 _____ 0,98 - ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры (LxVxH) _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 001, 001 Б

Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНАТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Пониженная мощность, Вт	Патрон	Световой поток в режиме пониженной мощности
ЖКУ16-150-001 (ПРА 40%)	1001663	ДНАТ	150	90	E40	50% от номинального
ЖКУ16-250-001 (ПРА 40%)	1001664	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального
ЖКУ16-250-001Б (ПРА 40%)	1001665	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального

Светильники с ЭПРА

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.

В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу).

Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Наличие выключателя	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ16-70-011	1001637	70	Без управления	нет	-
ЖКУ16-100-011	1001638	100	Без управления	нет	-
ЖКУ16-150-011	1001639	150	Без управления	нет	-
ЖКУ16-250-011	1001640	250	Без управления	нет	-
ЖКУ16-70-1011	1001641	70	Без управления	да	2
ЖКУ16-100-1011	1001642	100	Без управления	да	2
ЖКУ16-150-1011	1001643	150	Без управления	да	3
ЖКУ16-250-1011	1001644	250	Без управления	да	3
ЖКУ16-70-У.011	1001645	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ16-100-У.011	1001646	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ16-150-У.011	1001647	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-

ЖКУ/РКУ/ГКУ16

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Наличие выключателя	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ16-250-У.011	1001648	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-70-У.1011	1001649	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	2
ЖКУ16-100-У.1011	1001650	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	2
ЖКУ16-150-У.1011	1001651	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	3
ЖКУ16-250-У.1011	1001652	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	3
ЖКУ16-70-У.021	1001653	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-100-У.021	1001654	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-150-У.021	1001655	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-250-У.021	1001656	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-400-У.021	1001657	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ16-70-У.1021	1001658	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ16-100-У.1021	1001659	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ16-150-У.1021	1001660	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3
ЖКУ16-250-У.1021	1001661	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3
ЖКУ16-400-У.1021	1001662	400	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	6

Модификации

- 001, 001 «Б», 011, 1011, У.011, У.021, У.1011, У.1021 – защитное стекло, прокладка войлочная (IP54), габаритные размеры 690x335x310 мм
- 002, 002 «Б» – без защитного стекла (IP23), габаритные размеры 690x335x160 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стали методом штамповки, защищено порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм. Типовое положение – угол 15° к горизонту. Другие положения также возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть вручную 2 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 её. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления.

Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



г. Чита



г. Красноярск

ЖКУ/РКУ/ГКУ18

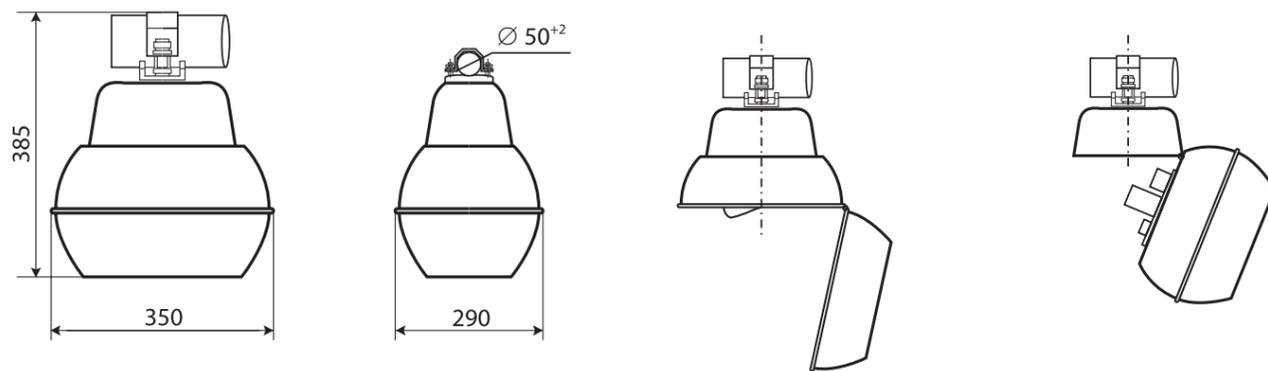
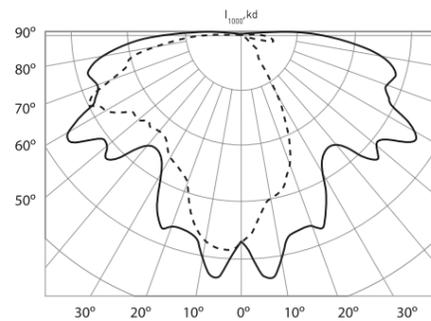
Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, мостов, дворов

ТУ 3461-002-05758434-94



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 350 x 290 x 385 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖКУ18-100-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (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	4,3
ГКУ18-150-001	1000103	ДРИ	150	E27	75	Специальная	IP53	IP23	5,0

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Крышка светильника и узел крепления изготовлены из стали методом штамповки
- Корпус-отражатель светильника изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 0-5° к горизонту (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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



г. Москва

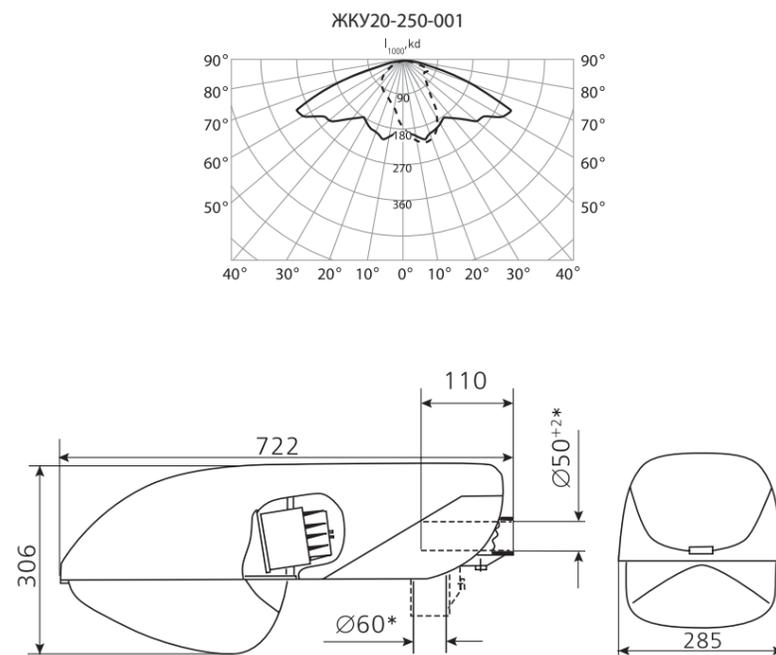
ЖКУ/ГКУ20



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 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЭМПРА
 _____ 0,98 - ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 722 x 285 x 306 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



* указывать при заказе

Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУ20-70-001/011	1000104/1000105	ДНАТ	70	E27	78/78	широкая боковая	IP65	7,1/5,3
ЖКУ20-100-001/011	1000106/1000107	ДНАТ	100	E40	82/82	широкая боковая	IP65	7,0/5,7
ЖКУ20-150-001/011	1000108/1000109	ДНАТ	150	E40	82/82	широкая боковая	IP65	8,0/6,8
ЖКУ20-250-001/011	1000110/1000111	ДНАТ	250	E40	83/83	широкая боковая	IP65	9,0/6,7
ГКУ20-70-001	1000112	ДРИ	70	E27	84	широкая боковая	IP65	6,1/5,3
ГКУ20-100-001	1000113	ДРИ	100	E27	76	широкая боковая	IP65	6,8/5,6
ГКУ20-100-002	1000114	ДРИ	100	E27	76	широкая осевая	IP65	6,8/5,6
ГКУ20-150-001	1000115	ДРИ	150	E27	79	широкая боковая	IP65	7,8/6,0
ГКУ20-150-002	1000116	ДРИ	150	E27	79	широкая осевая	IP65	7,8/6,0
ГКУ20-250-001	1000117	ДРИ	250	E40	80	широкая боковая	IP65	9,2/6,7

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНАТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Пониженная мощность, Вт	Патрон	Световой поток в режиме пониженной мощности
ЖКУ20-150-001 (ПРА 40%)	1001666	ДНАТ	150	90	E40	50% от номинального
ЖКУ20-250-001 (ПРА 40%)	1001667	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального

Светильники с ЭПРА

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. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Наличие выключателя	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ20-70-011	1001668	70	Без управления	нет	-
ЖКУ20-100-011	1001669	100	Без управления	нет	-
ЖКУ20-150-011	1001670	150	Без управления	нет	-
ЖКУ20-250-011	1001671	250	Без управления	нет	-
ЖКУ20-70-1011	1001672	70	Без управления	да	2
ЖКУ20-100-1011	1001673	100	Без управления	да	2
ЖКУ20-150-1011	1001674	150	Без управления	да	3
ЖКУ20-250-1011	1001675	250	Без управления	да	3
ЖКУ20-70-У.011	1001676	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ20-100-У.011	1001677	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ20-150-У.011	1001678	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ20-250-У.011	1001679	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	нет	-
ЖКУ20-70-У.1011	1001680	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	2
ЖКУ20-100-У.1011	1001681	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	2
ЖКУ20-150-У.1011	1001682	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ20-250-У.1011	1001683	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	да	3
ЖКУ20-70-У.021	1001684	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	нет	-

ЖКУ/ГКУ20

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Наличие выключателя	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ20-100-У.021	1001685	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ20-150-У.021	1001686	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ20-250-У.021	1001687	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ20-70-У.1021	1001688	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ20-100-У.1021	1001689	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ20-150-У.1021	1001690	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3
ЖКУ20-250-У.1021	1001691	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3

Модификации

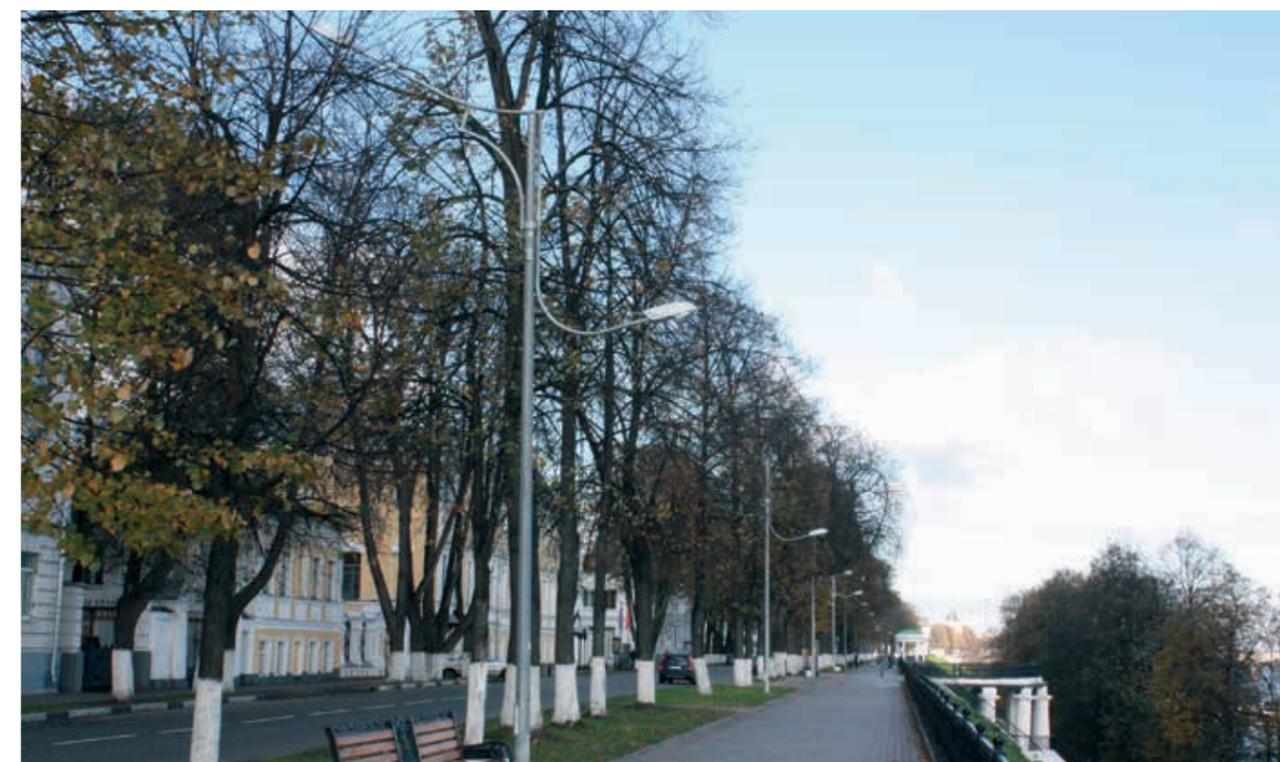
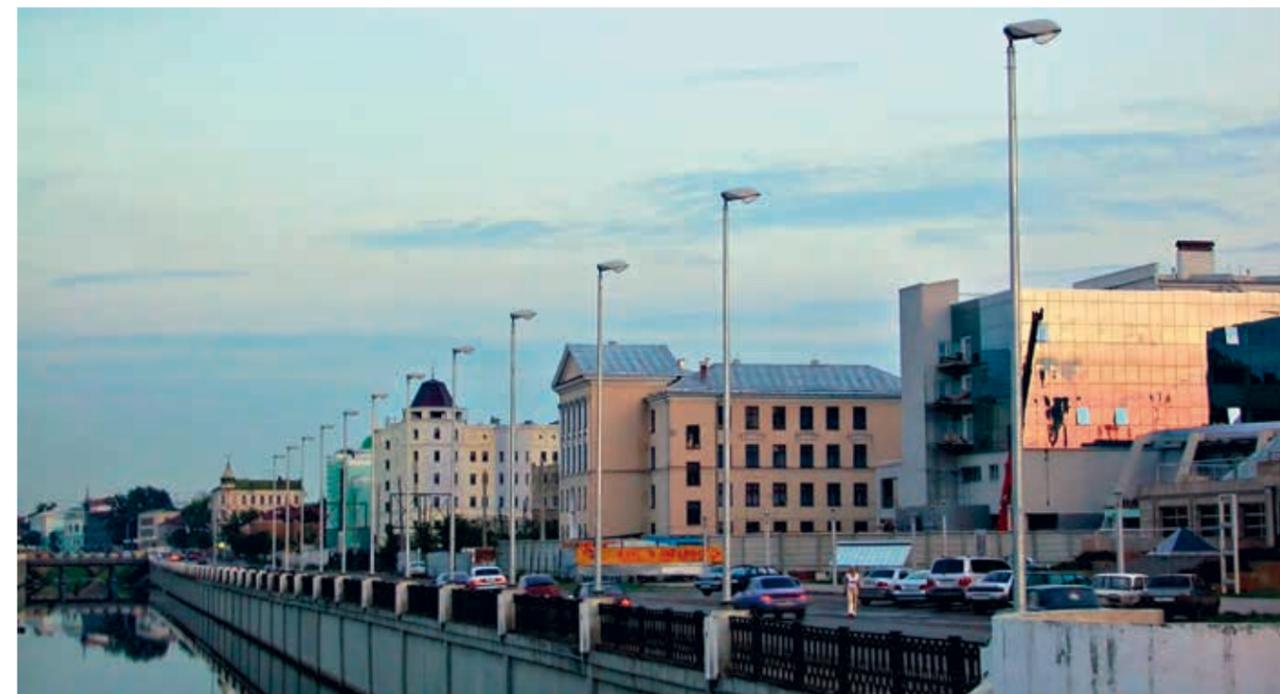
- 001 – с ЭМПРА, широкая боковая КСС
- 002 – с ЭМПРА, широкая осевая КСС
- 011, 1011, У.011, У.021, У.1011, У.1021 – с ЭПРА, широкая боковая КСС
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- 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)
- 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 имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°

Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Возможность регулировки угла наклона светильника расширяет варианты применения
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



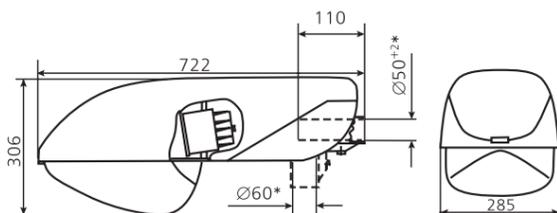
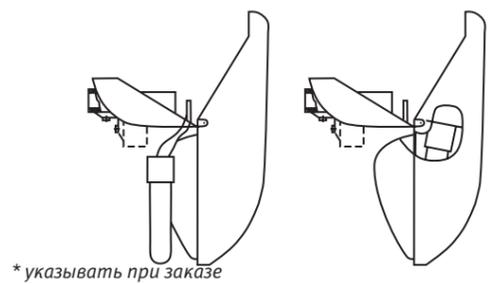
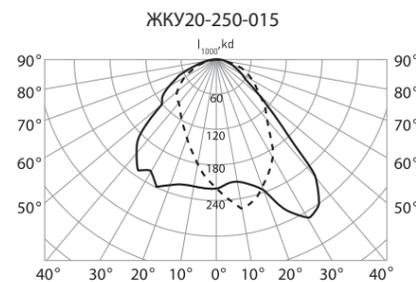
г. Ярославль

ЖКУ/ГКУ20

Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 722 x 285 x 306 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ20-70-015	1000118	ДНаТ	70	E27	65	Специальная	IP65	IP44	6,2
ЖКУ20-100-015	1000119	ДНаТ	100	E40	65	Специальная	IP65	IP44	8,0
ЖКУ20-150-015	1000120	ДНаТ	150	E40	65	Специальная	IP65	IP44	8,5
ЖКУ20-250-015	1000121	ДНаТ	250	E40	65	Специальная	IP65	IP44	9,0
ГКУ20-70-015	1000122	ДРИ	70	E27	65	Специальная	IP65	IP44	6,2
ГКУ20-100-015	1000123	ДРИ	100	E27	65	Специальная	IP65	IP44	8,0
ГКУ20-150-015	1000124	ДРИ	150	E27	65	Специальная	IP65	IP44	8,5
ГКУ20-250-015	1000125	ДРИ	250	E40	65	Специальная	IP65	IP44	9,0

Модификации

- 015 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: в черно-белую полоску

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с дополнительной вставкой из ячеистого алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- 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.
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легко съемной панели
- Специальная КСС: оптимальное решение для освещения переходов
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



Отсек ПРА

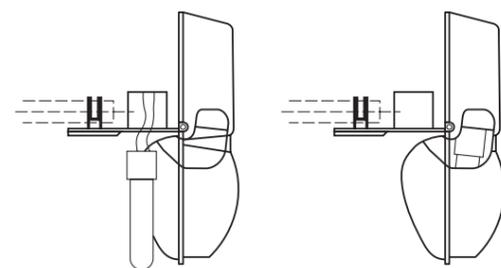
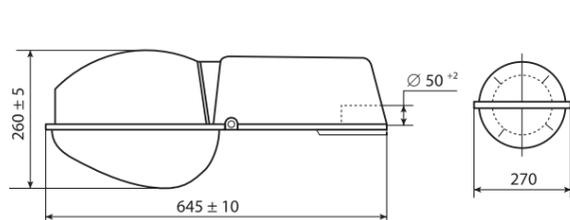
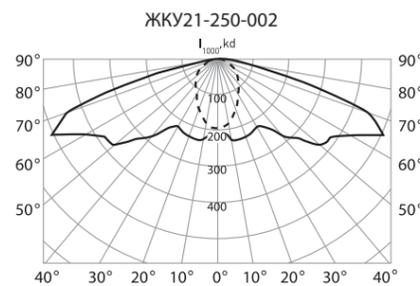
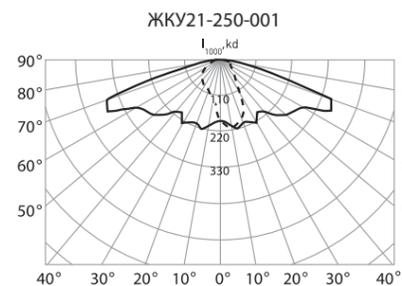


ЖКУ/РКУ/ГКУ21

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЭМПРА
 _____ 0,98 - ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 001, 002, 003, 004

Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-001/002	1000127/1000128	ДНАТ	70	E27	88/79	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	4,9
ЖКУ21-70-003/004	1000129/1000130	ДНАТ	70	E27	80/79	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	4,9
ЖКУ21-70-005/006	1000131/1000132	ДНАТ	70	E27	85/84	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP23	5,6/5,8
ЖКУ21-100-001/002	1000133/1000134	ДНАТ	100	E40	82/84	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	5,0/5,1
ЖКУ21-100-003/004	1000135/1000136	ДНАТ	100	E40	82/82	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	5,0/5,1
ЖКУ21-100-005/006	1000137/1000138	ДНАТ	100	E40	85/85	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP23	4,5/4,6
ЖКУ21-150-001/002	1000139/1000140	ДНАТ	150	E40	89/81	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	5,6
ЖКУ21-150-003/004	1000141/1000142	ДНАТ	150	E40	87/80	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	5,6
ЖКУ21-150-005/006	1000143/1000144	ДНАТ	150	E40	88/83	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP23	5,1
ЖКУ21-250-001/002	1000145/1000146	ДНАТ	250	E40	79/79	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	6,9
ЖКУ21-250-004/006	1000147/1000148	ДНАТ	250	E40	84/87	широкая осевая	IP54/IP23	6,9/6,4
РКУ21-80-004/006	1000149/1000150	ДРЛ	80	E27	72/72	широкая осевая	IP54/IP23	4,7/4,2
РКУ21-125-004/006	1000151/1000152	ДРЛ	125	E27	69/72	широкая осевая	IP54/IP23	4,7/4,2
РКУ21-250-003/005	1000153/1000154	ДРЛ	250	E40	75/78	широкая боковая	IP54/IP23	5,9
ГКУ21-70-001/002	1000155/1000156	ДРИ	70	E27	79/79	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	4,9
ГКУ21-70-003/004	1000157/1000158	ДРИ	70	E27	74/74	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	4,9
ГКУ21-100-001/002	1000159/1000160	ДРИ	100	E27	77/74	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	5,0
ГКУ21-100-003/004	1000161/1000162	ДРИ	100	E27	77/74	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	5,0
ГКУ21-150-001/002	1000163/1000164	ДРИ	150	E27	84/84	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP65	5,5
ГКУ21-150-003/004	1000165/1000166	ДРИ	150	E27	65/65	широкая боковая/ОСЕВАЯ	IP54	5,5
ГКУ21-250-001	1000167	ДРИ	250	E40	78	широкая боковая	IP65	6,9
ГКУ21-250-002/004	1000168/1000169	ДРИ	250	E40	76/76	широкая осевая	IP65/IP54	6,9

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭПРА

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. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип управления	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ21-70-201/202/203	1001692/1001693/1001694	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-70-204 /205/206	1001695/1001696/1001697	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-100-201/202/203	1001698/1001699/1001700	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-100-204/205/206	1001701/1001702/1001703	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-150-201/202/203	1001704/1001705/1001706	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-150-204/205/206	1001707/1001708/1001709	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-250-204/206	1001710/1001711	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-70-1201/1202/1203	1001712/1001713/1001714	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2

ЖКУ/РКУ/ГКУ21

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип управления	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ21-70-1204/1205/1206	1001715/1001716/1001717	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	2
ЖКУ21-100-1201/1202/1203	1001718/1001719/1001720	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	2
ЖКУ21-100-1204/1205/1206	1001721/1001722/1001723	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	2
ЖКУ21-150-1201/1202/1203	1001724/1001725/1001726	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3
ЖКУ21-150-1204/1205/1206	1001727/1001728/1001729	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	да	3

Модификации

- 001, 201, 1201 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655x270x265 мм
- 002, 202, 1202 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС, габаритные размеры 655x270x265 мм
- 003, 203, 1203 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655x270x265 мм
- 004, 204, 1204 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС, габаритные размеры 655x270x265 мм
- 005, 205, 1205 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655x270x165 мм
- 006, 206, 1206 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655x270x165 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус – крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм по углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек (мод. 001, 002, 201, 202, 1201, 1202) – 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, 203, 204, 1203, 1204) – 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды (мод 001 и 002): оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легко съемной панели
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



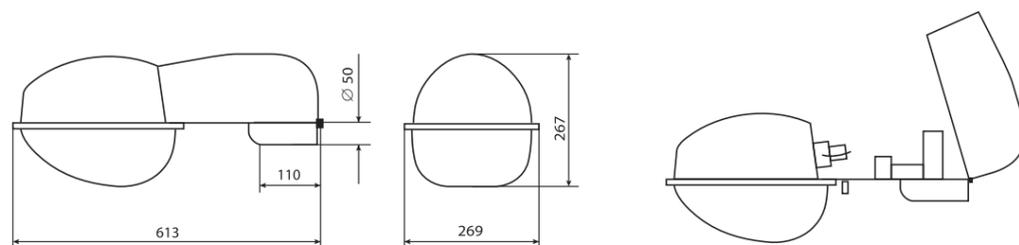
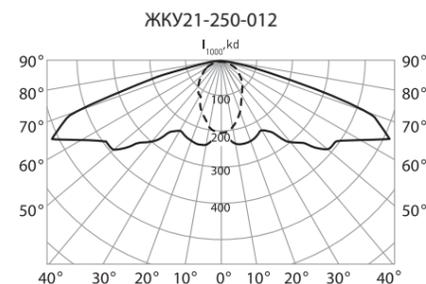
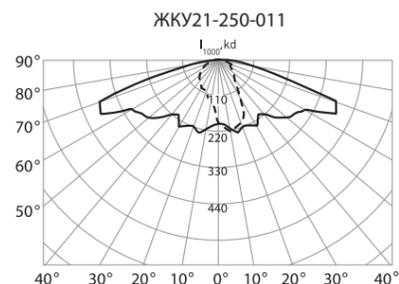
ЖКУ/РКУ/ГКУ21



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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЭМПРА
 _____ 0,98 - ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 613x269x267 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-011/013	1000170/1000171	ДНАТ	70	E27	84/84	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	5
ЖКУ21-70-012/014	1000172/1000173	ДНАТ	70	E27	78/78	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	5,9
ЖКУ21-100-011/013	1000174/1000175	ДНАТ	100	E40	74/74	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	5,1
ЖКУ21-100-012/014	1000176/1000177	ДНАТ	100	E40	76/76	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	5,1
ЖКУ21-150-011/013	1000178/1000179	ДНАТ	150	E40	83/83	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	5,6
ЖКУ21-150-012/014	1000180/1000181	ДНАТ	150	E40	80/80	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	5,6
ЖКУ21-250-011	1000182	ДНАТ	250	E40	78	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65	6,9
ЖКУ21-250-012/014	1000183/1000184	ДНАТ	250	E40	79/79	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	6,9
РКУ21-80-014	1000185	ДРЛ	80	E27	70	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP54	5,7
РКУ21-125-014	1000186	ДРЛ	125	E27	75	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP54	5,7
РКУ21-250-013	1000187	ДРЛ	250	E40	69	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP54	6,9
ГКУ21-70-011/013	1000188/1000189	ДРИ	70	E27	84/84	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	5,9
ГКУ21-70-012/014	1000190/1000191	ДРИ	70	E27	85/85	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	5,9
ГКУ21-100-011/013	1000192/1000193	ДРИ	100	E27	74/74	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	6,1
ГКУ21-100-012/014	1000194/1000195	ДРИ	100	E27	66/66	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	6,1
ГКУ21-150-011/013	1000196/1000197	ДРИ	150	E27	74/74	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65/IP54	6,6
ГКУ21-150-012/014	1000198/1000199	ДРИ	150	E27	78/78	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65/IP54	6,6
ГКУ21-250-011	1000200	ДРИ	250	E40	75	ШИРОКАЯ БОКОВАЯ	IP65	7,9
ГКУ21-250-012	1000201	ДРИ	250	E40	77	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65	7,9

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭПРА

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. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Тип управления	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУ21-70-211/213	1001729/1001730	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-70-212/214	1001731/1001732	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-100-211/213	1001733/1001734	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-100-212/214	1001735/1001736	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-150-211/213	1001737/1001738	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-150-212/214	1001739/1001740	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУ21-70-1211/1213	1001741/1001742	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ21-70-1212/1214	1001743/1001744	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ21-100-1211/1213	1001745/1001746	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ21-100-1212/1214	1001747/1001748	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУ21-150-1211/1213	1001749/1001750	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3
ЖКУ21-150-1212/1214	1001751/1001752	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3

ЖКУ/РКУ/ГКУ21

Модификации

- 011, 211, 1211 – отражатель герметично соединён с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС
- 012, 212, 1212 – отражатель герметично соединён с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС
- 013, 213, 1213 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС
- 014, 214, 1214 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

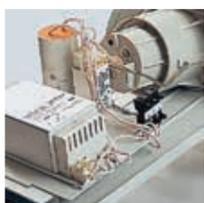
- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать 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 защёлку, 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 её. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке. Для замены пластины ПРА отстегнуть пружинную защёлку, приподнять пластину с ПРА и вытащить её из пазов

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды (мод. 011 и 012): оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



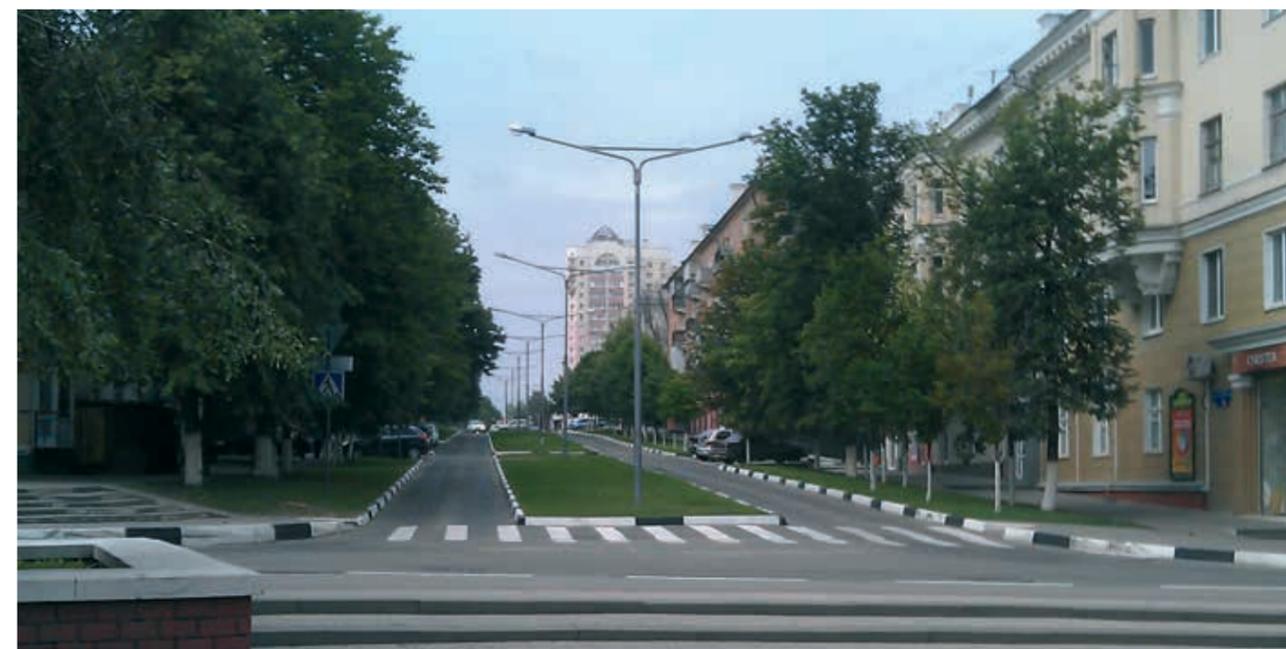
Замена блока ПРА



Отсек ПРА



Замена лампы



г. Белгород

ЖКУ/РКУ/ГКУ24

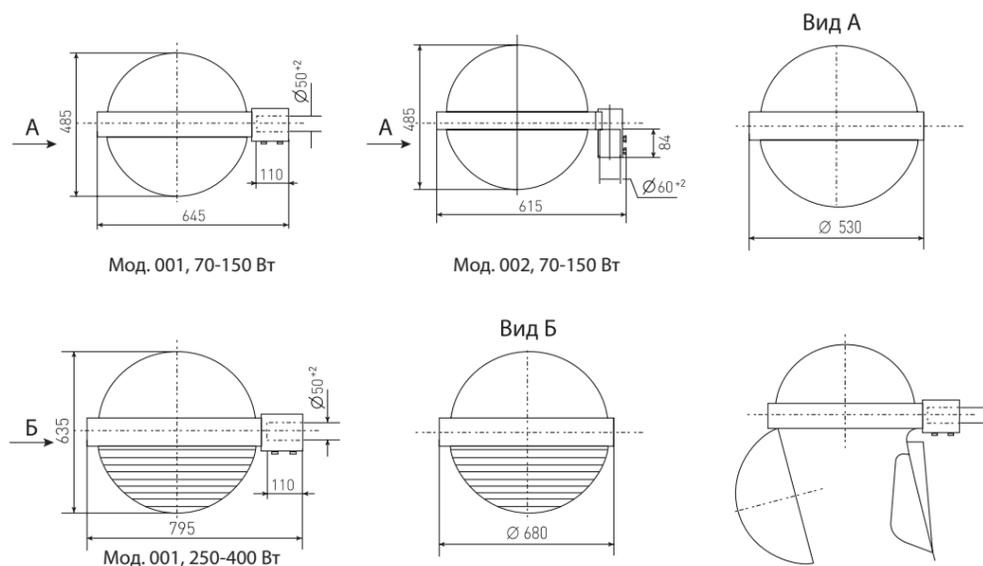
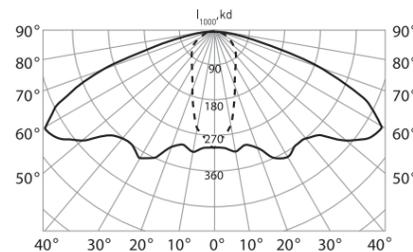
Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-002-05758434-94

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



ЖКУ24-150-001



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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – установка на консольное крепление
- 002 – установка на торшерную опору
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- 70-150 Вт – габаритные размеры 645x530x485 мм для мод. 001 (консольное крепление) и 615x530x485 мм для мод. 002 (торшерное крепление)
- 250-400 Вт – габаритные размеры 795x 680x635 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм (мод. 001) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 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 9°. 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

Преимущества

- Антивандалность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания в течение всего срока службы
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



ЖКУ/РКУ/ГКУ28



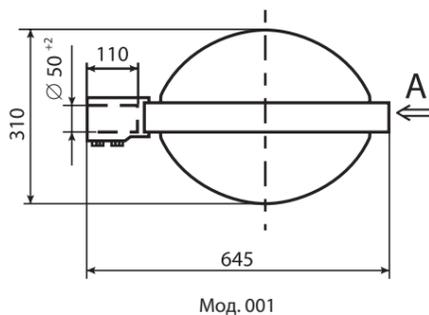
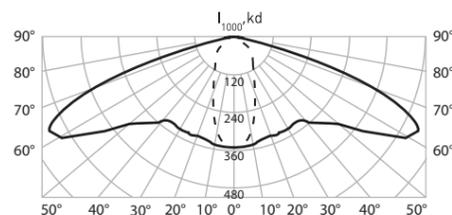
Освещение улиц, дорог, площадей, парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-002-05758434-94

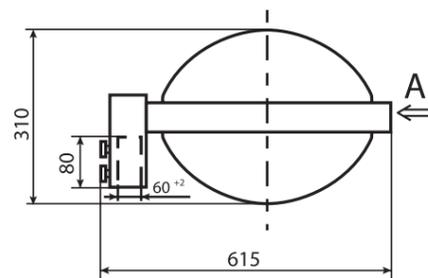


Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

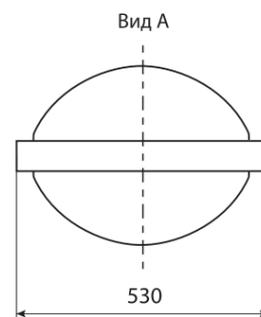
ЖКУ28-150-001 Селена



Мод. 001



Мод. 002



Вид А

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ28-70-001/002	1000230/1000231	ДНаТ	70	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,7/11,5
ЖКУ28-100-001/002	1000232/1000233	ДНаТ	100	E40	70	Широкая осевая	IP54	11,6/11,7
ЖКУ28-150-001/002	1000234/1000235	ДНаТ	150	E40	70	Широкая осевая	IP54	11,7/11,8
РКУ28-80-001/002	1000236/1000237	ДРЛ	80	E27	60	Широкая осевая	IP54	10,4/11,1
РКУ28-125-001/002	1000238/1000239	ДРЛ	125	E27	66	Широкая осевая	IP54	10,5/11,3
ГКУ28-70-001/002	1000240/1000241	ДРИ	70	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,7/11,4
ГКУ28-100-001/002	1000242/1000243	ДРИ	100	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,9/11,6
ГКУ28-150-001/002	1000244/1000245	ДРИ	150	E27	70	Широкая осевая	IP54	11,0/11,8

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- 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 и клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



Скоба крепления защитного стекла



ЖКУ/ГКУЗ4

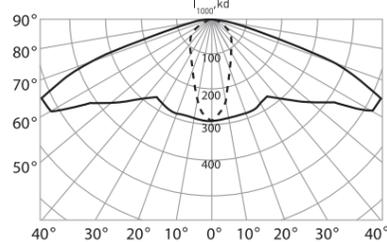
Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, мостов, а также пешеходных и прогулочных зон

ТУ 3461-002-05758434-94

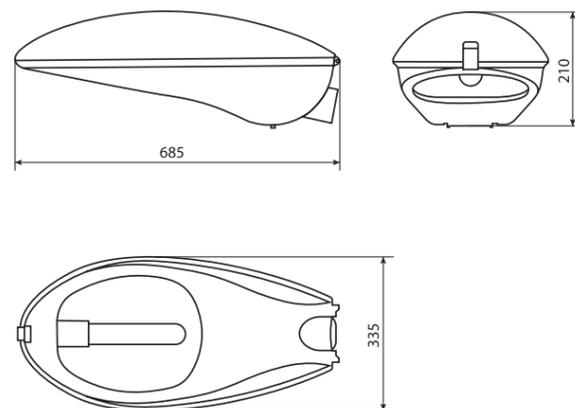
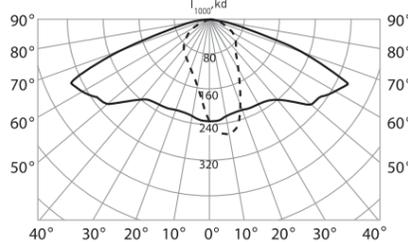
Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 685x335x210 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ЖКУЗ4-150-001, КСС широкая осевая



ЖКУЗ4-150-001, КСС широкая боковая



Светильники с ЭмПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭмПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУЗ4-70-001	1000246	ДНаТ	70	E27	72/72	Широкая боковая или осевая	IP65	9,0/8,2
ЖКУЗ4-100-001	1000248	ДНаТ	100	E40	75/75	Широкая боковая или осевая	IP65	10,0/8,7
ЖКУЗ4-150-001	1000250	ДНаТ	150	E40	71/71	Широкая боковая или осевая	IP65	10,2/8,7
ЖКУЗ4-250-001	1000252	ДНаТ	250	E40	73/73	Широкая боковая или осевая	IP65	12,0/9,0
РКУЗ4-125-001	1000254	ДРЛ	125	E27	65	Широкая осевая	IP65	9,0
РКУЗ4-250-001	1000255	ДРЛ	250	E40	50	Полуширокая боковая	IP65	10,5
ГКУЗ4-70-001	1000256	ДРИ	70	E27	76	Широкая боковая или осевая	IP65	9,0
ГКУЗ4-100-001	1000257	ДРИ	100	E27	70	Широкая боковая или осевая	IP65	9,7
ГКУЗ4-150-001	1000258	ДРИ	150	E27	74	Широкая боковая или осевая	IP65	10,2
ГКУЗ4-250-001	1000259	ДРИ	250	E40	71	Широкая боковая или осевая	IP65	12,0

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭмПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭмПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНаТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Пониженная мощность, Вт	Патрон	Световой поток в режиме пониженной мощности
ЖКУЗ4-70-001 (ПРА 40%)	1001753	ДНаТ	70	42	E27	50% от номинального
ЖКУЗ4-150-001 (ПРА 40%)	1001754	ДНаТ	150	90	E40	50% от номинального

Светильники с ЭПРА

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. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

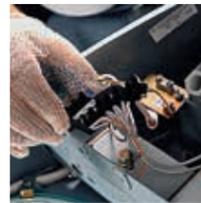
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип управления	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУЗ4-70-011	1001755	70	Без управления	НЕТ	-
ЖКУЗ4-100-011	1001756	100	Без управления	НЕТ	-
ЖКУЗ4-150-011	1001757	150	Без управления	НЕТ	-
ЖКУЗ4-250-011	1001758	250	Без управления	НЕТ	-
ЖКУЗ4-70-1011	1001759	70	Без управления	ДА	2
ЖКУЗ4-100-1011	1001760	100	Без управления	ДА	2
ЖКУЗ4-150-1011	1001761	150	Без управления	ДА	3
ЖКУЗ4-250-1011	1001762	250	Без управления	ДА	3
ЖКУЗ4-70-У.011	1001763	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-100-У.011	1001764	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-150-У.011	1001765	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-250-У.011	1001766	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-70-У.1011	1001767	70	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	2
ЖКУЗ4-100-У.1011	1001768	100	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	2
ЖКУЗ4-150-У.1011	1001769	150	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	3
ЖКУЗ4-250-У.1011	1001770	250	По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»	ДА	3

ЖКУ/ГКУЗ4

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип управления	Наличие выключателя	Номинальный отключающий ток выключателя, А
ЖКУЗ4-70-У.021	1001771	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-100-У.021	1001772	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-150-У.021	1001773	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-250-У.021	1001774	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	НЕТ	-
ЖКУЗ4-70-У.1021	1001775	70	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУЗ4-100-У.1021	1001776	100	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	2
ЖКУЗ4-150-У.1021	1001777	150	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3
ЖКУЗ4-250-У.1021	1001778	250	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»	ДА	3

Модификации

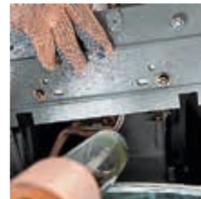
- 001 – комплектуется встроенным ЭМПРА
- 011, 1011, У.011, У.021, У.1011, У.1021 – комплектуется встроенным ЭПРА
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭМПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда загрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Штепсельный разъем

Конструкция и обслуживание

- Корпус, крышка, консоль изготовлены из алюминия методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- 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)
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, поднять крышку и зафиксировать её стопорным кронштейном. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°. Для установки необходимо угла наклона частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на нужный угол, после чего затянуть болты
- Светильник имеет возможность изменения формы КСС путём изменения положения лампы. Для установки нужного типа КСС необходимо ослабить два винта, удерживающих скобу с патроном, и передвинуть скобу в одно из положений: 0 – широкая осевая КСС, 2.5 – широкая боковая КСС и затянуть винты



Замена блока ПРА



Шкала для регулировки КСС

Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкодоступной панели
- Вариативность светораспределения: узел регулировки положения лампы позволяет получать различные типы КСС и настроить оптимальный для каждого проекта
- Возможность регулировки угла наклона светильника расширяет варианты применения светильника
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



Мост через бухту Золотой Рог г. Владивосток



г. Москва

ЖКУ/ГКУ34

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

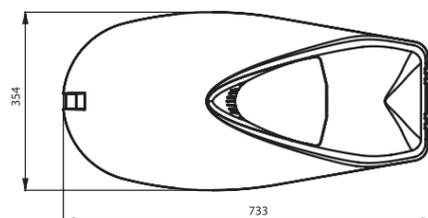
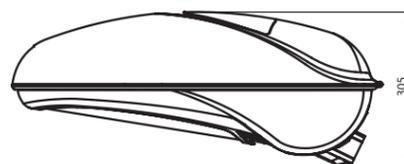
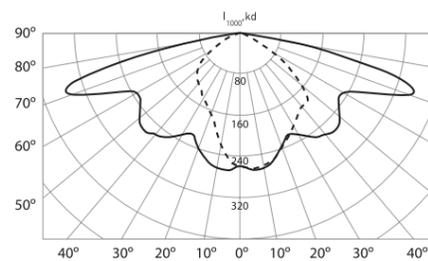
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ 685x335x210 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ЖКУ34-600-301



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ34-400-001	1000260	ДНаТ	400	E40	75	Широкая боковая	IP65	14,9
ЖКУ34-600-001	1000261	ДНаТ	600	E40	75	Широкая боковая	IP65	16,8
ГКУ34-400-001	1000262	ДРИ	400	E40	75	Широкая боковая	IP65	14,9

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус, крышка и узел крепления изготовлены из алюминия методом литья под давлением и защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- 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 на 180° и закрепить его четырьмя болтами

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Вариативность светораспределения: узел регулировки положения лампы позволяет получать различные типы КСС и настроить оптимальный для каждого проекта
- Возможность регулировки угла наклона светильника расширяет варианты применения светильника
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

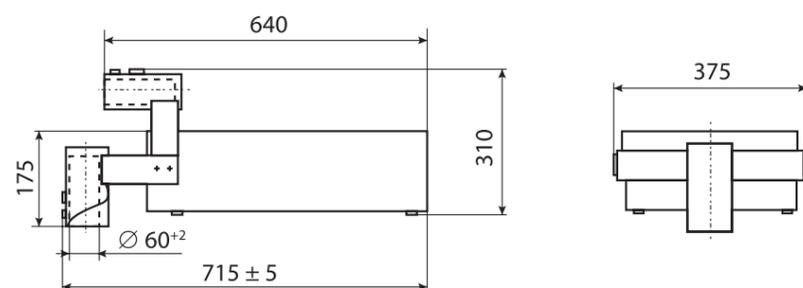
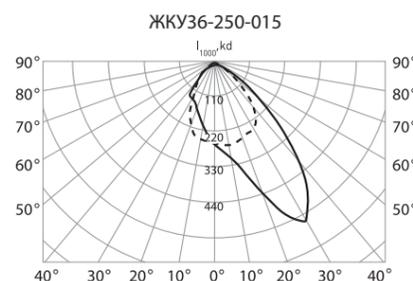
ЖКУ/ГКУ36

Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-013-05758434-95



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1
 Габаритные размеры _____ 715x375x175 мм
 _____ 640x375x310 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Технические параметры

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ36-150-015	1000263	ДНаТ	150	E40	65	специальная	IP65	12,3
ЖКУ36-250-015	1000264	ДНаТ	250	E40	65	специальная	IP65	13,8
ЖКУ36-400-015	1000265	ДНаТ	400	E40	65	специальная	IP65	15,4
ГКУ36-150-015	1000266	ДРИ	150	E27	65	специальная	IP65	12,0
ГКУ36-250-015	1000267	ДРИ	250	E40	65	специальная	IP65	13,8
ГКУ36-400-015	1000268	ДРИ	400	E40	65	специальная	IP65	15,4

Модификации

- 015 – базовая модификация
- Габаритные размеры светильника зависят от типа установки (консольная или торшерная)
- Комплектуется встроенным ЭМПРА

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката
- Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с дополнительной вставкой из ячеистого алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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 лампе с патроном, ПРА и клеммной колодке

Преимущества

- Специальная КСС: оптимальное решение для освещения переходов
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЖКУ/РКУ02

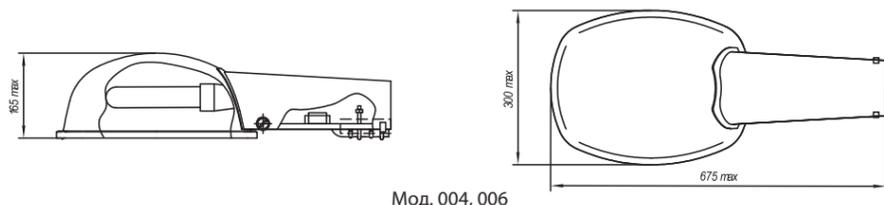
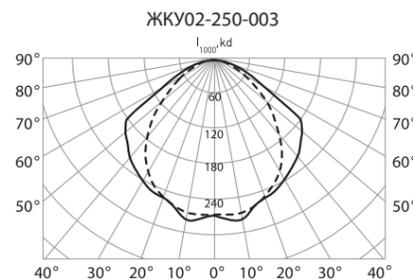


Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ и детских садов

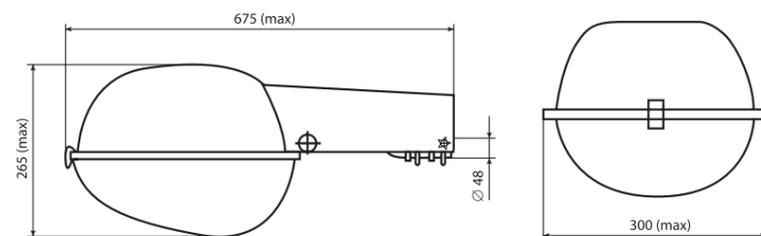
ТУ3461-009-05014352-2007



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 004, 006



Мод. 003, 005

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	Коэффициент мощности, не менее	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ02-70-003/004	1000269/1000270	ДНаТ	70	E27	0,85	70/77	косинусная	IP53/IP23	IP23	4,9/4,4
ЖКУ02-100-003/004	1000271/1000272	ДНаТ	100	E40	0,85	70/77	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,2/4,7
ЖКУ02-150-003/004	1000273/1000274	ДНаТ	150	E40	0,85	70/77	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,8/5,3
ЖКУ02-250-003/004	1000275/1000276	ДНаТ	250	E40	0,6	70/77	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,9/6,4
РКУ02-125-003/004	1000277/1000278	ДРЛ	125	E27	0,53	65/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,1/4,6
РКУ02-250-003/004	1000279/1000280	ДРЛ	250	E40	0,53	65/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,1/5,6
РКУ02-250-005/006	1000281/1000282	ДРЛ	250	E40	0,53	66/76	полуширокая	IP53/IP23	IP23	6,3/5,8
РКУ02-400-003/004	1000283/1000284	ДРЛ	400	E40	0,53	60/70	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,7/6,2

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 675x300x265 мм
- 004 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 675x300x165 мм
- 005 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675x300x265 мм
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675x300x165 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Основание штампованное
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель светильников мод. 003, 004 изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки и защищён порошковым покрытием. Отражатель светильников мод. 005, 006 изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Уплотняющая прокладка из вспененной резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. 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 – доступ сверху. Вывернуть два специальных винта, удерживающих крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандалность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



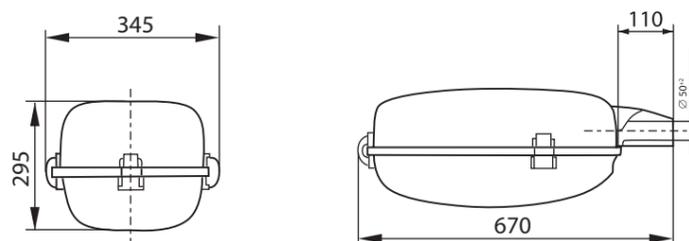
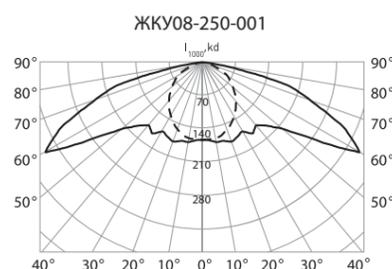
г. Хабаровск

ЖКУ/РКУ/ГКУ08

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

ТУ 3461-002-05758434-94

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



Мод. 001, 003

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ08-150-001/002	1000285/1000286	ДНаТ	150	E40	73/83	широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	8,2/7,3
ЖКУ08-250-001/002	1000287/1000288	ДНаТ	250	E40	72/82	широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	9,5/8,6
РКУ08-125-001/002	1000289/1000290	ДРЛ	125	E27	70/80	широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	6,7/6,5
РКУ08-250-003/004	1000291/1000292	ДРЛ	250	E40	64/63	широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	8,3/7,4
ГКУ08-150-001	1000293	ДРИ	150	E27	71	широкая боковая	IP53	IP53	7,6
ГКУ08-250-001	1000294	ДРИ	250	E40	67	широкая осевая	IP53	IP53	9,1

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 670x345x295 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 670x345x150 мм
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 670x345x295 мм
- 004 – без защитного стекла, габаритные размеры 670x345x150 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать 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 снизу. Вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ЖКУ/РКУ/ГКУ12

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

ТУ 3461-002-05758434-94



Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

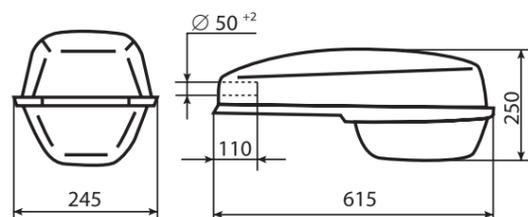
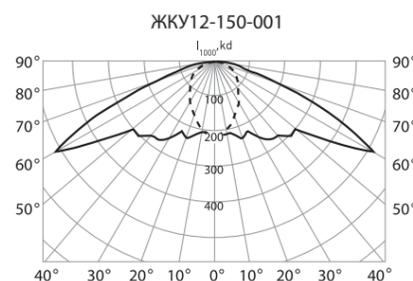
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

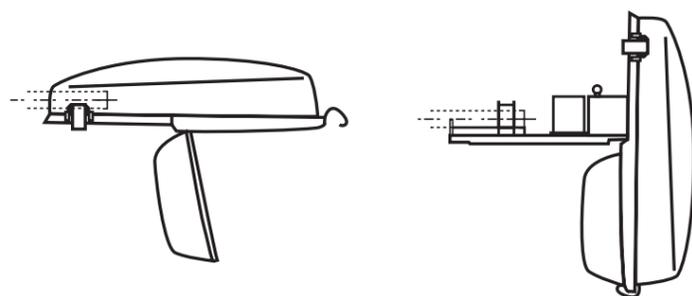
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ12-70-001/002	1000295/1000296	ДНаТ	70	E27	77/87	широкая осевая	IP53/IP23	IP23	4,7/4,3
ЖКУ12-100-001/002	1000297/1000298	ДНаТ	100	E40	83/93	широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,6/4,9
ЖКУ12-150-001/002	1000299/1000300	ДНаТ	150	E40	71/81	широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,9/5,5
РКУ12-80-001/002	1000301/1000302	ДРЛ	80	E27	65/70	полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,4/4,0
РКУ12-125-001/002	1000303/1000304	ДРЛ	125	E27	63/68	полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,8/4,4
ГКУ12-70-001	1000305	ДРИ	70	E27	66	широкая осевая	IP53	IP23	4,7
ГКУ12-100-001	1000306	ДРИ	100	E27	71	широкая осевая	IP53	IP23	5,4
ГКУ12-150-001	1000307	ДРИ	150	E27	78	широкая осевая	IP53	IP23	5,7

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, габаритные размеры 615x245x250 мм
- 002 – без защитного стекла, степень защиты IP23, габаритные размеры 615x245x150 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Уплотняющая прокладка из войлока
- 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, соединяющих защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в задней части светильника и перевести корпус в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЖКУ/РКУ28

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

ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

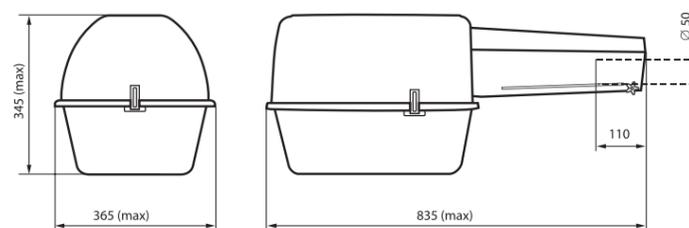
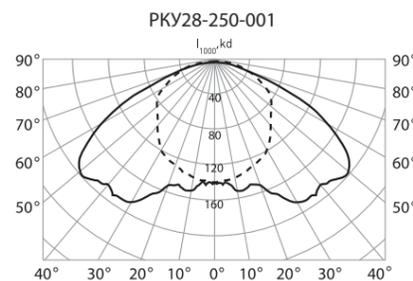
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 001

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ28-150-001/002/003	1000308/1000309 /1001369	ДНаТ	150	E40	76/81/68	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	9,1/8,2/9,6
ЖКУ28-250-001/002/003	1000310/1000311 /1001370	ДНаТ	250	E40	75/81/68	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	10,4/9,5/10,9
ЖКУ28-400-002/003	1000312/1000313	ДНаТ	400	E40	75/70	Полуширокая	IP23/IP53	IP23	11,4/12,8
РКУ28-250-001/002/003	1000314/1000315 /1001371	ДРЛ	250	E40	67/72/59	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	9,3/8,4/9,8
РКУ28-400-002/003	1000316/1000317	ДРЛ	400	E40	72/59	Полуширокая	IP23	IP23	11,2/12,6

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – выпуклое защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата, габаритные размеры 835x365x345 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 825x345x195 мм
- 003 – плоское защитное стекло силикатное закалённое, габаритные размеры 835x365x200 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый



Узел крепления к кронштейну

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой формовки
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат или силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 50 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения также возможны

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания в течение всего срока службы
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



г. Якутск

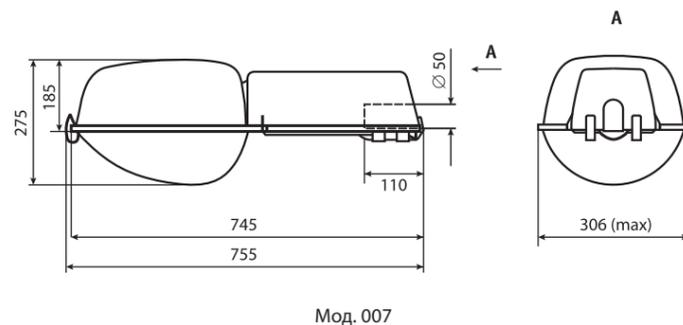
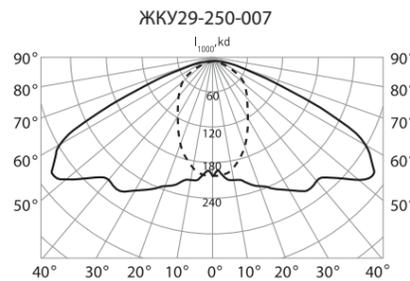
ЖКУ/РКУ29



Освещение улиц, дорог, АЗС, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ и детских садов

ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ

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



Мод. 007

Светильники с ЭмПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭмПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг (не более)
ЖКУ29-100-007/008/009	1000318/1000319/1001372	ДНАТ	100	E40	71/82/69	Широкая	IP53/IP23/IP53	6,1/5,5/6,6
ЖКУ29-150-007/008/009	1000320/1000321/1001373	ДНАТ	150	E40	69/82/69	Широкая	IP53/IP23/IP53	6,5/5,9/7,0
ЖКУ29-250-007/008/009	1000322/1000323/1001374	ДНАТ	250	E40	72/82/69	Широкая	IP53/IP23/IP53	7,7/7,1/8,2
РКУ29-250-007/008/009	1000324/1000325/1001375	ДРЛ	250	E40	68/83/68	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	6,9/6,3/7,4

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭмПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭмПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНАТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Пониженная мощность, Вт	Патрон	Световой поток в режиме пониженной мощности
ЖКУ29-70-007/008/009 (ПРА 40%)	1001779/1001780/1001781	ДНАТ	70	42	E27	50% от номинального
ЖКУ29-100-007/008/009 (ПРА 40%)	1001782/1001783/1001784	ДНАТ	100	60	E40	50% от номинального
ЖКУ29-150-007/008/009 (ПРА 40%)	1001785/1001786/1001787	ДНАТ	150	90	E40	50% от номинального
ЖКУ29-250-007/008/009 (ПРА 40%)	1001788/1001789/1001790	ДНАТ	250	150	E40	50% от номинального

Модификации

- 007 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 755x306x275 мм
- 008 – без защитного стекла, габаритные размеры 745x306x185 мм
- 009 – защитное стекло силикатное закалённое, габаритные размеры 755x306x185 мм
- Комплектуется встроенным ЭмПРА
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭмПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда нагрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка отсека ПРА изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Корпус-крышка оптического отсека изготовлен из стального проката методом глубокой формовки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- 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 (мод. 007) или три замка (мод. 009), стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части, оптический отсек с корпусом примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭмПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

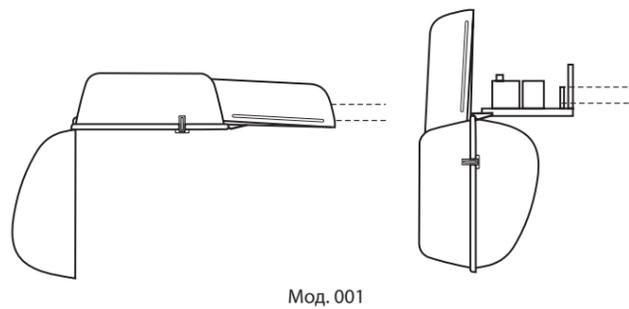
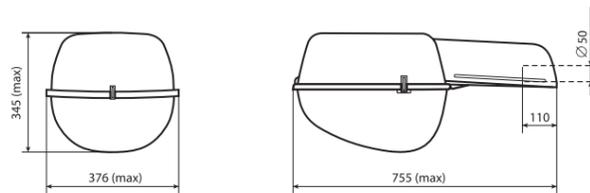
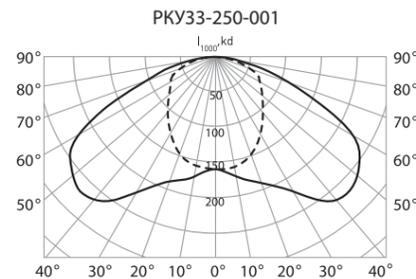
ЖКУ35/РКУ33

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей и пешеходных переходов, мостов

ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ



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



Мод. 001

Наименование	Артикулы	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ35-150-001/002/003	1000326/ 1000327/1001376	ДНаТ	150	E40	76/78/61	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	10,6/9,8/11,0
ЖКУ35-250-001/002/003	1000328/ 1000329/1001377	ДНаТ	250	E40	76/78/70	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	11,5/10,7/11,9
ЖКУ35-400-001/002/003	1000330/ 1000331/1001378	ДНаТ	400	E40	80/82/70	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	13,4/12,5/13,8
РКУ33-250-001/002/003	1000332/ 1000333/1001379	ДРЛ	250	E40	71/70/60	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	11,0/10,3/11,4
РКУ33-400-001/002/003	1000334/ 1000335/1001380	ДРЛ	400	E40	64/71/60	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	12,1/11,4/12,5

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – выпуклое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 755x376x345 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 745x375x165 мм
- 003 – плоское силикатное закалённое защитное стекло, габаритные размеры 755x376x175 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой формовки
- Основание изготовлено из стали методом штамповки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната (мод. 001) или силикатное закалённое (мод. 003)
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 0-20° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, удерживающих защитное стекло, оно опустится на специальном подвесе и примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть два специальных винта в задней части светильника и привести корпус с оптическим отсеком в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Коммунальный мост, г. Красноярск

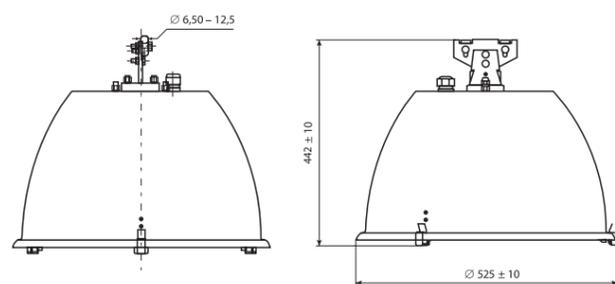
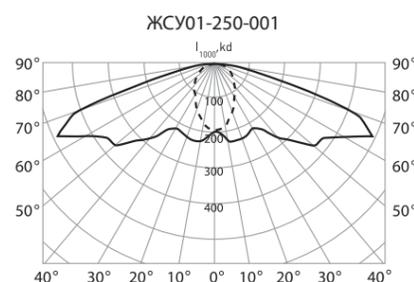
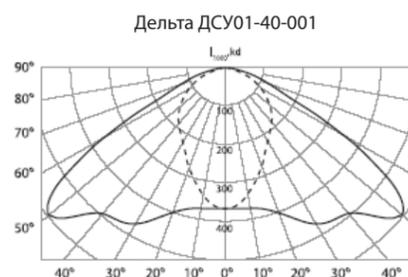


ДСУ/ЖСУ/PCY/ГСУ01

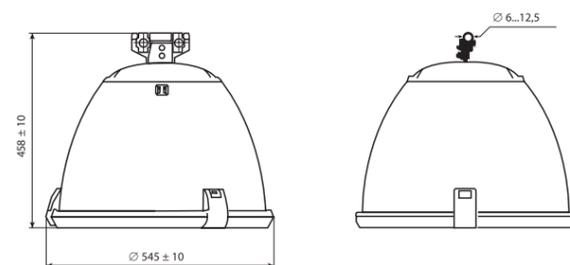
Освещение улиц и дорог, дворов, проездов, автостоянок, железнодорожных платформ, складских помещений

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности Дельта ДСУ01 _____ 0,95
 Коэффициент мощности Дельта ЖСУ/ГСУ/PCY01 _____ 0,85 - ЭМПРА
 _____ 0,98 - ЭПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ЖСУ/PCY/ГСУ01 - мод. 001, 101, 201, У.101



Дельта ДСУ01, ЖСУ/PCY/ГСУ01 - мод. 011, 111, 211, У.111

Светодиодный светильник Дельта ДСУ01

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Дельта ДСУ01-40-001	1000356	Светодиод	40	3990	Широкая осевая	IP65	10,8

Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Светильники с ЭПРА

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. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Тип управления
ЖСУ01-70-101	1001791	ДНАТ	70	E27	Без управления
ЖСУ01-70-111	1001792	ДНАТ	70	E27	Без управления
ЖСУ01-100-101	1001795	ДНАТ	100	E40	Без управления
ЖСУ01-100-111	1001796	ДНАТ	100	E40	Без управления
ЖСУ01-150-101	1001799	ДНАТ	150	E40	Без управления
ЖСУ01-150-111	1001800	ДНАТ	150	E40	Без управления
ЖСУ01-70-201	1001793	ДНАТ	70	E27	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-70-211	1001794	ДНАТ	70	E27	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-100-201	1001797	ДНАТ	100	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-100-211	1001798	ДНАТ	100	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-150-201	1001801	ДНАТ	150	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-150-211	1001802	ДНАТ	150	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-70-У.101	1001803	ДНАТ	70	E27	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-70-У.111	1001804	ДНАТ	70	E27	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-100-У.101	1001805	ДНАТ	100	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-100-У.111	1001806	ДНАТ	100	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-150-У.101	1001807	ДНАТ	150	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»
ЖСУ01-150-У.111	1001808	ДНАТ	150	E40	Автономно в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «ГОРСВЕТ»

ДСУ/ЖСУ/PCY/ГСУ01

Модификации

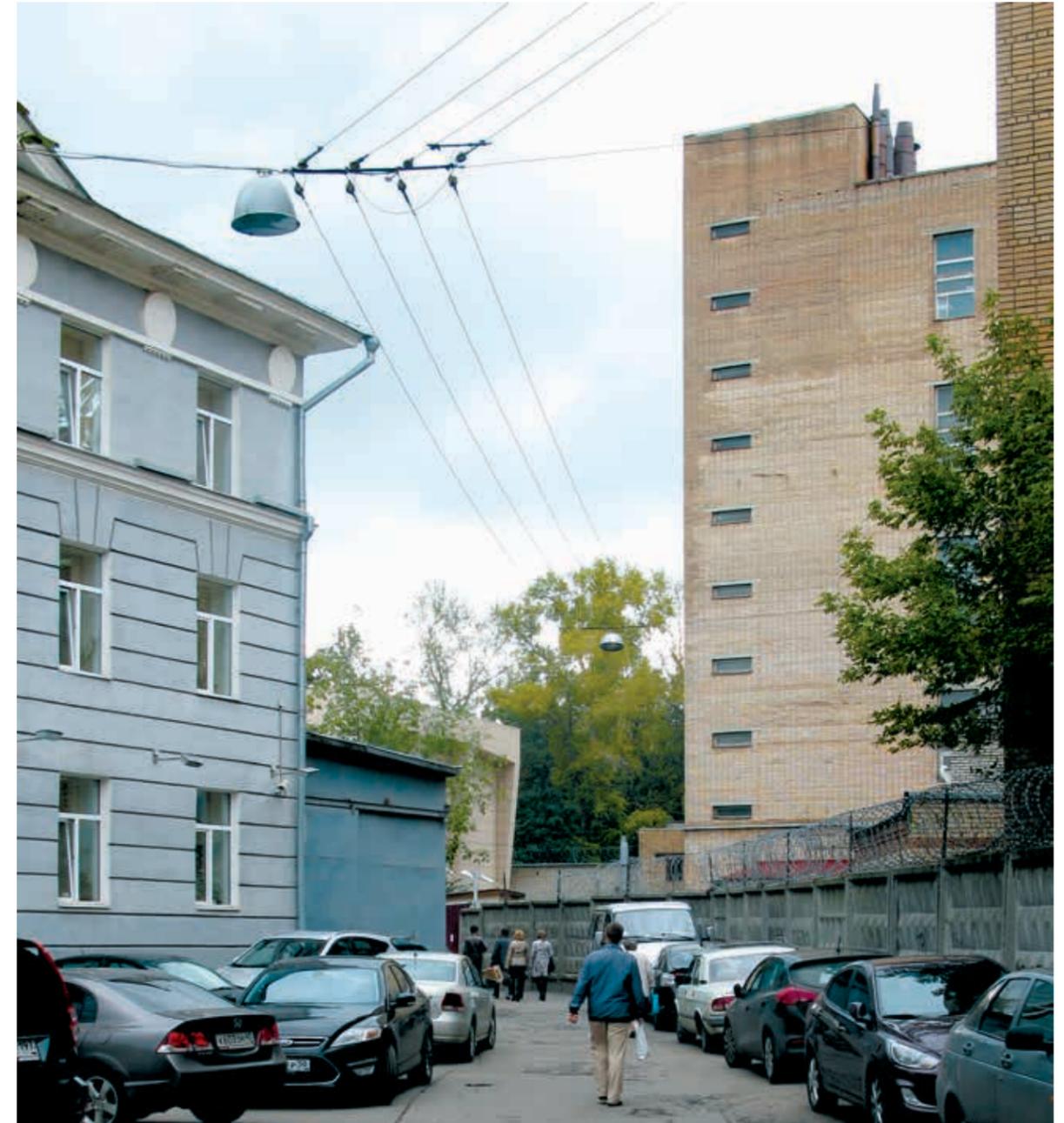
- ЖСУ/PCY/ГСУ01, мод. 001, 101, 201, У.101 – без декоративных пластмассовых деталей, габаритные размеры 525x440 мм
- Дельта ДСУ01, ЖСУ/PCY/ГСУ01, мод. 011, 111, 211 011, 111, 211, У.111 – с декоративными пластмассовыми деталями, габаритные размеры 545x458 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия, защищён специальным покрытием; узел крепления изготовлен из стали, защищён цинкованием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильники рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтально плоскости на 360° и в вертикальной – на 33°, что позволяет устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперёк проезжей части, а так же на трос, установленный наклонно
- Во избежание попадания воды и пыли через сальниковый ввод необходимо подсоединять светильник к питающей сети трёхжильным 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 её, вывести из зацепления головки винтов. Диафрагму опустить вниз на стальном тросе. Это обеспечит доступ к панели с ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания в течение всего срока службы
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Возможность регулировки углов поворота и наклона светильника расширяет варианты применения светильника
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный



ДСУ02



Освещение улиц, дорог, дворовых территорий, автостоянок, железнодорожных платформ

Напряжение _____ 220 В (90 – 305 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

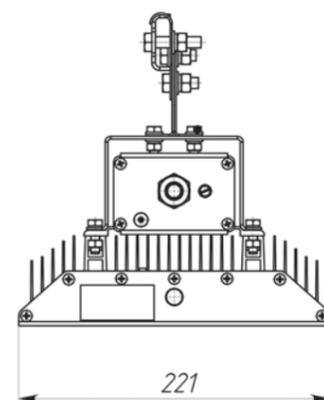
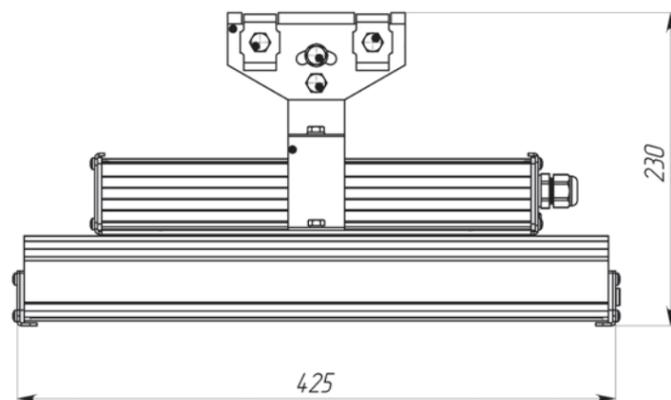
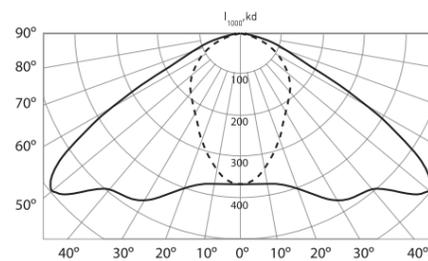
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Капелла ДСУ02-40-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Капелла ДСУ02-40-001	1000357	Светодиод	40	3990	Широкая осевая	IP65	6,0

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник имеет корпус, изготовленный из алюминия, анодированного или защищённого порошковым покрытием.
- Узел крепления изготовлен из стали, защищен цинкованием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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 так же на трос, установленный наклонно.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность использования в системах управления освещением
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ДСУ13

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



Напряжение _____ 220 В (90 – 305 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

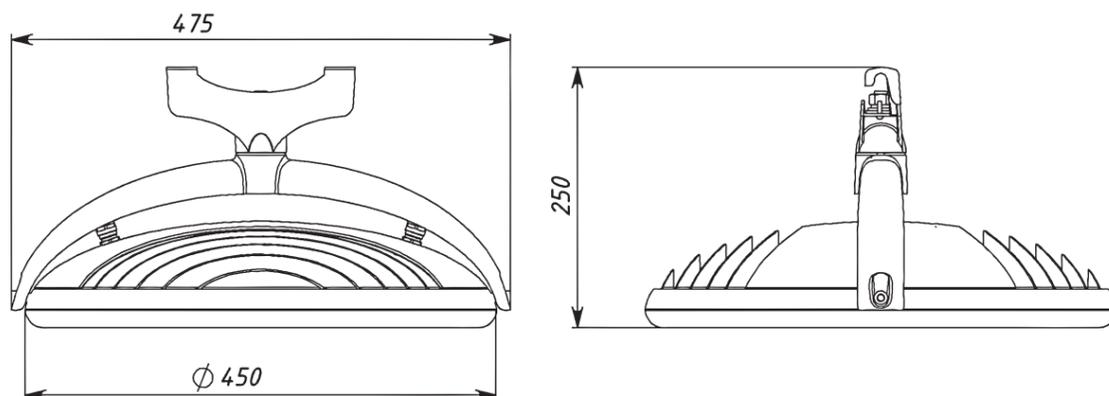
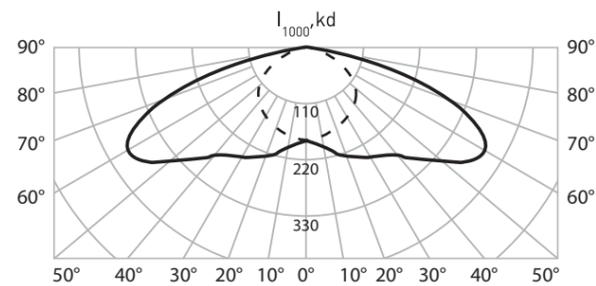
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры (LxВxН), мм _____ см. чертёж

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

GALAD Кассиопея ДСУ13-40-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Кассиопея ДСУ13-40-001	1000020	Светодиод	40	3990	IP65	7,5
GALAD Кассиопея ДСУ13-60-001	1000021	Светодиод	60	5985	IP65	7,5
GALAD Кассиопея ДСУ13-80-001	1000022	Светодиод	80	7980	IP65	7,5
GALAD Кассиопея ДСУ13-100-001	1000023	Светодиод	100	9170	IP65	7,5

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый. Возможна окраска корпуса в другой цвет по RAL

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закаленное
- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе 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 или поперек проезжей части

Преимущества

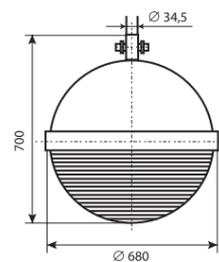
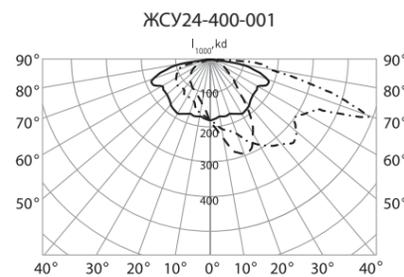
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Виброустойчивость и антивандальность: ударопрочное стекло и корпус
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Возможность использования в системах управления освещением
- Энергоэффективность: светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный современный

ЖСУ/PCY/ГСУ24

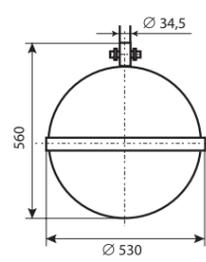
Освещение улиц, дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, бульваров, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ

ТУ 3461-002-05758434-94

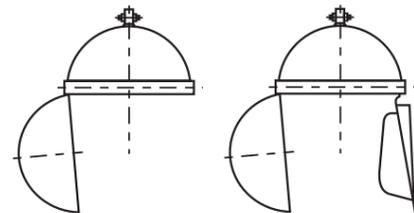
Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. чертёж
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



250-400 Вт



70-150 Вт



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	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
PCY24-80-001	1000363	ДРЛ	80	E27	70	широкая осевая	IP54	12,8
PCY24-125-001	1000364	ДРЛ	125	E27	66	широкая осевая	IP54	13,0
PCY24-250-001	1000365	ДРЛ	250	E40	70	широкая боковая	IP54	16,0
PCY24-400-001	1000366	ДРЛ	400	E40	66	широкая боковая	IP54	18,0
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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый



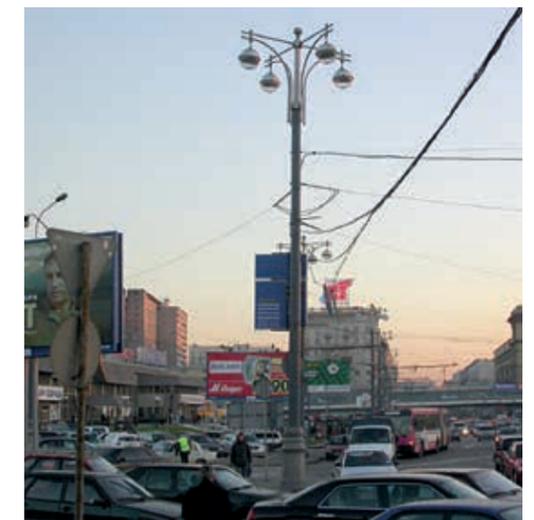
Легкосъемная панель с ПРА

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

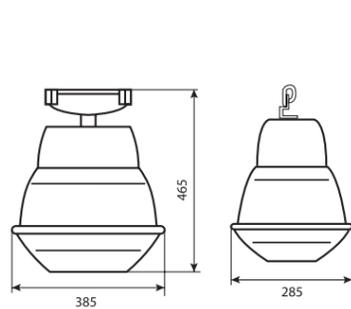
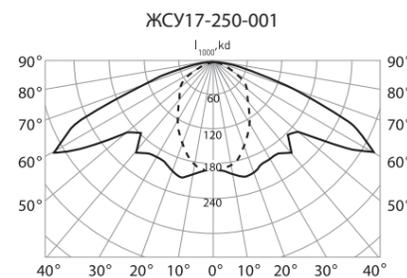


ЖСУ/PCY/ГСУ17

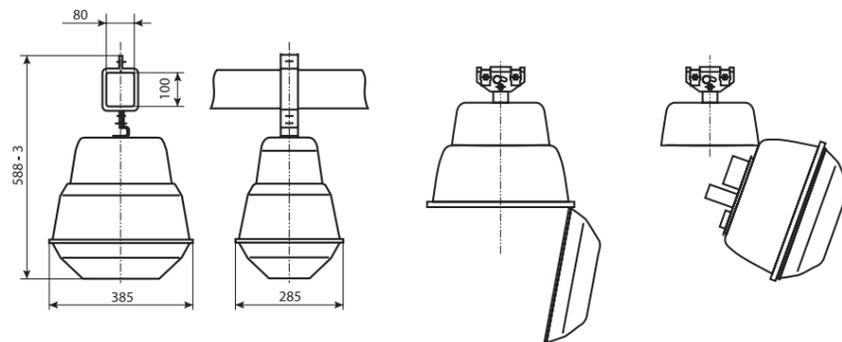
Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, площадей, железнодорожных платформ и станций

ТУ 3461-002-05758434-94

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



Мод. 001



Мод. 003

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ17-70-001/002/003	1000372/ 1000373/1001381	ДНаТ	70	E27	70/70/70	широкая осевая	IP53/IP23/IP53	IP23	7,4/6,4/6,8
ЖСУ17-100-001/002/003	1000374/ 1000375/1001382	ДНаТ	100	E40	72/70/70	широкая осевая	IP53/IP23/IP53	IP23	7,5/6,5/6,9
ЖСУ17-150-001/002/003	1000376/ 1000377/1001383	ДНаТ	150	E40	69/69/69	широкая осевая	IP53/IP23/IP53	IP23	8,3/7,3//7,3
ЖСУ17-250-001/002/003	1000378/ 1000379/1001384	ДНаТ	250	E40	69/69/69	широкая боковая	IP53/IP23/IP53	IP23	8,5/7,5/7,8
PCY17-125-001/003	1000380/1000381	ДРЛ	125	E27	62/62	широкая боковая	IP53	IP23	8,2
PCY17-125-002	1000382	ДРЛ	125	E27	64	широкая боковая	IP23	IP23	7,2
PCY17-250-001/003	1000383/1000384	ДРЛ	250	E40	64/64	широкая осевая	IP53	IP23	7,3/7,6
PCY17-250-002	1000385	ДРЛ	250	E40	64	широкая осевая	IP23	IP23	8,1
ГСУ17-70-001/003	1000386/1000387	ДРИ	70	E27	64/72	широкая осевая	IP53	IP23	6,4
ГСУ17-100-001/003	1000388/1000389	ДРИ	100	E27	68/72	широкая боковая	IP53	IP23	6,6
ГСУ17-150-001/003	1000390/1000391	ДРИ	150	E27	70/72	широкая боковая	IP53	IP23	7,0
ГСУ17-250-001/003	1000392/1000393	ДРИ	250	E40	74/72	широкая боковая	IP53	IP23	7,5/7,8

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

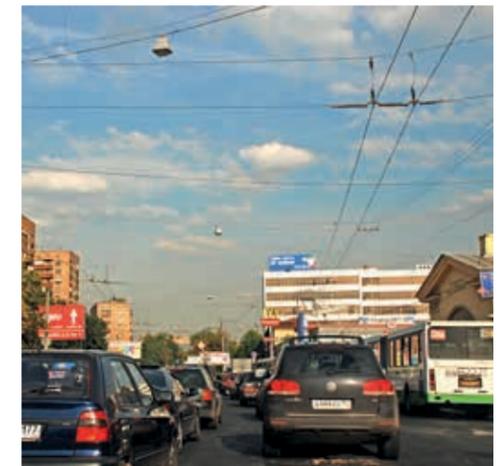
- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x465 мм
- 002 – без защитного стекла, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x400 мм
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на брус, габаритные размеры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

Конструкция и обслуживание

- Корпус и крышка отсека ПРА изготовлены из стали методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Узел подвеса имеет возможность поворота на 90°
- Светильники мод. 001 и 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Дизайн: функциональный классический



ЖСУ/PCY/ГСУ18

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

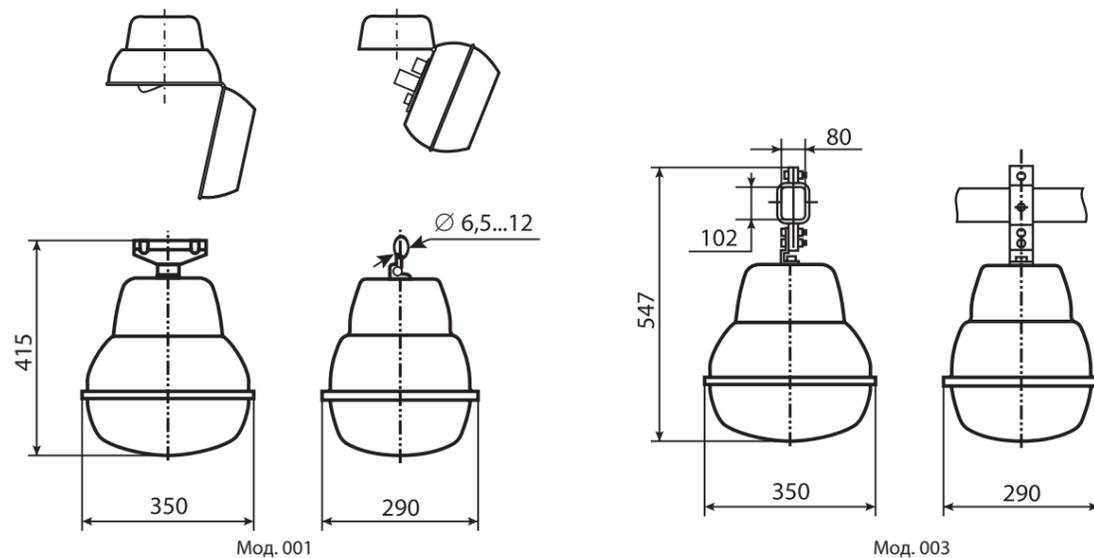
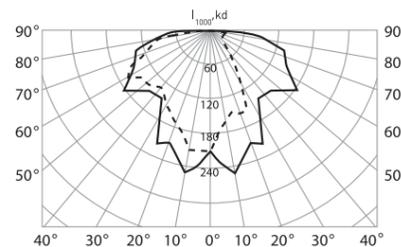
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ 350x290x415 мм

_____ 350x290x547 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖСУ18-100-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (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
PCY18-80-001/003	1000398/1000399	ДРЛ	80	E27	65	специальная	IP53	IP23	4,2/4,4
PCY18-125-001/003	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	4,5/4,7
ГСУ18-100-001/003	1000404/1000405	ДРИ	100	E27	65	специальная	IP53	IP23	4,6/4,8
ГСУ18-150-001/003	1000406/1000407	ДРИ	100	E27	65	специальная	IP53	IP23	5,3/5,5

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – крепление на трос
- 003 – крепление на брус
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Крышка светильника и узел крепления изготовлены из стали методом штамповки
- Корпус-отражатель светильника изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильники мод. 001 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
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ЖСУ/PCY02



Освещение улиц и дорог с низкой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ и детских садов

ИЖЯН676141Ю026ТУ

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

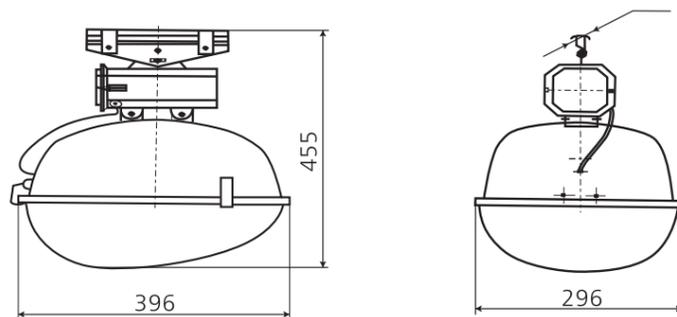
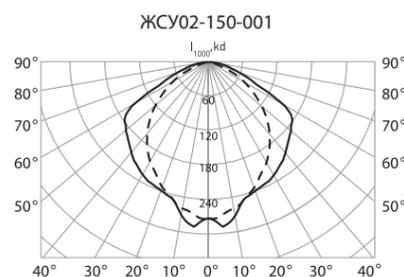
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Технические параметры

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Коэффициент мощности, не менее	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ02-70-001/003	1000408/1000409	ДНаТ	70	E27	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	5,0/5,5
ЖСУ02-70-002	1000410	ДНаТ	70	E27	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	4,5
ЖСУ02-100-001/003	1000411/1000412	ДНаТ	100	E40	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	5,5/6,0
ЖСУ02-100-002	1000413	ДНаТ	100	E40	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	5,0
ЖСУ02-150-001/003	1000414/1000415	ДНаТ	150	E40	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	6,3/6,8
ЖСУ02-150-002	1000416	ДНаТ	150	E40	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	5,8
PCY02-125-001/003	1000417/1000418	ДРЛ	125	E27	0,55	65/60	Косинусная	IP53	IP54	5,2/5,7
PCY02-125-002	1000419	ДРЛ	125	E27	0,55	70	Косинусная	IP23	IP54	4,7
PCY02-250-001/003	1000420/1001385	ДРЛ	250	E40	0,56	60/60	Косинусная	IP53	IP54	6,0/6,5
PCY02-250-002	1000421	ДРЛ	250	E40	0,56	70	Косинусная	IP23	IP54	5,5

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки и защищён порошковым покрытием
- Уплотняющая прокладка из вспененной резины
- Светильник 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 – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, удерживающий крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Блок ПРА без крышки

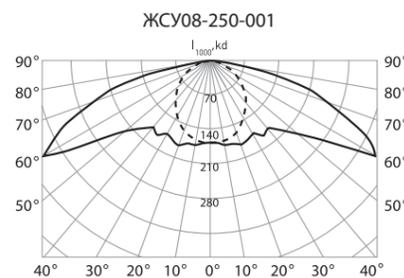
ЖСУ/PCY/ГСУ08



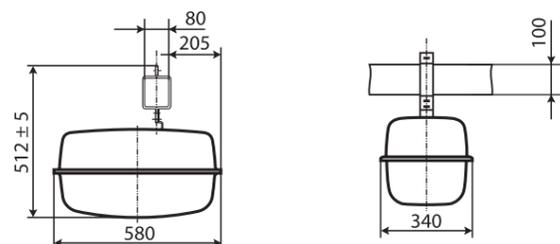
Освещение улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ и детских садов

ТУ 3461-002-05758434-94

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



Мод. 003 PCY, ГСУ



Технические параметры

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ08-150-001/002	1000422/1000423	ДНаТ	150	E40	65/75	широкая осевая	IP53/IP23	9,0/6,8
ЖСУ08-250-001/002	1000424/1000425	ДНаТ	250	E40	65/75	широкая осевая	IP53/IP23	9,0/8,1
PCY08-125-001/002/003	1000426/1000427/1001386	ДРЛ	125	E27	65/70/65	широкая осевая	IP53/IP23/IP53	6,7/6,0/6,5
PCY08-250-001/002/003	1000428/1000429/1001387	ДРЛ	250	E40	65/75/65	широкая осевая	IP53/IP23/IP53	9,5/6,9/8,2
ГСУ08-150-001/003	1000430/1000431	ДРИ	150	E27	70/65	широкая осевая	IP53	7,2/7,6
ГСУ08-250-001/003	1000432/1000433	ДРИ	250	E40	65/65	широкая осевая	IP53	9,0/8,6

Модификации

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на трос, габаритные размеры 580x340x390 мм
- 002 – без защитного стекла, крепление на трос, габаритные размеры 580x340x250 мм
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на брус, габаритные размеры 580x340x512 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Узел подвеса изготовлен из стальных пластин методом штамповки
- 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
- Узел подвеса имеет возможность поворота на 90°
- 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 снизу. Вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЖСУ/PCY21M

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

ТУ 3461-007-05014352-97

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

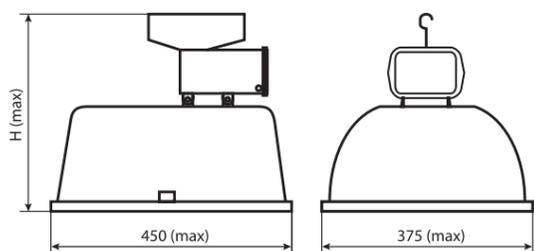
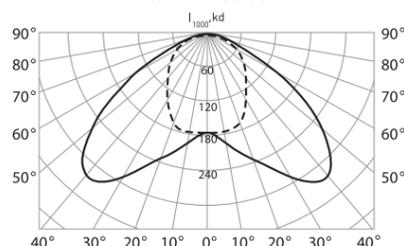
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

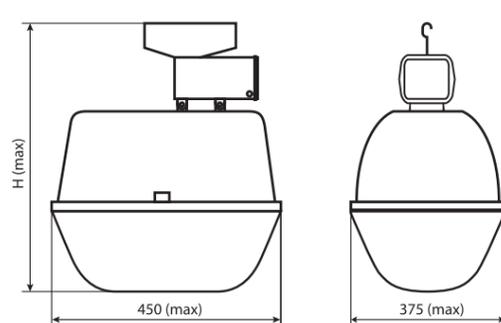
Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

PCY21M-250-007



Мод. 009



Мод. 007

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры LxVxH, мм	Масса, кг (не более)
ЖСУ21M-150-007	1000434	ДНаТ	150	E40	70	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	9,0
ЖСУ21M-150-008	1000435	ДНаТ	150	E40	83	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x337	8,0
ЖСУ21M-150-009	1000436	ДНаТ	150	E40	73	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x347	9,6
ЖСУ21M-250-007	1000437	ДНаТ	250	E40	70	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x555	9,8
ЖСУ21M-250-008	1000438	ДНаТ	250	E40	83	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x380	8,8
ЖСУ21M-250-009	1000439	ДНаТ	250	E40	73	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	10,8
ЖСУ21M-400-007	1000440	ДНаТ	400	E40	70	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x390	11,3
ЖСУ21M-400-008	1000441	ДНаТ	400	E40	83	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x380	10,3
ЖСУ21M-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-400-007	1000446	ДРЛ	400	E40	68	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x555	9,3
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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой формовки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната или силикатное закалённое
- Узел подвеса изготовлен из стальных пластин методом штамповки и расположен на ПРА
- Светильники рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 8-14 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Отвернуть винт на корпусе ПРА и снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЖБУ/РБУ/ГБУЗО

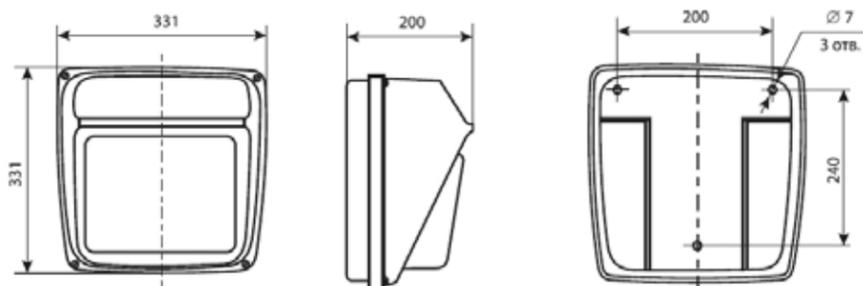
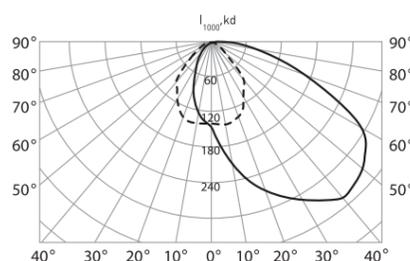


Освещение прилегающих к зданиям территорий, внутридворовых территорий, входов в подъезды зданий, переходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 331x331x200 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖБУЗО-70-002



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУЗО-50-001	1000449	ДНаТ	50	E27	60	широкая	IP65	4,3
ЖБУЗО-50-002	1000450	ДНаТ	50	E27	67	широкая	IP53	4,3
ЖБУЗО-70-001	1000451	ДНаТ	70	E27	67	Полуширокая	IP65	4,5
ЖБУЗО-70-002	1000452	ДНаТ	70	E27	67	Полуширокая	IP53	4,5
РБУЗО-50-001	1000453	ДРЛ	50	E27	59	широкая	IP65	4,3
РБУЗО-50-002	1000454	ДРЛ	50	E27	59	широкая	IP53	4,3
РБУЗО-80-001	1000455	ДРЛ	80	E27	57	специальная	IP65	4,3
РБУЗО-80-002	1000456	ДРЛ	80	E27	59	специальная	IP53	4,3
РБУЗО-125-001	1000457	ДРЛ	125	E27	52	специальная	IP65	4,5
РБУЗО-125-002	1000458	ДРЛ	125	E27	59	специальная	IP53	4,5
ГБУЗО-70-001	1000459	ДРИ	70	E27	61	Полуширокая	IP65	4,5
ГБУЗО-70-002	1000460	ДРИ	70	E27	64	Полуширокая	IP53	4,5
ГБУЗО-100-001	1000461	ДРИ	100	E27	61	Полуширокая	IP65	4,7
ГБУЗО-100-002	1000462	ДРИ	100	E27	64	Полуширокая	IP53	4,7
ГБУЗО-150-001	1000463	ДРИ	150	E27	61	Полуширокая	IP65	5,2
ГБУЗО-150-002	1000464	ДРИ	150	E27	64	Полуширокая	IP53	5,2

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Крышка изготовлена из стеклонаполненного полиамида
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на стену
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины (мод. 001)
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре винта, снять крышку и защитное стекло. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Энергоэкономичность: газоразрядные лампы имеют высокую световую отдачу
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный





САДОВО-ПАРКОВОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ДТУ52



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

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

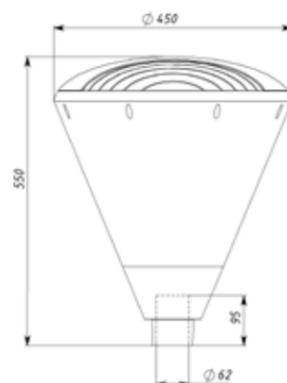
Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ Ø450x550 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Тюльпан 1 ДТУ52-40-001	1000465	Светодиод	40	2990	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 1 ДТУ52-60-001	1000466	Светодиод	60	4490	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 1 ДТУ52-80-001	1000467	Светодиод	80	5990	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 1 ДТУ52-100-001	1000468	Светодиод	100	6900	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5

Модификации

- 001 – базовая модификация, матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый. Возможна окраска корпуса в другой цвет по RAL

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- Рассеиватель выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Виброустойчивость и антивандальность: ударопрочное стекло и корпус
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Возможность использования в системах управления освещением
- Энергоэффективность: светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный современный

ДТУ53



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

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

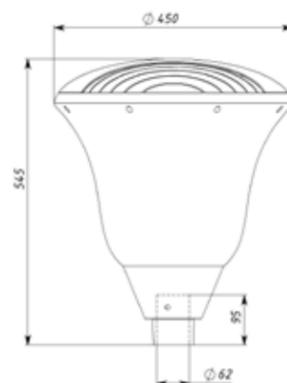
Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ Ø450x550 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Тюльпан 2 ДТУ53-40-001	1000469	Светодиод	40	2990	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 2 ДТУ53-60-001	1000470	Светодиод	60	4490	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 2 ДТУ53-80-001	1000471	Светодиод	80	5990	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5
GALAD Тюльпан 2 ДТУ53-100-001	1000472	Светодиод	100	6900	Круглосим. полуширокая	IP65	7,5

Модификации

- 001 – базовая модификация, матовый рассеиватель
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый. Возможна окраска корпуса в другой цвет по RAL

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- Рассеиватель выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Виброустойчивость и антивандальность: ударопрочные стекло и корпус
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Возможность использования в системах управления освещением
- Энергоэффективность: светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный современный

ДТУ55



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

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

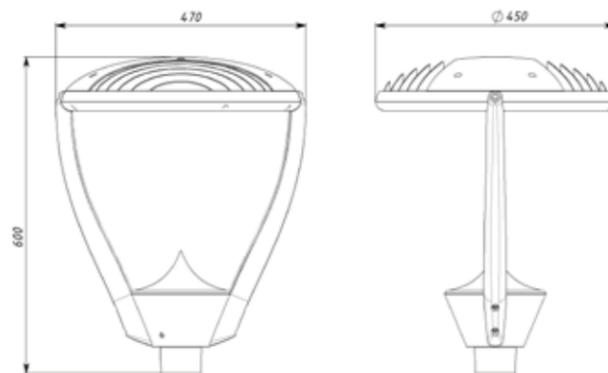
Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ см. чертёж

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Факел ДТУ55-40-001	1000473	Светодиод	40	3390	Круглосим. широкая	IP65	7,5
GALAD Факел ДТУ55-60-001	1000474	Светодиод	60	5090	Круглосим. широкая	IP65	7,5
GALAD Факел ДТУ55-80-001	1000475	Светодиод	80	6780	Круглосим. широкая	IP65	7,5
GALAD Факел ДТУ55-100-001	1000476	Светодиод	100	7790	Круглосим. широкая	IP65	7,5

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: серый. Возможна окраска корпуса в другой цвет по RAL

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору диаметром 60 мм

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Виброустойчивость и антивандальность: ударопрочный корпус
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Возможность использования в системах управления освещением
- Энергоэффективность: светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный современный

ЖТУ/РТУ/ГТУ01



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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

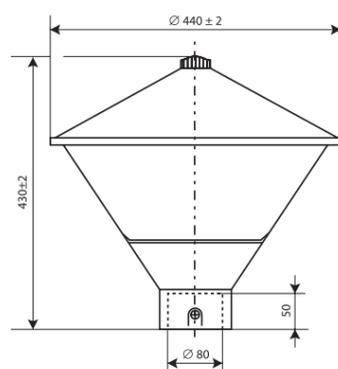
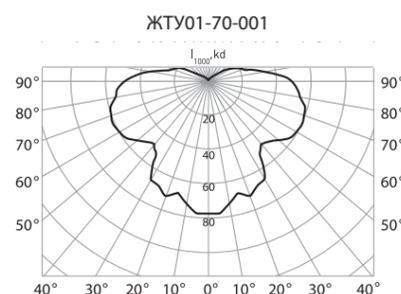
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ Ø440x430 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – базовая модификация, прозрачный рассеиватель
- Светильники ЖТУ, РТУ, ГТУ комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Крышка изготовлена из листового алюминия с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного полиметилметакрилата
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и корпус
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



Оптический отсек



Крепление крышки оптического отсека

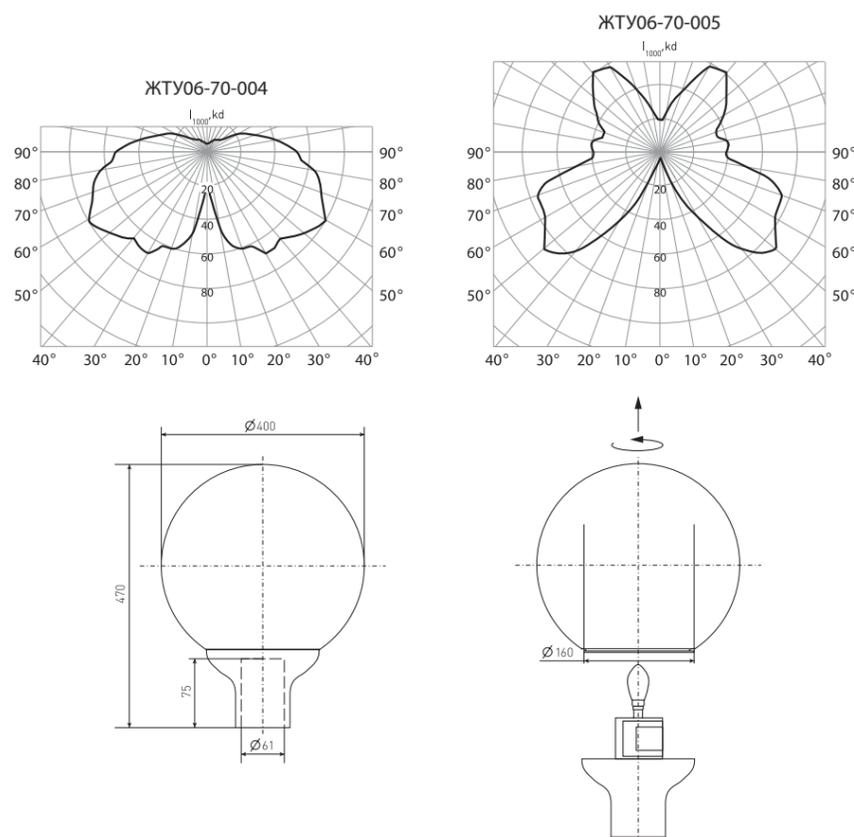


ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ06
 _____ 0,95 - ДТУ06
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ Ø400x470 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Шар ДТУ06-40-004	1000483	Светодиод	40	2760	Круглосим. равномерная/ синусная	IP54	2,5

Модификации

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



Пускорегулирующий аппарат

Конструкция и обслуживание

- Основание светильников ЖТУ/РТУ/ГТУ06 изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы; основание ДТУ06 изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и корпус
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



г. Хабаровск

ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

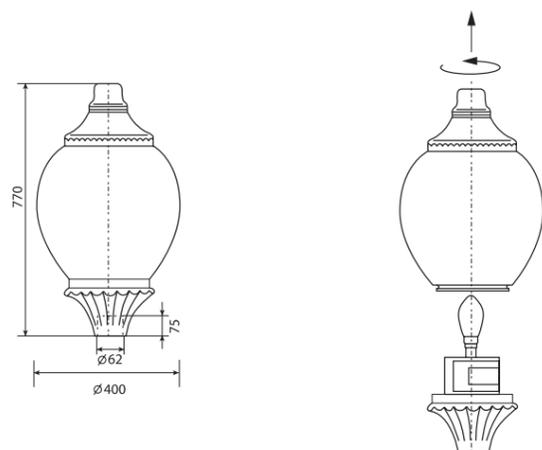
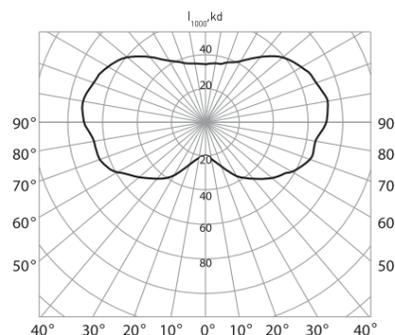
Освещение парков, скверов, бульваров,
зон отдыха, территорий микрорайонов,
коттеджных поселков

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Коэффициент мощности ____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ06
0,95 - ДТУ06
Класс защиты от поражения электрическим током _I
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
Габаритные размеры _____ Ø400x770 мм
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ЖТУ06-70-006 Лотос



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

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Лотос ДТУ06-40-006	1000502	Светодиод	40	2760	круглосим.синусная/синусная	IP43	4,7

Модификации

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



Установка лампы

Блок ПРА

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из алюминия методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



г. Южно-Сахалинск

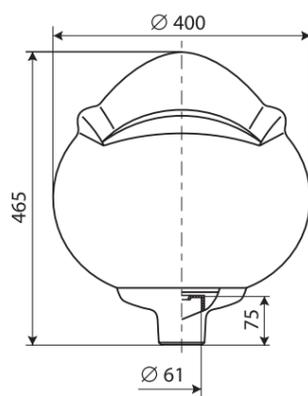
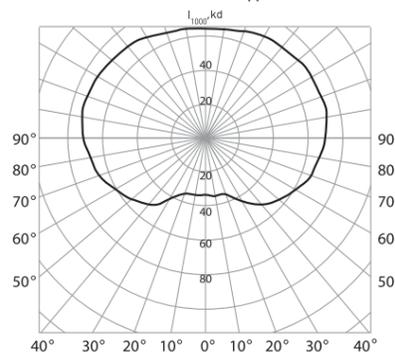
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Коэффициент мощности ____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ06
0,95 - ДТУ06
Класс защиты от поражения электрическим током _I
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
Габаритные размеры _____ Ø400x465 мм
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖТУ06-70-010 Адонис



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-70-010	1000524	ДНаТ	70	E27	59	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ЖТУ06-100-010	1000525	ДНаТ	100	E40	59	круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,5
ЖТУ06-150-010	1000526	ДНаТ	150	E40	59	круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,9
РТУ06-80-010	1000527	ДРЛ	80	E27	62	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,5
РТУ06-125-010	1000528	ДРЛ	125	E27	62	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-35-010	1000529	ДРИ	35	G12	64	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-70-010	1000530	ДРИ	70	E27	64	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-100-010	1000531	ДРИ	100	E27	64	круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,5
ГТУ06-150-010	1000532	ДРИ	150	E27	64	круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,3

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Адонис ДТУ06-40-010	1000523	Светодиод	40	2760	круглосим.равномерная/синусная	IP54	2,5

Модификации

- 010 – базовая модификация, молочно-белый рассеиватель
- Светильники ЖТУ, РТУ, ГТУ комплектуются встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Основание светильников ЖТУ/РТУ/ГТУ06 изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы; основание ДТУ06 изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



Установка лампы



Стопор, предотвращающий отворачивание рассеивателя



ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ06

0,95 - ДТУ06

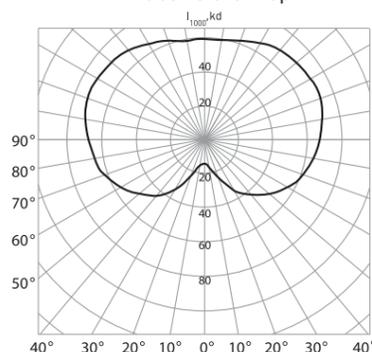
Класс защиты от поражения электрическим током _I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

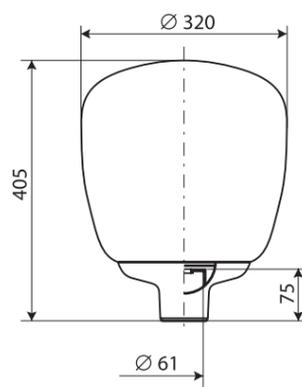
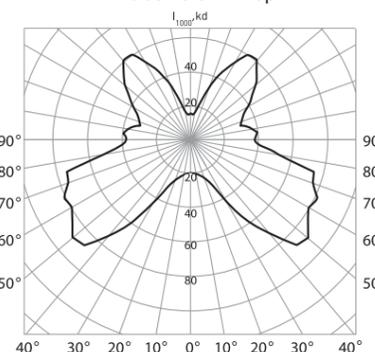
Габаритные размеры _____ Ø320x405 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖТУ06-70-020 Икар



ЖТУ06-70-021 Икар



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

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Икар ДТУ06-40-020	1000533	Светодиод	40	2760	круглосим.равномерная/синусная	IP54	2,5

Модификации

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



Светоперераспределяющая решётка



Пускорегулирующий аппарат

Конструкция и обслуживание

- Основание светильников ЖТУ/РТУ/ГТУ06 изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы; основание ДТУ06 изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и корпус
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический

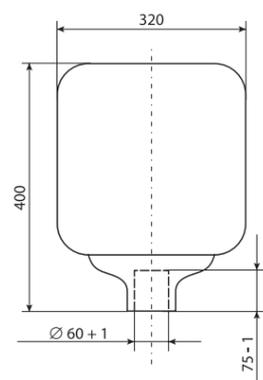
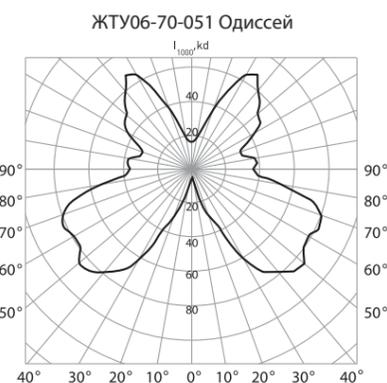
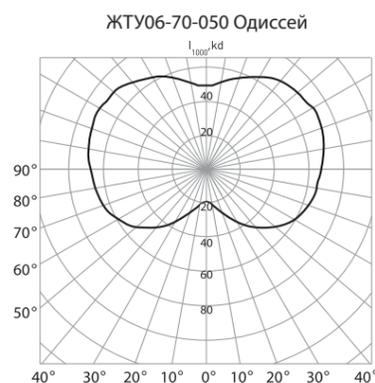


ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ06
0,95 - ДТУ06
Класс защиты от поражения электрическим током _I
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
Габаритные размеры _____ 320x320x400 мм
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-50-050	1000549	ДНАТ	50	E27	63	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,5
ЖТУ06-50-051	1000550	ДНАТ	50	E27	71	круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,1
ЖТУ06-70-050	1000551	ДНАТ	70	E27	63	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ЖТУ06-70-051	1000552	ДНАТ	70	E27	69	круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
РТУ06-80-050	1000553	ДРЛ	80	E27	60	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,4
РТУ06-80-051	1000554	ДРЛ	80	E27	65	круглосим. синусная/синусная	IP54	4,0
РТУ06-125-050	1000555	ДРЛ	125	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	3,7
РТУ06-125-051	1000556	ДРЛ	125	E27	71	круглосим. синусная/синусная	IP54	4,3
ГТУ06-35-050	1000557	ДРИ	35	G12	63	круглосим. специальная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-35-051	1000558	ДРИ	35	G12	69	круглосим. специальная/полуширокая	IP54	4,3
ГТУ06-70-050	1000559	ДРИ	70	E27	63	круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-70-051	1000560	ДРИ	70	E27	69	круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
ГТУ06-100-050	1000561	ДРИ	100	E27	63	круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,4
ГТУ06-100-051	1000562	ДРИ	100	E27	68	круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	5,0

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Одиссей ДТУ06-40-050	1000548	Светодиод	40	2760	круглосим.равномерная/синусная	IP54	2,5

Модификации

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



Светоперераспределяющая решётка



Пускорегулирующий аппарат

Конструкция и обслуживание

- Основание светильников ЖТУ/РТУ/ГТУ06 изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы; основание ДТУ06 изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и корпус
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



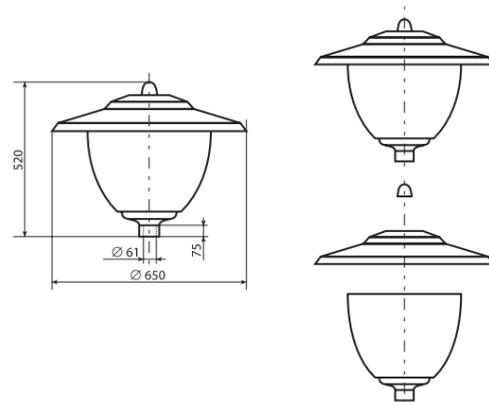
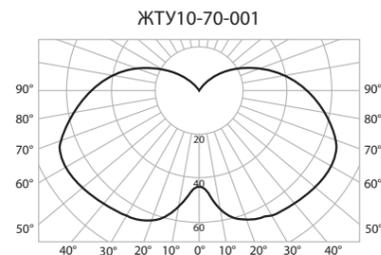
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ10



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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ10
0,95 - ДТУ10
Класс защиты от поражения электрическим током _I
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
Габаритные размеры _____ Ø650x520 мм
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD ДТУ10-40-001	1000563	Светодиод	40	2760	круглосим.синусная/равномерная	IP54	3,9

Модификации

- 001 – молочно-белый рассеиватель
- 002 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: белый



Специальный винт



ПРА на легкоъемной панели

Конструкция и обслуживание

- Основание светильников ЖТУ/РТУ/ГТУ10 изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы; основание ДТУ10 изготовлено из алюминия методом литья под давлением, защищено порошковым покрытием
- Крышка штампованная из алюминиевого проката с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



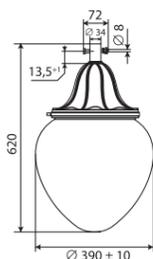
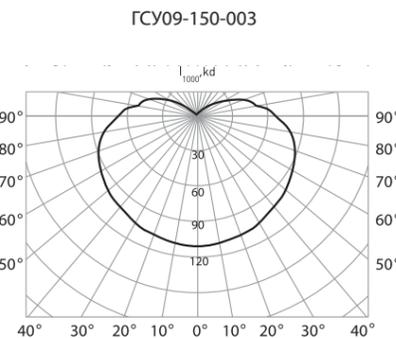
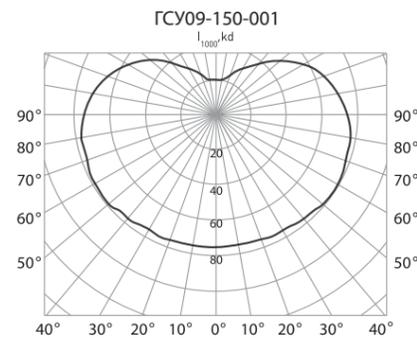


ЖСУ/PCY/ГСУ/ДСУ09

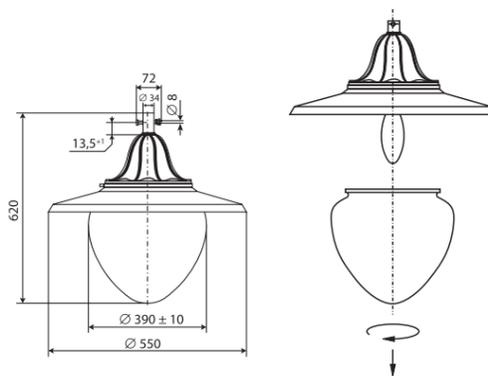
Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ09
 _____ 0,95 - ДСУ09
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 001, 002



Мод. 003, 004

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

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Капля ДСУ09-40-001	1000580	Светодиод	40	2760	круглосим.синусная/равномерная	IP54	5,8

Модификации

- 001 – молочно-белый рассеиватель, габаритные размеры Ø400x620 мм
- 002 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, габаритные размеры Ø400x620 мм
- 003 – молочно-белый рассеиватель, декоративная крышка, габаритные размеры Ø550x620 мм
- 004 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, декоративная крышка, габаритные размеры Ø550x620 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: корпус – серый, крышка (при наличии) – белая

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из алюминия методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Крышка (мод. 003, 004) изготовлена из алюминия методом штамповки с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на подвес
- Обслуживание – доступ снизу. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Виброустойчивость
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легко съемной панели
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: классический



г. Томск

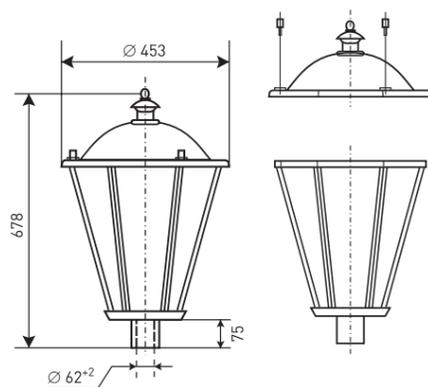
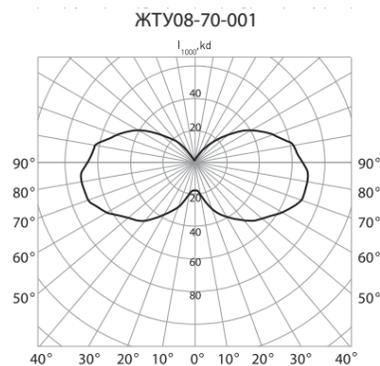
ЖТУ/РТУ/ГТУ08



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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ Ø453x678 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ08-70-001	1000613	ДНаТ	70	E27	73	круглосим. синусная/синусная	IP23	7,5
ЖТУ08-100-001	1000614	ДНаТ	100	E40	73	круглосим. синусная/синусная	IP23	8,3
ЖТУ08-150-001	1000615	ДНаТ	150	E40	73	круглосим. синусная/синусная	IP23	8,6
ЖТУ08-250-001	1000616	ДНаТ	250	E40	73	круглосим. синусная/синусная	IP23	9,7
РТУ08-80-001	1000617	ДРЛ	80	E27	69	круглосим. синусная/синусная	IP23	7,1
РТУ08-125-001	1000618	ДРЛ	125	E27	69	круглосим. синусная/синусная	IP23	7,4
РТУ08-250-001	1000619	ДРЛ	250	E40	67	круглосим. синусная/синусная	IP23	8,8
ГТУ08-70-001	1000620	ДРИ	70	E27	67	круглосим. синусная/синусная	IP23	7,5
ГТУ08-100-001	1000621	ДРИ	100	E27	67	круглосим. синусная/синусная	IP23	8,1
ГТУ08-150-001	1000622	ДРИ	150	E27	67	круглосим. синусная/синусная	IP23	8,4
ГТУ08-250-001	1000623	ДРИ	250	E40	67	круглосим. синусная/синусная	IP23	9,7

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – базовая модификация, молочно-белый рассеиватель
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: черный

Конструкция и обслуживание

- Корпус и крышка штампованные из алюминиевого проката с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного полиметилметакрилата
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Устойчивость к УФ излучению: рассеиватель сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Комфорт: молочный рассеиватель снижает слепящее действие
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: в стиле ретро



Оптический отсек



Крепление крышки светильника



г. Кемерово

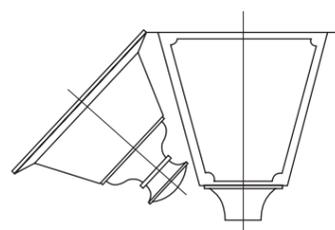
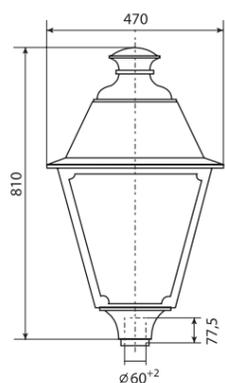
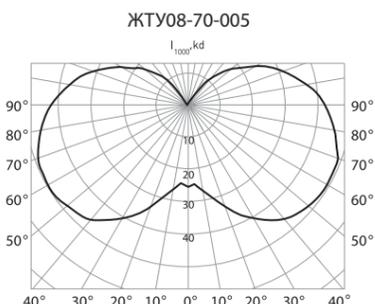
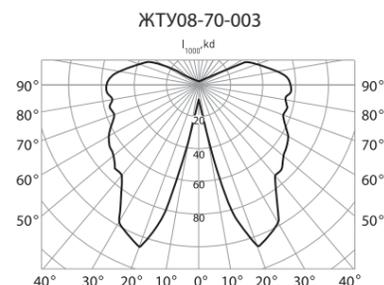
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ08



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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности ____ 0,85 - ЖТУ/РТУ/ГТУ08
 0,95 - ДТУ08
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 470X470X810 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	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	9,7
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

* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Светлячок ДТУ08-40-001	1000624	Светодиод	40	2760	круглосим. синусная/равномерная	IP33	10,7

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



Отсек ПРА



Блок ПРА на полностью емной панели

Конструкция и обслуживание

- Корпус и крышка штампованные стальные с порошковым покрытием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного полиметилметакрилата
- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть специальный винт, открутить 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и основание
- Устойчивость к УФ излучению: рассеиватель сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: в стиле ретро



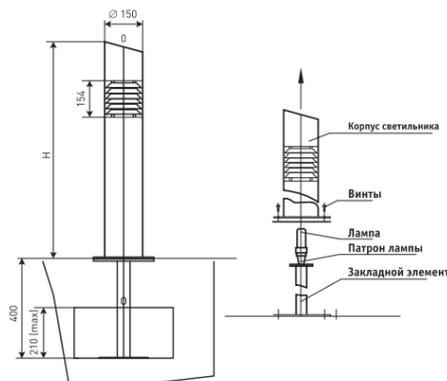
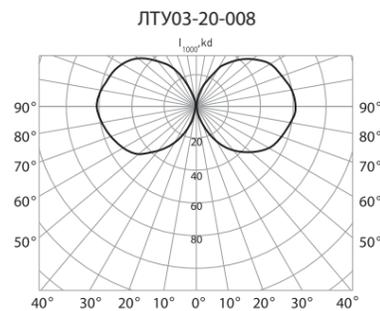
ЛТУ03

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

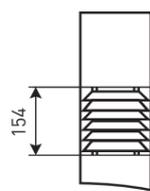
ТУ 3461-002-05758434-94



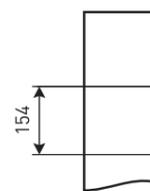
Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Мод. 004,005,008,009,010,014



Мод. 006,007,015



Мод. 011,012,013

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Габаритные размеры, ØxH, мм	Масса, кг (не более)
ЛТУ03-20-004/006	1000651/1000652	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x500	12,5
ЛТУ03-20-005/007	1000653/1000654	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x900	19,5
ЛТУ03-20-008/013	1000655/1000656	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x1500	30,0
ЛТУ03-20-009/011	1000657/1000658	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x500	11,5
ЛТУ03-20-010/012	1000659/1000660	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x900	18,5
ЛТУ03-20-014/015	1000661/1000662	КЛЛ	20	E27	60	круглосим. синусная/синусная	IP54	Ø150x1500	31,5

Модификации

- 004 – высота 500 мм, скошенная крышка, светоперераспределяющая решетка
- 005 – высота 900 мм, скошенная крышка, светоперераспределяющая решетка
- 006 – высота 500 мм, прямая крышка, светоперераспределяющая решетка
- 007 – высота 900 мм, прямая крышка, светоперераспределяющая решетка
- 008 – высота 1500 мм, скошенная крышка, матовая пленка
- 009 – высота 500 мм, скошенная крышка, светоперераспределяющая решетка
- 010 – высота 900 мм, скошенная крышка, матовая пленка
- 011 – высота 500 мм, прямая крышка, матовая пленка
- 012 – высота 900 мм, прямая крышка, матовая пленка
- 013 – высота 1500 мм, прямая крышка, матовая пленка
- 014 – высота 1500 мм, скошенная крышка, светоперераспределяющая решетка
- 015 – высота 1500 мм, прямая крышка, светоперераспределяющая решетка
- Комплектуется закладным элементом
- Предполагает использование компактной люминесцентной лампы с интегрированным ПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Патрон E27



Установка лампы

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стальной трубы, окрашенной атмосферостойкой эмалью
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната
- Установка: закладной элемент с отверстиями для ввода кабеля бетонируется в грунте. Светильник крепится винтами к закладному элементу
- Обслуживание – доступ сверху. Снять корпус и заменить лампу

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные корпус и рассеиватель
- Комфорт: во всех модификациях предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Дизайн: оригинальный к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: в стиле ретро



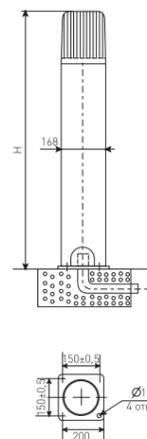
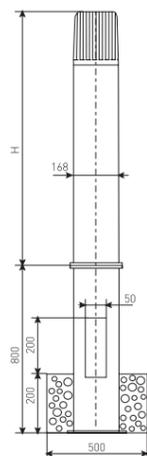
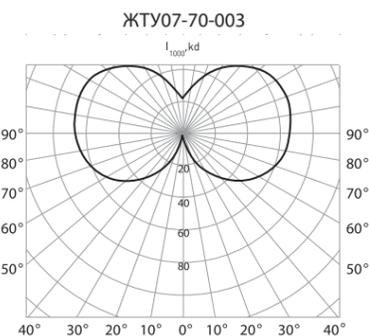
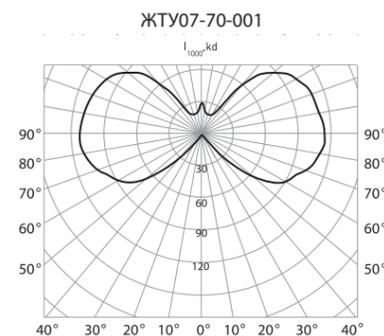
ЖТУ/РТУ/ГТУ07



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

ТУ 3461-002-05758494-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Тип кривой силы света в верх./ниж. полусфере	Степень защиты	Габаритные размеры	Масса, кг (не более)
ЖТУ07-70-001/003/005/007	1000663/1000664/1001396/1001397	ДНаТ	70	E27	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	12,0/26,5
ЖТУ07-70-002/004/006/008	1000665/1000666/1001398/1001399	ДНаТ	70	E27	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	21,0/35,5
ЖТУ07-100-001/003/005/007	1000667/1000668/1001400/1001401	ДНаТ	100	E40	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	12,5/27,0
ЖТУ07-100-002/004/006/008	1000669/1000670/1001402/1001403	ДНаТ	100	E40	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	22,0/36,5
РТУ07-80-001/003/005/007	1000671/1000672/1001404/1001405	ДРЛ	80	E27	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	11,8/26,3
РТУ07-80-002/004/006/008	1000673/1000674/1001406/1001407	ДРЛ	80	E27	80/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	20,6/35,1
РТУ07-125-001/003/005/007	1000675/1000676/1001408/1001409	ДРЛ	125	E27	83/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	12,0/24,5
РТУ07-125-002/004/006/008	1000677/1000678/1001410/1001411	ДРЛ	125	E27	83/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	21,0/35,5
ГТУ07-70-001/003/005/007	1000679/1000680/1001412/1001413	ДРИ	70	E27	82/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	12,0/26,5
ГТУ07-70-002/004/006/008	1000681/1000682/1001414/1001415	ДРИ	70	E27	82/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	21,0/35,5
ГТУ07-100-001/003/005/007	1000683/1000684/1001416/1001417	ДРИ	100	E27	83/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x500	12,5/27,0
ГТУ07-100-002/004/006/008	1000685/1000686/1001418/1001419	ДРИ	100	E27	82/63/90/60	круглосим. синусная / синусная	IP53	∅168x1000	22,0/36,5

* - в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 001 – высота 500 мм, прозрачный рассеиватель, без закладного элемента
- 002 – высота 1000 мм, прозрачный рассеиватель, без закладного элемента
- 003 – высота 500 мм, молочно-белый рассеиватель, без закладного элемента
- 004 – высота 1000 мм, молочно-белый рассеиватель, без закладного элемента
- 005 – высота 500 мм, прозрачный рассеиватель, с закладным элементом
- 006 – высота 1000 мм, прозрачный рассеиватель, с закладным элементом
- 007 – высота 500 мм, молочно-белый рассеиватель, с закладным элементом
- 008 – высота 1000 мм, молочно-белый рассеиватель, с закладным элементом
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Обслуживание

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стальной трубы, окрашенной атмосферостойкой эмалью
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната.
- 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 M12 к пластине закладного элемента
- Обслуживание – доступ сверху. Вывернуть винты, соединяющие рассеиватель с корпусом, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к лампе с патроном



Блок ПРА

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные корпус, крышка и рассеиватель
- Комфорт: предусмотрены меры к устранению слепящего действия
- Соответствие российским стандартам
- Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный





ОСВЕЩЕНИЕ ТОННЕЛЕЙ
И ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ

ЖПУ29

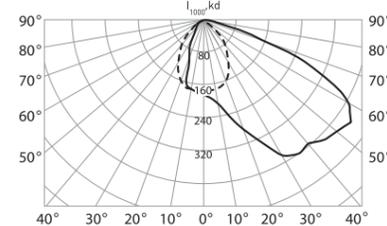


Общее освещение тоннелей во въездной зоне (мод. 001, 101, 201) и в зоне самого тоннеля (мод. 003, 103, 203), а также больших открытых территорий

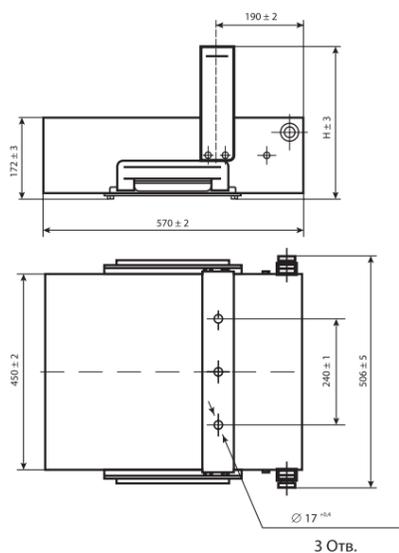
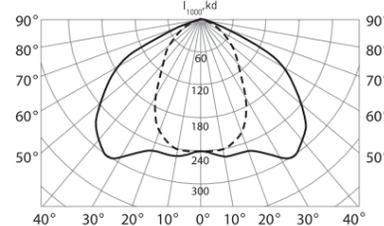
ТУ 3461-007-05758434-96

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

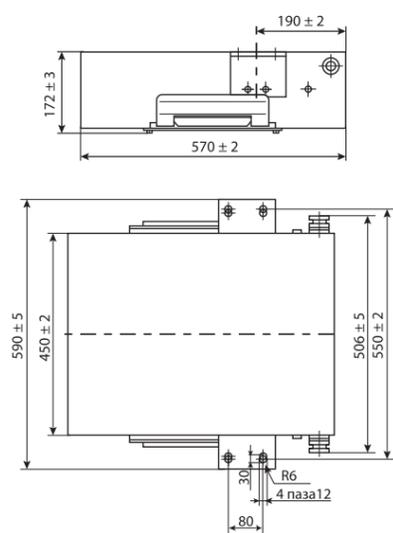
ЖПУ29-250-001



ЖПУ29-250-003



Мод. 001, 003, 101, 103



Мод. 201, 203

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип светораспределения (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖПУ29-150-001/101/201	1000687/1000688/1001420	ДНаТ	150	E40	73/70/70	Асимметричный	IP65	19,9/19,5/18,8
ЖПУ29-150-003/103/203	1000689/1000690/1001421	ДНаТ	150	E40	83/70/70	Симметричный	IP65	19,9/19,5/18,8
ЖПУ29-250-001/101/201	1000691/1000692/1001422	ДНаТ	250	E40	81/70/70	Асимметричный	IP65	20,9/20,5/19,8
ЖПУ29-250-003/103/203	1000693/1000694/1001423	ДНаТ	250	E40	84/70/70	Симметричный	IP65	20,9/20,5/19,8
ЖПУ29-400-001/101/201	1000695/1000696/1001424	ДНаТ	400	E40	77/70/70	Асимметричный	IP65	23,0/22,6/21,8
ЖПУ29-400-003/103/203	1000697/1000698/1001425	ДНаТ	400	E40	83/70/70	Симметричный	IP65	23,0/22,6/21,8

Модификации

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



Легкосъемная панель с ПРА



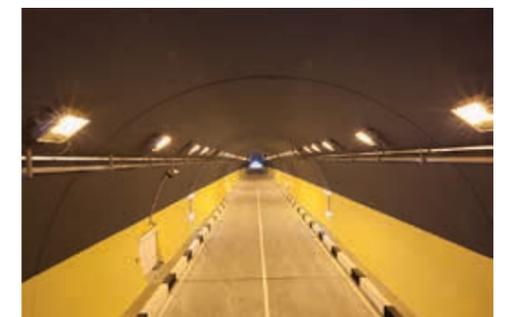
Разъем для подключения питания

Конструкция и обслуживание

- Корпус, лира и наружные металлические детали светильника изготовлены из нержавеющей стали методом штамповки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на специальные конструкции, закреплённые к потолку или стенам тоннеля
- 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

Преимущества

- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели, светильник можно мыть струями воды



Республика Северная Осетия

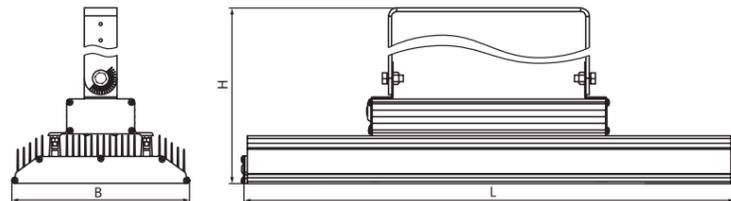
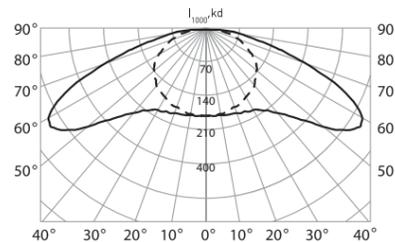
ДПУ39



Общее освещение в туннелях, освещение больших открытых территорий

Напряжение _____ 220 В (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 _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Геспер ДПУ39-160x1-012



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры (LxВxН), мм	Масса, кг (не более)
GALAD Геспер ДПУ39-80x1-012	1000699	Светодиод	80	6480	IP65	600x217x314	6,7
GALAD Геспер ДПУ39-160x1-012	1000700	Светодиод	160	12970	IP65	1040x217x314	11,7
GALAD Геспер ДПУ39-240x1-022	1000701	Светодиод	240	19440	IP65	820x441x314	16,3
GALAD Геспер ДПУ39-320x1-022	1000702	Светодиод	320	25940	IP65	1040x441x314	21,0

Модификации

- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Модульный корпус изготовлен из алюминия, защищён порошковым покрытием
- Наружные металлические детали светильника изготовлены из кислотостойкой нержавеющей стали методом штамповки
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на специальные конструкции, закреплённые к потолку или стенам туннеля с помощью лиры
- Есть возможность соединения светильников в единую линию

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают до 50 000 ч
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Возможность использования в системах управления освещением
- Эффективность: благодаря применению специальной вторичной оптики достигается светораспределение, оптимальное для задач освещения улиц и дорог
- Возможность установки вторичной оптики для формирования других типов КСС (под конкретный объект)
- Дизайн: оригинальный

ЖБУ/РБУ/ГБУ/ДБУ02

Общее освещение зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-002-05758434-96



Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85 - ЖБУ/РБУ/ГБУ02
0,95 - ДБУ02

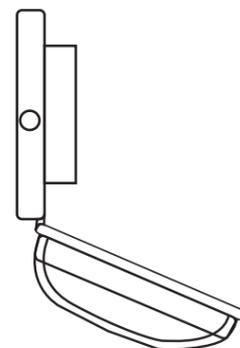
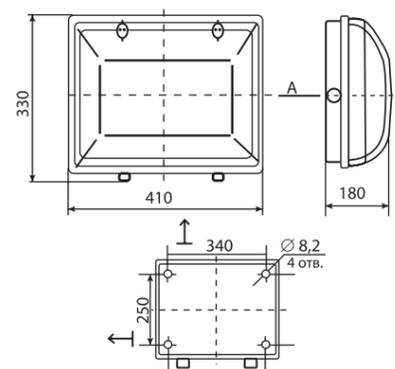
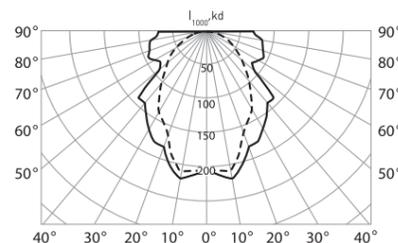
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) _____ 410x330x180мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЖБУ02-100-002



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУ02-70-002	1000703	ДНаТ	70	E27	77	косинусная	IP54	7,5
ЖБУ02-100-002	1000704	ДНаТ	100	E40	80	косинусная	IP54	7,5
РБУ02-80-002	1000705	ДРЛ	80	E27	76	косинусная	IP54	7,5
РБУ02-125-002	1000706	ДРЛ	125	E27	68	косинусная	IP54	7,5
ГБУ02-70-002	1000707	ДРИ	70	E27	80	косинусная	IP54	7,5
ГБУ02-100-002	1000708	ДРИ	100	E27	75	косинусная	IP54	7,8

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ДБУ02-40-002	10001426	светодиод	45	3200	косинусная	IP54	5

Модификации

- 002 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Защитное стекло призматическое, изготовлено из светостабилизированного поликарбоната, имеет дополнительные рёбра жёсткости
- Отражатель из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло, специальные уплотненные винты
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени



Сальниковый ввод



Блок ПРА



Алюминиевое основание

ЖВУ/РВУ/ГВУ/ДВУ25



Освещение подземных пешеходных переходов, проходов, подъездов зданий



Напряжение _____ ~220±10% В / -48±4 В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

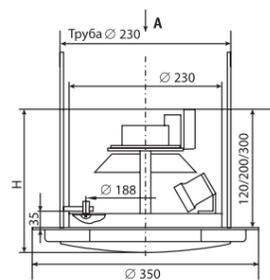
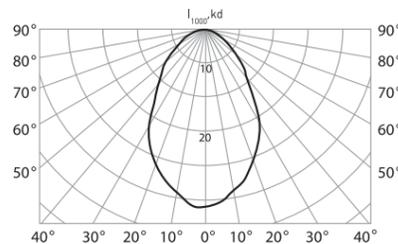
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I/III

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1, УХЛ2

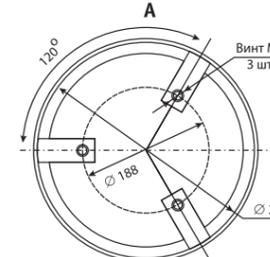
Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

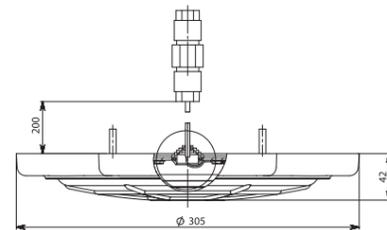
ДВУ25-24x1,2-001



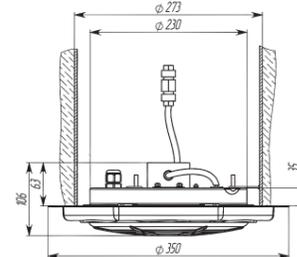
Установочная ниша



ЖВУ/РВУ/ГВУ/НВУ25



ДВУ25-24x1,2-001



ДВУ25-24x1,2-002

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % не менее	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры, ØxH, мм	Масса, кг (не более)
ЖВУ25-50-001/002	1000711/1000712	ДНаТ	50	E27	49/39	косинусная	IP20	Ø350x245	3,5
ЖВУ25-70-001/002	1000713/1000714	ДНаТ	70	E27	41/41	косинусная	IP20	Ø350x245	4,2
РВУ25-80-001/002	1000715/1000716	ДРЛ	80	E27	29/25	косинусная	IP20	Ø350x300	3,0
РВУ25-125-001/002	1000717/1000718	ДРЛ	125	E27	29/25	косинусная	IP20	Ø350x300	5,0
ГВУ25-70-001/002	1000719/1000720	ДРИ	70	E27	43/37	косинусная	IP20	Ø350x245	3,8
ГВУ25-100-001/002	1000721/1000722	ДРИ	100	E27	44/37	косинусная	IP20	Ø350x245	4,3
НВУ25-60-001/002	1000723/1000724	ЛОН	60	E27	50	косинусная	IP20	Ø350x165	3,0

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Класс защиты от поражения электрическим током	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры, ØxH, мм	Масса, кг (не более)
GALAD ДВУ25-24x1,2-001	1000709	светодиод	30	-48 ± 4 В	III	2146	глубокая	IP65	Ø305x42	1,2
GALAD ДВУ25-24x1,2-002	1000710	светодиод	30	~220 ± 10%	I	2146	глубокая	IP65	Ø350x106	3,7

Модификации

- ЖВУ/РВУ/ГВУ25-...-001 – с прозрачным защитным стеклом
- ЖВУ/РВУ/ГВУ25-...-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

Конструкция и обслуживание

- Корпус и декоративное кольцо изготовлены из листовой стали и защищены порошковым покрытием
- Крышка изготовлена из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Отражатель в светильнике ЖВУ/РВУ/ГВУ25 изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Возможность использования в системах управления освещением (ДВУ25)
- Класс защиты от поражения электрическим током III (ДВУ25-24-001)
- Дизайн: оригинальный



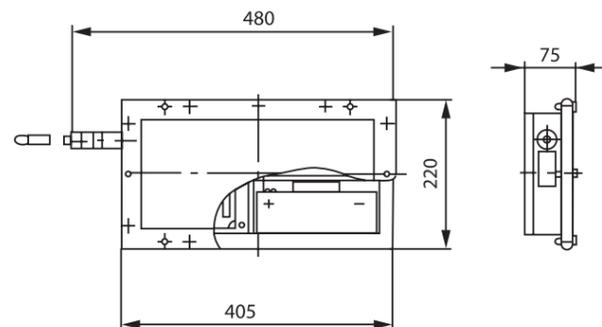
ДБУ01



Аварийная навигация в тоннелях
и на производстве

ТУ 3461-028-05758434-2011

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ не менее 0,95
 Класс защиты
 от поражения электрическим током _____ III
 Климатическое исполнение _____ У1
 Габаритные размеры _____ 480x220x75 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение в нормальном режиме, В	Напряжение в аварийном режиме, В	Степень защиты	Габаритные размеры LxVxH, мм	Масса, кг (не более)
GALAD ВЫХОД ДБУ01-20-001	1000725	Светодиод	20	220	12	IP65	480 x 220 x 75	6,0
GALAD СТРЕЛКА ДБУ01-20-002	1000726	Светодиод	20	220	12	IP65	480 x 220 x 75	6,0
GALAD ВЫКЛЮЧИ ДВИГАТЕЛЬ ДБУ01-20-003	1000727	Светодиод	20	220	12	IP65	480 x 220 x 75	6,0

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали
- Светильник устанавливают на вертикальную поверхность (стену) из негорючего материала.
- Встроенная аккумуляторная батарея свинцово-кислотного типа, обеспечивающая работу светильника не менее 3-х часов после отключения питания. После первого часа работы в аварийном режиме светильник автоматически переходит в режим экономии заряда аккумулятора
- Аккумулятор обеспечивает работу в пределах температур от -30 до +50 °С
- Обслуживание – отсоединить корпус светильника от установочной скобы, отвернув четыре болта с внешней стороны светильника, затем отсоединить оптический отсек от аккумуляторного отсека, отвернув два болта, это обеспечит доступ к блоку питания и светодиодной плате.

Преимущества

- Большой срок службы: выполнен из кислотостойкой нержавеющей стали
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Возможность использования в современных системах управления освещением и пожаротушения
- Дизайн: функционально-классический

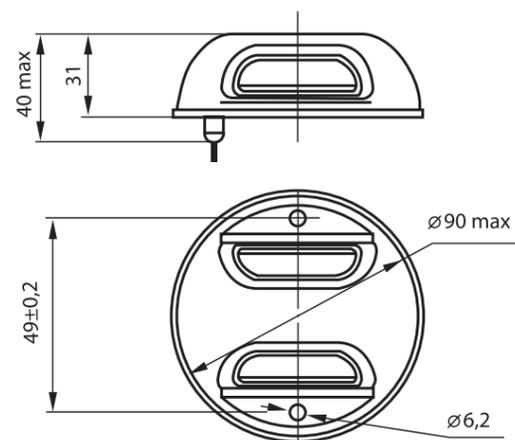
ДДУ21



Предназначен для установки на автодорогах самостоятельно или с другими средствами организации дорожного движения для улучшения зрительной ориентации водителя

ИЖЯН.676741.002ТУ

Напряжение _____ -36 В
 Коэффициент мощности _____ 0,98
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ III
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ $\varnothing 90 \times 40$ мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Тип крепления	Степень защиты	Габаритные размеры, $\varnothing \times H$, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Арктур ДДУ21-1-001	1000728	Светодиод	1	-36	накладной	IP67	$\varnothing 90 \times 40$	0,29

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Применяется блок питания 30Вт 220/36В, один блок на 20 светильников. Светильник работает постоянно
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из нержавеющей кислотостойкой стали
- Внутри корпуса находятся две светодиодные линейки в двух противоположных направлениях (с белыми и красными светодиодами)
- Внутренняя часть светильника залита компаундом
- Крепление светильника накладное на опорную горизонтальную или вертикальную поверхность
- Световой прибор необслуживаемый

Преимущества

- Невосприимчивость к кислотной среде тоннеля
- Большой срок службы: светодиоды работают до 50 000 часов
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем
- Ударопрочность - светильник выдерживает нагрузку до 5 тонн
- Виброустойчивость
- Дизайн: оригинальный





ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШИХ
ПРОСТРАНСТВ И
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Д001

Освещение больших открытых и крытых пространств, железнодорожных и промышленных объектов, складов, цехов, депо

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 В (90 – 264 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

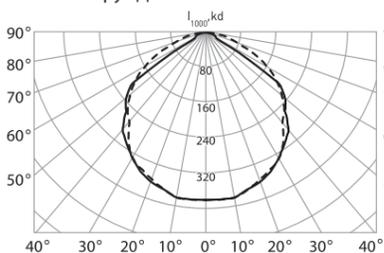
Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ в таблице

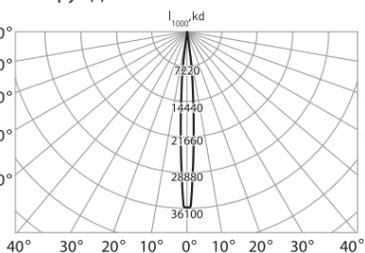
Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



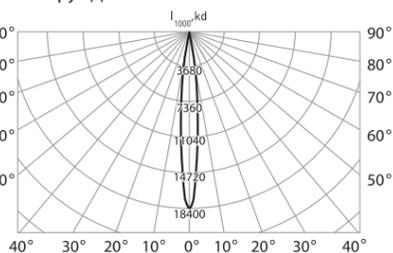
Эльбрус Д001-120x1-04 без линз



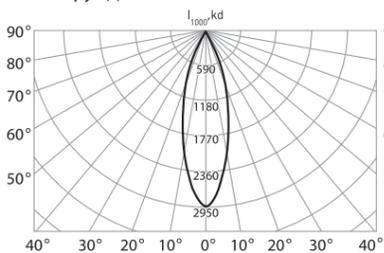
Эльбрус Д001-120x1-04 с линзами 0003



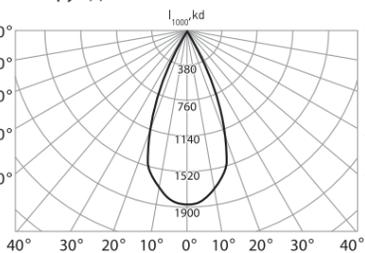
Эльбрус Д001-120x1-04 с линзами 0005



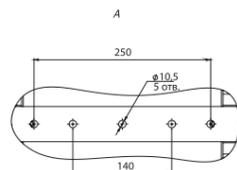
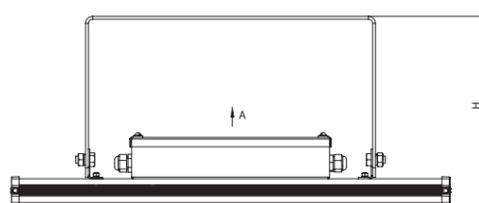
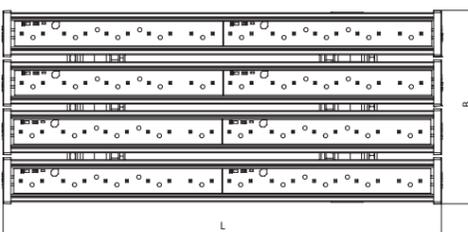
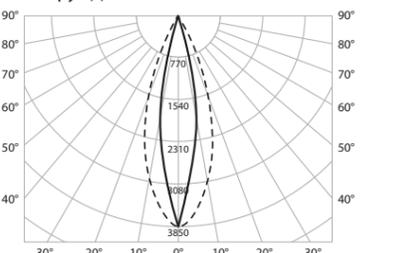
Эльбрус Д001-120x1-04 с линзами 0015



Эльбрус Д001-120x1-04 с линзами 0023



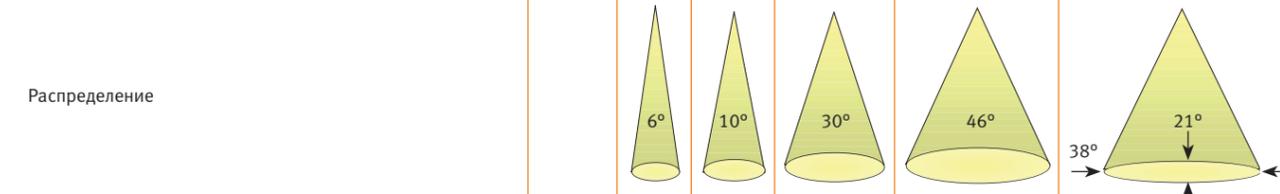
Эльбрус Д001-120x1-04 с линзами 1119



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Кол-во модулей (светодиодов в каждом)	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры (L x B x H), мм	Масса, кг (не более)
GALAD Эльбрус Д001-40x1-02	1000729	Светодиод	40	2(20)	3877	IP65	620x120x270	7,7
GALAD Эльбрус Д001-80x1-04	1000730	Светодиод	80	4(20)	7050	IP65	620x285x270	11,3
GALAD Эльбрус Д001-120x1-04	1000731	Светодиод	120	4(30)	10575	IP65	915x285x270	14,3
GALAD Эльбрус Д001-160x1-04	1000732	Светодиод	160	4(40)	14100	IP65	1210x285x270	17,3

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0003	0005	0015	0023	1119
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	10,5
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	19
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 10% максимальной силы света, градусов	72	7	11	26	32	17
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 10% максимальной силы света, градусов	72	7	11	26	32	31



Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

- 02 – прожектор состоит из 2 модулей
- 04 – прожектор состоит из 4 модулей
- Комплектуется блоком питания в корпусе, степень защиты IP54
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Основа системы – модуль из алюминиевого профиля
- Корпуса модулей изготовлены из алюминия методом экструзии, защищены специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность. Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение – отвернуть болты на крышке блока питания и снять её. Ввести провода сети через гермоввод в блок питания и подключить к клеммной колодке

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Вариативность светораспределения: применение вторичной оптики позволяет получать различные типы КСС и выбрать оптимальный для каждого проекта
- Возможность использовать в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Д002



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

ТУ3461-010-05014352-2012

Напряжение _____ 220 В (90 – 264 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

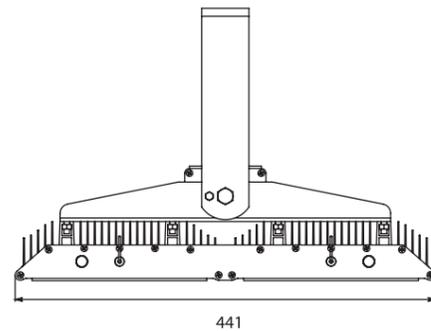
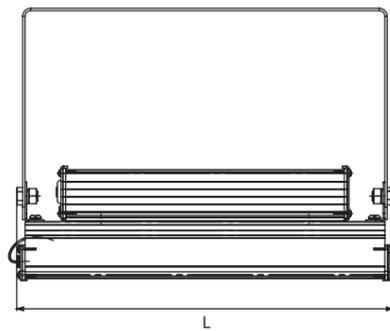
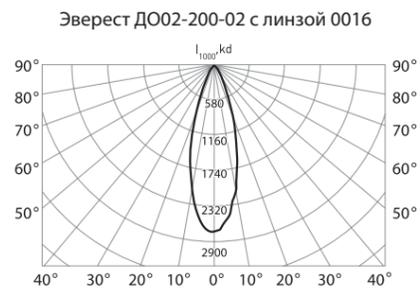
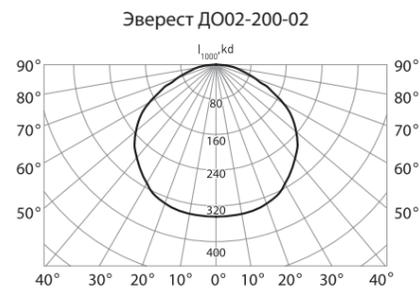
Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

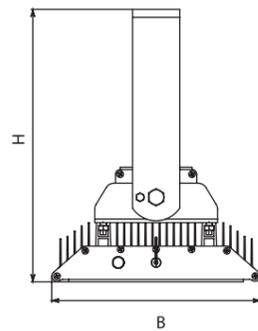
Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Д002-200-002

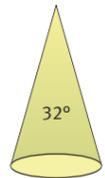


Д002-100-001
Д002-200-001

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Эверест Д002-100-001	1000733	Светодиод	100	9290	IP65	415x221x295	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	415x444x295	11,5

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0016
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	16
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	16
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 10% максимальной силы света, градусов	72	27
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 10% максимальной силы света, градусов	72	27



Распределение

Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Поворотные кронштейны для крепления на опорную поверхность стальные с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Возможность использовать в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ЖО/РО/ГО07



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10%В / 380 ± 10%В

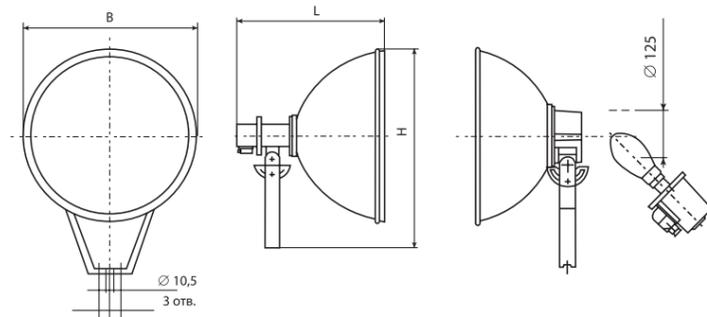
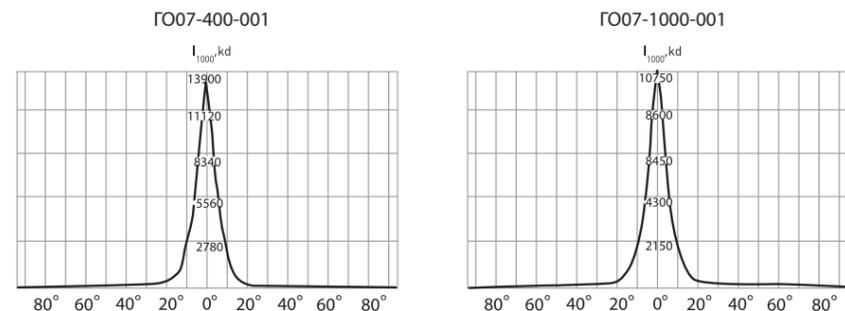
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1, Т1

Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния в градусах	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
ЖО07-150-001	1000736	ДНаТ	150	E40	55	33	IP65	440x530x645	9,0
ЖО07-250-001	1000737	ДНаТ	250	E40	56	25	IP65	440x530x645	9,0
ЖО07-400-001	1000738	ДНаТ	400	E40	63	22	IP65	440x530x645	9,0
ЖО07-600-001	1000739	ДНаТ	600	E40	57	24	IP65	490x630x675	10,5
ЖО07-1000-001	1000740	ДНаТ	1000	E40	65	28	IP65	490x630x675	10,5
РО07-250-001	1000741	ДРЛ	250	E40	55	70	IP65	440x530x645	9,0
РО07-400-001	1000742	ДРЛ	400	E40	59	56	IP65	490x630x675	10,5
ГО07-150-001	1000743	ДРИ	150	E27	62	33	IP65	440x530x645	9,0
ГО07-250-001	1000744	ДРИ	250	E40	70	10	IP65	440x530x645	9,0
ГО07-400-001	1000745	ДРИ	400	E40	62	20	IP65	440x530x645	9,0
ГО07-700-001	1000746	ДРИ	700	E40	69	20	IP65	490x630x675	10,5
ГО07-1000-001	1000747	ДРИ	1000	E40	62	22	IP65	490x630x675	10,5
ГО07-2000-001	1000748	ДРИ	2000	E40	69	34	IP65	540x630x675	10,5

Аксессуары

Обозначение	Диаметр решетки, мм	Для каких светильников
Решетка защитная 50/51-011, 07 (РО-250, ЖО/ГО150, 250, 400)	520	ЖО/ГО07-150, 250, 400-001; РО07-250-001
РЕШЕТКА ЗАЩИТНАЯ 07 (РО400, ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000)	622	ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000-001; РО07-400-001

Рекомендуемые независимые ПРА

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ЖО07-150-001	1К150ДНаТ46-010УХЛ1	220	есть	1,8	19,5	105x102x235	3,8
ЖО07-250-001	1К250ДНаТ46-003УХЛ1	220	есть	3,0	33	105x102x265	4,5
	1К250ДНаТ46-009УХЛ1	220	есть	3,0	31	132x134x205	5,4
ЖО07-400-001	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
ЖО07-600-001	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	220	есть	6,0	42,5	132x134x305	9,35
ЖО07-1000-001	1К1000ДНаТ46-001УХЛ1	220	есть	10,3	72	132x134x415	14,6
РО07-250-001	1И250ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
	1К400ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	3,25	26	105x102x265	4,25
РО07-400-001	1К400ДРЛ44-001УХЛ1	220	-	3,25	25	132x134x205	5,5
	1К250ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	2,2	22	105x102x265	4,6
ГО07-250-001	1К250ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	2,2	37	132x134x285	7,3
	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
ГО07-400-001	1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
	1К700ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	6,0	40	132x134x305	9,65
ГО07-700-001	1К700ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	6,0	78	255x135x260	17,8
	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
ГО07-1000-001	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,7	48	132x134x340	11,6
ГО07-2000-001	1К2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	9,2	100	255x135x365	22,9
	1К2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	10,3	120	255x135x365	22,9

Степень защиты ПРА - IP54
Коэффициент мощности - 0,85

Модификации

- 001 – базовая модификация, отражатель круглосимметричный гладкий
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Патрон установлен в специальном легкосъёмном блоке, который позволяет производить замену лампы с колбой диаметром менее 125 мм через горловину в отражателе, не снимая защитного стекла
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Возможна комплектация стальной никелированной защитной решёткой
- 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



Замена лампы

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: замена лампы производится без открытия оптического отсека
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

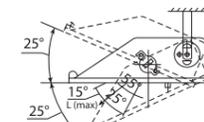
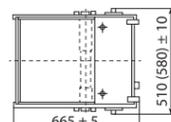
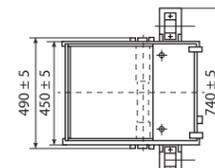
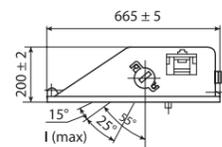
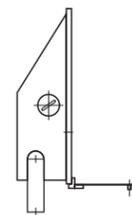
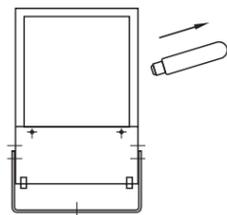
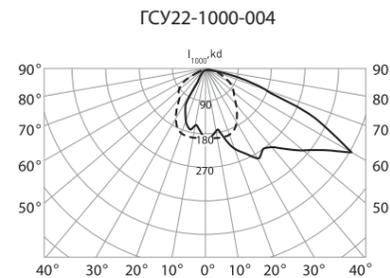
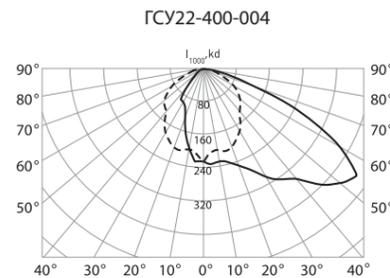


ЖСУ/PCY/ГСУ22

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

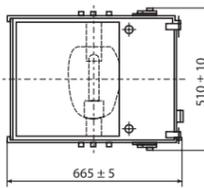
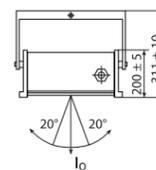
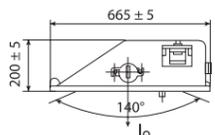
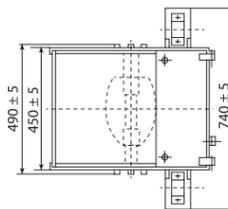
ТУ 3461-007-05758434-96

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



Мод. 001

Мод. 004



Мод. 003

Мод. 005

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип светораспределения	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
ЖСУ22-150-001	1000749	ДНаТ	150	E40	68	Асимметричный	IP65	IP65	670x740x205	16,5
ЖСУ22-150-003	1000750	ДНаТ	150	E40	68	Симметричный	IP65	IP65	670x740x205	17,0
ЖСУ22-150-004	1000751	ДНаТ	150	E40	68	Асимметричный	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	Асимметричный	IP65	IP65	670x740x205	17,9
ЖСУ22-250-003	1000754	ДНаТ	250	E40	68	Симметричный	IP65	IP65	670x740x205	18,5
ЖСУ22-250-004	1000755	ДНаТ	250	E40	80	Асимметричный	IP65	IP53	670x510x320	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	Асимметричный	IP65	IP65	670x740x205	19,5
ЖСУ22-400-003	1000758	ДНаТ	400	E40	68	Симметричный	IP65	IP65	670x740x205	20,0
ЖСУ22-400-004	1000759	ДНаТ	400	E40	79	Асимметричный	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	Асимметричный	IP65	IP53	670x580x320	33,0
ЖСУ22-2x400-004	1000762	ДНаТ	2x400	E40	68	Асимметричный	IP65	IP53	771x791x320	35,5
ЖСУ22-2x600-004	1000763	ДНаТ	2x600	E40	68	Асимметричный	IP65	IP53	771x791x320	39,2
PCY22-250-004	1000764	ДРЛ	250	E40	68	Асимметричный	IP65	IP53	670x510x320	18,5
PCY22-2x250-004	1000765	ДРЛ	2x250	E40	68	Асимметричный	IP65	IP53	771x791x320	29,4
ГСУ22-250-004	1000766	ДРИ	250	E40	72	Асимметричный	IP65	IP53	670x510x320	20,0
ГСУ22-400-004	1000767	ДРИ	400	E40	68	Асимметричный	IP65	IP53	670x510x320	21,5
ГСУ22-1000-004	1000768	ДРИ	1000	E40	81	Асимметричный	IP65	IP53	670x580x320	33,0
ГСУ22-2x400-004	1000769	ДРИ	2x400	E40	74	Асимметричный	IP65	IP53	771x791x320	35,5

ЖСУ/PCY/ГСУ22

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

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность и подвесы стальные с порошковым покрытием
- Патрон с лампой установлен на легкосъёмной крышке и закреплён на боковине корпуса
- Прожектор рекомендуется устанавливать на потолке или стене при помощи специальных подвесов или на высокомагнитоопоре 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°

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели, замена лампы производится без открывания оптического отсека
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Узел замены лампы
и шкала установки угла



Блок ПРА
на легкосъёмной панели



г. Сочи

ЖО/РО/ГОЗЗ



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В

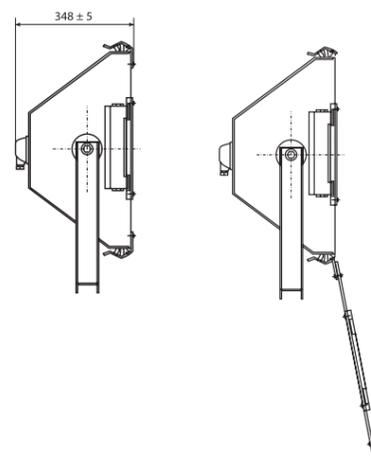
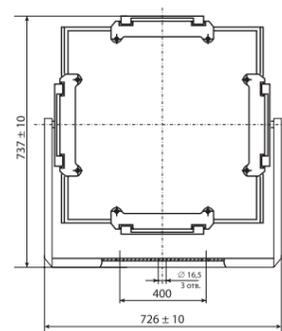
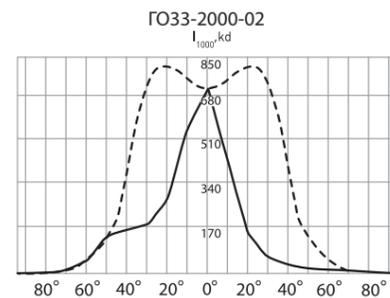
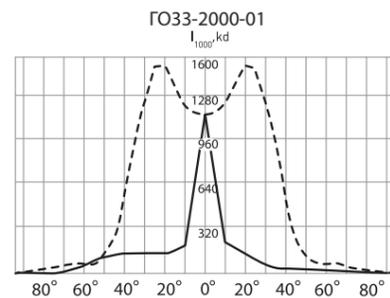
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ 726X348X737 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Напряжение питающей сети, В	КПД*, % (не менее)	Угол рассеяния в градусах для гориз./вертикальной плоскости	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖОЗЗ-600-01	1000770	ДНАТ	600	E40	220	73	90/-	IP65	25,5
ЖОЗЗ-600-02	1000771	ДНАТ	600	E40	220	73	95/-	IP65	25,5
ЖОЗЗ-1000-01	1000772	ДНАТ	1000	E40	220	73	80/-	IP65	25,5
ЖОЗЗ-1000-02	1000773	ДНАТ	1000	E40	220	73	95/-	IP65	25,5
РОЗЗ-400-01	1000774	ДРЛ	400	E40	220	56	110/100	IP65	25,5
РОЗЗ-400-02	1000775	ДРЛ	400	E40	220	60	118/95	IP65	25,5
РОЗЗ-2x250-01	1000776	ДРЛ	2x250	E40	220	55	100/90	IP65	26,0
РОЗЗ-2x250-02	1000777	ДРЛ	2x250	E40	220	62	115/90	IP65	26,0
РОЗЗ-700-01	1000778	ДРЛ	700	E40	220	55	120/100	IP65	25,5
РОЗЗ-700-02	1000779	ДРЛ	700	E40	220	60	118/100	IP65	25,5
ГОЗЗ-1000-01	1000780	ДРИ	1000	E40	220	73	80/-	IP65	25,5
ГОЗЗ-1000-02	1000781	ДРИ	1000	E40	220	73	100/-	IP65	25,5
ГОЗЗ-2000-01	1000782	ДРИ	2000	E40	380 или 220	73	96/-	IP65	25,5
ГОЗЗ-2000-02	1000783	ДРИ	2000	E40	380 или 220	73	112/-	IP65	25,5

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Рекомендуемые независимые ПРА

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ЖОЗЗ-600-01/02	1К600ДНАТ46-01УХЛ1	220	есть	6,0	42,5	132x134x305	9,35
ЖОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДНАТ46-001УХЛ1	220	есть	10,3	72	132x134x415	14,6
РОЗЗ-400-01/02	1К400ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	3,25	26	105x102x265	4,25
	1К400ДРЛ44-001УХЛ1	220	-	3,25	25	132x134x205	5,5
РОЗЗ-2x250-01/02	1И250ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
РОЗЗ-700-01/02	1К700ДРЛ44-002УХЛ1	220	-	5,45	47	132x134x255	9,1
ГОЗЗ-1000-01/02	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,7	48	132x134x340	11,6
ГОЗЗ-2000-01/02	1К2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	9,2	100	255x135x365	22,9
	1К2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	10,3	120	255x135x365	22,9

Степень защиты ПРА - IP54
Коэффициент мощности - 0,85

Модификации

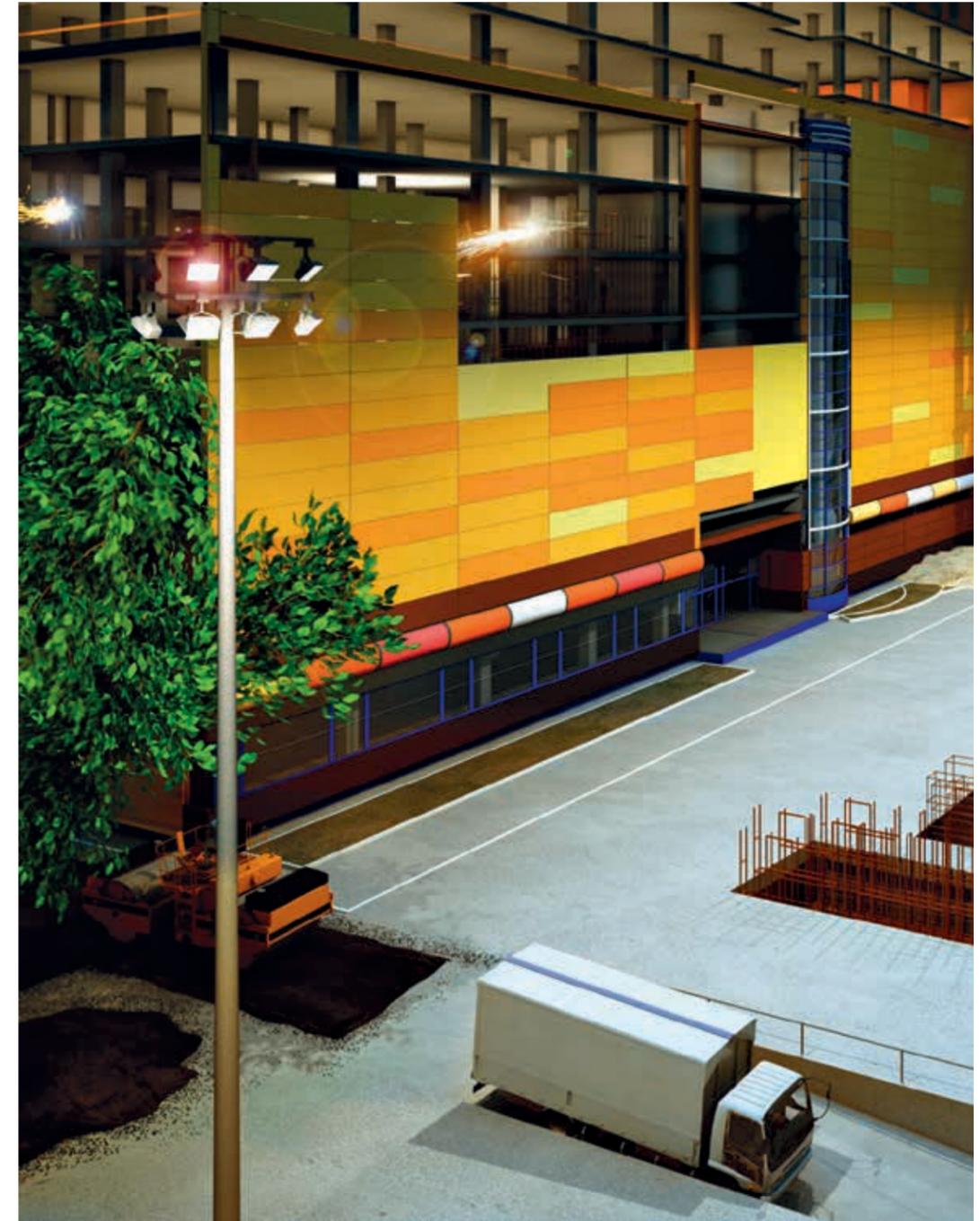
- 01 – с симметричным зеркальным отражателем
- 02 – с симметричным ячеистым отражателем
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из стального проката методом гибки и сварки, с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Патрон установлен на боковине корпуса и, при необходимости расфокусировки прожектора, может быть переставлен в другое положение
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



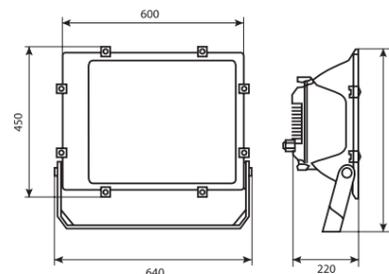
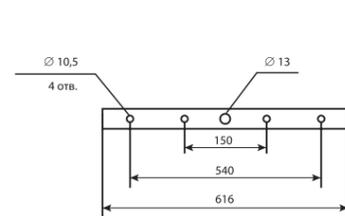
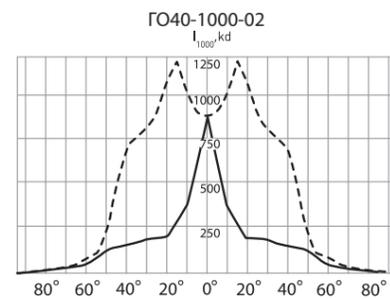
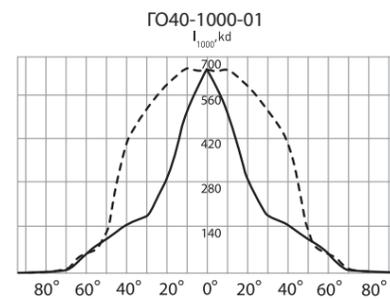
ЖО/ГО40



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 640x600x220 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Рекомендуемые независимые ПРА

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

Степень защиты ПРА - IP54
 Коэффициент мощности - 0,85

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD (мод. 01) или изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием (мод. 02)
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, со специальной шкалой для точной установки угла наклона прожектора
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Шкала установки угла



Патрон



Пружинная застёжка



ЖО/РО/ГО42

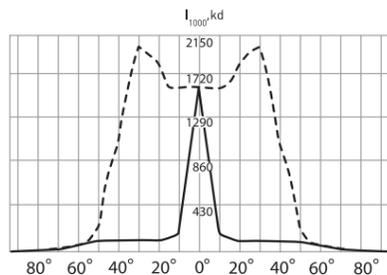


Освещение больших открытых пространств, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок, промышленных предприятий, карьеров, объектов транспортной инфраструктуры (порты, сортировочные станции, терминалы)

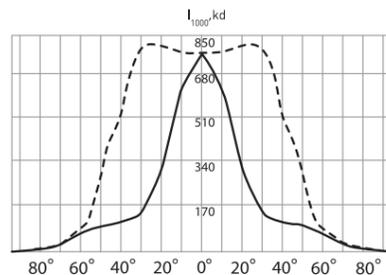
ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10%В / 380 ± 10%В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

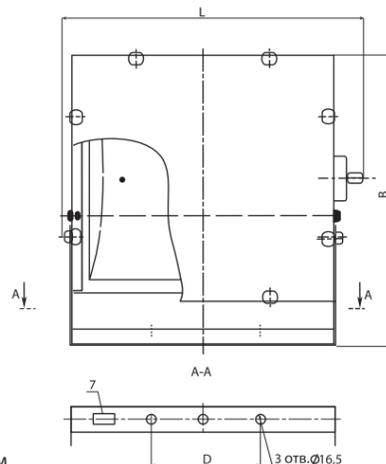
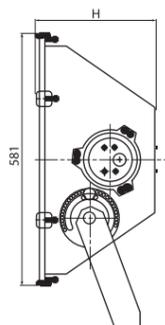
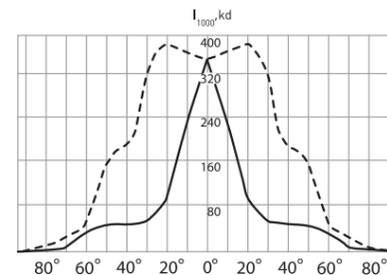
ГО42-1000-01



ГО42-1000-02



ГО42-2x400-02



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

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Степень защиты	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
ЖО42-400-01,02/03,04	1000788/1000789/1001427/1001428	ДНаТ	400	E40	72/81/72/81	IP65	536x677x272	13,5/14,3
ЖО42-600-01,02/03,04	1000790/1000791/1001429/1001430	ДНаТ	600	E40	72/84/72/84	IP65	536x677x272	13,5/14,3
ЖО42-1000-01,02/03,04	1000792/1000793/1001431/1001432	ДНаТ	1000	E40	72/89/72/89	IP65	690x677x272	14,7/15,5
ЖО42-2x250-01,02/03,04	1000794/1000795/1001433/1001434	ДНаТ	2x250	E40	79/85/79/85	IP65	736x677x272	17,1/18,6
ЖО42-2x400-01,02/03,04	1000796/1000797/1001435/1001436	ДНаТ	2x400	E40	79/85/79/85	IP65	690x677x272	17,8/19,3
ЖО42-2x600-01,02/03,04	1000798/1000799/1001437/1001438	ДНаТ	2x600	E40	71/85/71/85	IP65	800x677x272	17,8/19,3
РО42-700-01,02	1000800/1001439	ДРЛ	700	E40	72/84	IP65	690x677x272	14,7
РО42-2x250-01,02	1000801/1001440	ДРЛ	2x250	E40	79/85	IP65	572x677x272	14,3
ГО42-400-01,02/03,04	1000802/1000803/1001441/1001442	ДРИ	400	E40	82/95/82/95	IP65	800x677x272	13,5/14,3
ГО42-1000-01,02/03,04	1000804/1000805/1001443/1001444	ДРИ	1000	E40	90/95/90/95	IP65	536x677x272	14,7/15,5
ГО42-2000-01,02/03,04	1000806/1000807/1001445/1001446	ДРИ	2000	E40	90/95/90/95	IP65	690x677x272	14,7/15,5
ГО42-2x250-01,02/03,04	1000808/1000809/1001447/1001448	ДРИ	2x250	E40	87/95/87/95	IP65	736x677x272	17,1/18,6
ГО42-2x400-01,02/03,04	1000810/1000811/1001449/1001450	ДРИ	2x400	E40	87/95/87/95	IP65	800x677x272	17,8/19,3

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Рекомендуемые независимые ПРА

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ЖО42-400-01,02	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
ЖО42-400-03,04	1К400ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	4,6	38	132x134x235	6,9
ЖО42-1000-01,02	1К1000ДНаТ46-001УХЛ1	220	есть	10,3	72	132x134x415	14,6
	1К1000ДНаТ46-010УХЛ1	220	нет	10,3	72	132x134x415	14,3
ЖО42-2x250-01,02	1К250ДНаТ46-003УХЛ1	220	есть	3,0	33	105x102x265	4,5
	1К250ДНаТ46-009УХЛ1	220	есть	3,0	31	132x134x205	5,4
ЖО42-2x250-03,04	1К250ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	3,0	31	132x134x205	5,1
	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
ЖО42-2x400-01,02	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
	1К400ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	4,6	38	132x134x235	6,9
ЖО42-2x600-01,02	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	220	есть	6,0	42,5	132x134x305	9,35
ЖО42-2x600-03,04	1К600ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	6,0	42,5	132x134x265	8,95
РО42-700-01,02	1К700ДРЛ44-002УХЛ1	220	-	5,45	47	132x134x255	9,1
РО42-2x250-01,02	1И250ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
ГО42-400-01,02	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
	1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
ГО42-400-03,04	1К400ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	3,3	26	132x134x215	5,8
	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
ГО42-1000-01,02	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,7	48	132x134x340	11,6
ГО42-1000-03,04	1К1000ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	8,2	47	132x134x390	13,9
	1К1000ДРИ48-011УХЛ1	220	нет	9,5	66	132x134x390	13,9

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ГО42-2000-01,02	1К2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	9,2	100	255x135x365	22,9
	1К2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	10,3	120	255x135x365	22,9
ГО42-2000-03,04	1К2000ДРИ81-010УХЛ1	380	нет	9,2	100	255x135x365	22,7
	1К2000ДРИ81-002УХЛ1	380	нет	10,3	120	255x135x365	22,6
ГО42-2x250-01,02	1К250ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	2,2	22	105x102x265	4,6
	1К250ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	2,2	37	132x134x285	7,3
ГО42-2x250-03,04	1К250ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	2,2	22	105x102x265	4,4
ГО42-2x400-01,02	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
	1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
ГО42-2x400-03,04	1К400ДРИ48-010УХЛ1	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

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



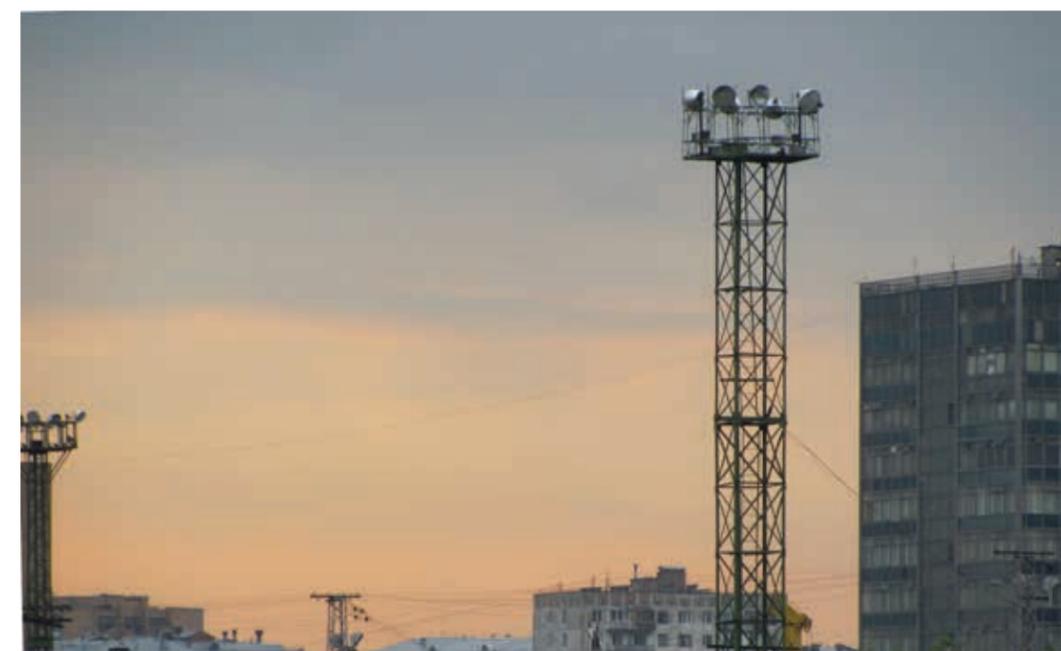
Бокс с ИЗУ

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из стального проката методом гибки и сварки, защищён порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, со специальной шкалой для точной установки угла наклона прожектора
- В прожекторе ГО42-2000-01/02/03/04 лампа дополнительно фиксируется пружинным ламподержателем.
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего материала
- Возможна комплектация решёткой для снижения слепящего действия
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 – прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Широкий диапазон источников света, мощностей и модификаций
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



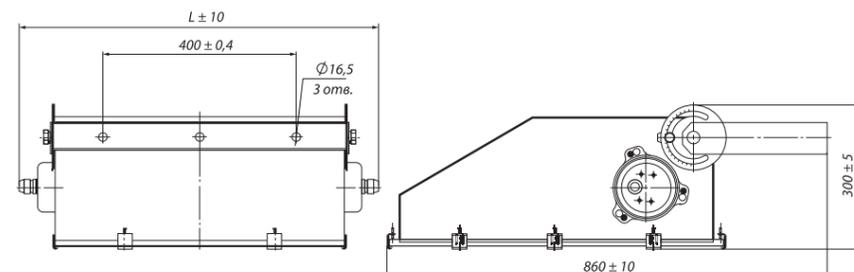
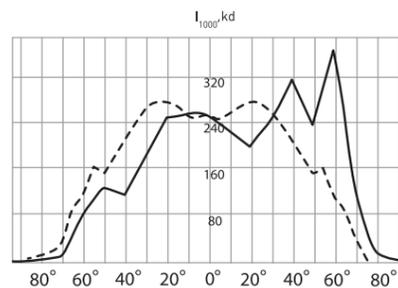
ЖО/РО/ГО42

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ГО42-2000-11



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Степень защиты	Габаритные размеры (LxBxH), мм	Масса, кг (не более)
ЖО42-400-11,12/13,14	1000812/1000813/1001451/1001452	ДНаТ	400	E40	73/81/73/81	IP65	860x524x300	13,5/14,3
ЖО42-600-11,12/13,14	1000814/1000815/1001453/1001454	ДНаТ	600	E40	68/77/68/77	IP65	860x524x300	13,5/14,3
ЖО42-1000-11,12/13,14	1000816/1000817/1001455/1001456	ДНаТ	1000	E40	83/89/83/89	IP65	860x688x300	14,7/15,5
ЖО42-2x250-11,12/13,14	1000818/1000819/1001457/1001458	ДНаТ	2x250	E40	76/84/76/84	IP65	860x728x300	17,1/18,6
ЖО42-2x400-11,12/13,14	1000820/1000821/1001459/1001460	ДНаТ	2x400	E40	76/84/76/84	IP65	860x728x300	17,8/19,3
ЖО42-2x600-11,12/13,14	1000822/1000823/1001461/1001462	ДНаТ	2x600	E40	76/84/76/84	IP65	860x728x300	17,8/19,3
РО42-700-11,12	1000824/1001463	ДРЛ	700	E40	68/77/68/77	IP65	860x688x300	14,7
РО42-2x250-11,12	1000825/1001464	ДРЛ	2x250	E40	86/93/86/93	IP65	860x728x300	14,3
ГО42-400-11,12/13,14	1000826/1000827/1001465/1001466	ДРИ	400	E40	77/85/77/85	IP65	860x524x300	13,5/14,3
ГО42-1000-11,12/13,14	1000828/1000829/1001467/1001468	ДРИ	1000	E40	77/89/77/89	IP65	860x688x300	14,7/15,5
ГО42-2000-11,12/13,14	1000830/1000831/1001469/1001470	ДРИ	2000	E40	77/89/77/89	IP65	860x688x300	14,7/15,5
ГО42-2x250-11,12/13,14	1000832/1000833/1001471/1001472	ДРИ	2x250	E40	86/93/86/93	IP65	860x728x300	17,1/18,6
ГО42-2x400-11,12/13,14	1000834/1000835/1001473/1001474	ДРИ	2x400	E40	77/87/77/87	IP65	860x728x300	17,8/19,3

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Рекомендуемые независимые ПРА

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxBxH, мм	Масса, кг.
ЖО42-400-11,12	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
ЖО42-400-13,14	1К400ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	4,6	38	132x134x235	6,9
ЖО42-600-11,12	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	220	есть	6,0	42,5	132x134x305	9,35
ЖО42-600-13,14	1К600ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	6,0	42,5	132x134x265	8,95
ЖО42-1000-11,12	1К1000ДНаТ46-001УХЛ1	220	есть	10,3	72	132x134x415	14,6
ЖО42-1000-13,14	1К1000ДНаТ46-010УХЛ1	220	нет	10,3	72	132x134x415	14,3
ЖО42-2x250-11,12	1К250ДНаТ46-003УХЛ1	220	есть	3,0	33	105x102x265	4,5
	1К250ДНаТ46-009УХЛ1	220	есть	3,0	31	132x134x205	5,4
ЖО42-2x250-13,14	1К250ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	3,0	31	132x134x205	5,1
	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
ЖО42-2x400-11,12	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
	1К400ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	4,6	38	132x134x235	6,9
ЖО42-2x400-13,14	1К400ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	4,6	38	132x134x235	6,9
ЖО42-2x600-11,12	1К600ДНаТ46-011УХЛ1	220	есть	6,0	42,5	132x134x305	9,35
ЖО42-2x600-13,14	1К600ДНаТ46-001УХЛ1	220	нет	6,0	42,5	132x134x265	8,95
РО42-700-11,12	1К700ДРЛ44-002УХЛ1	220	-	5,45	47	132x134x255	9,1
РО42-2x250-11,12	1И250ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
ГО42-400-11,12	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
	1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
ГО42-400-13,14	1К400ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	3,3	26	132x134x215	5,8

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ГО42-1000-11,12	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,7	48	132x134x340	11,6
ГО42-1000-13,14	1К1000ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	8,2	47	132x134x390	13,9
	1К1000ДРИ48-011УХЛ1	220	нет	9,5	66	132x134x390	13,9
ГО42-2000-11,12	1К2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	9,2	100	255x135x365	22,9
	1К2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	10,3	120	255x135x365	22,9
ГО42-2000-13,14	1К2000ДРИ81-010УХЛ1	380	нет	9,2	100	255x135x365	22,7
	1К2000ДРИ81-002УХЛ1	380	нет	10,3	120	255x135x365	22,6
ГО42-2x250-11,12	1К250ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	2,2	22	105x102x265	4,6
	1К250ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	2,2	37	132x134x285	7,3
ГО42-2x250-13,14	1К250ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	2,2	22	105x102x265	4,4
ГО42-2x400-11,12	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
	1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	3,3	45	132x134x320	9,6
ГО42-2x400-13,14	1К400ДРИ48-010УХЛ1	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

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

Конструкция и обслуживание

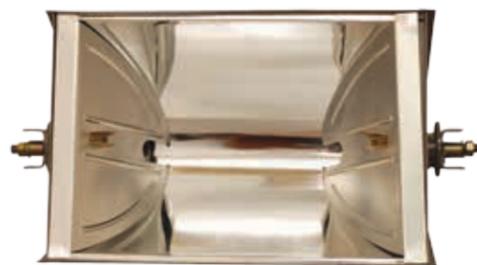
- Прожектор изготовлен из стального проката методом гибки и сварки, защищён порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- В прожекторе ГО42-2000-11/12/13/14 лампа дополнительно фиксируется пружинным ламподержателем
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Широкий диапазон источников света, мощностей и модификаций
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости



ИСУ02



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

ТУ 3461-002-05758434-94



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ1
 Габаритные размеры _____ 785x270x545 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ИСУ02-5000/К23-01

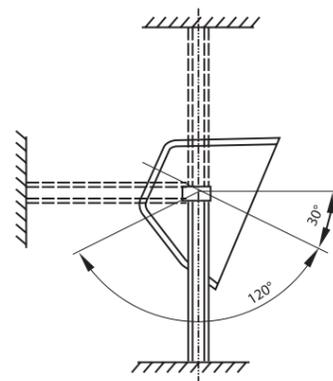
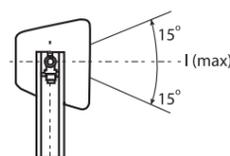
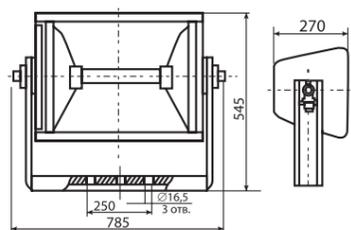
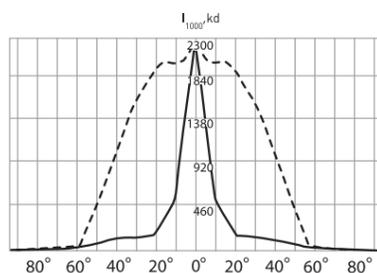


Схема установки

Модификации

- 001 – базовая модификация, отражатель симметричный зеркальный
- Для работы прожектора ПРА не требуется
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из стального проката методом гибки и сварки, защищён порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло отсутствует
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего материала. Необходимо обеспечить защиту лампы от дождя: световое отверстие должно быть направлено в нижнюю полусферу, угол между главной световой осью и горизонтом должен быть не менее 30°
- Обслуживание – потянуть на себя скобу на боковине отражателя. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Подключение – потянуть на себя скобу, расположенную на другой боковине отражателя. Это обеспечит доступ к клеммной колодке с монтажными проводами

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Неинерционность: мгновенное зажигание и перезажигание лампы
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Пружинный замок



Узел регулировки угла наклона прожектора



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
И НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

ДДУ/ЛДУ65

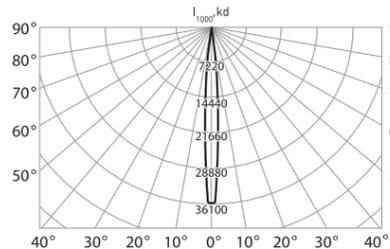
Освещение фасадов зданий, памятников, рекламных щитов, архитектурное освещение

ТУ 3461-002-05758434-94

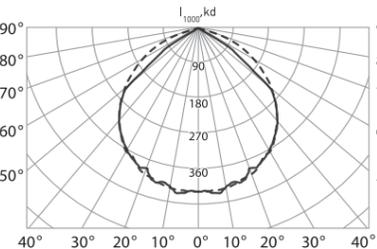


Напряжение _____ ~220 ± 10% (-48 ± 10%) В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1
 Габаритные размеры _____ Lx75x165 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

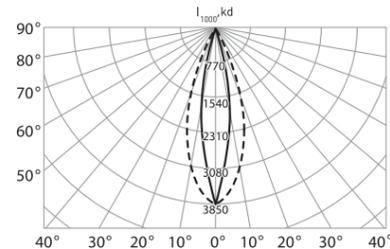
Гамма ДДУ65-40x1-001 с линзами 0003



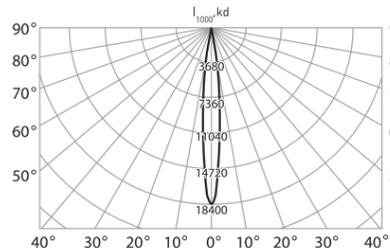
Гамма ДДУ65-40x1-001 без линз



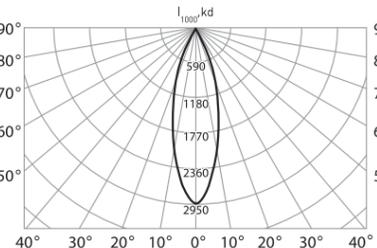
Гамма ДДУ65-40x1-001 с линзами 1119



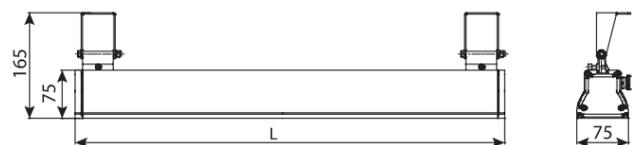
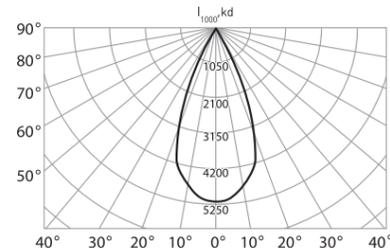
Гамма ДДУ65-40x1-001 с линзами 0005



Гамма ДДУ65-40x1-001 с линзами 0015



Гамма ДДУ65-40x1-001 с линзами 0023



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип светораспределения	Степень защиты	Размер L, мм	Масса, кг (не более)
ЛДУ65-14-001	1000862	ЛЛ Т5	14	G5	48	Симметричный	IP65	602	1,9
ЛДУ65-14-002	1000863	ЛЛ Т5	14	G5	54	Асимметричный	IP65	602	1,9
ЛДУ65-21-001	1000864	ЛЛ Т5	21	G5	48	Симметричный	IP65	902	2,8
ЛДУ65-21-002	1000865	ЛЛ Т5	21	G5	54	Асимметричный	IP65	902	2,8
ЛДУ65-24-001	1000866	ЛЛ Т5	24	G5	48	Симметричный	IP65	602	1,9
ЛДУ65-24-002	1000867	ЛЛ Т5	24	G5	54	Асимметричный	IP65	602	1,9
ЛДУ65-28-001	1000868	ЛЛ Т5	28	G5	48	Симметричный	IP65	1202	3,7
ЛДУ65-28-002	1000869	ЛЛ Т5	28	G5	54	Асимметричный	IP65	1202	3,7
ЛДУ65-35-001	1000870	ЛЛ Т5	35	G5	48	Симметричный	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-35-002	1000871	ЛЛ Т5	35	G5	54	Асимметричный	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-39-001	1000872	ЛЛ Т5	39	G5	48	Симметричный	IP65	902	2,8
ЛДУ65-39-002	1000873	ЛЛ Т5	39	G5	54	Асимметричный	IP65	902	2,8
ЛДУ65-49-001	1000874	ЛЛ Т5	49	G5	48	Симметричный	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-49-002	1000875	ЛЛ Т5	49	G5	54	Асимметричный	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-54-001	1000876	ЛЛ Т5	54	G5	48	Симметричный	IP65	1202	3,7
ЛДУ65-54-002	1000877	ЛЛ Т5	54	G5	54	Асимметричный	IP65	1202	3,7

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение	Световой поток, лм	Степень защиты	Размер L, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-001	1000838	Светодиод	20	~220	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-201	1000839	Светодиод	20	~220	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-011	1000840	Светодиод	20	~220	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-211	1000841	Светодиод	20	~220	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-002	1000842	Светодиод	20	-48	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-202	1000843	Светодиод	20	-48	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-012	1000844	Светодиод	20	-48	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-20x1-212	1000845	Светодиод	20	-48	1550	IP65	602	3,0
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-001	1000846	Светодиод	30	~220	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-201	1000847	Светодиод	30	~220	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-011	1000848	Светодиод	30	~220	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-211	1000849	Светодиод	30	~220	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-002	1000850	Светодиод	30	-48	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-202	1000851	Светодиод	30	-48	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-012	1000852	Светодиод	30	-48	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-30x1-212	1000853	Светодиод	30	-48	2330	IP65	902	3,5
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-001	1000854	Светодиод	40	~220	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-201	1000855	Светодиод	40	~220	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-011	1000856	Светодиод	40	~220	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-211	1000857	Светодиод	40	~220	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-002	1000858	Светодиод	40	-48	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-202	1000859	Светодиод	40	-48	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-012	1000860	Светодиод	40	-48	3100	IP65	1202	4,0
GALAD Гамма ДДУ65-40x1-212	1000861	Светодиод	40	-48	3100	IP65	1202	4,0

ДДУ/ЛДУ65

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0003	0005	0015	0023	1119
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	10,5
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	19
Распределение						

Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

- ЛДУ65-...-001 – с симметричным отражателем
- ЛДУ65-...-002 – с асимметричным отражателем
- ДДУ65-20-XXX
 - Напряжение питания
 - 1 – ~220 В
 - 2 – -48 В
 - Наличие выводных проводов
 - 0 – нет
 - 1 – есть
 - Количество кабельных вводов
 - 0 – 1 ввод
 - 2 – 2 ввода
- Комплектуется встроенным ЭПРА (ЛДУ)/блоком питания (ДДУ)
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

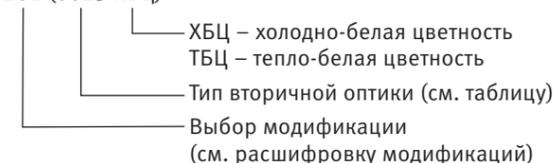
- Корпус прожектора изготовлен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием
- Боковые крышки прожектора изготовлены из алюминия методом литья под давлением, защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Поворотные кронштейны для крепления на опорную поверхность стальные с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Возможность соединения светильников «шлейфом»: наличие двух сальниковых вводов
- Возможность использования в системах управления освещением
- Вариативность светораспределения: возможность применения различных типов вторичной оптики (ДДУ65) позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Удобство обслуживания: ЭПРА установлен на легкосъёмной панели
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Пример маркировки для заказа

GALAD Гамма ДДУ65-40x1-201 (0023 ХБЦ)





ДДУ71

Архитектурное освещение фасадов зданий, сооружений, памятников

ТУ 3461-025-05758434-2008



Напряжение _____ ~220 ± 10% (-48 ± 10%) В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,95

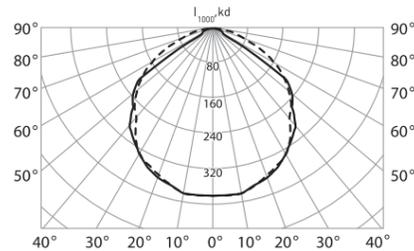
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

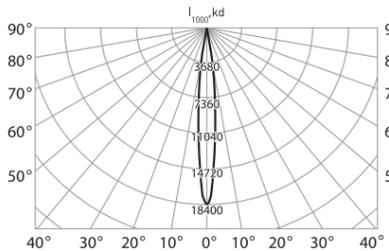
Габаритные размеры _____ Lx66x40 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

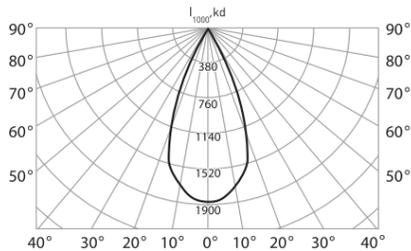
Андромеда ДДУ71-40x1-001 без линз



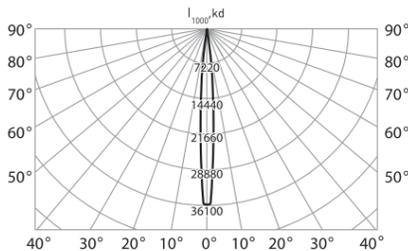
Андромеда ДДУ71-40x1-001 с линзами 0005



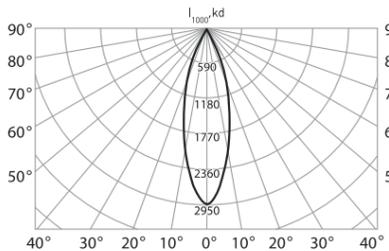
Андромеда ДДУ71-40x1-001 с линзами 0023



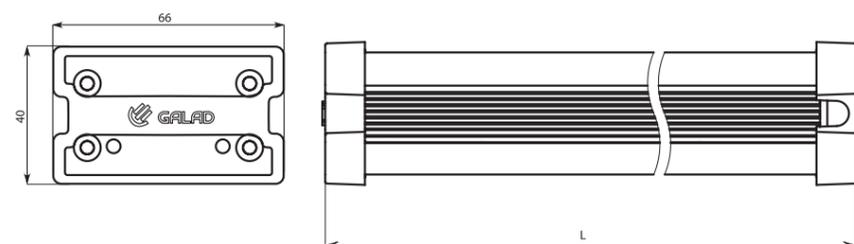
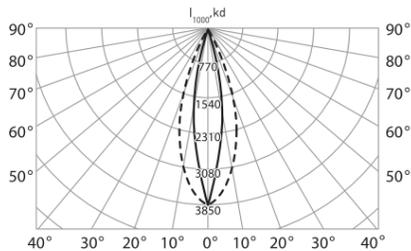
Андромеда ДДУ71-40x1-001 с линзами 0003



Андромеда ДДУ71-40x1-001 с линзами 0015



Андромеда ДДУ71-40x1-001 с линзами 1119



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Световой поток, лм	Степень защиты	Длина L, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Андромеда ДДУ71-10x1-001	1000878	Светодиод	10	220	730	IP65	325	1,10
GALAD Андромеда ДДУ71-10x1-002	1000879	Светодиод	10	-48	730	IP65	325	1,10
GALAD Андромеда ДДУ71-20x1-001	1000880	Светодиод	20	220	1460	IP65	620	1,90
GALAD Андромеда ДДУ71-20x1-002	1000881	Светодиод	20	-48	1460	IP65	620	1,90
GALAD Андромеда ДДУ71-30x1-001	1000882	Светодиод	30	220	2200	IP65	915	2,70
GALAD Андромеда ДДУ71-30x1-002	1000883	Светодиод	30	-48	2200	IP65	915	2,70
GALAD Андромеда ДДУ71-40x1-001	1000884	Светодиод	40	220	3720	IP65	1210	3,50
GALAD Андромеда ДДУ71-40x1-002	1000885	Светодиод	40	-48	3720	IP65	1210	3,50

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0003	0005	0015	0023	1119
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	10,5
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	3	5	15	23	19
Распределение						

Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

ДДУ71

Модификации

- 001 – напряжение питания переменное 220 В
- 002 – напряжение питания постоянное 48 В
- Мод. 001 комплектуется независимым блоком питания
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Поворотные кронштейны для крепления на опорную поверхность стальные с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную 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
- Подключение и обслуживание – каждый светодиодный модуль обслуживается индивидуально с помощью снятия боковой крышки, крепящейся на четырёх винтах

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Удобство обслуживания: возможность установки в труднодоступных и узких местах. Так как блок питания находится снаружи корпуса и крепится отдельно, есть возможность упростить процедуру обслуживания, поместив его в более удобном месте, чем сам прожектор
- Вариативность светораспределения: прожектор может комплектоваться различными вариантами вторичной оптики, как стандартными, так и заказными
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

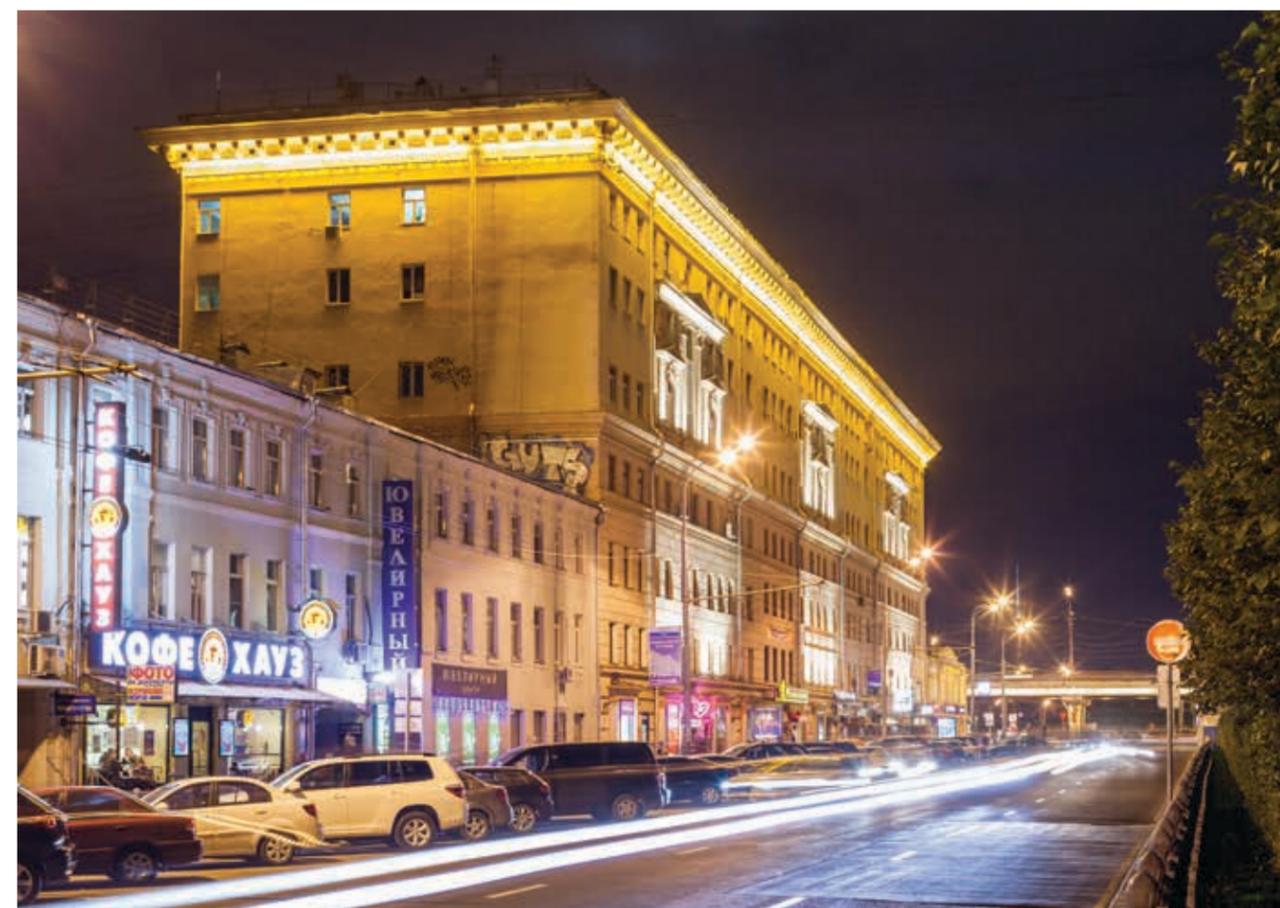
Пример маркировки для заказа

GALAD Андромеда ДДУ71-40x1-001 У1 (0023 ХБЦ)

- ХБЦ – холодно-белая цветность
- ТБЦ – тепло-белая цветность
- Тип вторичной оптики (см. таблицу)



Архитектурное освещение тоннеля, республика Северная Осетия



г. Москва



ДДУ73

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

ТУ3461-030-05758434-2012

Напряжение _____ 220 В (90 – 264 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

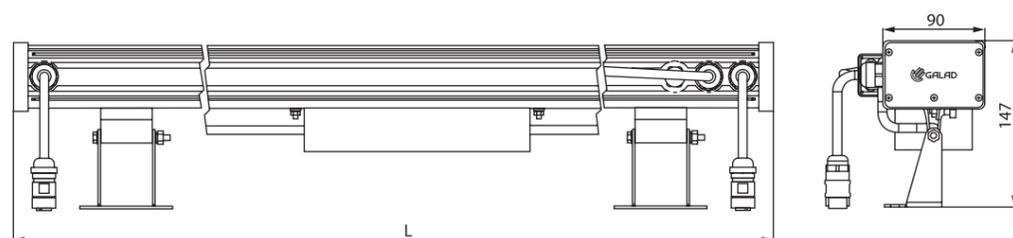
Коэффициент мощности _____ 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ Lx90x147 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм*	Степень защиты	Длина L, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Ирида ДДУ73-12x4-002	1000886	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	436	3,8
GALAD Ирида ДДУ73-12x4-101	1000887	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	436	3,8
GALAD Ирида ДДУ73-12x4-102	1000888	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	436	4,5
GALAD Ирида ДДУ73-24x4-002	1000889	Светодиод RGBW	96	3360	IP65	822	3,5
GALAD Ирида ДДУ73-24x4-101	1000890	Светодиод RGBW	96	3360	IP65	822	3,8
GALAD Ирида ДДУ73-24x4-102	1000891	Светодиод RGBW	96	3360	IP65	822	3,5
GALAD Ирида ДДУ73-36x4-002	1000892	Светодиод RGBW	144	5040	IP65	1208	6,5
GALAD Ирида ДДУ73-36x4-101	1000893	Светодиод RGBW	144	5040	IP65	1208	6,5
GALAD Ирида ДДУ73-36x4-102	1000894	Светодиод RGBW	144	5040	IP65	1208	6,5

* - максимальный световой поток светильника с учетом потерь в оптической системе (при одновременной работе на полную мощность 4-х компонент светодиода RGBW с цветовой температурой белого света 4000К).

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0008	0013	2416
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	16
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	24
Распределение				

ДДУ73

Модификации

ДДУ73-...-XXX

- Количество кабельных вводов справа
 - 0-0 вводов
 - 1-1 ввод
 - 2-2 ввода
- Количество кабельных вводов слева
 - 0-0 вводов
 - 1-1 ввод

- Комплектуется блоком питания, закреплённым на корпусе
- Цвет прожектора по умолчанию: бежевый

Описание

Светодиодные прожекторы ДДУ73 Ирида предназначены для создания цветодинамических систем освещения фасадов зданий, архитектурных композиций и декоративной подсветки. Использование четырехкомпонентных светодиодов CREE MC-E RGBW позволяет менять цветовые характеристики света прожекторов по заданной программе, либо устанавливать статичный режим с определенной цветностью. Благодаря сквозной проводке, с помощью прожекторов ДДУ73 Ирида могут быть сформированы световые линии разной длины и формы для создания уникальных свето-архитектурных композиций.

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Поворотные кронштейны для крепления на опорную поверхность стальные с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: не требуется замена источника света
- Удобство обслуживания и возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Возможность работы как в режиме с определенной цветностью излучения, так и в цветодинамическом режиме с заданной программой изменения цвета излучения
- Вариативность светораспределения: прожектор может комплектоваться различными вариантами вторичной оптики, как стандартными, так и заказными
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Пример маркировки для заказа

GALAD Ирида ДДУ73-36x4-102 Ирида (0008 RGBW4000K 200mm)

- Длина каждого кабеля, мм 220/500/600
- Тип вторичной оптики (см. таблицу)
- Выбор модификации (см. расшифровку модификаций)

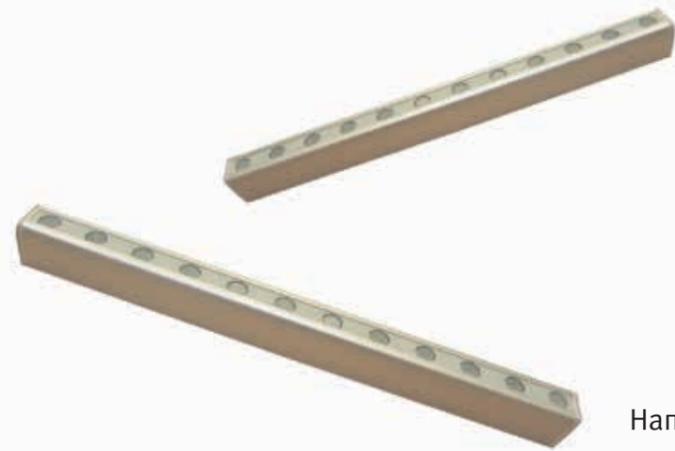


г. Москва ул. Новый Арбат



г. Москва ул. Новый Арбат

ДДУ74



Архитектурное освещение фасадов зданий, сооружений, памятников, цветодинамическое архитектурно-художественное освещение

ТУ3461-030-05758434-2012

Напряжение _____ 220 В (90 – 264 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

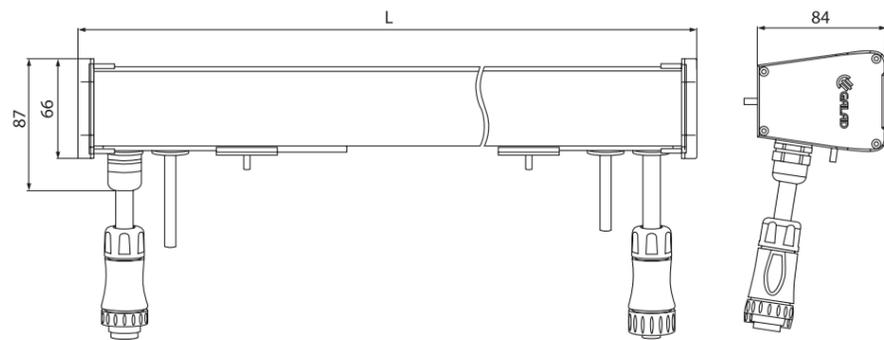
Коэффициент мощности _____ 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры _____ Lx66x84 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм*	Степень защиты	Длина L, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-002	1000895	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-101	1000896	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-102	1000897	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-200	1000898	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-201	1000899	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-4x4-202	1000900	Светодиод RGBW	16	560	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-002	1000901	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-101	1000902	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-102	1000903	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-200	1000904	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-201	1000905	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-8x4-202	1000906	Светодиод RGBW	32	1120	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-002	1000907	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-101	1000908	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-102	1000909	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-200	1000910	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-201	1000911	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-12x4-202	1000912	Светодиод RGBW	48	1680	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-002	1000913	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-101	1000914	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-102	1000915	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-200	1000916	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-201	1000917	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-16x4-202	1000918	Светодиод RGBW	64	2240	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-002	1000919	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-101	1000900	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-102	1000921	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-200	1000922	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-201	1000923	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-10x1-202	1000924	Светодиод	10	910	IP65	300	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-002	1000925	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-101	1000926	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-102	1000927	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-200	1000928	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-201	1000929	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-20x1-202	1000930	Светодиод	20	1820	IP65	600	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-002	1000931	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-101	1000932	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-102	1000933	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-200	1000934	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-201	1000935	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-30x1-202	1000936	Светодиод	30	2730	IP65	900	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-002	1000937	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-101	1000938	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-102	1000939	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-200	1000940	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-201	1000941	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0
GALAD Аркус ДДУ74-40x1-202	1000942	Светодиод	40	3640	IP65	1200	5,0

* - максимальный световой поток светильника с учетом потерь в оптической системе (при одновременной работе на полную мощность 4-х компонент светодиода RGBW с цветовой температурой белого света 4000К).

ДДУ74

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0008	0013	2416
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	16
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	24

Распределение

Модификации

ДДУ74-...-XXX

- Количество кабельных вводов справа
 - 0-0 вводов
 - 1-1 ввод
 - 2-2 ввода
- Количество кабельных вводов слева
 - 0-0 вводов
 - 1-1 ввод
 - 2-2 ввода

- Комплектуется блоком питания, закреплённым на корпусе
- Цвет прожектора по умолчанию: бежевый

Описание

Светодиодные прожекторы ДДУ74 Аркус на основе светодиодов CREE MC-E RGBW предназначены для создания цветодинамических систем освещения фасадов зданий, архитектурных композиций и декоративной подсветки. Использование четырехкомпонентных светодиодов позволяет менять цветовые характеристики света прожекторов по заданной программе, либо устанавливать статичный режим с определенной цветностью. Благодаря сквозной проводке, с помощью прожекторов ДДУ73 Ирида могут быть сформированы световые линии разной длины и формы для создания уникальных свето-архитектурных композиций. Модификации ДДУ74 Аркус со светодиодом CREE XP-E W3000K могут быть использованы для подсветки фасадов, памятников и рекламных щитов.

Конструкция и обслуживание

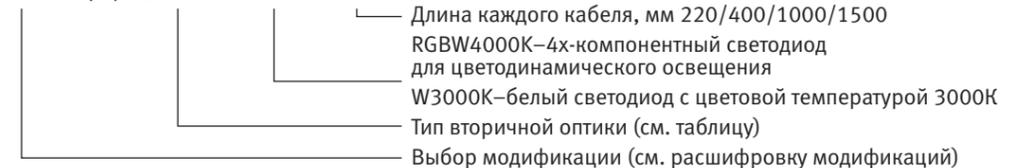
- Корпус изготовлен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием
- Боковые крышки изготовлены из листовой стали
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Поворотные кронштейны для крепления на опорную поверхность стальные с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную 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
- Подключение и обслуживание – каждый светодиодный модуль обслуживается индивидуально с помощью снятия боковой крышки, крепящейся на четырёх винтах

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Удобство обслуживания: возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Вариативность светораспределения: прожектор может комплектоваться различными вариантами вторичной оптики, как стандартными, так и заказными
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Пример маркировки для заказа

GALAD Аркус ДДУ74-16x4-002 У1 Аркус (0008 RGBW4000K 220mm)



г. Москва ул. Новый Арбат

Д009/Д010/Д011



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

Напряжение _____ 220 ± 10%В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

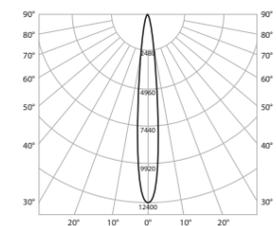
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

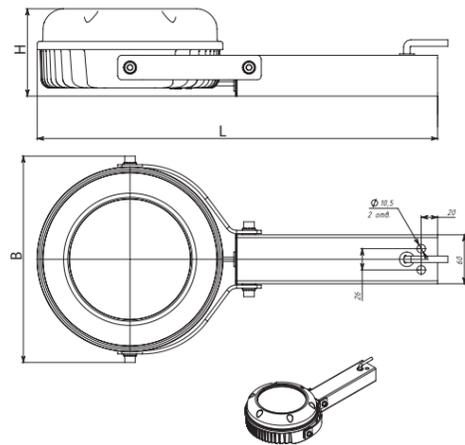
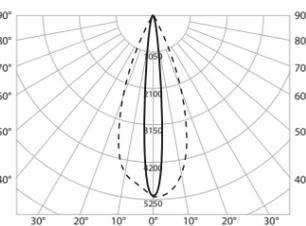
Габаритные размеры _____ см. таблицу

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

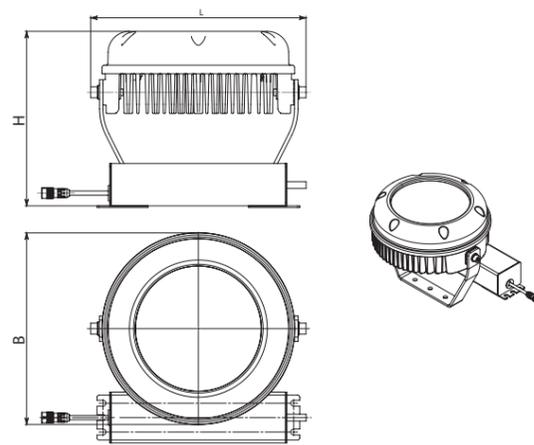
Moonlight Д009-7х1-001 (0007)



Moonlight Д009-7х1-001 (0620)



Мод. 001



Мод. 002

Наименование	Артикул	Тип источника света	Тип светодиода (CREE)	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Moonlight Д009-7х1-001	1000943	Светодиод белого света	ХТ-Е	7	645	IP65	340x125x52	1,2
			ХР-G2		720			
GALAD Moonlight Д009-7х1-002	1000944	Светодиод белого света	ХТ-Е	7	645	IP65	125x110x89	1,2
			ХР-G2		720			
GALAD Moonlight Д010-14х1-001	1000945	Светодиод белого света	ХТ-Е	14	1290	IP65	488x253x107	4
			ХР-G2		1445			
GALAD Moonlight Д010-14х1-002	1000946	Светодиод белого света	ХТ-Е	14	1290	IP65	252,8x226x206	4
			ХР-G2		1445			
GALAD Moonlight Д011-24х1-001	1000947	Светодиод белого света	ХТ-Е	24	2200	IP65	554x324x107	4,5
			ХР-G2		2475			
GALAD Moonlight Д011-24х1-002	1000948	Светодиод белого света	ХТ-Е	24	2200	IP65	324x292x241	4,5
			ХР-G2		2475			

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0005	0007	0620
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	5	7	20
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	5	7	6
Распределение				

возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

- 001 - блок питания в форме кронштейна
- 002 - оптический блок с традиционной лирой, выносной блок питания в форме коробки. При заказе необходимо указывать длину кабеля от оптического блока до блока питания
- Под заказ возможна комплектация прожектора цветными RGBW светодиодами
- Под заказ возможна комплектация блоком питания для использования в системах управления освещением по технологии PLC или DMX
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7040

Конструкция

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением, рамка для стекла выполнена из пластика
- Ли́ра выполнена из стали, защищена порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

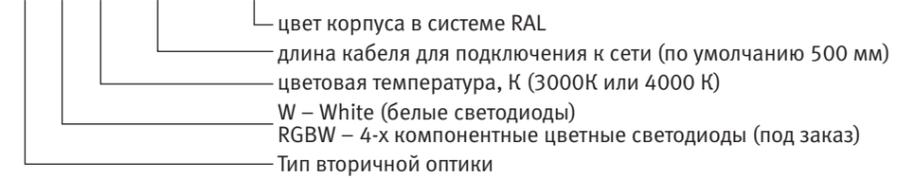
Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударпрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: не требуется замена источника света
- Удобство обслуживания и возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Вариативность светораспределения: прожектор может комплектоваться различными вариантами вторичной оптики, как стандартными, так и заказными
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Пример маркировки для заказа

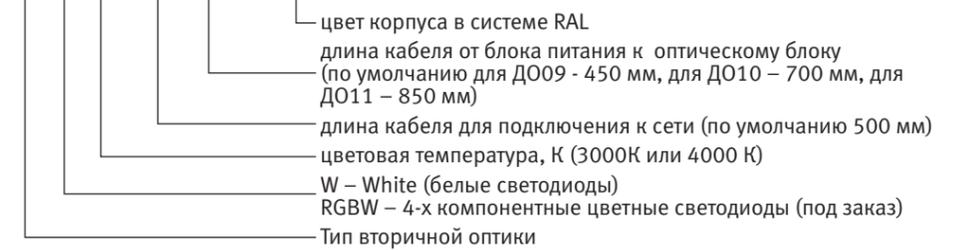
Для мод. 001:

GALAD Moonlight Д009-7x1-001 У1 (XXXX W XXXXK xxxmm RALXXXX)



Для мод. 002:

GALAD Moonlight Д009-7x1-002 У1 (XXXX W XXXXK xxx/xxxmm RALXXXX)



ДО12/ДО13/ДО14



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

Напряжение _____ 220 ± 10%В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

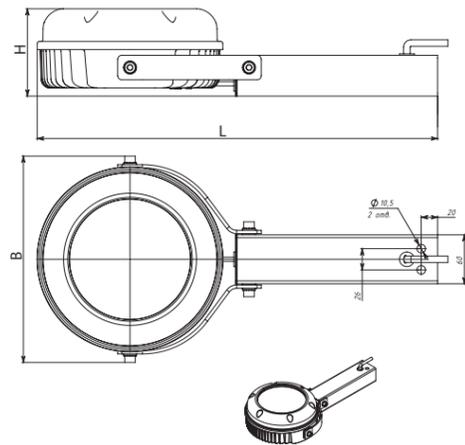
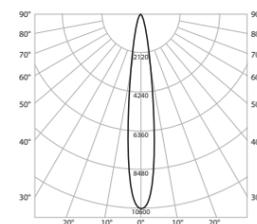
Класс защиты
от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

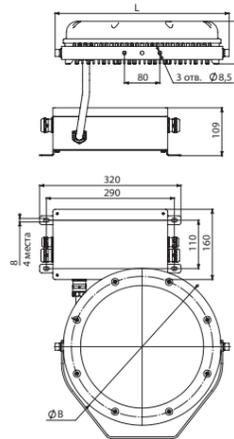
Габаритные размеры _____ см. таблицу

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Galactic ДО12-8х4-001 (0008)



Мод. 001



Мод. 002

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Galactic ДО12-8х4-001	1000949	Светодиод RGBW	32	2940	IP65	601x253x134	2
GALAD Galactic ДО12-8х4-002	1000950	Светодиод RGBW	32	2940	IP65	256x226x97	2
GALAD Galactic ДО13-18х4-001	1000951	Светодиод RGBW	72	6620	IP65	669x327x134	4,2
GALAD Galactic ДО13-18х4-002	1000952	Светодиод RGBW	72	6620	IP65	327x292x97	4,2
GALAD Galactic ДО14-30х4-001	1000953	Светодиод RGBW	120	11040	IP65	777x394x134	5
GALAD Galactic ДО14-30х4-002	1000954	Светодиод RGBW	120	11040	IP65	394x357x97	5

Указан световой поток при одновременной работе на полную мощность 4-х компонент светодиода RGBW с температурой белого света 4000 К.

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0008	0013	2416
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	16
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	13	24
Распределение				

возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

- 001 - блок питания в форме кронштейна
- 002 - оптический блок с традиционной лирой, выносной блок питания и управления расположены в распаечной коробке, через которую проходят провода питания и управления
- Блок питания светильника рассчитан на использование в системах управления освещением по технологии DMX
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7040

Конструкция

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением, рамка для стекла выполнена из пластика
- Лира выполнена из стали, защищена порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

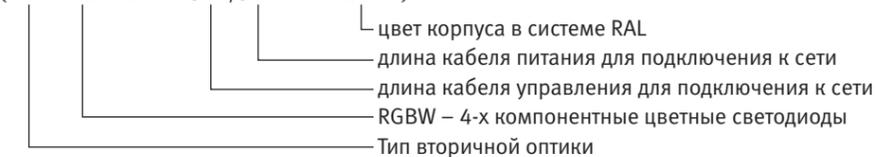
Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: не требуется замена источника света
- Удобство обслуживания и возможность установки в труднодоступных и узких местах
- Вариативность светораспределения: прожектор может комплектоваться различными вариантами вторичной оптики, как стандартными, так и заказными
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

Пример маркировки для заказа

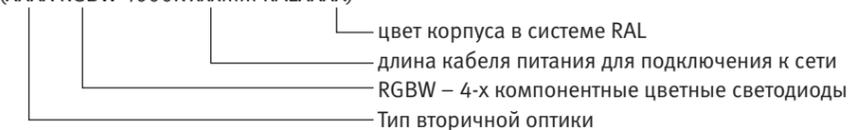
Для мод. 001:

GALAD Galactic DO12-8x4-001 Y1 DMX(XXXX RGBW 4000K 500/500mm RALXXXX)



Для мод. 002:

GALAD Galactic DO12-8x4-002 Y1 DMX(XXXX RGBW 4000K xxxmm RALXXXX)



ЖО/ГО17



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

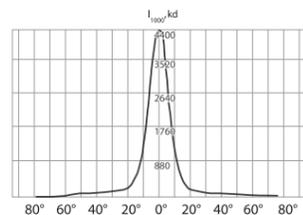
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1

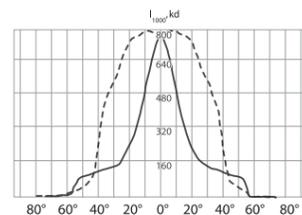
Габаритные размеры _____ 470x260x115 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

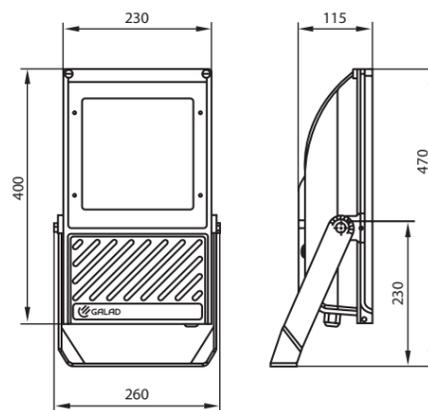
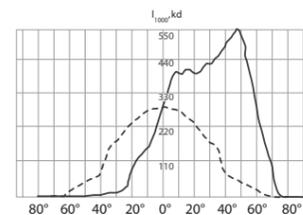
Круглосимметричный



Симметричный



Ассимметричный



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО/ЖО17-70-01	1000961	ДРИ/ДНаТ	70	Rx7s	73	IP65	6,2
ГО/ЖО17-70-02	1000962	ДРИ/ДНаТ	70	Rx7s	81	IP65	6,2
ГО/ЖО17-70-03	1000963	ДРИ/ДНаТ	70	Rx7s	62	IP65	6,2
ГО/ЖО17-150-01	1000964	ДРИ/ДНаТ	150	Rx7s	73	IP65	7,1
ГО/ЖО17-150-02	1000965	ДРИ/ДНаТ	150	Rx7s	81	IP65	7,1
ГО/ЖО17-150-03	1000966	ДРИ/ДНаТ	150	Rx7s	62	IP65	7,1

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус и рамка для стекла изготовлены из литого под давлением алюминия и окрашены порошковой полиэфирной краской.
- Круглосимметричный отражатель (мод. 01) изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки, электрохимически полирован и анодирован. Симметричный и асимметричный отражатели (мод.02, 03) изготовлены из светотехнического алюминия ALANOD.
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель устойчив к воздействию окружающей среды, сохраняет светотехнические параметры в процессе эксплуатации
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: прожекторы просты и удобны в монтаже и обслуживании
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Универсальность: прожектор комплектуется встроенным универсальным ЭМПРА, который может работать как с натриевыми, так и с металлогалогенными лампами
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ЖО/ГО01



Освещение фасадов зданий, архитектурных сооружений, памятников, автостоянок, строительных площадок, спортивных сооружений, рекламных щитов и т.п.

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

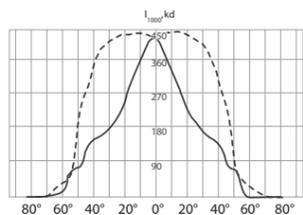
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ1, Т1, ТС1

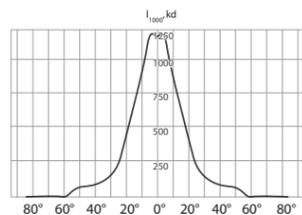
Габаритные размеры _____ 303x199x388 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

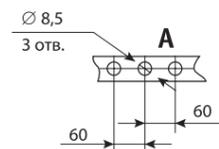
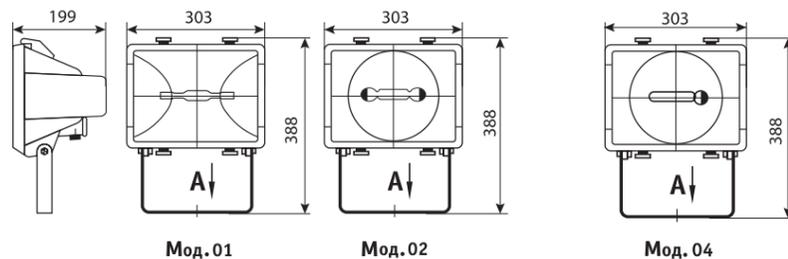
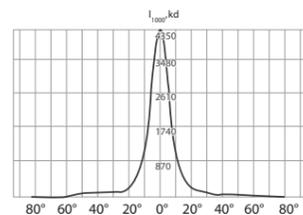
ГО01-150-01 Феникс



ГО01-150-02 Феникс



ГО01-150-04 Феникс



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Угол рассеяния в град. для гориз./вертикальной плоскости	Степень защиты	Масса, кг (не более)
Ж001-70-01	1000967	ДНаТ	70	Rx7S	81	57/57	IP65	5,0
Ж001-70-02	1000968	ДНаТ	70	Rx7S	85	68/68	IP65	5,0
Ж001-150-01	1000969	ДНаТ	150	Rx7S	63	118/114	IP65	6,5
Ж001-150-02	1000970	ДНаТ	150	Rx7S	59	70/70	IP65	6,5
ГО01-35-04	1000971	ДРИ	35	G12	84	14/14	IP65	5,5
ГО01-70-01	1000972	ДРИ	70	Rx7S	79	110/116	IP65	5,0
ГО01-70-02	1000973	ДРИ	70	Rx7S	80	40/40	IP65	5,5
ГО01-70-04	1000974	ДРИ	70	G12	86	16/16	IP65	6,0
ГО01-150-01	1000975	ДРИ	150	Rx7S	57	126/114	IP65	6,5
ГО01-150-02	1000976	ДРИ	150	Rx7S	62	50/50	IP65	6,5
ГО01-150-04	1000977	ДРИ	150	G12	78	12/12	IP65	6,5

* – в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 01 – симметричный ячеистый отражатель, патрон Rx7s
- 02 – круглосимметричный гладкий отражатель, патрон Rx7s
- 04 – круглосимметричный гладкий отражатель, патрон G12
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус и рамка для стекла изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD (мод. 01) или изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием (мод. 02, 04)
- Защитное стекло силикатное закаленное
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Ли́ра для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Обслуживание – доступ спереди. Открыть замки, соединяющие корпус и рамку со стеклом. После поворота рамки на 90° откроется доступ к лампе. Для доступа к элементам ПРА необходимо отвернуть два винта, крепящих отражатель, и аккуратно его снять
- Подключение – доступ сзади. Вывернуть два винта, соединяющие пластмассовую крышку с корпусом, снять крышку. Это обеспечит доступ к клеммной колодке

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов отражателей позволяет найти оптимальное решение
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЖО/РО/ГО/ИО04



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,85

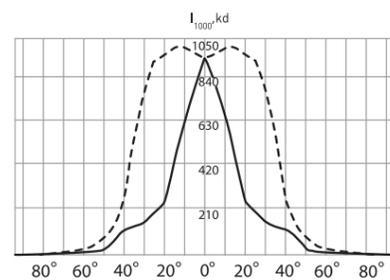
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

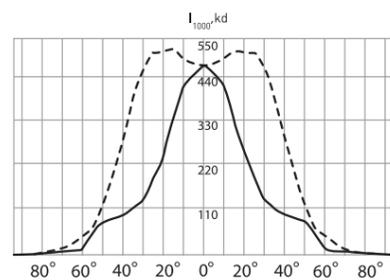
Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

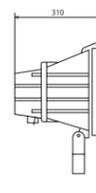
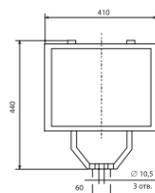
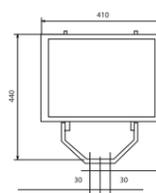
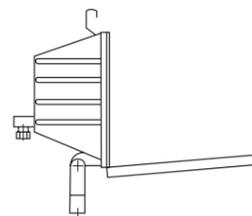
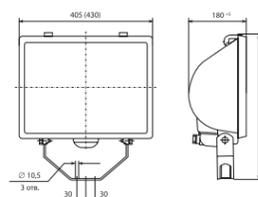
ГО04-150-001



ГО04-400-001



ИО04-1000-10, 11
ИО04-1500-10, 11
ИО04-2000-10, 11



ЖО04-70, 150
РО04-125
ГО04-70, 150

ЖО04-250, 400
РО04-250
ГО04-250, 400

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния в градусах для гориз./вертикальной плоскости	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
ЖО04-70-001	1000978	ДНаТ	70	E27	72	80/30	IP65	410x215x440	8,2
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	8,7
ЖО04-250-002	1000981	ДНаТ	250	E40	72	100/60	IP65	410x310x440	12,5
ЖО04-400-001	1000982	ДНаТ	400	E40	71	90/90	IP65	410x310x440	16
РО04-125-001	1000983	ДРЛ	125	E27	63	120/110	IP65	410x215x440	8,0
РО04-250-001	1000984	ДРЛ	250	E40	66	100/100	IP65	410x310x440	12
ГО04-70-001	1000985	ДРИ	70	Rx7s	71	80/20	IP65	410x215x440	8,2
ГО04-150-001	1000986	ДРИ	150	Rx7s	72	90/40	IP65	410x215x440	9,2
ГО04-250-001	1000987	ДРИ	250	E40	87	90/50	IP65	410x310x440	12,5
ГО04-400-001	1000988	ДРИ	400	E40	62	100/90	IP65	410x310x440	16
ГО04-70-005	1000989	ДРИ	70	Rx7s	75	26/26	IP65	410x215x440	8,2
ГО04-150-005	1000990	ДРИ	150	Rx7s	50	26/26	IP65	410x215x440	9,2
ИО04-1000-10	1000991	КГ 1000-5	1000	R7s	54	90/50	IP65	410x180x440	7,0
ИО04-1500-10	1000992	КГ 1500	1500	R7s	73	110/70	IP65	410x180x440	7,0
ИО04-2000-10	1000993	КГ 2000-4	2000	R7s	69	110/40	IP65	430x180x440	7,5
ИО04-1000-11	1000994	КГ 1000-5	1000	R7s	60	120/115	IP65	410x180x440	7,0
ИО04-1500-11	1000995	КГ 1000	1500	R7s	57	120/-	IP65	405x180x440	7,0
ИО04-2000-11	1000996	КГ 2000-4	2000	R7s	60	120/-	IP65	430x180x440	7,0

ЖО/РО/ГО/ИО04

Модификации

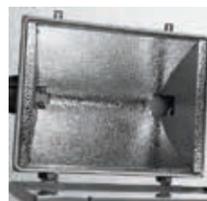
- 001 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса прямоугольная
- 002 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса прямоугольная
- 005 – отражатель круглосимметричный гладкий, задняя часть корпуса прямоугольная
- 10 – отражатель симметричный ячеистый, задняя часть корпуса скруглённая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

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD (мод. 001, 002, 10 и 11) или изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием (мод. 005)
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Широкий диапазон применяемых источников света
- Вариативность светораспределения: наличие трёх типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Патрон



Республика Чечня, Налоговое управление

ГО/ИО/ЛО04



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

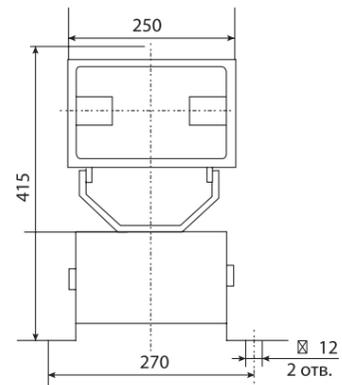
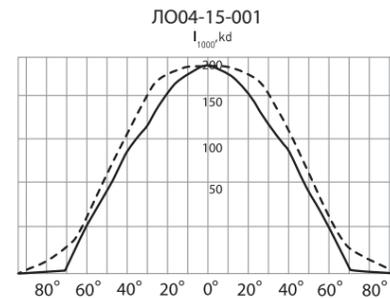
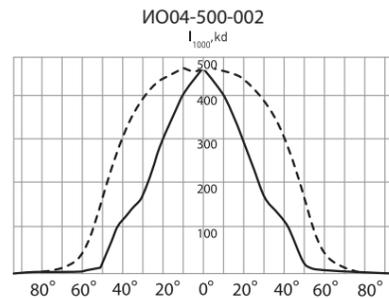
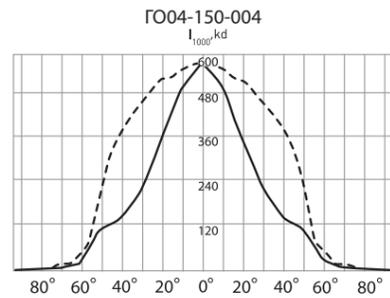
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

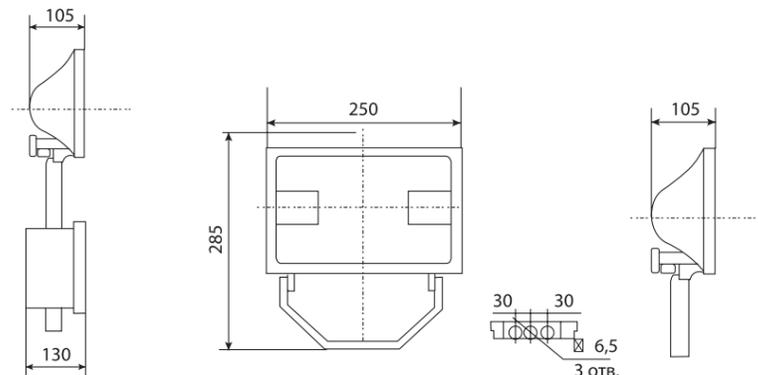
Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ГО04-70-004; ГО 04-150-004



ИО04-500-002, ЛО04-15-201

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Угол рассеяния в град. для гориз./верт. 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	6,5
ГО04-150-004	1000998	ДРИ	150	Rx7s	71	115/95	IP65	IP54	270x130x415	6,8
ИО04-500-002	1000999	КГ 220-500	500	R7s	68	100/120	IP65	-	250x105x285	2,2
ЛО04-15-001	1001000	КЛЛ	15	E27	54	140/140	IP65	-	250x105x285	2

* – в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

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

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель светильника изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Корпус и крышка выносного блока ПРА изготовлены из стального проката. На крышке предусмотрены болты для крепления прожектора. В случае расположения прожектора отдельно от блока ПРА длина провода, соединяющего ПРА с прожектором, не должна превышать 1 м
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор полностью пыле- и влагонепроницаем
- Широкий диапазон применяемых источников света
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Патрон

ГО04



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

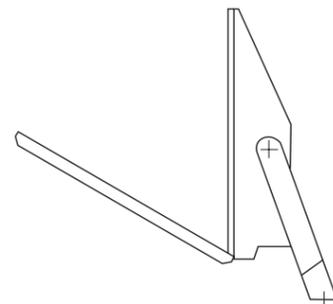
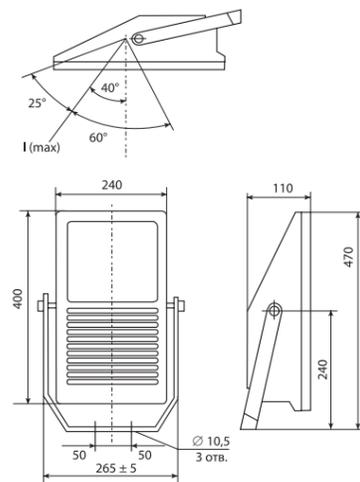
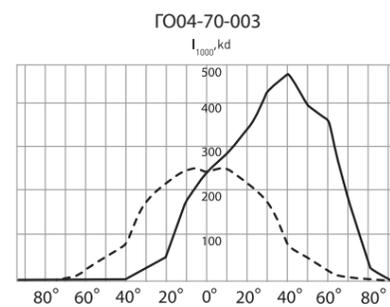
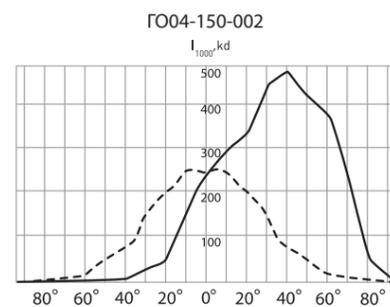
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ1, Т1, ТС1

Габаритные размеры _____ 470x110x270 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Угол рассеяния в град. для гориз./вертикальной плоскости	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО04-70-003	1001001	ДРИ	70	Rx7s	70	120/105	IP65	8,0
ГО04-150-002	1001002	ДРИ	150	Rx7s	79	120/120	IP65	8,0

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

- 002 – мощность 150 Вт
- 003 – мощность 70 Вт
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель светильника изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



Отсек ПРА

ЖО/РО/ГО29



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

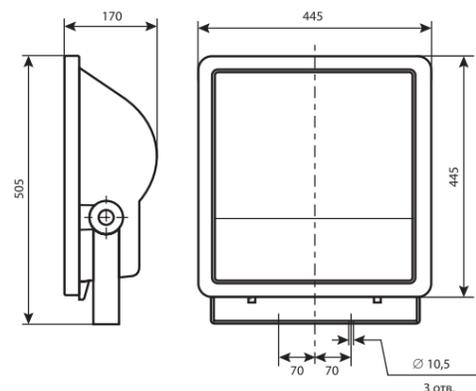
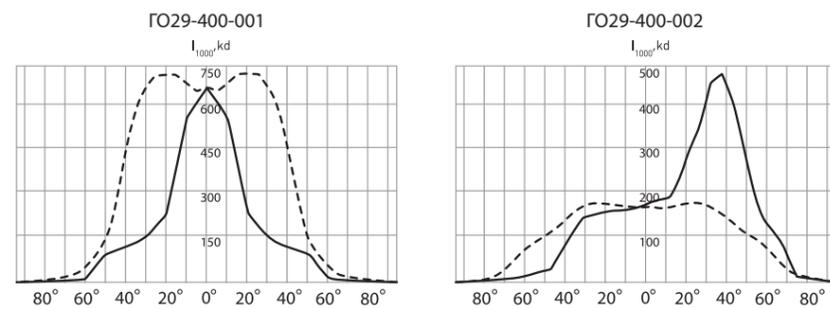
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1

Габаритные размеры _____ 445x170x510 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД*, % (не менее)	Угол рассеяния в град. для гориз./вертикальной плоскости	Степень защиты	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	130/100	IP65	12,6
ЖО29-250-001	1001005	ДНаТ	250	E40	72	54/56	IP65	13,8
ЖО29-250-002	1001006	ДНаТ	250	E40	75	130/100	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	не нормируется	14/14	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	78	58/54	IP65	15,3
ГО29-400-002	1001014	ДРИ	400	E40	82	140/105	IP65	15,3

* – в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD (мод. 001 и 002) или изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием (мод. 003)
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Вариативность светораспределения: наличие трёх типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



г. Москва, Александровский Сад



СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ГО54



Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-006-05758434-94



Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

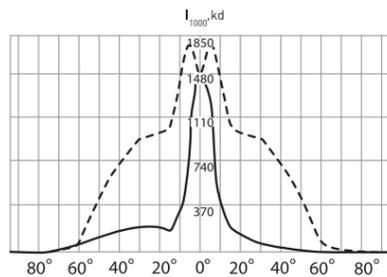
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1

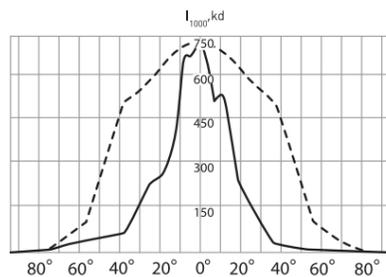
Габаритные размеры _____ 650x333x540 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 6,0 мм²

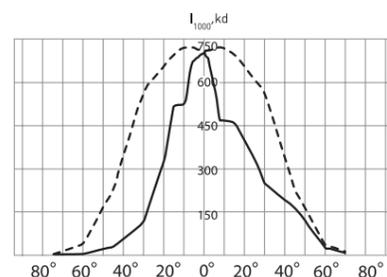
ГО54-2000-01/02



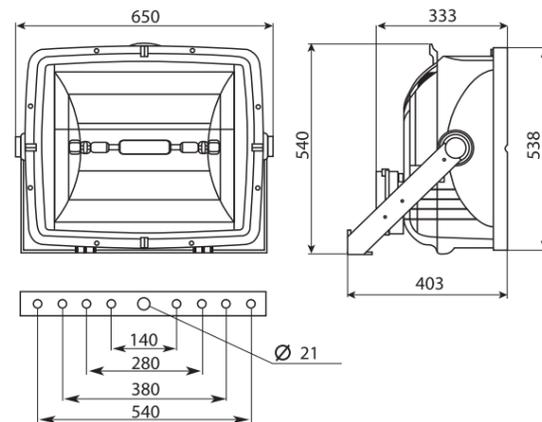
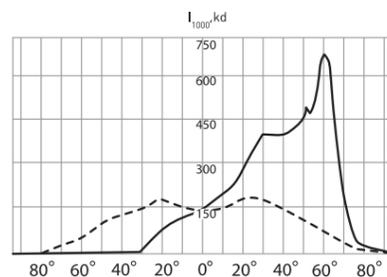
ГО54-2000-03/04



ГО54-2000-05/06



ГО54-2000-07/08



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Наличие блока горячего перезажи- гания	Тип светораспреде- ления	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО54-1000-01	1001015	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Симметричный узкий	IP66	23,00
ГО54-1000-02	1001016	ДРИ	1000	Кабель	Да	Симметричный узкий	IP66	42,9
ГО54-1000-03	1001017	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Сим. средний	IP66	23,00
ГО54-1000-04	1001018	ДРИ	1000	Кабель	Да	Сим. средний	IP66	42,9
ГО54-1000-05	1001019	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Сим. широкий	IP66	23,00
ГО54-1000-06	1001020	ДРИ	1000	Кабель	Да	Сим. широкий	IP66	42,9
ГО54-1000-07	1001021	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP66	23,00
ГО54-1000-08	1001022	ДРИ	1000	Кабель	Да	Асимметричный	IP66	42,9
ГО54-1000-09	1001023	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP66	23,00
ГО54-1000-10	1001024	ДРИ	1000	Кабель	Да	Асимметричный	IP66	42,9
ГО54-2000-01	1001025	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Симметричный узкий	IP66	23,00
ГО54-2000-02	1001026	ДРИ	2000	Кабель	Да	Симметричный узкий	IP66	42,9
ГО54-2000-03	1001027	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Сим. средний	IP66	23,00
ГО54-2000-04	1001028	ДРИ	2000	Кабель	Да	Сим. средний	IP66	42,9
ГО54-2000-05	1001029	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Сим. широкий	IP66	23,00
ГО54-2000-06	1001030	ДРИ	2000	Кабель	Да	Сим. широкий	IP66	42,9
ГО54-2000-07	1001031	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP66	23,00
ГО54-2000-08	1001032	ДРИ	2000	Кабель	Да	Асимметричный	IP66	42,9
ГО54-2000-09	1001033	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP66	23,00
ГО54-2000-10	1001034	ДРИ	2000	Кабель	Да	Асимметричный	IP66	42,9

ГО54

Модификации

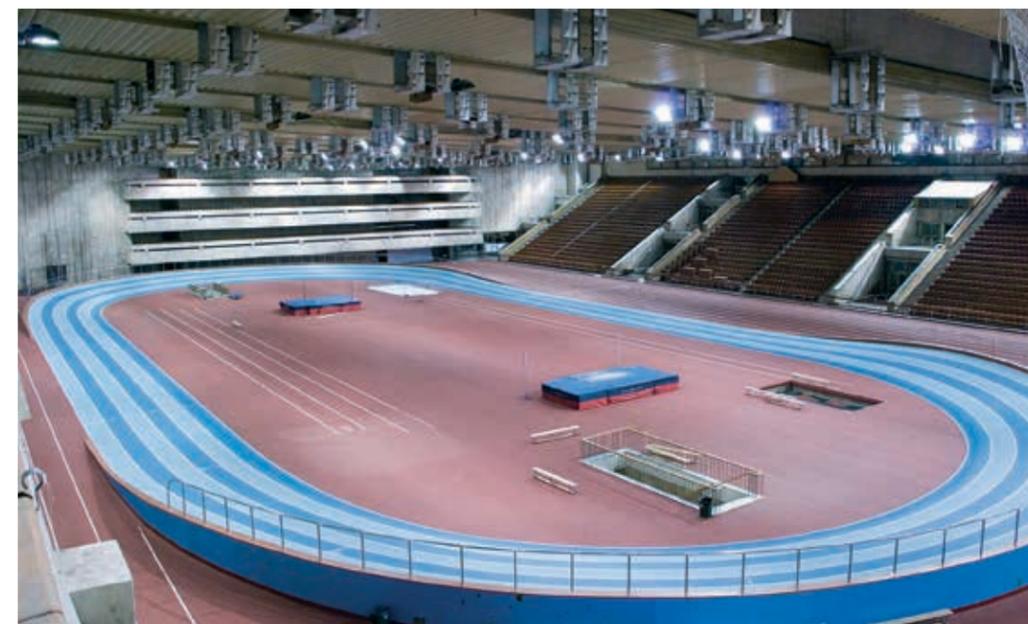
- 01 – узкое светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 02 – узкое светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- 03 – среднее светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 04 – среднее светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- 05 – широкое светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 06 – широкое светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- 07 – асимметричное светораспределение 60°, без блока горячего перезажигания
- 08 – асимметричное светораспределение 60°, с блоком горячего перезажигания
- 09 – асимметричное светораспределение 63°, без блока горячего перезажигания
- 10 – асимметричное светораспределение 63°, с блоком горячего перезажигания
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: темно-серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминия методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Имеется пластина для рекупирации светового потока
- Защитное стекло силикатное закалённое, толщиной 5 мм
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, со специальной шкалой для точной установки угла наклона прожектора. Для более точной юстировки имеется специальный визир
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Широкий диапазон источников света, мощностей и модификаций
- ИЗУ, установленное на корпусе, позволяет располагать прожектор на расстоянии до 50 метров от блока ПРА
- Вариативность светораспределения: наличие пяти типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Дизайн: функциональный классический



Легкоатлетический манеж ЛФК ЦСКА

ГО59

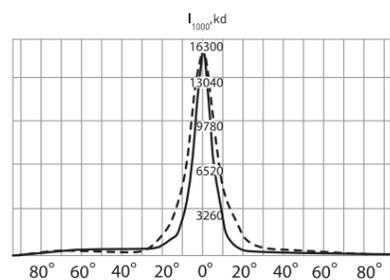


Предназначен для освещения больших открытых пространств и спортивных сооружений

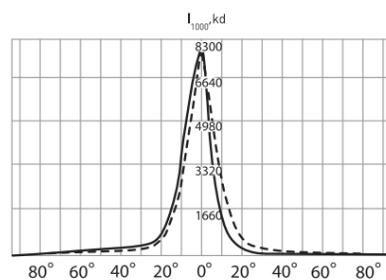
ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1
 Габаритные размеры _____ 530x295x590 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 6,0 мм²

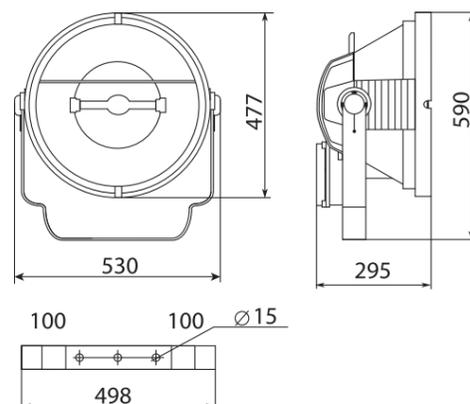
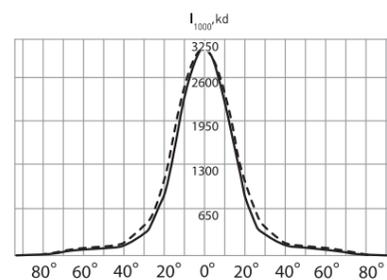
ГО59-2000-01/02



ГО59-2000-03/04



ГО59-2000-05/06



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Наличие блока горячего перезажигания	Тип светораспределения	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО59-1000-01/02	1001035/1001036	ДРИ	1000	Кабель	Нет/Есть	осесим. узкий	IP65	12,9/35,0
ГО59-1000-03/04	1001037/1001038	ДРИ	1000	Кабель	Нет/Есть	осесим. средний	IP65	12,9/35,0
ГО59-1000-05/06	1001039/1001040	ДРИ	1000	Кабель	Нет/Есть	осесим. широкий	IP65	12,9/35,0
ГО59-2000-01/02	1001041/1001042	ДРИ	2000	Кабель	Нет/Есть	осесим. узкий	IP65	12,9/35,0
ГО59-2000-03/04	1001043/1001044	ДРИ	2000	Кабель	Нет/Есть	осесим. средний	IP65	12,9/35,0
ГО59-2000-05/06	1001045/1001046	ДРИ	2000	Кабель	Нет/Есть	осесим. широкий	IP65	12,9/35,0

Модификации

- 01 – узкое светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 02 – узкое светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- 03 – среднее светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 04 – среднее светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- 05 – широкое светораспределение, без блока горячего перезажигания
- 06 – широкое светораспределение, с блоком горячего перезажигания
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: темно-серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминия методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Имеется пластина для рекупирации светового потока
- Защитное стекло силикатное закалённое, толщиной 5 мм. Если предполагается направлять прожектор световым отверстием вверх под углом от 130° до 175°, требуется заказ специального керамического стекла
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, со специальной шкалой для точной установки угла наклона прожектора. Для более точной юстировки имеется специальный визир
- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключая травмирование
- Широкий диапазон источников света, мощностей и модификаций
- ИЗУ, установленное на корпусе, позволяет располагать прожектор на расстоянии до 50 метров от блока ПРА
- Вариативность светораспределения: наличие трех типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Дизайн: функциональный классический



ГО77



Освещение больших открытых пространств и спортивных сооружений

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В / 380 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1, ХЛ1

Габаритные размеры _____ 754x417x635 мм

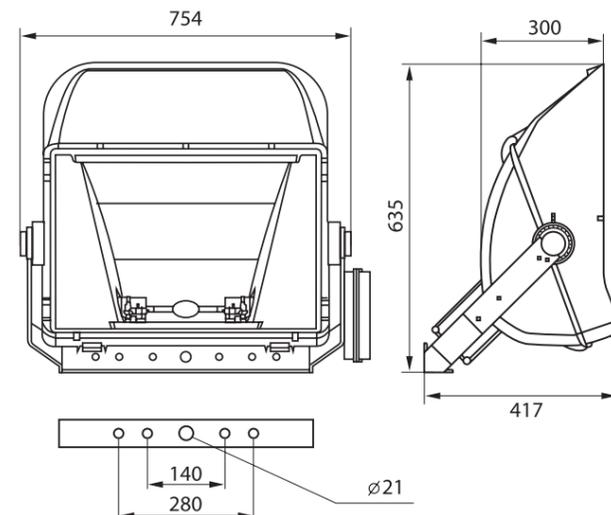
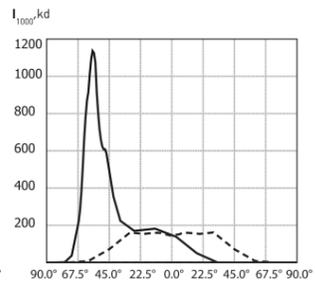
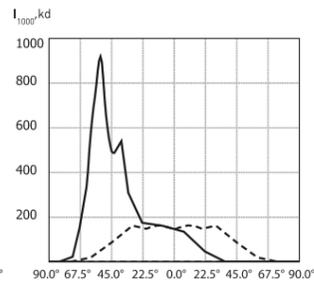
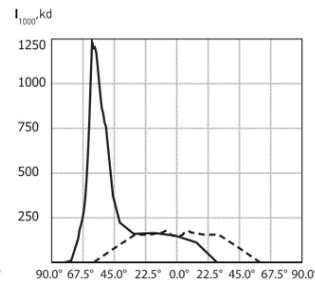
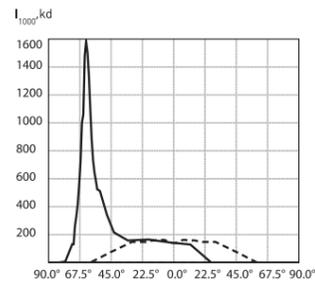
Максимальное сечение кабеля _____ 6,0 мм²

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 светораспределения	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО77-1000-01	1001047	ДРИ	1000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP65	18,7
ГО77-1000-02	1001048	ДРИ	1000	Кабель	Да	Асимметричный	IP65	41,4
ГО77-2000-01	1001049	ДРИ	2000	Кабель	Нет	Асимметричный	IP65	18,7
ГО77-2000-02	1001050	ДРИ	2000	Кабель	Да	Асимметричный	IP65	41,4

Модификации

- 01 – без блока горячего перезажигания
- 02 – с блоком горячего перезажигания
- Используется кабельная лампа HQI-TS 2000W/D/S (Osram), либо аналог
- На корпусе прожектора расположен бокс с ИЗУ и кабельными вводами
- Для работы прожектора необходим независимый блок ПРА
- Цвет прожектора по умолчанию: черно-серый

Конструкция и обслуживание

- Прожектор изготовлен из алюминия методом литья под давлением с порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием.
- Имеется пластина для рекуперации светового потока
- Защитное стекло силикатное закалённое, толщиной 5 мм
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, со специальной шкалой для точной установки угла наклона прожектора. Для более точной юстировки имеется специальный визир
- 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
- Предусмотрена возможность регулировки светораспределения прожектора путём изменения положения лампы относительно отражателя

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: прожектор пыле- и влагонепроницаем
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Вариативность светораспределения: наличие пяти типов отражателей позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Дизайн: функциональный классический



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

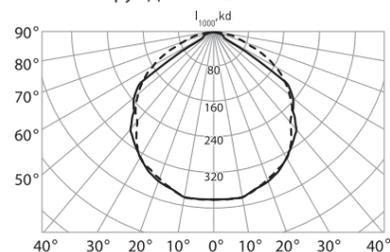
ДСПО1



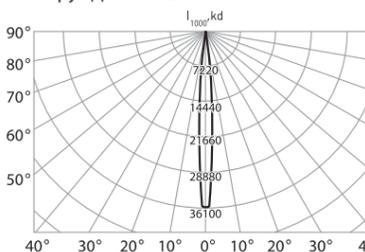
Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, складских помещений и пр.

Напряжение _____ 220 В (90 – 264 В)
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У2
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

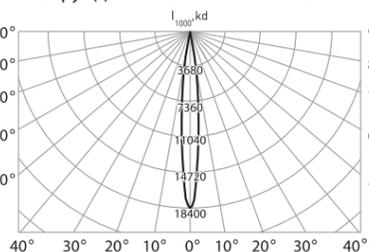
Эльбрус ДСПО1-120-001 без линз



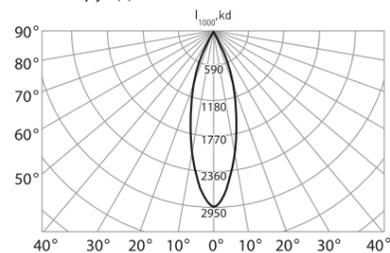
Эльбрус ДСПО1-120-001 с линзами 0003



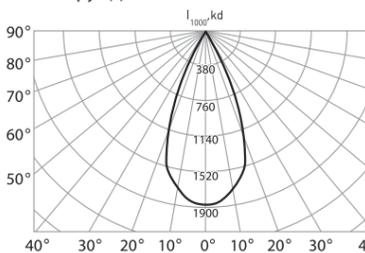
Эльбрус ДСПО1-120-001 с линзами 0005



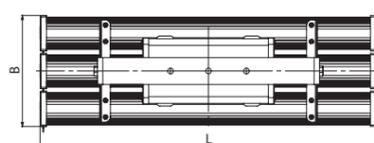
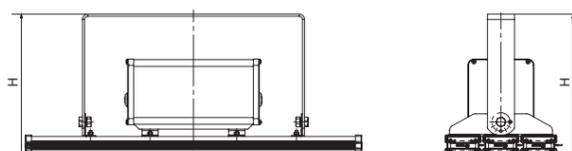
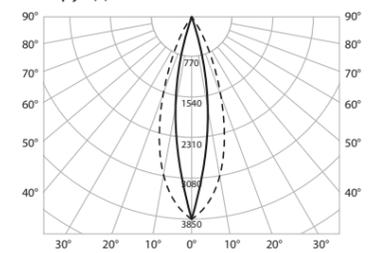
Эльбрус ДСПО1-120-001 с линзами 0015



Эльбрус ДСПО1-120-001 с линзами 0023



Эльбрус ДСПО1-120-001 с линзами 1119



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Кол-во модулей (светодиодов в каждом)	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Эльбрус ДСПО1-80-001	1001051	Светодиод	80	2(40)	5787	IP65	620x285x270	11,3
GALAD Эльбрус ДСПО1-120-001	1001052	Светодиод	120	3(40)	8680	IP65	915x285x270	14,3
GALAD Эльбрус ДСПО1-160-001	1001053	Светодиод	160	4(40)	11574	IP65	1210x285x270	17,3

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	нет оптики	0003	0005	0015	0023	1119
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости, градусов	118	3	5	15	23	10,5
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости, градусов	118	3	5	15	23	19
Распределение						

Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется блоком питания, закреплённым на корпусе
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Основа системы – модуль из алюминиевого профиля, содержащий от 2 до 4 светодиодных линеек
- Каждая линейка состоит из 40 светодиодов
- Корпуса модулей изготовлены из алюминия методом экструзии, защищены специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Подключение – отвернуть два болта на крышке блока питания и снять её. Ввести провода сети через гермоввод в блок питания и подключить к клеммной колодке

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Вариативность светораспределения: узел регулировки наклона модулей позволяет получать различные типы КСС и настроить оптимальный для каждого проекта
- Возможность использовать в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ДСП/ДВП02



Общее освещение производственных помещений, подземных стоянок, ж/д платформ, погрузо-разгрузочных рамп, складских помещений, цехов, АЗС

ТУ 3461-010-05014352-2012

Напряжение _____ 220 В (90-264 В)

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ не менее 0,95

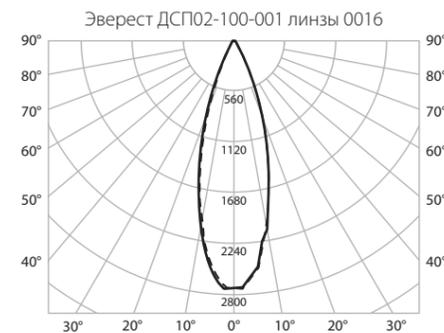
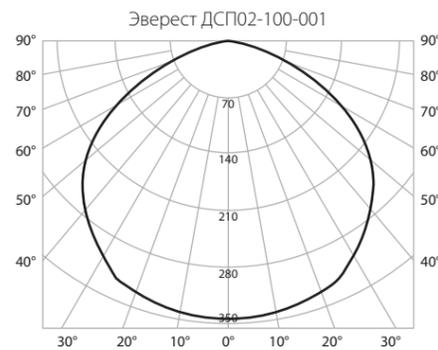
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Степень защиты _____ IP65

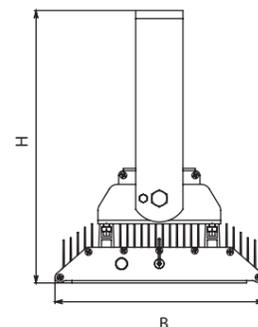
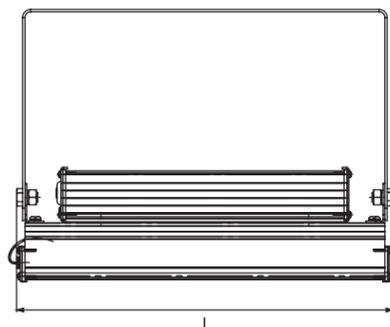
Климатическое исполнение _____ У2, У1

Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ДВП02-100-001 АЗС

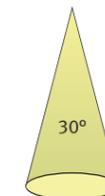


Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип корпуса	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD Эверест ДСП02-80-001	1001054	Светодиод	80	7980	одинарный	798	221	123,5	9,3
GALAD Эверест ДСП02-100-001	1001060	Светодиод	100	9975	одинарный	998	221	123,5	9,8
GALAD Эверест ДСП02-120-001	1001055	Светодиод	120	11970	одинарный	1197	221	123,5	11,8
GALAD Эверест ДСП02-160-001	1001056	Светодиод	160	15960	одинарный	1596	221	123,5	14,9
GALAD Эверест ДСП02-160-002	1001057	Светодиод	160	15960	сдвоенный	798	434	123,5	14,9
GALAD Эверест ДСП02-200-001	1001061	Светодиод	200	19950	одинарный	1995	221	123,5	18,6
GALAD Эверест ДСП02-200-002	1001062	Светодиод	200	19950	сдвоенный	998	434	123,5	18,6
GALAD Эверест ДСП02-240-002	1001058	Светодиод	240	23940	сдвоенный	1197	434	123,5	19,1
GALAD Эверест ДСП02-320-002	1001059	Светодиод	320	31920	сдвоенный	1596	434	123,5	22,8
GALAD Эверест ДВП02-100-001	1001063	Светодиод	100	9975	одинарный	998	221	123,5	9,8
GALAD Эверест ДВП02-200-001	1001064	Светодиод	200	19950	одинарный	1995	221	123,5	18,6

Вторичная оптика

Тип вторичной оптики	118 (нет оптики)	0016	0030
Половинный угол рассеяния в горизонтальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	15
Половинный угол рассеяния в вертикальной плоскости на уровне 50% максимальной силы света, градусов	59	8	15

Распределение



Возможна комплектация нетиповой вторичной оптикой под заказ

ДСП/ДВП02

Модификации

ДСП (крепление на лиру, также возможны другие варианты)

- 001 – светильник в одинарном корпусе
- 002 – светильник в сдвоенном корпусе
- Цвет светильника по умолчанию: серый

ДВП (светильник, встраиваемый в потолок)

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия, защищён специальным покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на опорную поверхность (ДСП), встраивать в потолок (ДВП)
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, рамка изготовлена из специального профиля, защищена порошковым покрытием
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Возможность использовать в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ДВП02

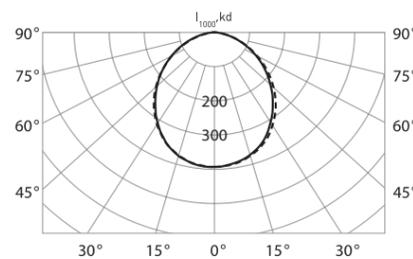


Освещение заправочных мест на АЗС. Может применяться для освещения производственных и складских помещений, а также может быть использован под навесом на улице – здания торгово-развлекательных центров, аэропорты, погрузочно-разгрузочные рампы, ж/д платформы, подземные стоянки, гаражи

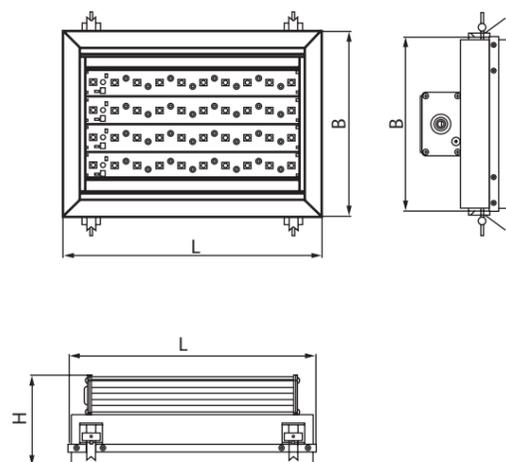


Напряжение _____ 220 В (90-264 В)
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ не менее 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ У1
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ДВП02-100-001 АЗС



ДВП02-100-001 АЗС



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD АЗС ДВП02-65-001	1001067	Светодиод	65	4600	IP65	346	251	123,5	5,0
GALAD АЗС ДВП02-100-001	1001065	Светодиод	100	7050	IP65	346	251	123,5	5,0

Модификации

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

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из алюминия, анодированного или защищённого порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое, матовое
- Светильник встраивается в потолок
- Лира для крепления на опорную поверхность стальная с порошковым покрытием, рамка изготовлена из специального профиля, защищена порошковым покрытием
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Светильник имеет сертификат пожарной безопасности, подтверждающий соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 "Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний"
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Возможность использовать в системах управления освещением
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



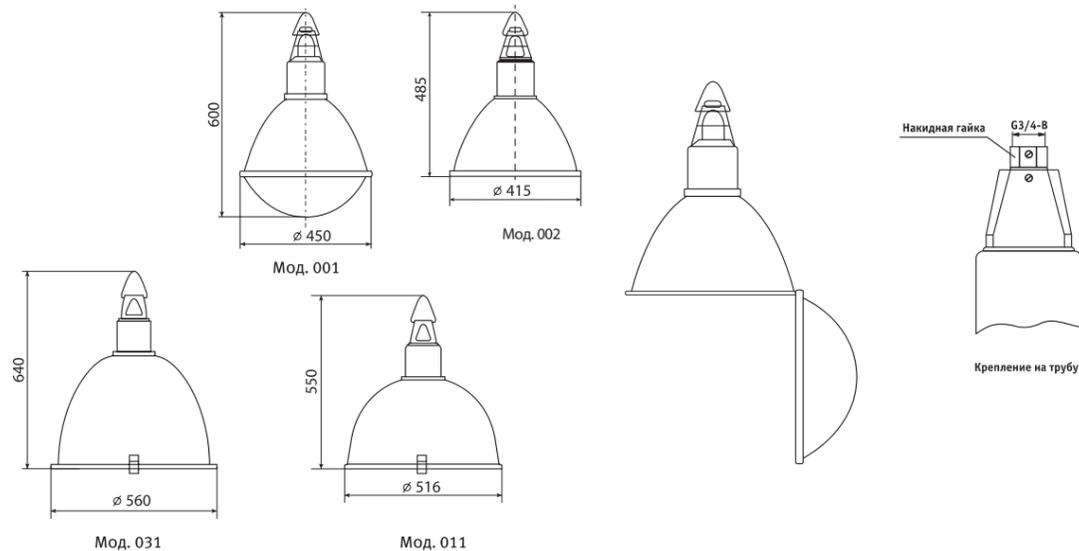
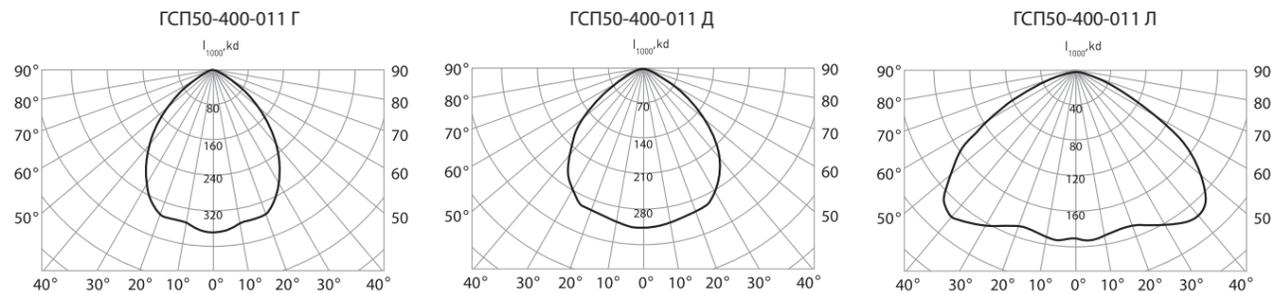
ЖСП/РСП/ГСП/НСП50



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

ТУ 3461-013-05758434-95

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У2, ХЛ2
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



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
ЖСП50-400-011/012	1001076/1001077	ДНаТ	400	E40	81/81	К, Г	IP54/IP23	5,5/3,0
ЖСП50-1000-031/032	1001078/1001079	ДНаТ	1000	E40	70/74	Д, Л	IP54/IP23	6,5/3,0
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

* в соответствие с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)
 ** К – концентрированная, Г – глубокая, Д – косинусная, Л – полуширокая

Аксессуары

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

Рекомендуемые независимые ПРА

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
ЖСП50-100-001/002/003	1К100ДНаТ46-003УХЛ1	220	есть	1,2	16,5	105x102x215	2,6
ЖСП50-150-001/002/003	1К150ДНаТ46-010УХЛ1	220	есть	1,8	19,5	105x102x235	3,8
ЖСП50-250-001/002/003/011/012	1К250ДНаТ46-003УХЛ1	220	есть	3,0	33	105x102x265	4,5
	1К250ДНаТ46-009УХЛ1	220	есть	3,0	31	132x134x205	5,4
ЖСП50-400-011/012	1К400ДНаТ46-008УХЛ1	220	есть	4,6	38	132x134x255	7,2
	1К400ДНаТ46-012УХЛ1	220	есть	4,4	35	132x134x245	6,5
ЖСП50-1000-031/032	1К1000ДНаТ46-001УХЛ1	220	есть	10,3	72	132x134x415	14,6

ЖСП/РСП/ГСП/НСП50

Наименование	Независимое ПРА	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Рабочий ток, А	Потери мощности, Вт	Габаритные размеры, LxВxН, мм	Масса, кг.
РСП50-250-001/002/003/011/012	1И250ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	2,15	20	105x102x190	3,2
РСП50-400-011/012	1К400ДРЛ44-003УХЛ1	220	-	3,25	26	105x102x265	4,25
	1К400ДРЛ44-001УХЛ1	220	-	3,25	25	132x134x205	5,5
РСП50-700-031/032	1К700ДРЛ44-002УХЛ1	220	-	5,45	47	132x134x255	9,1
РСП50-1000-031/032	1К1000ДРЛ44-001УХЛ1	220	-	7,5	60	132x134x305	10,8
ГСП50-250-001/003/011	1К250ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	2,2	22	105x102x265	4,6
ГСП50-400-011	1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	3,3	30,5	132x134x215	5,9
ГСП50-1000-031	1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	8,2	47	132x134x390	14,2
	1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	9,5	66	132x134x390	14,2

Степень защиты ПРА IP54
Коэффициент мощности 0,85

Модификации

- 001 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, габаритные размеры Ø450x600 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø415x485 мм
- 003 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø415x485 мм
- 011 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø516x550 мм
- 012 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø516x550 мм
- 031 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø560x640 мм
- 032 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø560x640 мм
- Для работы светильников ЖСП/РСП/ГСП50 необходим независимый блок ПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый



Клемма подключения питания

Конструкция и обслуживание

- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло – светостабилизированный поликарбонат (мод. 001) или силикатное закаленное (мод. 003, 011, 031)
- Узел подвеса светильника соединён с отражателем байонетным соединением
- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос или трубу
- Светильники снабжены узлом регулировки высоты лампы относительно оптического центра отражателя, что позволяет получить различные виды КСС
- Возможна комплектация стальной никелированной защитной решёткой
- 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



Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Широкий диапазон применяемых источников света
- Вариативность светораспределения: наличие узла регулировки положения лампы позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



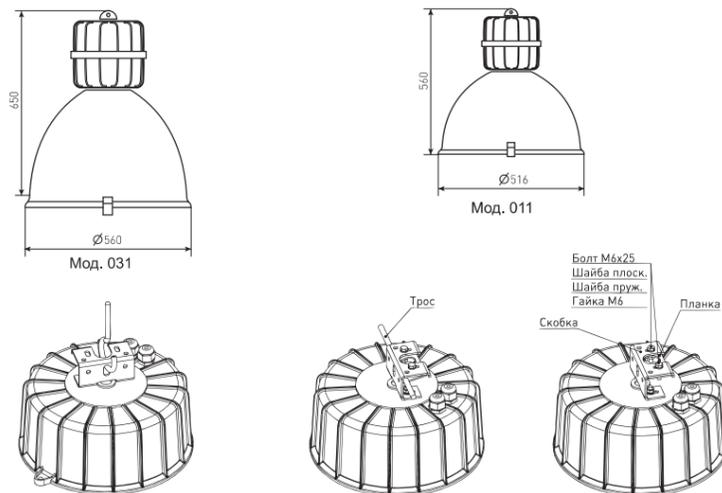
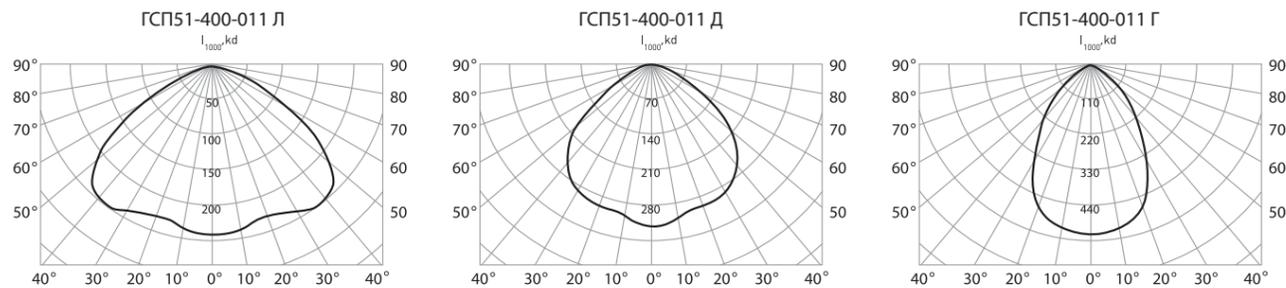
ЖСП/РСП/ГСП51



Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов. Может использоваться как светильник наружного освещения благодаря высокой степени защиты IP65

ТУ 3461-013-05758434-95

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,85
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У2, ХЛ2
 Габаритные размеры _____ см. модификации
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС) *	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСП/ГСП51-250-011	1001121/1001122	ДНаТ/ДРИ	250	E40	76/81	К, Г, Д	IP65/IP23	11,1
РСП51-250-011/012	1001123/1001124	ДРЛ	250	E40	76/81	Г, Л	IP65/IP23	11,0/10,5
РСП51-400-011/012	1001125/1001126	ДРЛ	400	E40	76/86	К, Г, Д	IP65/IP23	11,0/10,5
РСП51-700-031/032	1001127/1001128	ДРЛ	700	E40	70/70	Г, Д	IP65/IP23	12,5/9,8
РСП51-1000-031/032	1001129/1001130	ДРЛ	1000	E40	70/70	Д, Л	IP65/IP23	17,5/14,7

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

Аксессуары

Обозначение	Диаметр решетки, мм	Для каких светильников
Решетка защитная 50/51-011, 07 (PO-250, ЖО/ГО150, 250, 400)	520	ГСП/ЖСП/РСП51-011
Решетка защитная 50/51-031,032	569	ГСП/ЖСП/РСП51-031

ЖСП/РСП/ГСП51

Модификации

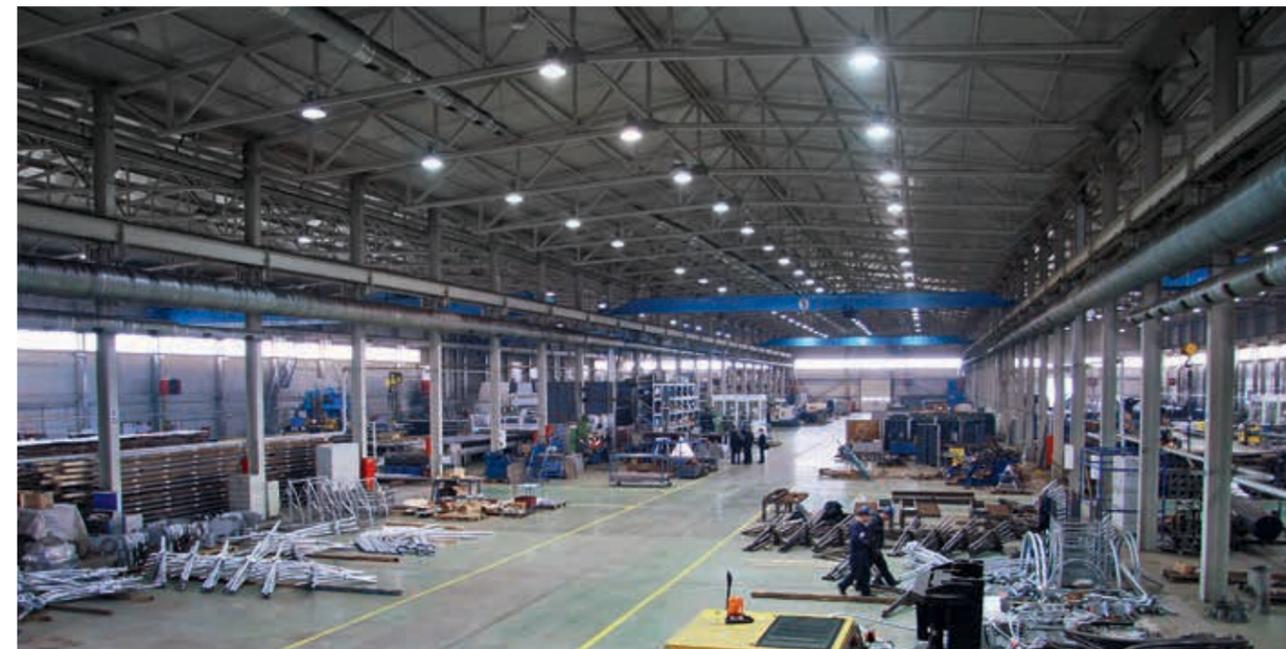
- 011 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры $\varnothing 516 \times 560$ мм
- 012 – без защитного стекла, габаритные размеры $\varnothing 516 \times 560$ мм
- 031 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры $\varnothing 570 \times 650$ мм
- 032 – без защитного стекла, габаритные размеры $\varnothing 560 \times 650$ мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус блока ПРА изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищён порошковым покрытием. На крышке блока ПРА установлен универсальный узел крепления, в крышке – два сальниковых ввода
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос или трубу
- Светильник снабжён узлом регулировки высоты лампы относительно оптического центра отражателя, что позволяет получить различные виды КСС
- Возможна комплектация стальной никелированной защитной решёткой
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Вариативность светораспределения – наличие узла регулировки положения лампы позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Универсальный узел крепления: светильник крепится на крюк, трос, трубу
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Возможность соединения светильников «шлейфом» – наличие двух сальниковых вводов
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ЛЗСИ, г. Лихославль

ЖБП/ЖПП/ГБП/ГПП/РБП/РПП36

Освещение закрытых и открытых помещений с плоским потолком или навесами (промышленные предприятия, склады, спортзалы)

ТУ 3461-013-05758434-95

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

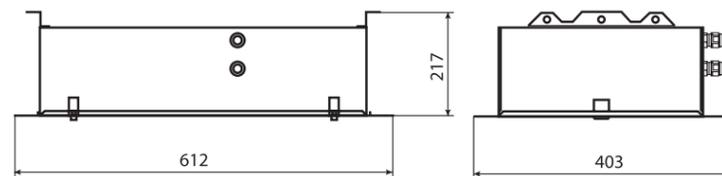
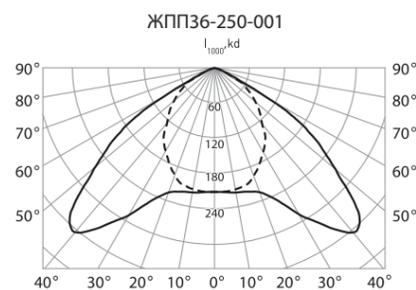
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У2, ХЛ2

Габаритные размеры _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры	Масса, кг (не более)
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 светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стали, защищён порошковым покрытием
- Отражатель светильника изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD
- Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность характеристик: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Безопасность: силикатное стекло является безосколочным, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Возможность соединения светильников «шлейфом»: наличие двух сальниковых вводов
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ЛСП70

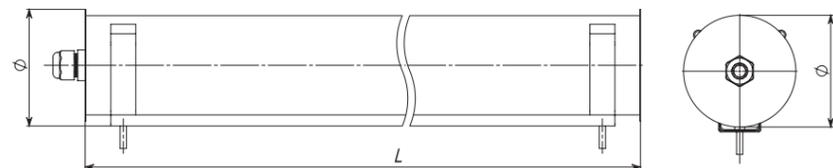
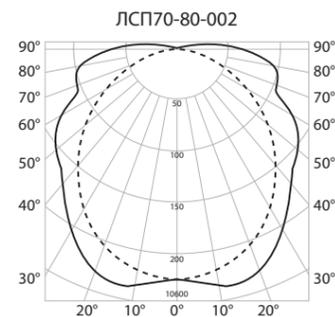


Общее освещение производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных залов, местное освещение рабочих мест, а также освещение животноводческих и птицеводческих хозяйств

ТУ 3461-013-05758434-95



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,98
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У2
 Габаритные размеры _____ Ø58 x L
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Длина L, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛСП70-35-002	1001160	T5	35	G5	76	специальная	1656	IP66	3,6
ЛСП70-39-002	1001161	T5	39	G5	76	специальная	1056	IP66	2,3
ЛСП70-49-002	1001162	T5	49	G5	76	специальная	1656	IP66	3,6
ЛСП70-80-002	1001163	T5	80	G5	76	специальная	1656	IP66	3,6

Модификации

- 002 - с отражателем, с лампой T5, Ø58 мм
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник представляет собой трубу из светостабилизированного поликарбоната, в которой расположены отражатель, источник света, патроны и электронный пускорегулирующий аппарат
- Отражатель светильника изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем, устойчив к воздействию аммиака
- Энергоэкономичность: люминесцентная лампа T5 имеет высокую световую отдачу
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкоъемной панели
- Большой срок службы: применение ЭПРА продлевает срок службы лампы
- Возможность соединения светильников «шлейфом» – наличие двух сальниковых вводов



ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

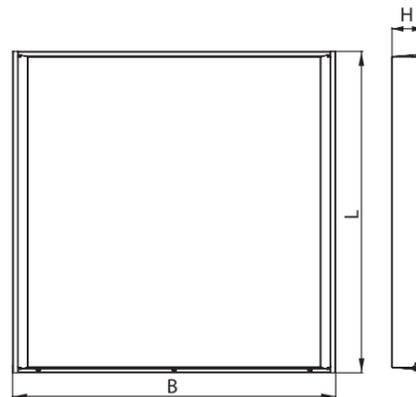
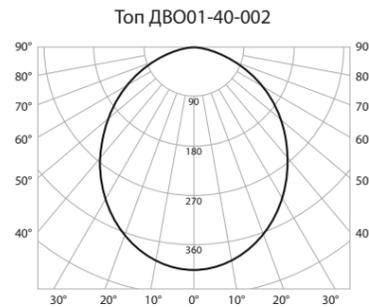
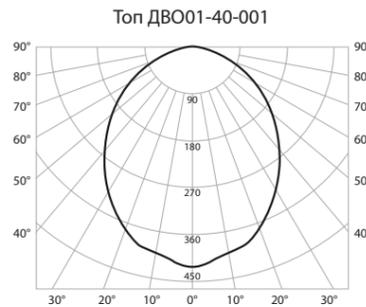
ДВО/ДПО/ДСО01

Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: офисов, общественных, административных зданий

ТУ 3461-026-05758434-2007



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
 Коэффициент пульсаций _____ не более 3%
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD Топ ДВО01-20-101	1001164	20	1450	Колотый лёд	Встраиваемый	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДВО01-20-102	1001165	20	1350	Молочный	Встраиваемый	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДВО01-20-103	1001166	20	1400	Призматический	Встраиваемый	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДВО01-30-001	1001167	30	2100	Колотый лёд	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-30-002	1001168	30	2000	Молочный	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-30-003	1001169	30	2050	Призматический	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-001	1001170	40	2460	Колотый лёд	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-002	1001171	40	2170	Молочный	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-003	1001172	40	2360	Призматический	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-201	1001173	40	2900	Колотый лёд	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-202	1001174	40	2700	Молочный	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-40-203	1001175	40	2800	Призматический	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-60-001	1001176	60	4350	Колотый лёд	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-60-002	1001177	60	4050	Молочный	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДВО01-60-003	1001178	60	4200	Призматический	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-20-101	1001179	20	1450	Колотый лёд	Потолочный	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДПО01-20-102	1001180	20	1350	Молочный	Потолочный	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДПО01-20-103	1001181	20	1400	Призматический	Потолочный	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДПО01-30-001	1001182	30	2100	Колотый лёд	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-30-002	1001183	30	2000	Молочный	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-30-003	1001184	30	2050	Призматический	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-001	1001185	40	2460	Колотый лёд	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-002	1001186	40	2170	Молочный	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-003	1001187	40	2360	Призматический	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-201	1001188	40	2900	Колотый лёд	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-202	1001189	40	2700	Молочный	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-40-203	1001190	40	2800	Призматический	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-60-001	1001191	60	4350	Колотый лёд	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-60-002	1001192	60	4050	Молочный	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДПО01-60-003	1001193	60	4200	Призматический	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-20-101	1001194	20	1450	Колотый лёд	Подвесной	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДСО01-20-102	1001195	20	1350	Молочный	Подвесной	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДСО01-20-103	1001196	20	1400	Призматический	Подвесной	595	295	60	2,0
GALAD Топ ДСО01-30-001	1001197	30	2100	Колотый лёд	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-30-002	1001198	30	2000	Молочный	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-30-003	1001199	30	2050	Призматический	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-001	1001200	40	2460	Колотый лёд	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-002	1001201	40	2170	Молочный	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-003	1001202	40	2360	Призматический	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-201	1001203	40	2900	Колотый лёд	Подвесной	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-202	1001204	40	2700	Молочный	Подвесной	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-40-203	1001205	40	2800	Призматический	Подвесной	1195	295	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-60-001	1001206	60	4350	Колотый лёд	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-60-002	1001207	60	4050	Молочный	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ ДСО01-60-003	1001208	60	4200	Призматический	Подвесной	595	595	60	3,5

ДВО/ДПО/ДСО01

Модификации

- 001 – рассеиватель «колотый лёд»
- 002 – рассеиватель «молочный»
- 003 – рассеиватель «призматический»
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники мощностью от 30Вт и выше под заказ могут комплектоваться блоком аварийного питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготавливается из оцинкованной листовой стали или листового алюминия
- Защитное стекло - светотехнический акрил с высоким коэффициентом пропускания (мод.001; 003), светостабилизированный поликарбонат (мод.002)
- В светильнике используются белые светодиоды нейтрально-белой цветности (Т_{св}=4000 К), по заказу возможны холодно-белые (Т_{св}=5500 К)
- Светильники предназначены для встраивания в потолок (ДВО), установки на потолок накладным методом (ДПО) или на подвесы (ДСО)
- Исполнение светильников с возможностью диммирования - под заказ

Преимущества

- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности, малые потери
- Возможность работы в системах управления освещением.
- Комфортность: рассеянный свет не оказывает слепящего действия
- Экологичность: светильник не содержит ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ДВО/ДПО/ДСО01

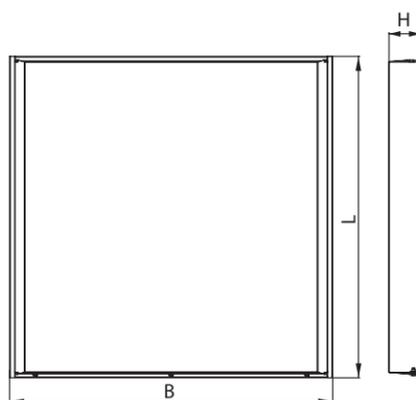
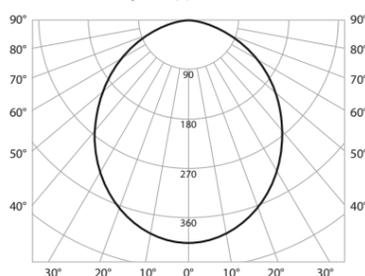


Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: офисов, общественных, административных зданий

ТУ 3461-026-05758434-2007

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
 Коэффициент пульсаций _____ не более 3%
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

Топ Стронг ДВО01-40-002



Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-001	1001209	40	3100	Колотый лёд	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-002	1001210	40	2900	Молочный	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-003	1001211	40	3000	Призматический	Встраиваемый	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-201	1001212	40	3100	Колотый лёд	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-202	1001213	40	2900	Молочный	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДВО01-40-203	1001214	40	3000	Призматический	Встраиваемый	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-001	1001215	40	3100	Колотый лёд	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-002	1001216	40	2900	Молочный	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-003	1001217	40	3000	Призматический	Потолочный	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-201	1001218	40	3100	Колотый лёд	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-202	1001219	40	2900	Молочный	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДПО01-40-203	1001220	40	3000	Призматический	Потолочный	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-001	1001221	40	3100	Колотый лёд	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-002	1001222	40	2900	Молочный	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-003	1001223	40	3000	Призматический	Подвесной	595	595	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-201	1001224	40	3100	Колотый лёд	Подвесной	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-202	1001225	40	2900	Молочный	Подвесной	1195	295	60	3,5
GALAD Топ Стронг ДСО01-40-203	1001226	40	3000	Призматический	Подвесной	1195	295	60	3,5

Модификации

- 001 – рассеиватель «колотый лёд»
- 002 – рассеиватель «молочный»
- 003 – рассеиватель «призматический»
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Светильники под заказ могут комплектоваться блоком аварийного питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготавливается из оцинкованной листовой стали или листового алюминия
- Защитное стекло - светотехнический акрил с высоким коэффициентом пропускания (мод.001; 003), светостабилизированный поликарбонат (мод.002)
- В светильнике используются белые светодиоды нейтрально-белой цветности (Т_{св}=4000 К), по заказу возможны холодно-белые (Т_{св}=5500 К)
- В светильниках используется плата с увеличенным количеством светодиодов (порядка 200 светодиодов), что позволяет достичь максимальной равномерности свечения излучающей поверхности светильника
- Светильники предназначены для встраивания в потолок (ДВО), установки на потолок накладным методом (ДПО) или на подвесы (ДСО)

Преимущества

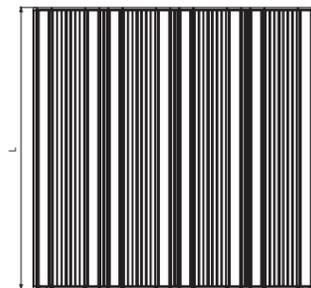
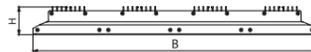
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ПРА, малые потери
- Возможность работы в системах управления освещением. Дополнительная экономия электроэнергии обеспечивается за счет выборочного отключения части светодиодов либо применения датчиков присутствия человека
- Комфортность: рассеянный равномерный свет не оказывает слепящего действия
- Экологичность: светильник не содержит ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ДВО/ДПО/ДСО03

Освещение офисов, образовательных учреждений, административных зданий, общих помещений, фойе, торговых центров и т.д.

ТУ 3461-026-05758434-2007

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
 Коэффициент пульсаций _____ не более 3%
 Габаритные размеры _____ в таблице
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Длина L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD Арис ДВО03-20-101	1001227	20	1540	Колотый лед	Встраиваемый	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДВО03-20-102	1001228	20	1575	Молочный	Встраиваемый	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДВО03-20-103	1001229	20	1540	Призматический	Встраиваемый	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДВО03-40-001	1001230	40	3080	Колотый лед	Встраиваемый	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДВО03-40-002	1001231	40	3150	Молочный	Встраиваемый	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДВО03-40-003	1001232	40	3080	Призматический	Встраиваемый	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДВО03-40-201	1001233	40	3150	Молочный	Встраиваемый	1195	295	59	6,3
GALAD Арис ДВО03-40-202	1001234	40	3080	Призматический	Встраиваемый	1195	295	59	6,3
GALAD Арис ДВО03-40-203	1001235	40	3080	Колотый лед	Встраиваемый	1195	295	59	6,3
GALAD Арис ДПО03-20-101	1001236	20	1540	Колотый лед	Потолочный	628	329	73	5,0
GALAD Арис ДПО03-20-102	1001237	20	1575	Молочный	Потолочный	628	329	73	5,0
GALAD Арис ДПО03-20-103	1001238	20	1540	Призматический	Потолочный	628	329	73	5,0
GALAD Арис ДПО03-40-001	1001239	40	3080	Колотый лед	Потолочный	628	628	73	8,0
GALAD Арис ДПО03-40-002	1001240	40	3150	Молочный	Потолочный	628	628	73	8,0
GALAD Арис ДПО03-40-003	1001241	40	3080	Призматический	Потолочный	628	628	73	8,0
GALAD Арис ДПО03-40-201	1001242	40	3080	Колотый лед	Потолочный	1208	329	73	8,6
GALAD Арис ДПО03-40-202	1001243	40	3150	Молочный	Потолочный	1208	329	73	8,6
GALAD Арис ДПО03-40-203	1001244	40	3080	Призматический	Потолочный	1208	329	73	8,6
GALAD Арис ДСО03-20-101	1001245	20	1540	Колотый лед	Подвесной	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДСО03-20-102	1001246	20	1575	Молочный	Подвесной	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДСО03-20-103	1001247	20	1540	Призматический	Подвесной	595	295	59	3,6
GALAD Арис ДСО03-40-001	1001248	40	3080	Колотый лед	Подвесной	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДСО03-40-002	1001249	40	3150	Молочный	Подвесной	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДСО03-40-003	1001250	40	3080	Призматический	Подвесной	595	595	59	6,3
GALAD Арис ДСО03-40-201	1001251	40	3080	Колотый лед	Подвесной	1195	295	59	6,3
GALAD Арис ДСО03-40-202	1001252	40	3150	Молочный	Подвесной	1195	295	59	6,3
GALAD Арис ДСО03-40-203	1001253	40	3080	Призматический	Подвесной	1195	295	59	6,3

Модификации

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Под заказ светильники, встраиваемые в гипсокартонный потолок, могут комплектоваться рамкой
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус и торцевые крышки изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля, защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло - светотехнический акрил с высоким коэффициентом пропускания (мод.001; 003), светостабилизированный поликарбонат (мод.002)
- Внешняя поверхность корпуса имеет ребра для обеспечения теплоотвода
- Светильник предназначен для установки на потолок накладным методом (ДПО03), встраивания в потолок (ДВО03), либо подвесным (ДСО03)

Преимущества

- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности, малые потери
- Возможность работы в системах управления освещением
- Комфортность: рассеянный свет не оказывает слепящего действия
- Экологичность: светильник не содержит ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

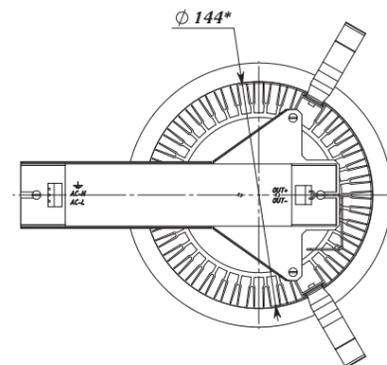
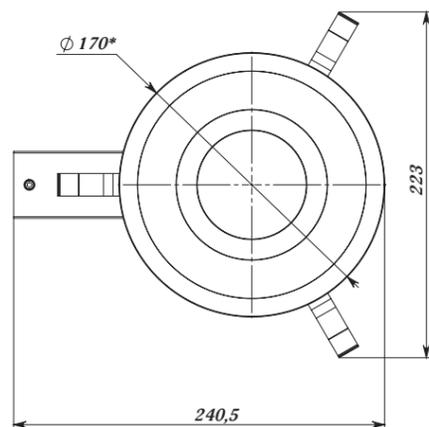
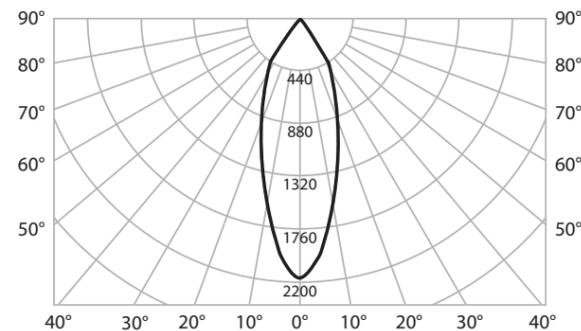
ДВО47



Освещение помещений с постоянным пребыванием и работой людей: офисов, общественных, административных и торговых зданий



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



Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса светильника, кг (не более)
GALAD Солярис ДВО47-15-001	1001254	15	1600	70	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-15-002	1001255	15	1600	52	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-15-003	1001256	15	1600	23	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-20-001	1001257	20	2100	70	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-20-002	1001258	20	2100	52	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-20-003	1001259	20	2100	23	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-25-004	1001260	25	2700	70	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-25-005	1001261	25	2700	52	Встраиваемый	150	170	100	1,0
GALAD Солярис ДВО47-25-006	1001262	25	2700	23	Встраиваемый	150	170	100	1,0

Модификации

- 001 – угол рассеивания 70 градусов
- 002 – угол рассеивания 52 градуса
- 003 – угол рассеивания 23 градуса
- Комплектуется светодиодами (технология Chip-on-Board)
- Комплектуется блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Радиатор светильника изготовлен из алюминиевого профиля
- В светильнике используются белые светодиоды нейтрально-белой цветности, тип светодиодов COB
- Светильник предназначен для встраивания в потолки из гипсокартона или типа Армстронг

Преимущества

- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источников света, светодиоды работают не менее 50 000 ч
- Возможность работы в системах управления освещением
- Функциональность: направленный свет позволяет выделить объекты интерьера
- Экологичность: светильник не содержит ртути и других вредных веществ
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический



ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН С ВРЕМЕННЫМ
ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

ЛБО/ДБО64



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

ТУ 3461-026-05758434-2007



Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

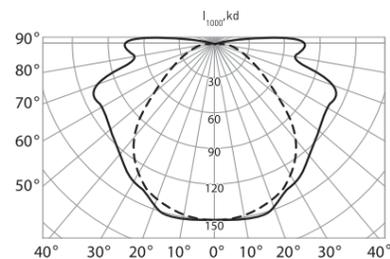
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

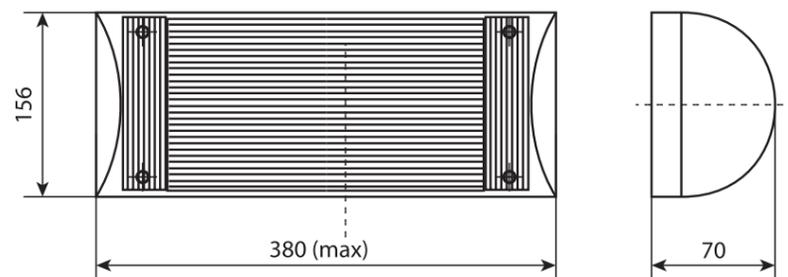
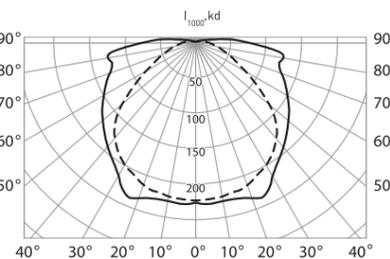
Габаритные размеры (LxVxH) _____ 380x156x70 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЛБО64-11-001



Купер ДБО64-12-002



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Напряжение питающей сети, В	КПД, % (не менее)	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛБО64-11-001	1001265	КЛЛ (DULUX S-11W)	11	G23	~220	50	0,45	Косинусная	IP40	1,40
ЛБО64-2x11-001	1001266	КЛЛ (DULUX S-11W)	2x11	G23	~220	50	0,45	Косинусная	IP40	1,80
ЛБО64-11-002	1001267	КЛЛ (DULUX SE-11W)	11	2G7	~220	50	0,98	Косинусная	IP40	1,86
ЛБО64-2x11-002	1001268	КЛЛ (DULUX SE-11W)	2x11	2G7	~220	50	0,98	Косинусная	IP40	1,20

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Купер ДБО64-6x2-002	1001263	Светодиод	12	1000	0,98	Косинусная	IP40	1,00
GALAD Купер ДБО64-6x2-004	1001264	Светодиод	12	1000	0,98	Косинусная	IP40	1,00

Модификации

- ЛБО64-...-001 – под компактную люминесцентную лампу, ЭМПРА
- ЛБО64-...-002 – под компактную люминесцентную лампу, ЭПРА
- ДБО64-6x2-002 – светодиодный, напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника
- ДБО64-6x2-004 – светодиодный, напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника, с датчиком (свет + звук).
- Комплектуется ЭМПРА (ЛБО64-...-001) / ЭПРА (ЛБО64-...-002) / блоком питания (ДБО64), встроенным в корпус светильника

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из стального оцинкованного листа
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Рассеиватель крепится к основанию при помощи четырех винтов под специальный ключ
- 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 он остаётся выключенным даже при наличии шума.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус, специальные винты
- Долговечность: металлические детали защищены специальным покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэкономичность: компактные люминесцентные лампы и светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Управление освещением: использование датчиков обеспечивает экономию электроэнергии до 80%
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: функциональный классический

ДБ065



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

Напряжение _____ 220±10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

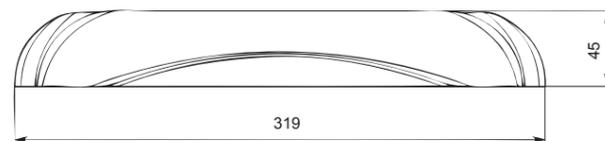
Коэффициент мощности _____ не менее 0,98

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 319x65x45

Максимальное сечение кабеля _____ 2,5 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Арго ДБ065-12-002	1001271	светодиод	12	900	0,98	косинусная	IP40	0,30
GALAD Арго ДБ065-12-012	1001272	светодиод	12	650	0,98	косинусная	IP40	0,30
GALAD Арго ДБ065-12-022	1001273	светодиод	12	550	0,98	косинусная	IP40	0,30
GALAD Арго ДБ065-12-004	1001361	светодиод	12	900	0,98	косинусная	IP40	0,35
GALAD Арго ДБ065-12-014	1001362	светодиод	12	650	0,98	косинусная	IP40	0,35
GALAD Арго ДБ065-12-024	1001363	светодиод	12	550	0,98	косинусная	IP40	0,35

Модификации

- ...-002, ...-012, ...-022 – напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника
- ...-004, ...-014, ...-024 – напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника, с датчиком (свет + звук)
- ...-002, ...-004 – светильник с прозрачным рассеивателем
- ...-012, ...-014 – светильник с полуматовым рассеивателем
- ...-022, ...-024 – светильник с матовым рассеивателем
- Комплектуется блоком питания встроенным в корпус светильника

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из листового анодированного алюминия
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Упрощённая конструкция крепления рассеивателя к корпусу обеспечивает удобство и простоту монтажа светильника, а также его обслуживание
- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Принцип работы датчика (свет + звук): когда освещённости в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека), и при наличии уровня шума, выше порогового, включает светильник на 100% мощности; если освещённости в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук, и он остаётся выключенным даже при наличии шума.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

ДБО66



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



Напряжение _____ 220±10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

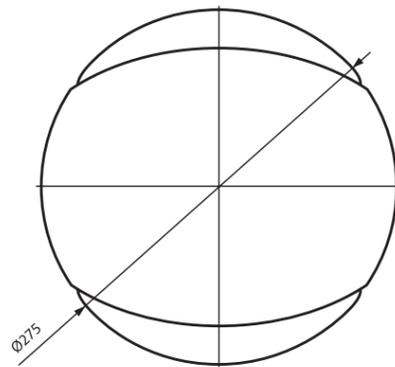
Коэффициент мощности _____ не менее 0,98

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры (Ø x H) _____ Ø272x61 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 2,5 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
GALAD Раунд ДБО66-12-002	1001274	Светодиод	12	900	0,98	Косинусная	IP40	0,34
GALAD Раунд ДБО66-12-012	1001275	Светодиод	12	650	0,98	Косинусная	IP40	0,34
GALAD Раунд ДБО66-12-022	1001276	Светодиод	12	550	0,98	Косинусная	IP40	0,34
GALAD Раунд ДБО66-12-004	1001364	Светодиод	12	900	0,98	Косинусная	IP40	0,4
GALAD Раунд ДБО66-12-014	1001365	Светодиод	12	650	0,98	Косинусная	IP40	0,4
GALAD Раунд ДБО66-12-024	1001366	Светодиод	12	550	0,98	Косинусная	IP40	0,4

Модификации

- 002, 012, 022 – напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника
- 004, 014, 024 – напряжение питания 220 В, блок питания внутри светильника, с датчиком (свет + звук)
- 002, 004 – светильник с прозрачным рассеивателем
- 012, 024 – светильник с полуматовым рассеивателем
- 022, 024 – светильник с матовым рассеивателем
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из листового анодированного алюминия
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Упрощённая конструкция крепления рассеивателя к корпусу обеспечивает удобство и простоту монтажа светильника, а также его обслуживание
- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Принцип работы датчика (свет + звук): когда освещённости в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека), и при наличии уровня шума, выше порогового, включает светильник на 100% мощности; если освещённости в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук, и он остаётся выключенным даже при наличии шума.

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

ЖБУ/ЛБУ02



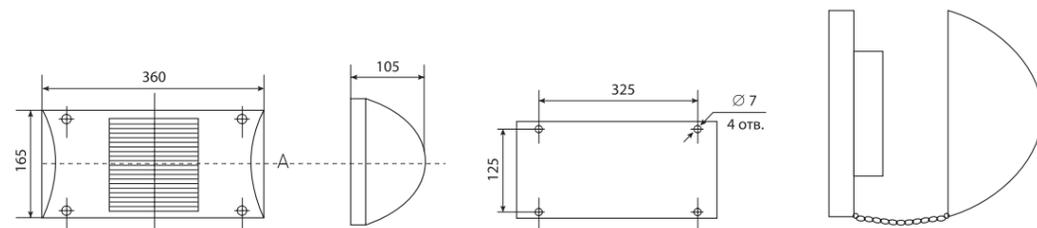
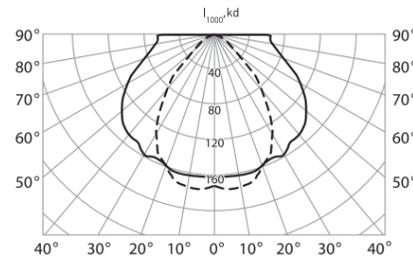
Освещение подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-006-05758434-94



Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,98 - ЭПРА
 _____ 0,85 - ЭМПРА
 Класс защиты от поражения электрическим током _I
 Климатическое исполнение _____ У1, УХЛ1
 Габаритные размеры (LxВxН) _____ 360x165x105 мм
 Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²

ЛБУ02-11-003 Маячок



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУ02-50-003	1001277	ДНаТ	50	E27	68	Специальная	IP54	2,5
ЛБУ02-11-003	1001278	КЛЛ	11	E27	59	Специальная	IP54	1,5
ЛБУ02-15-003	1001279	КЛЛ	15	E27	65	Специальная	IP54	1,5
ЛБУ02-20-003	1001280	КЛЛ	20	E27	60	Специальная	IP54	1,5

Модификации

- 003 – базовая модификация
- Светильник ЖБУ02 комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Светильники ЛБУ02 предполагают использование компактной люминесцентной лампы с интегрированным ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- 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

Преимущества

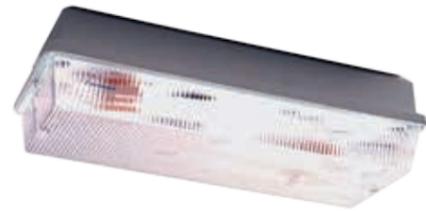
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус, специальные винты
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Энергоэкономичность: ДНаТ и КЛЛ имеет высокую световую отдачу
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Дизайн: функциональный классический



Отсек ПРА

Специальный винт

ФПО04



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

ТУ 3461-001-00214178-2004



Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

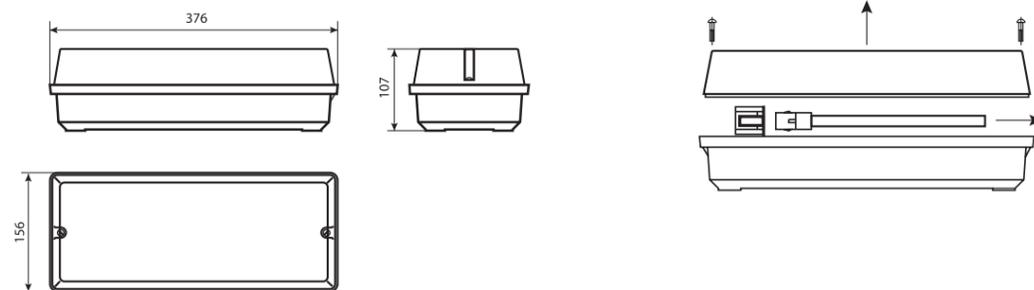
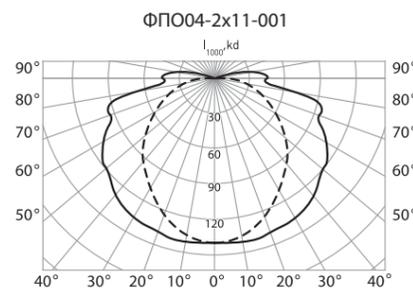
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 376x156x107 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ФПО04-2x11-001	1001281	КЛЛ	11	G23	58	косинусная	IP54	2,8

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

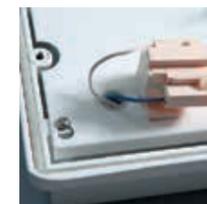
- Корпус изготовлен из поликарбоната
- Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок
- Светильник может комплектоваться наклейкой «Выход»
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть два винта, снять защитное стекло. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Энергоэкономичность: компактная люминесцентная лампа имеет высокую световую отдачу
- Дизайн: функциональный классический



Отсек ПРА



Патрон G23



ЛПО56



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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

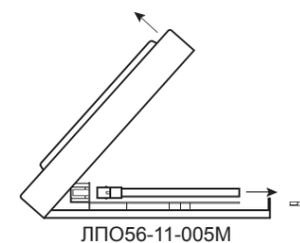
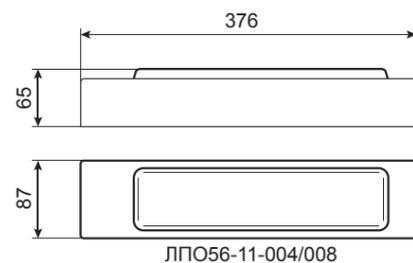
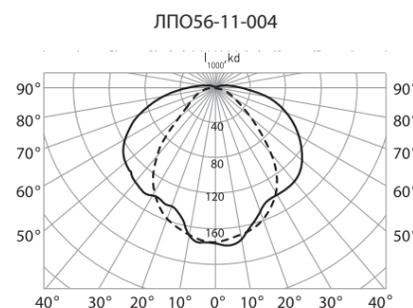
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 376x156x107 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не менее)
ЛПО56-11-004	1001282	КЛЛ	11	G23	54	0,4	Косинусная	IP20	2,0
ЛПО56-11-005М	1001283	КЛЛ	11	G23	54	0,4	Косинусная	IP54	2,4
ЛПО56-11-008	1001284	КЛЛ	11	G23	61	0,85	Косинусная	IP20	2,0

Модификации

- 004 – лампа с патроном G23, ЭМПРА некомпенсированный, степень защиты IP20, габаритные размеры 376x87x65 мм
- 005М – лампа с патроном G23, ЭМПРА некомпенсированный, степень защиты IP54, габаритные размеры 385x95x90 мм
- 006 – лампа с патроном E14 со встроенным ЭПРА, степень защиты IP20, с датчиком (свет+звук), габаритные размеры 376x87x65 мм
- 008 – лампа с патроном G23, ЭМПРА компенсированный, степень защиты IP20, габаритные размеры 376x87x65 мм
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Основание и корпус изготовлены из стали методом литья под давлением
- Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины (мод. 005М)
- 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

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус, специальные винты
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Энергоэкономичность: компактная люминесцентная лампа имеет высокую световую отдачу
- Дизайн: функциональный классический

ПРОСПЕКТ
МИРА

28

улица
Зои и Александра
Космодемьянских 10/12

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ДБУ69



Обозначение номеров домов, названий улиц, диапазона квартир в подъездах для облегчения навигации в городе оперативным службам, автомобилистам, жителям и гостям города

ТУ 3461-025-05758434-2008



Напряжение _____ 220 ± 10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

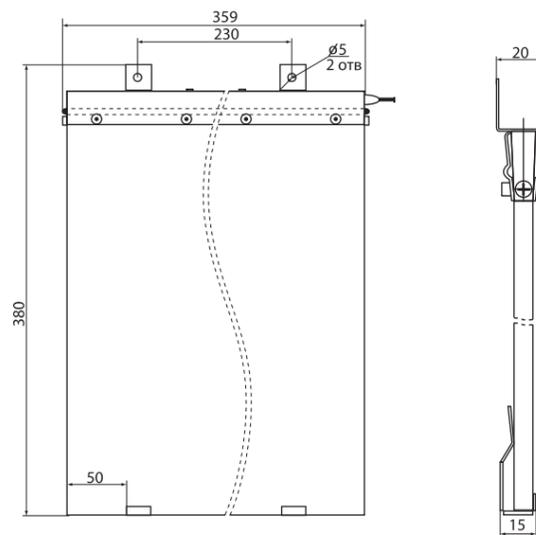
Коэффициент мощности _____ не менее 0,98

Класс защиты от поражения электрическим током _____ III

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры (LxВxН) _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Светильники серии ДБУ69-10-001 У1 (номер дома 350х350 К1)

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	ВНЕШНИЙ ВИД	Условное обозначение	Коэффициент мощности (не менее)	Степень защиты	Размеры (Д x В, мм)	Масса, кг
GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 У1 (номер дома 350х350 К1)	1001285	светодиод	10		К1	0,98	IP65	350 x 350	1,4
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 У1 (номер дома 450х450 К2)	1001286	светодиод	15		К2	0,98	IP65	450 x 450	2,3
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 У1 (номер дома 600х600 К3)	1001287	светодиод	40		К3	0,98	IP65	600 x 600	7,6
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 У1 (номер дома 450х350 К4)	1001288	светодиод	15		К4	0,98	IP65	450 x 350	1,8
GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 У1 (номер дома 600х450 К5)	1001289	светодиод	20		К5	0,98	IP65	640 x 450	3
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 У1 (наим. улицы 1250х350 К7)	1001290	светодиод	40		К7	0,98	IP65	1250 x 350	5
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 У1 (наим. улицы 1300х450 К9)	1001291	светодиод	40		К9	0,98	IP65	1300 x 450	6,5
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 У1 (наим. улицы + номер 1600х450 К10)	1001292	светодиод	50		К10	0,98	IP65	1600 x 450	9,2
GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 У1 (наим. улицы + номер 1850х450 К11)	1001293	светодиод	60		К11	0,98	IP65	1850 x 450	9,2
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 У1 (наим. улицы 1250х350 К8 ретро)	1001294	светодиод	40		К8*	0,98	IP65	1250 x 350	5,5
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 У1 (наим. улицы 1600х450 К12 ретро)	1001295	светодиод	50		К12*	0,98	IP65	1600 x 450	7,8
GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 У1 (номер дома 430х340 К13 ретро)	1001296	светодиод	10		К13*	0,98	IP65	430 x 340	1,8
GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 У1 (ПГ 150х150)	1001297	светодиод	5		ПГ	0,98	IP65	150 x 150	0,5
GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 У1 (наим. улицы + номер 900х300 К6)	1001298	светодиод	30		К6	0,98	IP65	900x300	7,5

* Домовые знаки, устанавливаемые внутри Садового кольца г. Москвы

Модификации

- 001 – названия улиц и номера домов
- 101 – номера подъездов и квартир, белый текст на синем фоне
- 102 – номера подъездов и квартир, синий текст на белом фоне
- ДБУ69-40-001 У1 (К9)
 - Тип указателя
 - Климатическое исполнение
 - Мощность, Вт

- Комплектуется блоком питания независимого исполнения

Конструкция и обслуживание

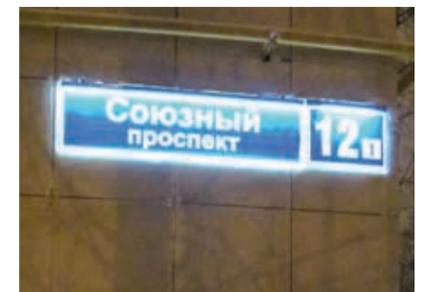
- Рассеиватель изготовлен из оргстекла толщиной 8 мм со специально обработанной внутренней поверхностью
- Источник света – светодиодная линейка, расположенная в торце рассеивателя
- Трафарет с наименованием улицы или номером дома изготовлен из пленки оракал. Наклеивается на поверхность рассеивателя
- Блок питания устанавливается рядом со светильником на стене дома в распаечной коробке

Преимущества

- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ПРА, малые потери
- Антивандальность
- Стабильность: рассеиватель сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагопроницаем
- Дизайн: функциональный классический



Блок питания



ДБУ72

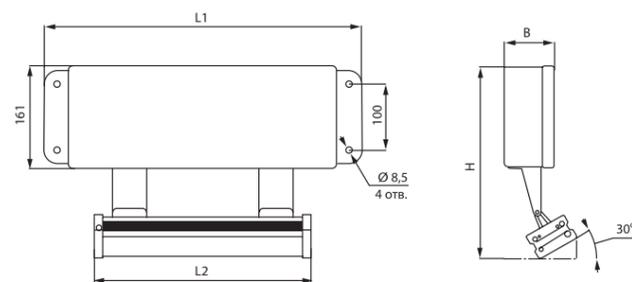
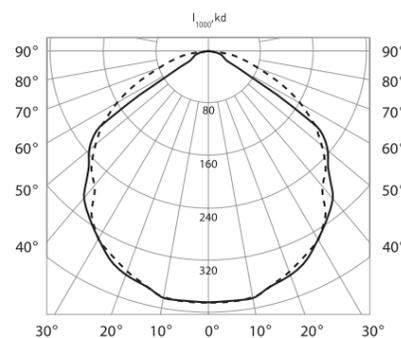


**Аварийное освещение тоннелей,
освещение путей эвакуации**

ТУ 3461-028-05758434-2011

Напряжение _____ 220 ± 10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,98
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры (LxVxH) _____ см. таблицу
 Максимальное сечение кабеля _____ 6,0 мм²

Хепри ДБУ72-10-001



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Длина L1, мм	Длина L2, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Хепри ДБУ72-10-001	1001299	светодиод	10	730	IP65	480	325	80	265	6,3
GALAD Хепри ДБУ72-30-001	1001300	светодиод	30	2190	IP65	650	914	80	265	8,5

Модификации

- 001 – базовая модификация
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник состоит из корпуса, выполненного из кислотостойкой нержавеющей стали, в котором установлены аккумулятор, контроллер, источник питания, и светодиодного модуля на поворотных кронштейнах. Модуль светильника выполнен из алюминия методом экструзии, защищён специальным покрытием, боковые крышки изготовлены из листовой стали. Защитное стекло силикатное закалённое.
- Питание в аварийном режиме обеспечивается аккумулятором 12В 7,2 А ч. Аккумулятор обеспечивает непрерывную работу в аварийном режиме не менее 3-х часов, работает в пределах температур от -30 до +50 С
- Контролер предназначен для реализации алгоритма работы автономного аварийного светильника. Контролер имеет гальванически изолированный интерфейс, который служит для обмена данными между контроллером и внешними устройствами контроля/управления. Набор передаваемых параметров зависит от поставленной задачи - можно передавать данные об исправности светильника, исправности аккумулятора, состоянии заряда, режим работы, время работы в аварийном режиме. Возможно управление светильником: вкл./выкл. светильника, задание уровня светового потока, запуск теста аккумулятора.
- Светильник устанавливается на вертикальную поверхность (накладной), поворотные кронштейны позволяют направлять свет в нужную сторону

Преимущества

- Долговечность: металлические детали устойчивы к агрессивной среде
- Виброустойчивость
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Устойчивость к УФ излучению: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP65: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Модуль можно вращать на кронштейне, что позволяет установить нужный угол наклона. Модульная конструкция обеспечивает должный отвод тепла, светодиоды работают в номинальном режиме
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- В аварийном режиме автономен
- Дизайн: функциональный классический



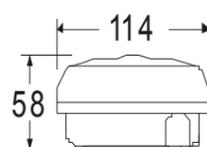
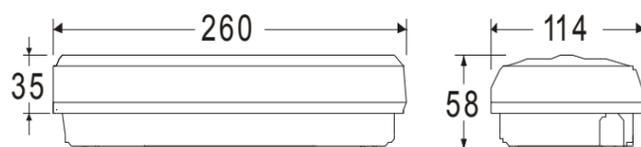
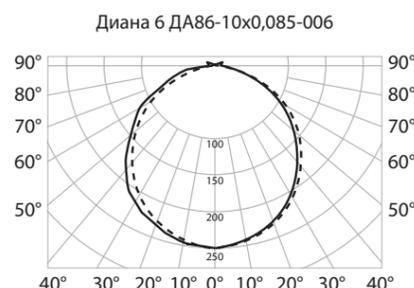
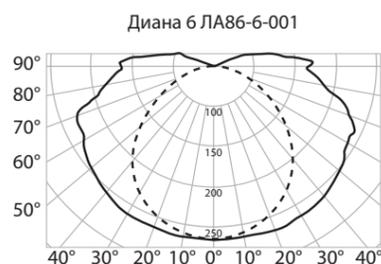
АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЛА/ДА86



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

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 _____ 260x114x58 мм



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 ЛА86-6-001	1001845	ЛЛ	120	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,62
GALAD Диана 6 ЛА86-6-002	1001846	ЛЛ	175	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,69
GALAD Диана 6 ЛА86-6-003	1001847	ЛЛ	315	аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,92
GALAD Диана 6 ЛА86-6-004	1001848	ЛЛ	55	аварийный	2	2,4В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,62
GALAD Диана 6 ЛА86-6-005	1001849	ЛЛ	120	аварийный	2	4,8В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,62
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 005) или светодиодами (мод. 006 – 012)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001, 002, 003, 006, 007, 008, 009, 010), не менее 2-х часов (мод. 004, 005, 011) и не менее 3-х часов (мод. 012)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются аксессуары: установочная рамка и система быстрой установки
- Дополнительно светильник может комплектоваться металлической защитной сеткой и защитной коробкой со степенью защиты IP65
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания светильника: светильники могут комплектоваться системой быстрой установки
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

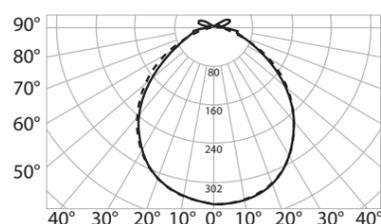
ЛА/ДА87



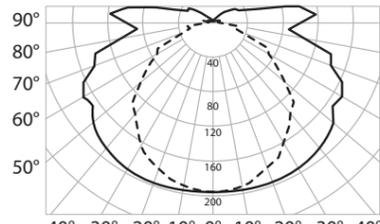
Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

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 _____ 320x120x72 мм

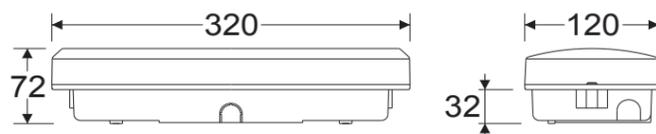
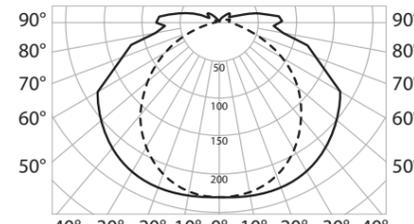
Диана 8 ДА87-35x0,085-007



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 ЛА87-8-001	1001863	ЛЛ	90	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	320x120x72	0,790
GALAD Диана 8 ЛА87-8-002	1001864	ЛЛ	155	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	320x120x72	0,850
GALAD Диана 8 ЛА87-8-003	1001865	ЛЛ	155	комбинированный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	320x120x72	0,950
GALAD Диана 8 ЛА87-11-004	1001866	ЛЛ	225	аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP42	320x120x72	0,910
GALAD Диана 8 ЛА87-8-005	1001867	ЛЛ	90	аварийный	3	2,4В 4А/ч	IP42	320x120x72	0,965
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 005) или светодиодами (мод. 006 и 007)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001, 002, 003, 004, 006) и не менее 3-х часов (мод. 005 и 007)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются аксессуары: установочная рамка и система быстрой установки
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

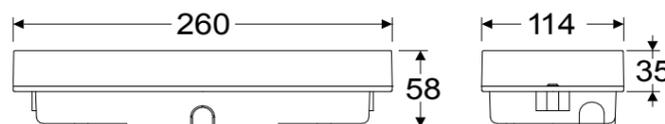
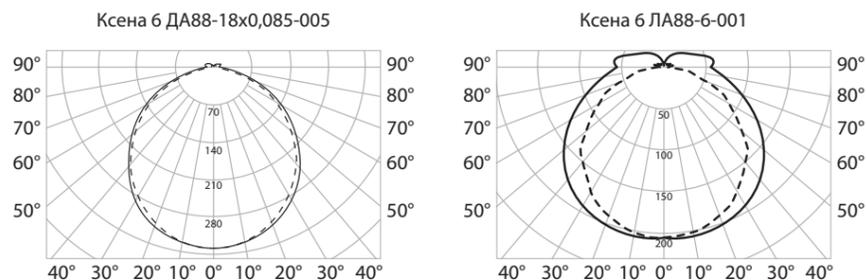
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания светильника: светильники могут комплектоваться системой быстрой установки
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ЛА/ДА88



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

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 _____ 260x114x58 мм



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 ЛА88-6-001	1001875	ЛЛ	50	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,650
GALAD Ксена 6 ЛА88-6-002	1001876	ЛЛ	75	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,660
GALAD Ксена 6 ЛА88-6-003	1001877	ЛЛ	175	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,690
GALAD Ксена 6 ЛА88-6-004	1001878	ЛЛ	250	аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP42	260x114x58	0,815
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 004) или светодиодами (мод. 005 – 012)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001 - 008, 011, 012), не менее 2-х часов (мод. 010) и не менее 3-х часов (мод. 009)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются аксессуары: установочная рамка и система быстрой установки
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

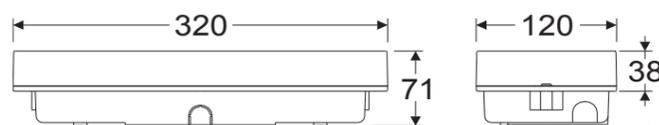
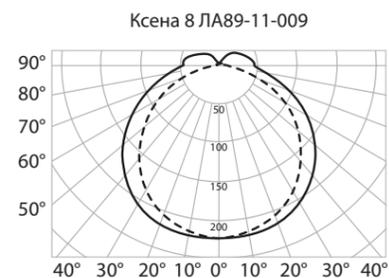
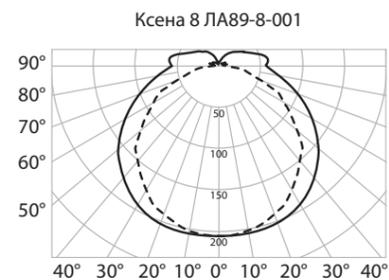
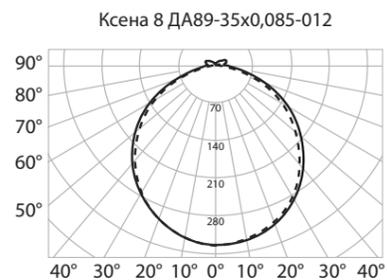
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания светильника: светильники могут комплектоваться системой быстрой установки
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ЛА/ДА89



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

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 _____ 320x120x71 мм



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 ЛА89-8-001	1001892	ЛЛ	90	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,790
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-002	1001893	ЛЛ	90	комбинированный	1	2,4В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,925
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-003	1001894	ЛЛ	90	аварийный	3	6В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,965
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-004	1001895	ЛЛ	90	комбинированный	3	7,2В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	1,100
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-005	1001896	ЛЛ	155	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,850
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-006	1001897	ЛЛ	155	комбинированный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,930
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-007	1001898	ЛЛ	155	комбинированный	3	3,6В 4А/ч	IP42	320x120x71	1,100
GALAD Ксена 8 ЛА89-8-008	1001899	ЛЛ	155	комбинированный	3	3,6В 4А/ч	IP42	320x120x71	1,180
GALAD Ксена 8 ЛА89-11-009	1001900	ЛЛ	225	аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,910
GALAD Ксена 8 ЛА89-11-010	1001901	ЛЛ	340	аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	0,955
GALAD Ксена 8 ЛА89-11-011	1001902	ЛЛ	480	аварийный	1	7,2В 1,6А/ч	IP42	320x120x71	1,055
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 011) или светодиодами (мод. 012 – 016)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001, 002, 005, 009, 010, 011, 014, 015), не менее 2-х часов (мод. 016) и не менее 3-х часов (мод. 003, 004, 007, 008, 012, 013)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются аксессуары: установочная рамка и система быстрой установки
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

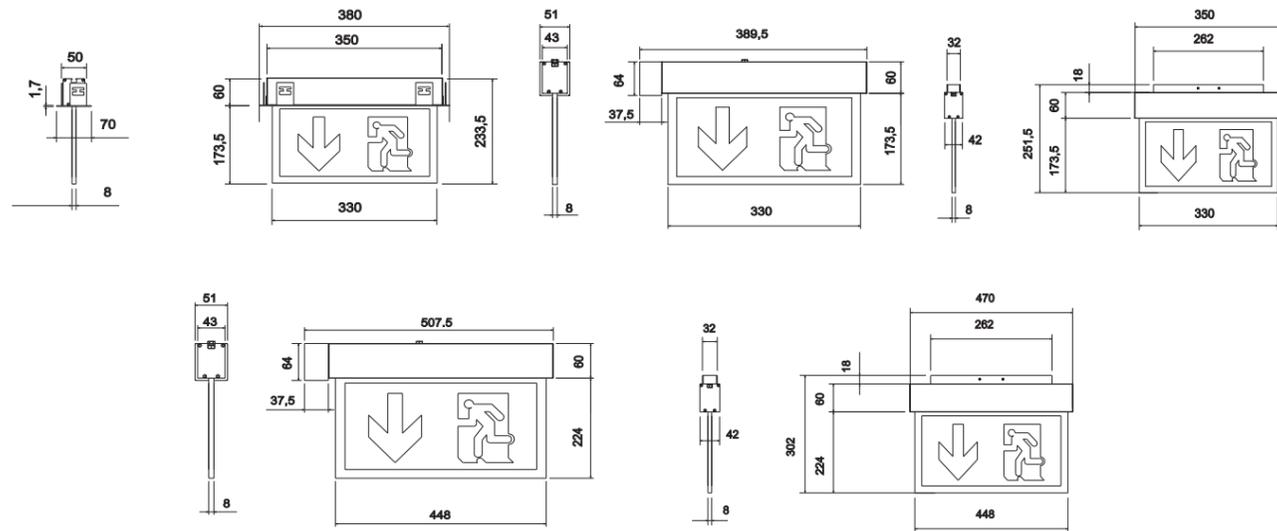
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Удобство монтажа и обслуживания светильника: светильники могут комплектоваться системой быстрой установки
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ДА90



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ в таблице



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

- Светильник комплектуется светодиодами
- В постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа
- Корпус изготовлен из пластика
- Светильник предназначен для установки на стену накладным методом
- Светильник может комплектоваться различными пиктограммами

Преимущества

- Универсальность: светильник работает как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ЛА91



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

Напряжение _____ 220±10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

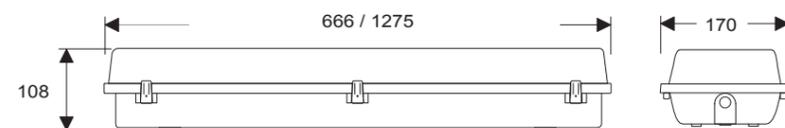
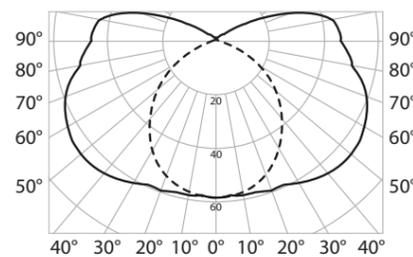
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током ___ II

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры _____ в таблице

Макролюм ЛА91-2х18-001



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 Макролюм ЛА91-2х18-001	1001917	ЛЛ	100	комбинированный	3	3,6В 4А/ч	IP65	666x170x108	3,20
GALAD Макролюм ЛА91-2х36-002	1001918	ЛЛ	150	комбинированный	3	3,6В 4А/ч	IP65	1275x170x108	4,25
GALAD Макролюм ЛА91-2х18-003	1001919	ЛЛ	225	комбинированный	1	6В 1,6А/ч	IP65	666x170x108	3,30
GALAD Макролюм ЛА91-2х36-004	1001920	ЛЛ	500	комбинированный	1	6В 1,6А/ч	IP65	1275x170x108	4,30
GALAD Макролюм ЛА91-2х36-005	1001921	ЛЛ	900	комбинированный	1	4,8В 4А/ч	IP65	1275x170x108	4,25

Модификации

- Светильник комплектуется двумя люминесцентными лампами
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 003 - 005) и не менее 3-х часов (мод. 001 и 002)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для установки на стену накладным методом

Преимущества

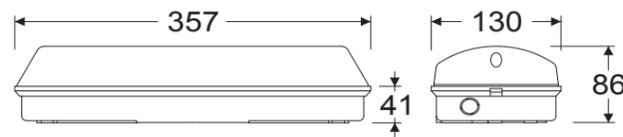
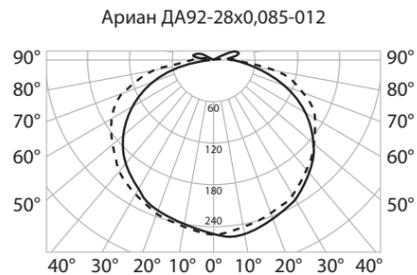
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большое разнообразие модификаций
- Высокая степень защиты от окружающей среды: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ЛА/ДА92



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

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 _____ 357x130x86 мм



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 ЛА92-8-001	1001922	ЛЛ	90	аварийный	3	6В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	0,950
GALAD Ариан ЛА92-8-002	1001923	ЛЛ	90	комбинированный	1	2,4В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	0,965
GALAD Ариан ЛА92-8-003	1001924	ЛЛ	90	комбинированный	3	7,2В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	1,140
GALAD Ариан ЛА92-8-004	1001925	ЛЛ	150	аварийный	2	4,8В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	1,010
GALAD Ариан ЛА92-8-005	1001926	ЛЛ	155	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	0,950
GALAD Ариан ЛА92-8-006	1001927	ЛЛ	155	комбинированный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	1,035
GALAD Ариан ЛА92-8-007	1001928	ЛЛ	155	аварийный	3	3,6В 4А/ч	IP65	357x130x86	1,210
GALAD Ариан ЛА92-8-008	1001929	ЛЛ	155	комбинированный	3	3,6В 4А/ч	IP65	357x130x86	1,285
GALAD Ариан ЛА92-11-009	1001930	ЛЛ	250	аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	1,010
GALAD Ариан ЛА92-11-010	1001931	ЛЛ	300	аварийный	2	3,6В 4А/ч	IP65	357x130x86	1,250
GALAD Ариан ЛА92-11-011	1001932	ЛЛ	350	аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP65	357x130x86	1,060
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 011) или светодиодами (мод. 012 – 016)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

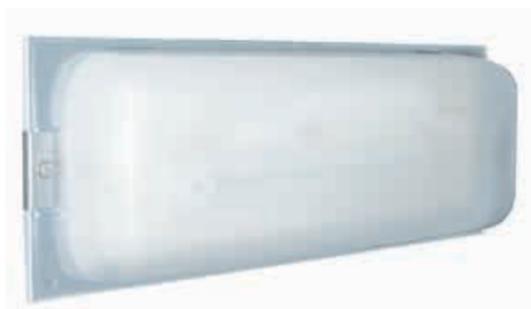
Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 002, 005, 006, 009, 011, 012, 014 - 016), не менее 2-х часов (мод. 004, 010) и не менее 3-х часов (мод. 001, 003, 007, 008, 013)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются применять установочную рамку
- Дополнительно светильник может комплектоваться металлической защитной сеткой
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

- Высокая степень защиты от окружающей среды: светильник пыле- и влагопроницаем
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

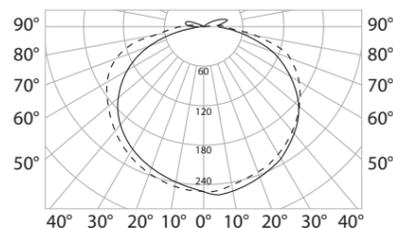
ЛА/ДА93



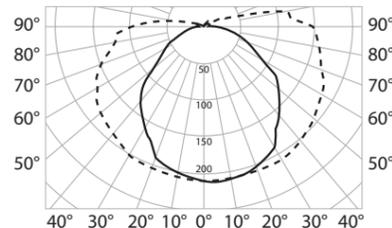
Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

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 _____ 380x139x98 мм

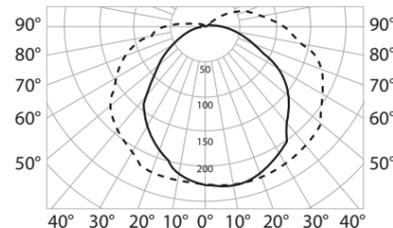
Нептуну ДА93-28x0,085-007



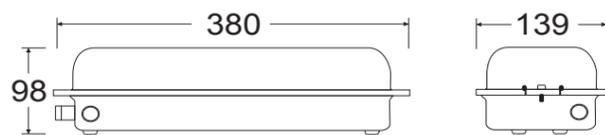
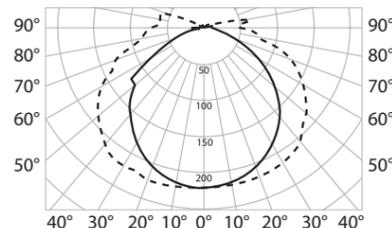
Нептуну ЛА93-8-001



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 ЛА93-8-001	1001941	ЛЛ	155	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP67	380x139x98	1,200
GALAD Нептуну ЛА93-8-002	1001942	ЛЛ	155	комбинированный	1	3,6В 1,6А/ч	IP67	380x139x98	1,200
GALAD Нептуну ЛА93-8-003	1001943	ЛЛ	155	аварийный	3	3,6В 4А/ч	IP67	380x139x98	1,455
GALAD Нептуну ЛА93-11-004	1001944	ЛЛ	550	аварийный	1	3,6В 4А/ч	IP67	380x139x98	1,455
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

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами (мод. 001 – 004) или светодиодами (мод. 005 – 012)
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001, 002, 004 – 008, 011, 012) и не менее 3-х часов (мод. 003, 009, 010)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для установки на стену накладным методом
- Дополнительно светильник может комплектоваться металлической защитной сеткой
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной рамкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

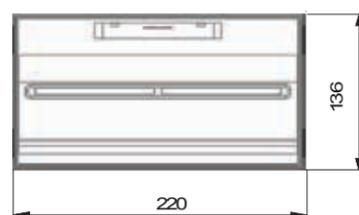
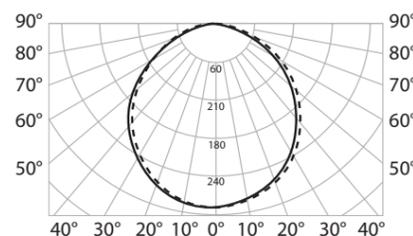
ДА94



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ 220x136x30,5 мм

Тоledo ДА94-18x0,085-002



Наименование	Артикул	Тип источника света	Световой поток, лм	Режим работы	Время работы в аварийном режиме, ч	Батарея	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не менее)
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-001	1001955	Светодиод	45	аварийный	1	3,6В 1,1А/ч	IP40	220x136x30,5	0,465
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-002	1001956	Светодиод	45	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,505
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-003	1001957	Светодиод	90	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,555
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-004	1001958	Светодиод	90	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,1А/ч	IP40	220x136x30,5	0,550
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-005	1001959	Светодиод	128	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,555
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-006	1001960	Светодиод	150	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,555
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-007	1001961	Светодиод	190	постоянный/аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,590
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-008	1001962	Светодиод	200	аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,590
GALAD Toledo 6 ДА94-6x1-009	1001963	Светодиод	290	постоянный/аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,635
GALAD Toledo 6 ДА94-6x1-010	1001964	Светодиод	320	постоянный/аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,540
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-011	1001965	Светодиод	90	аварийный	2	3,6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,580
GALAD Toledo 6 ДА94-18x0,085-012	1001966	Светодиод	90	постоянный/аварийный	2	3,6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,580
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-013	1001967	Светодиод	180	постоянный/аварийный	2	6В 1,6А/ч	IP40	220x136x30,5	0,630
GALAD Toledo 6 ДА94-36x0,085-014	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

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001 - 010) и не менее 2-х часов (мод. 011 - 014)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуется применять установочную коробку
- Дополнительно светильник может комплектоваться металлической защитной сеткой
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной коробкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

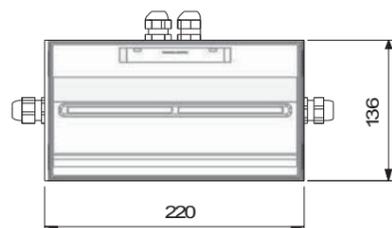
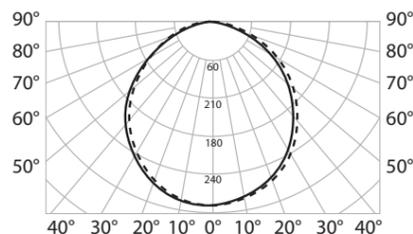
ДА95



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ 220x136x44 мм

Тоledo ДА95-18x0,085-002



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 Тоledo 8 ДА95-18x0,085-001	1001972	Светодиод	45	аварийный	1	3,6В 1,1А/ч	IP65	220x136x44	0,500
GALAD Тоledo 8 ДА95-18x0,085-002	1001973	Светодиод	45	аварийный	1	2,4В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,500
GALAD Тоledo 8 ДА95-18x0,085-003	1001974	Светодиод	90	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,520
GALAD Тоledo 8 ДА95-18x0,085-004	1001975	Светодиод	90	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,540
GALAD Тоledo 8 ДА95-36x0,085-005	1001976	Светодиод	128	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,590
GALAD Тоledo 8 ДА95-36x0,085-006	1001977	Светодиод	150	постоянный/аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,610
GALAD Тоledo 8 ДА95-36x0,085-007	1001978	Светодиод	190	постоянный/аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,610
GALAD Тоledo 8 ДА95-36x0,085-008	1001979	Светодиод	200	аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,625
GALAD Тоledo 8 ДА95-36x0,085-009	1001980	Светодиод	200	постоянный/аварийный	2	6В 1,6А/ч	IP65	220x136x44	0,665

Аксессуары

Наименование	Артикул	Внешний вид
Установочная коробка	1001981	
Защитная сетка	1001982	
Пиктограммы*	1001983	

* - при заказе укажите номер пиктограммы

Модификации

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001 - 008) и не менее 2-х часов (мод. 009)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену, а также для установки на стену накладным методом
- Для удобства установки светильника рекомендуются применять установочную коробку
- Дополнительно светильник может комплектоваться металлической защитной сеткой
- Есть возможность использовать светильник в качестве аварийных указателей с подсветкой. Для этого светильник может комплектоваться установочной коробкой со стеклом, на которое можно наклеить пиктограммы, либо пиктограммы наклеиваются на сам светильник

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Высокая степень защиты от окружающей среды: светильник пыле- и влагонепроницаем
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ДА96

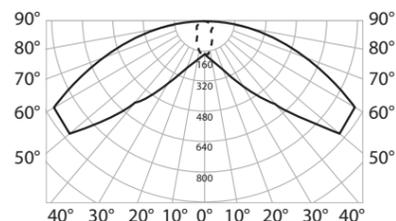


Предназначен для аварийного эвакуационного освещения общественно-административных зданий, торговых центров, аэропортов и т.д.

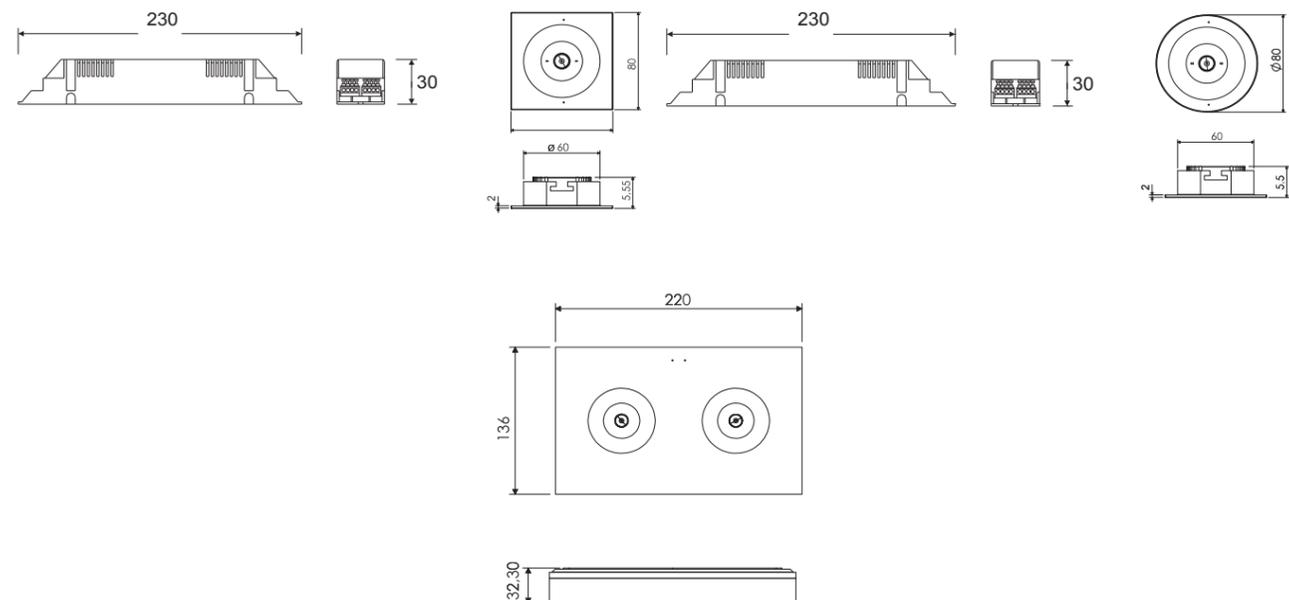
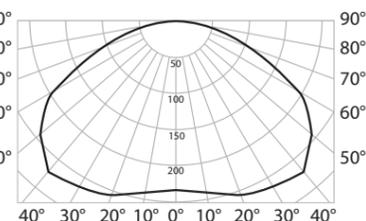


Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ в таблице

Спацио ДА96-3-006



Спацио ДА96-3-005



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

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 003, 004, 007, 008, 011, 012) и не менее 3-х часов (мод. 001, 002, 005, 006, 009, 010)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: оригинальный

ДА97



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

Напряжение _____ 220±10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

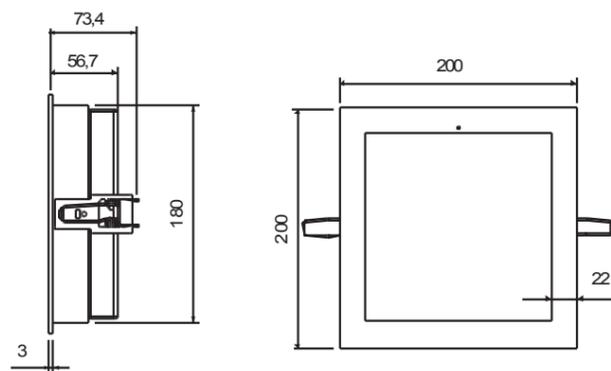
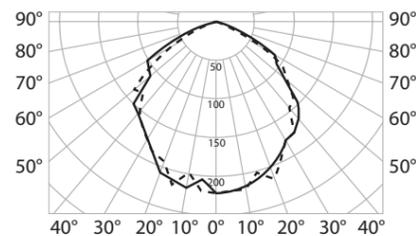
Коэффициент мощности _____ 0,95

Класс защиты от поражения электрическим током __ II

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры _____ 200x200x73,4 мм

Сигнус ДА97-90x0,085-001



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 Сигнус ДА97-90x0,085-001	1001996	Светодиод	150	постоянный/аварийный	1	4,8В 1,6А/ч	IP20	200x200x73,4	1,15
GALAD Сигнус ДА97-90x0,085-002	1001997	Светодиод	150	постоянный/аварийный	2	6В 1,6А/ч	IP20	200x200x73,4	1,20
GALAD Сигнус ДА97-90x0,085-003	1001998	Светодиод	300	постоянный/аварийный	1	6В 1,6А/ч	IP20	200x200x73,4	1,20

Модификации

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора, в постоянном режиме светильник может работать от сети, а в случае отключения питания - от аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа (мод. 001, 003) и не менее 2-х часов (мод. 002)
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: оригинальный

ЛА98



**Предназначен для освещения
взрывоопасных зон, пожаро-
взрывоопасных объектов**

Напряжение _____ 220±10% В

Номинальная частота _____ 50 Гц

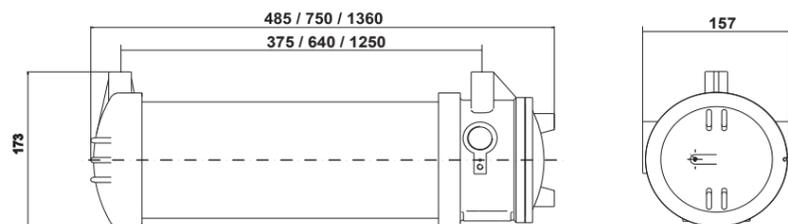
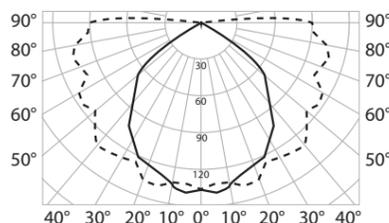
Коэффициент мощности _____ 0,85

Класс защиты от поражения электрическим током __ II

Климатическое исполнение _____ УХЛ4

Габаритные размеры _____ в таблице

Сатурно ЛА98-8-001



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 Сатурно ЛА98-8-001	1001999	ЛЛ	150	аварийный	1	3,6В 1,6А/ч	IP67	485x157x173	4,83
GALAD Сатурно ЛА98-11-002	1002000	ЛЛ	460	аварийный	1	3,6В 4А/ч	IP67	485x157x173	5,09
GALAD Сатурно ЛА98-2x18-003	1002001	ЛЛ	500	комбинированный	1	4,8В 4А/ч	IP67	750x157x173	6,53
GALAD Сатурно ЛА98-2x36-004	1002002	ЛЛ	1000	комбинированный	1	4,8В 4А/ч	IP67	1360x157x173	9,30

Модификации

- Светильник комплектуется люминесцентными лампами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: желтый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа
- Корпус изготовлен из металла
- Защитное стекло изготовлено из пластика
- Светильник предназначен для установки на стену или потолок

Преимущества

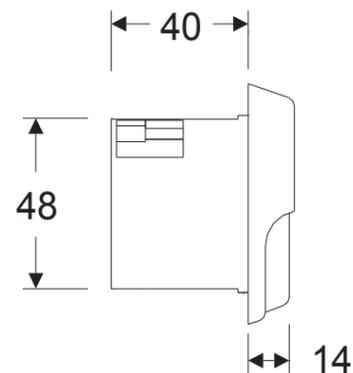
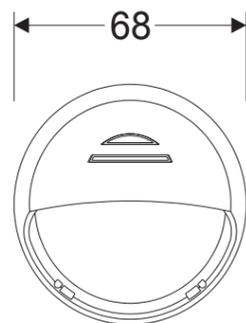
- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Высокая степень защиты от окружающей среды: светильник взрывозащищенный
- Большое разнообразие модификаций
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: функциональный классический

ДА99



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током __ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ Ø68x54 мм



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 Вулкано ДА99-0,085-001	1002007	Светодиод	5	аварийный	3	2,4В 0,3А/ч	IP42	Ø68x54	0,09

Модификации

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 3-х часов
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

Преимущества

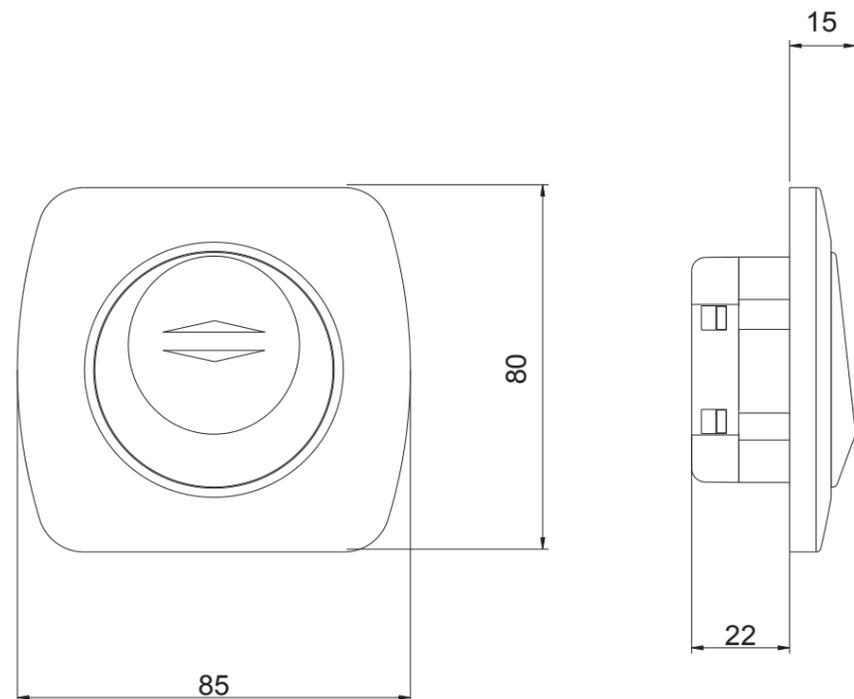
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: оригинальный

ДА100



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током __ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ 85x80x37 мм



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 Орион ДА100-0,085-001	1002008	Светодиод	5	аварийный	3	2,4В 0,3А/ч	IP22	85x80x37	0,085

Модификации

- Светильник комплектуется светодиодами
- В аварийном режиме светильник работает только после отключения электричества за счет аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 3-х часов
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

Преимущества

- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: оригинальный

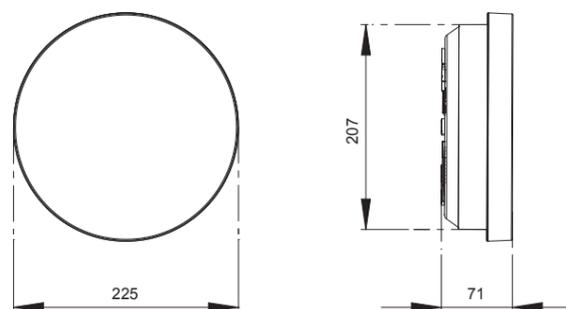
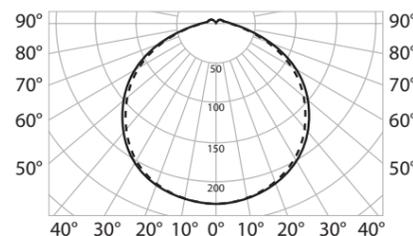
ДА101



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

Напряжение _____ 220±10% В
 Номинальная частота _____ 50 Гц
 Коэффициент мощности _____ 0,95
 Класс защиты от поражения электрическим током ___ II
 Климатическое исполнение _____ УХЛ4
 Габаритные размеры _____ Ø225x71 мм

Классик ДА101-0,085-001



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 Классик ДА101-0,085-001	1002009	Светодиод	120 (1400)*	комбинированный	1	3,6В 1,6А/ч	IP42	Ø225x71	0,775
GALAD Классик ДА101-0,085-002	1002010	Светодиод	1400	-	-	-	IP42	Ø225x71	0,650

* - световой поток светильника при обычном освещении - 1400лм, при аварийном освещении - 120лм

Модификации

- Светильник комплектуется светодиодами
- В комбинированном режиме при наличии питания горит одна лампа, при отключении питания начинает гореть другая лампа посредством аккумулятора
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Светильник комплектуется аккумулятором, обеспечивающим непрерывную работу в аварийном режиме не менее 1 часа
- Корпус и защитное стекло изготовлены из пластика
- Светильник предназначен для встраивания в потолок или стену

Преимущества

- Универсальность: некоторые модификации работают как в обычном режиме, так и в случае аварии
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Дизайн: оригинальный



ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

ЖСП44-400(600, 750)-002

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

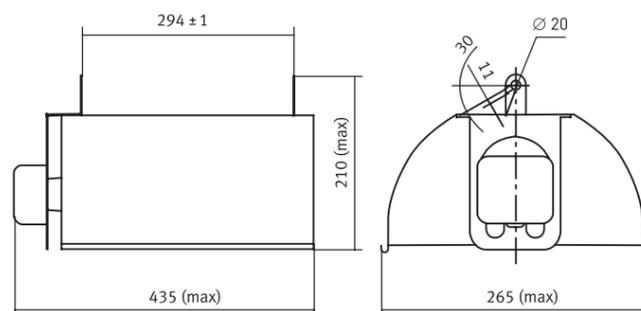
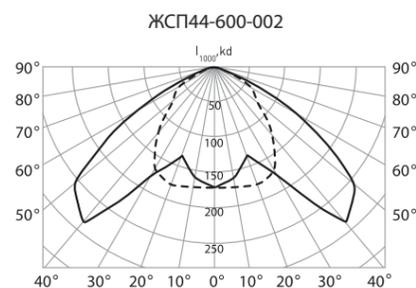
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 435x256x210 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры	Масса ПРА, кг
ЖСП44-400-002	1001301	2,2	55	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,2	6,9
ЖСП44-600-002	1001302	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	9,3
ЖСП44-750-002	1001303	4,3	112	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	10,7

Модификации

- 002 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W
- GE LU 750/XO/T/40

Конструкция и обслуживание

- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии



Тепличный комплекс "B.R.E.S" г. Баку

ЖСП30-400(600)-012

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

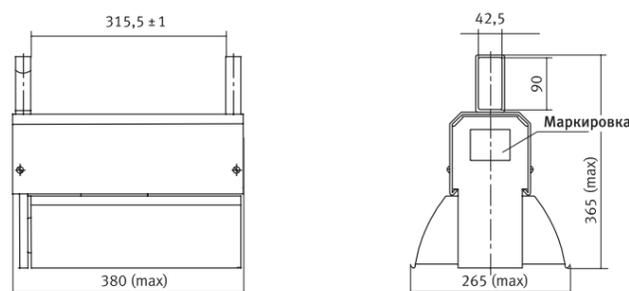
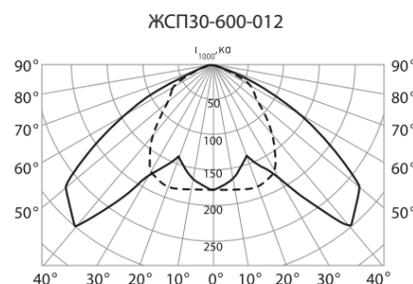
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 380x265x365 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	Масса, кг
ЖСП30-400-012	1001304	2,2	55	0,9	полуширокая	90	IP21	8,4
ЖСП30-600-012	1001305	3,2	90	0,9	полуширокая	90	IP21	10,5

Модификации

- 012 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии



ЖСПЗ0-400(600)-013,015

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

380 ± 10% В

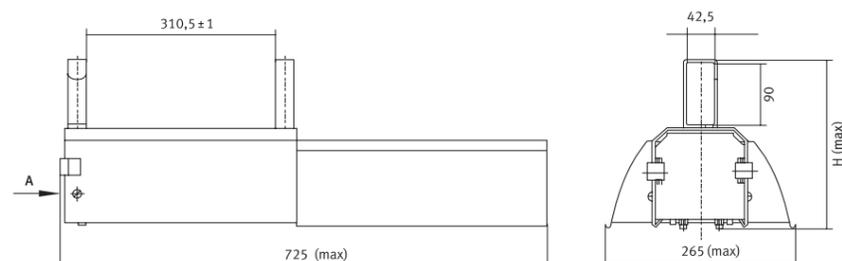
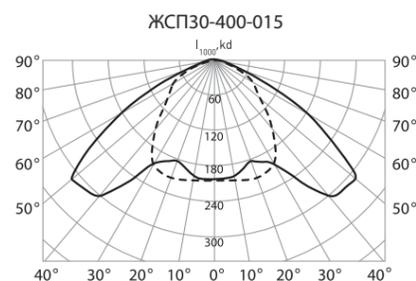
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxVxH) _____ см. модификации

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Напряжение, Вт	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	H max, мм	Масса, кг
ЖСПЗ0-600-013	1001306	380	1,9	88	0,9	полуширокая	90	IP21	245	8,9
ЖСПЗ0-400-015	1001307	220	3,2	55	0,9	полуширокая	90	IP21	235	7,9
ЖСПЗ0-600-015	1001308	220	3,2	90	0,9	полуширокая	90	IP21	235	10,2

Модификации

- 013 – номинальное напряжение ~380 В, габаритные размеры 740x265x245 мм
- 015 – номинальное напряжение ~220 В, габаритные размеры 740x265x235 мм
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- Philips MASTER SON-T PIA Green Power 600W/400V
- OSRAM PLANTASTAR 600 W

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе

Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии



Тепличный Комплекс "Мир цветов" п. Кадошкино (Мордовия)

ЖСП30-400(600)-010 REFLUX

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

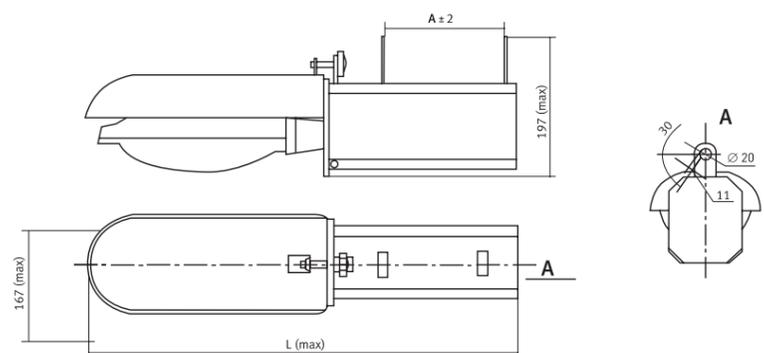
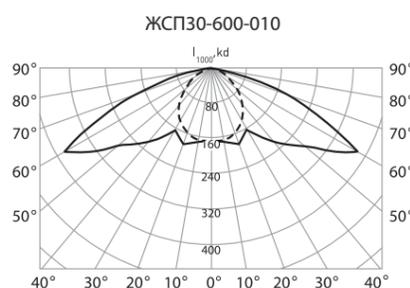
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxН) _____ Lx167x197 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	L max, мм	Масса, кг
ЖСП30-400-010 «REFLUX»	1001309	2,2	53	0,9	широкая	96	IP21	625	8,2
ЖСП30-600-010«REFLUX»	1001310	3,2	86	0,9	широкая	96	IP21	670	10,4

Модификации

- 010 – типовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S400
- ДНаЗ супер/Reflux S600

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом, степень защиты IP53

Преимущества

- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии



Тепличный комплекс "Карельский", Ленинградская обл.

ЖСП50-400(600)-002 REFLUX

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-83

Напряжение _____ 220 ± 10% В

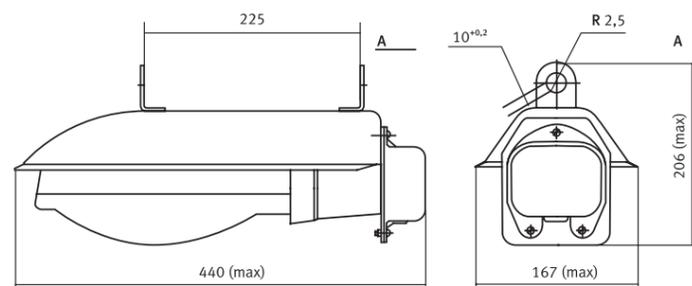
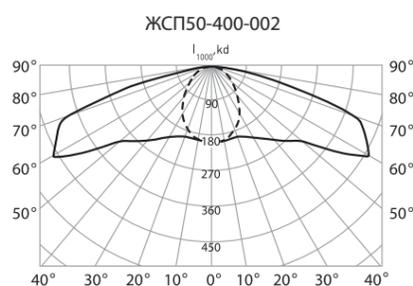
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxН) _____ 440x167x206 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры, кг	Масса ПРА, кг
ЖСП50-400-002 REFLUX	1001311	2,2	53	0,9	широкая	95	IP21	IP54	2,3	6,9
ЖСП50-600-002 REFLUX	1001312	3,2	86	0,9	широкая	95	IP21	IP54	2,3	9,3

Модификации

- 002 – типовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S400
- ДНаЗ супер/Reflux S600

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

Преимущества

- Независимый ПРА – позволяет облегчить вес подвешиваемой осветительной установки
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии



ЖСП55-600-002,003

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

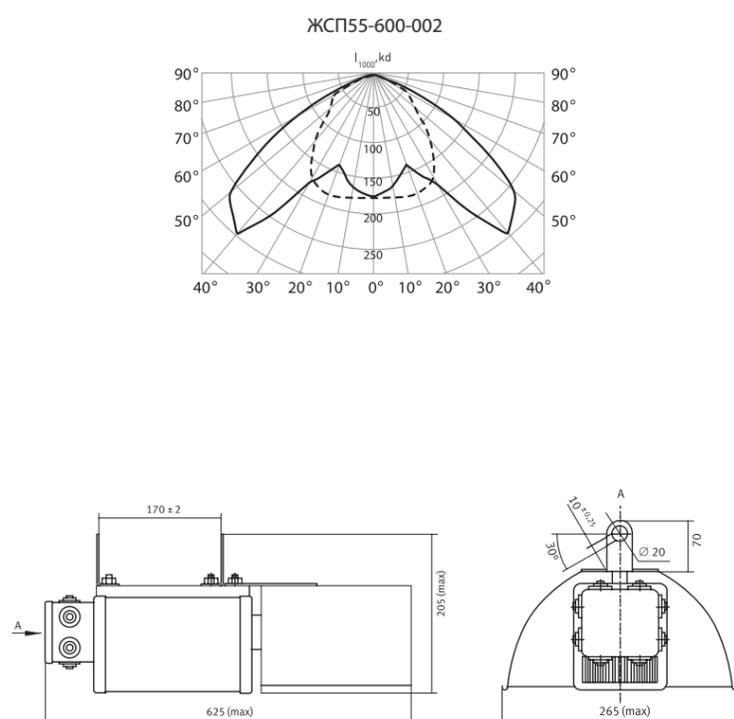
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxH) ____ 625x265x205 мм

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	Регулировка мощности лампы	Масса, кг
ЖСП55-600-002	1001313	2,9	90	0,96	полуширокая	90	IP21	нет	3,1
ЖСП55-600-003	1001314	2,9	90	0,96	полуширокая	90	IP21	есть	3,1

Модификации

- 002 – ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы
- 003 – ЭПРА с возможностью регулировки мощности лампы (50-100%)
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 600 W

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

Преимущества

- Энергоэффективность – ЭПРА снижает потери мощности, коэффициент мощности не менее 0.96
- Малый вес – масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭМПРА
- Большой срок службы – применение ЭПРА продлевает срок службы лампы
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока



ЖСП55-600-002,003 REFLUX

Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

ТУ 16-545.435-2007

Напряжение _____ 220 ± 10% В

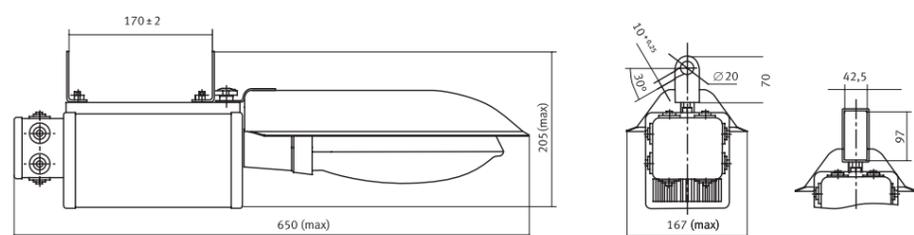
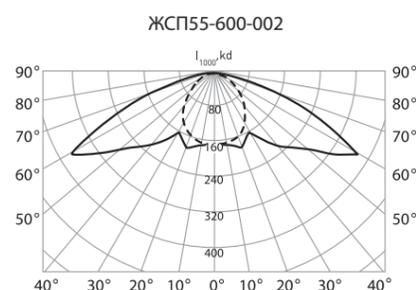
Номинальная частота _____ 50 Гц

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (LxВxН) _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



ЖСП55-600-002/003

Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	Регулировка мощности лампы	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
ЖСП55-600-001 «REFLUX»	1001315	2,9	90	0,99	широкая	95	IP21	нет	670x167x215	3,67
ЖСП55-600-002 «REFLUX»	1001316	2,9	90	0,99	широкая	95	IP21	нет	650x167x205	3,3
ЖСП55-600-003 «REFLUX»	1001317	2,9	90	0,99	широкая	95	IP21	есть	650x167x205	3,3

Модификации

- 001 – ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы, габаритные размеры 670x167x215 мм
- 002 – ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы, габаритные размеры 650x167x205 мм
- 003 – ЭПРА с возможностью регулировки мощности лампы (50-100%), габаритные размеры 650x167x205 мм
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S600

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

Преимущества

- Энергоэффективность – ЭПРА снижает потери мощности, коэффициент мощности не менее 0.99
- Малый вес – масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭМПРА
- Большой срок службы – применение ЭПРА продлевает срок службы лампы
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока





ВАГОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЛБВ01



Местное освещение салонов
пассажирских вагонов

ТУ 3461-019-05758434-99

Напряжение _____ $\sim 220 \pm 10$ В_____ -110 ± 23 В_____ -50 ± 3 В

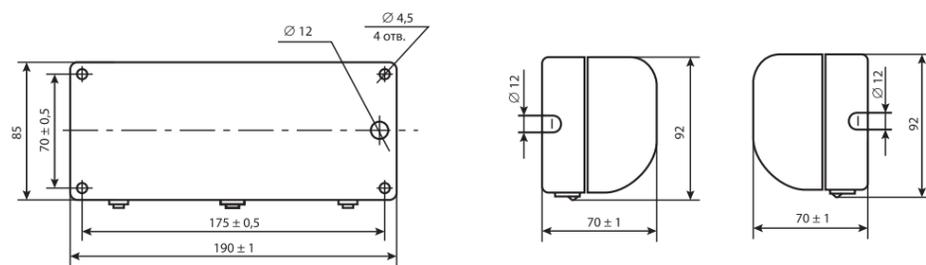
Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения
электрическим током _____ II

Климатическое исполнение _____ УХЛ4.2

Габаритные размеры (L x B x H) _____ 190x92x70 мм



Варианты подвода питания

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Напряжение питающей сети, В	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛБВ01-9-001	1001318	КЛЛ	7-9	2G7	-110	IP20	0,7
ЛБВ01-9-002	1001319	КЛЛ	7-9	2G7	-50	IP20	0,7
ЛБВ01-9-003	1001320	КЛЛ	7-9	2G7	~ 220	IP20	0,7

Модификации

- 001 – номинальное напряжение -110 В
- 002 – номинальное напряжение -50 В
- 003 – номинальное напряжение ~ 220 В
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы
- Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с высоким коэффициентом отражения
- Рассеиватель-крышка изготовлен из полупрозрачного светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на стену вагона
- На корпусе светильников установлены 2 тумблера: слева для включения/выключения, справа для регулировки светового потока
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо снять рассеиватель-крышку, для чего стопорный винт повернуть против часовой стрелки на 90°. Это обеспечит свободный доступ к лампе

Преимущества

- Антивандальность: защитное стекло из ударопрочного материала поликарбоната
- Виброустойчивость
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а рассеиватель сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность регулирования светового потока
- Дизайн: функциональный оригинальный

Тумблер регулировки
светового потока

СВВ01

Местное освещение салонов
пассажирских вагонов

ТУ 3461-019-05758434-99



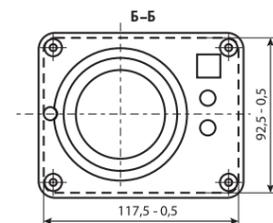
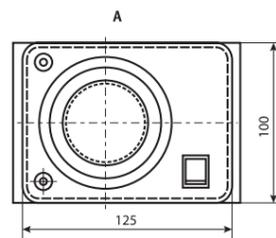
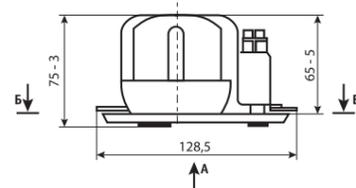
Напряжение _____ 12 В

Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения
электрическим током _____ 0

Климатическое исполнение _____ УХЛ4.2

Габаритные размеры (L x B x H)___ 135x100x78 мм



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Напряжение питающей сети, В	Степень защиты	Масса, кг (не более)
СВВ01-3-001	1001321	светодиод	3	GX5,3	-12	IP20	0,5
СВВ01-3-002	1001322	светодиод	3	GX5,3	-12	IP20	0,5

Модификации

- 001 – с панелью электронного регулирования громкости радиотрансляционной сети
- 002 – без панели электронного регулирования громкости радиотрансляционной сети
- Светильник рассчитан на питание от группового или индивидуального преобразователя постоянного тока с номинальным напряжением 12 В
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

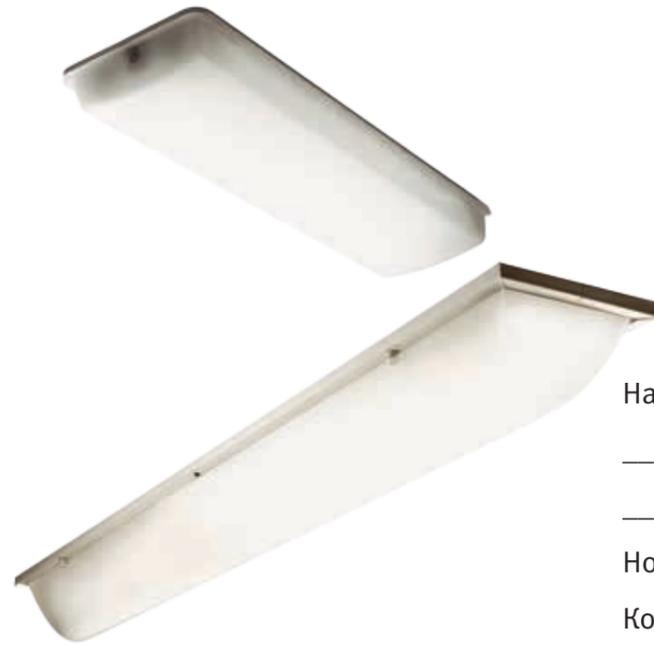
- Основание изготовлено из труднгорючей пластмассы
- Корпус изготовлен из труднгорючей пластмассы
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлен светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать в специальную нишу в стене вагона
- Предусмотрена регулировка угла наклона лампы
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо отвернуть винт, освободить фиксирующую пружину и снять крышку. Это обеспечит свободный доступ к патрону и лампе

Преимущества

- Антивандальность: защитное стекло из ударопрочного материала поликарбоната
- Виброустойчивость
- Энергоэффективность: светодиоды имеют высокую световую отдачу
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Гарантия качества: в светильнике применяются надёжные современные светодиоды, защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Дизайн: функциональный классический

ЛПВ01 ЛВВ03

ЛПВ01/ЛВВ03



Общее и аварийное освещение пассажирских вагонов электропоездов

ТУ 3461-019-05758434-99

Напряжение _____ $\sim 220 \pm 10$ В

_____ -110 ± 23 В

_____ -50 ± 3 В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4.2

Габаритные размеры (L x B x H) _____ в таблице

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Тип лампы аварийного освещения	Мощность лампы аварийного освещения, Вт	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
ЛПВ01-40-003	1001323	ЛБ40ЖУ	40	-50	Ж54-25	25	60	косинусная	IP51	1380x173x135	6,5
ЛПВ01-40-004	1001324	ЛБ40ЖУ	40	-110	Ж110-25	25	60	косинусная	IP51	1380x173x135	6,5
ЛПВ01-40-005	1001325	ЛБ40ЖУ	40	~ 220	Ж110-25	25	60	косинусная	IP51	1380x173x135	6,9
ЛВВ03-2x20-(1x25)-001	1001326	ЛБ20ЖУ	20	-50	Ж54-25	25	60	косинусная	IP51	735x218x118	5
ЛВВ03-2x20-(1x25)-002	1001327	ЛБ20ЖУ	20	-110	Ж110-25	25	60	косинусная	IP51	735x218x118	4,5
ЛВВ03-2x20-004	1001328	ЛБ20ЖУ	20	~ 220	-	-	60	косинусная	IP51	735x218x118	4,5
ЛВВ03-2x20-(1x25)-004	1001329	ЛБ20ЖУ	20	~ 220	Ж110-25	25	60	косинусная	IP51	735x218x118	5
ЛВВ03-2x20-005	1001330	ЛБ20ЖУ	20	-24	-	-	60	косинусная	IP51	735x218x118	4,5

Модификации

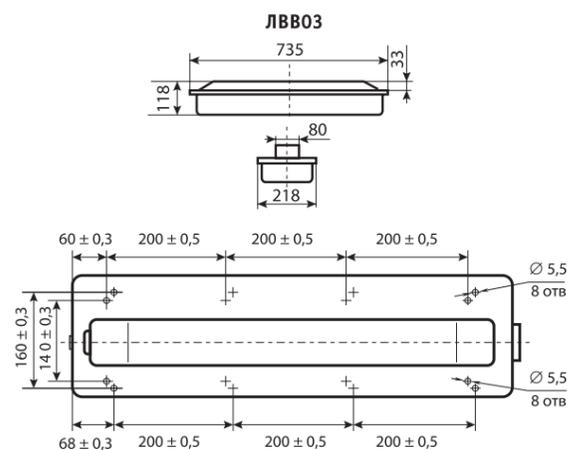
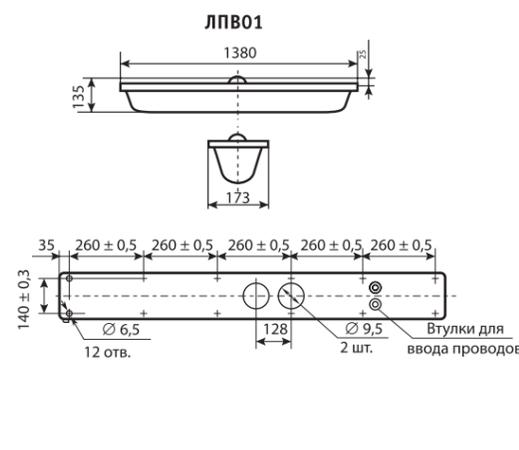
- ЛПВ01-...-003 – 1 люм. лампа 36 Вт, рамка с рассеивателем, номинальное напряжение -50 В
- ЛПВ01-...-004 – 1 люм. лампа 36 Вт, рамка с рассеивателем, номинальное напряжение -110 В
- ЛПВ01-...-005 – 1 люм. лампа 36 Вт, рамка с рассеивателем, номинальное напряжение ~ 220 В
- ЛВВ03-...-001 – 2 люм. лампы по 18 Вт, рассеиватель с прокладкой, номинальное напряжение -50 В
- ЛВВ03-...-002 – 2 люм. лампы по 18 Вт, рассеиватель с прокладкой, номинальное напряжение -110 В
- ЛВВ03-...-004 – 2 люм. лампы по 18 Вт, рассеиватель с прокладкой, номинальное напряжение ~ 220 В
- ЛВВ03-...-005 – 2 люм. лампы по 18 Вт, рассеиватель с прокладкой, номинальное напряжение -24 В
- Светильник имеет два режима работы – в режиме общего освещения работают люминесцентные лампы, в режиме аварийного освещения – лампа накаливания мощностью 25 Вт
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильников по умолчанию: ЛВВ03 – белый, ЛПВ01 – корпус серый, рамка белая

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката, покрытого белой порошковой краской
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлено из матового светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на потолок вагона накладным способом
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Для технического обслуживания светильников необходимо вывернуть винты, соединяющие панель-отражатель с корпусом. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к ЭПРА, патрону лампы накаливания, клеммным колодкам с монтажными проводами

Преимущества

- Антивандальность: защитное стекло из ударопрочного материала поликарбоната
- Виброустойчивость
- Энергоэффективность: ЭПРА снижает потери мощности
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ЭПРА, патроны люминесцентных ламп и патрон лампы накаливания расположены на съемной панели-отражателе.
- Дизайн: функциональный классический



ЛВВ04/05

Общее и аварийное освещение купе
и коридоров пассажирских вагонов (ЛВВ04)
Освещение вспомогательных помещений
пассажирских вагонов (ЛВВ05)

ТУ 3461-019-05758434-99



Напряжение _____ ~220 ± 10 В

_____ -110 ± 23 В

_____ -50 ± 3 В

Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения
электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛ4.2

Габаритные размеры (L x B x H) _____ в таблице

Наименование	Артикул	Тип источника света	Кол-во и мощность ламп общего освещения, Вт	Тип источника света аварийного освещения	Номинальная мощность ав. освещения, Вт	Напряжение питающей сети, В	КПД, % (не менее)	Степень защиты	Габаритные размеры (Lx-BxH), мм	Масса кг, (не более)
ЛВВ04-2x20(1x25)-001	1001331	ЛЛ Т8	2x18	Ж110-25	25	-110	50	IP20	705x275x100	6,00
ЛВВ04-2x20(1x25)-002	1001332	ЛЛ Т8	2x18	Ж54-25	25	-50	50	IP20	705x275x100	6,00
ЛВВ05-2x20(1x25)-001	1001333	ЛЛ Т8	2x18	Ж110-25	25	-110	45	IP51	735x195x95	5,00
ЛВВ05-2x20(1x25)-002	1001334	ЛЛ Т8	2x18	Ж54-25	25	-50	45	IP51	735x195x95	5,00
ЛВВ05-2x20(1x25)-003	1001335	ЛЛ Т8	2x18	Ж110-25	25	~220	45	IP51	735x195x95	5,00

Модификации

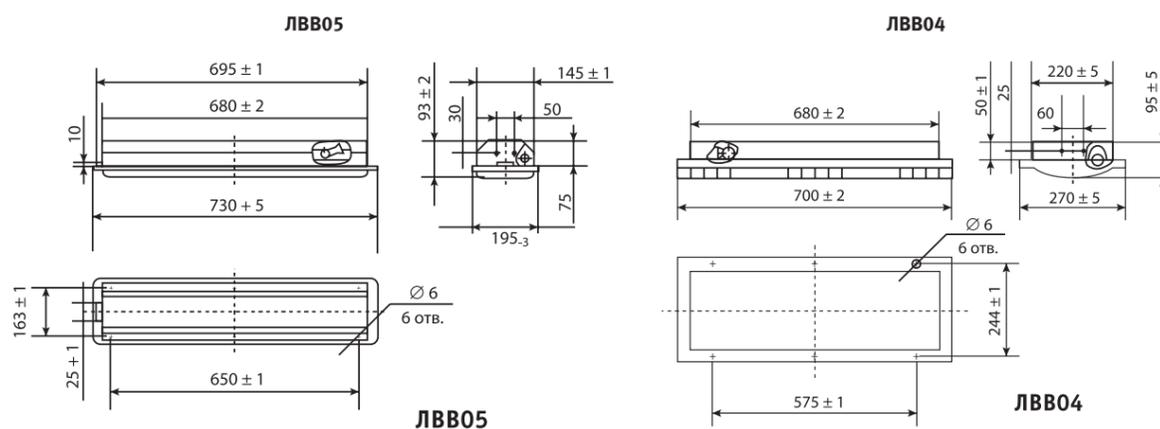
- ЛВВ04-...-001 – экранирующая решётка, номинальное напряжение -110 В
- ЛВВ04-...-002 – экранирующая решётка, номинальное напряжение -50 В
- ЛВВ05-...-001 – матовый рассеиватель, номинальное напряжение -110 В
- ЛВВ05-...-002 – матовый рассеиватель, номинальное напряжение -50 В
- ЛВВ05-...-003 – матовый рассеиватель, номинальное напряжение ~220 В
- Светильник имеет два режима работы – в режиме общего освещения работают 2 люминесцентные лампы мощностью 18 Вт, в режиме аварийного освещения – лампа накаливания мощностью 15 Вт
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильников по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус и экранирующая решётка изготовлены из стального проката, покрытого белой порошковой краской
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлено из матового светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу на потолке вагона
- Оптический отсек – доступ снизу. Для замены люминесцентной лампы и доступа к ламподдержателю необходимо с помощью отвертки нажать на штифт до упора и повернуть его на 90°. Рассеиватель с рамкой примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА и отсек лампы накаливания – доступ снизу. Вывернуть два винта, соединяющие панель-отражатель с корпусом. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к ЭПРА, клеммной колодке с монтажными проводами и лампам накаливания с патроном

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло/экранирующая решётка, специальные винты, не открываемые обычной отверткой
- Виброустойчивость
- Энергоэффективность: ЭПРА снижает потери мощности
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ЭПРА, патроны люминесцентных ламп и патрон лампы накаливания расположены на съемной панели-отражателе.
- Безопасность: в светильниках ЛВВ04 (с решёткой) лампа накаливания закрыта съёмной крышкой из прозрачного поликарбоната.
- Дизайн: функциональный классический



Световая линия

СЛВ01



Общее рабочее, дежурное и аварийное освещение салонов вагонов электропоездов, вагонов локомотивной тяги, вагонов метрополитена

ТУ 3461-019-05758434-99

Напряжение _____ ~220 ± 10 В

_____ -110 ± 23 В

_____ -50 ± 3 В

_____ -75 В

Номинальная частота _____ 50 Гц

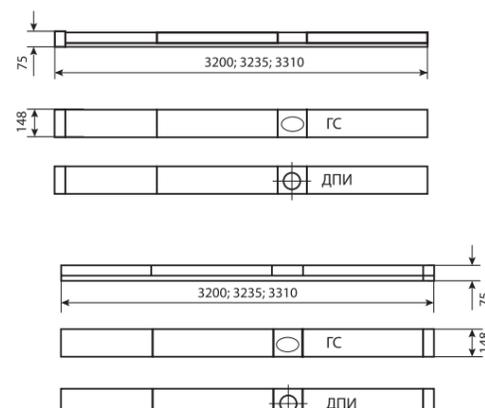
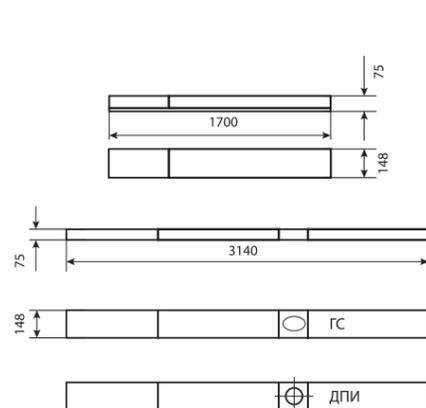
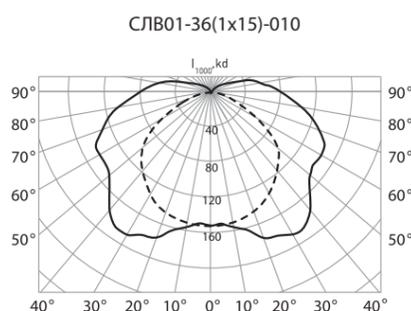
Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ УХЛЗ

Габаритные размеры (L x B x H) _____ в таблице

Максимальное сечение кабеля _____ 4,0 мм²



Наименование	Артикул	Тип источника света	Кол-во и мощность ламп общего освещения, Вт	Тип источника света, аварийное освещение	Напряжение питающей сети, В	Степень защиты	Габаритные размеры (LxBxH), мм	Масса, кг (не более)
СЛВ01-2x36(1x15)-002	1001336	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3140x148x75	7,00
СЛВ01-2x36(1x15)-003	1001337	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3200x148x75	7,00
СЛВ01-2x36(1x15)-004	1001338	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3200x148x75	7,00
СЛВ01-2x36(1x15)-005	1001339	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3235x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-006	1001340	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3235x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-007	1001341	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3310x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-008	1001342	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3310x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-009	1001343	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж110-15	-110	IP41	3310x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-010, 020,030	1001344/1001480/1001481	ЛЛ Т8, ЛОН	1x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	1760x148x75	6,00
СЛВ01-2x36(1x15)-011, 021,031	1001345/1001482/1001483	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3140x143x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-012, 022,032	1001346/1001484/1001485	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3200x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-013, 023,033	1001347/1001486/1001487	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3200x143x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-014, 024,034	1001348/1001488/1001489	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3235x140x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-015, 025,035	1001349/1001490/1001491	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3235x140x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-016, 026,036	1001350/1001492/1001493	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3310x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-017, 027,037	1001351/1001494/1001495	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3310x148x75	9,00
СЛВ01-2x36(1x15)-018, 028,038	1001352/1001496/1001497	ЛЛ Т8, ЛОН	1x36 + 1x18	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	2600x148x75	7,00
СЛВ01-2x36(1x15)-019, 029,039	1001353/1001498/1001499	ЛЛ Т8, ЛОН	2x36	Ж54-15, Ж110-15	-50 В/ -110 В/ -75 В	IP41	3310x148x75	9,00

СЛВ01

Модификации

- Комплекс «Световая линия» собирается из отдельных модулей: двухламповых, с последовательно расположенными люминесцентными лампами мощностью 36 Вт и 36+18 Вт и одноламповых с люминесцентной лампой мощностью 36 Вт, в которые могут быть установлены громкоговорители и пожарные оповещатели (дымовые и пламенные) в соответствии с компоновкой салона вагонов
- 002...009 – номинальное напряжение 110 В, 2 люминесцентных лампы 36 Вт + лампа накаливания 15 Вт
- Светильник имеет два режима работы – в основном режиме работают люминесцентные лампы (1 или 2 лампы мощностью 36 Вт), в аварийном – лампа накаливания мощностью 15 Вт
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Основание представляет собой алюминиевый профиль
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлено из светостабилизированного поликарбоната
- Декоративные крышки (торцевые и межмодульные) изготовлены из трудногорючей пластмассы
- Модули световой линии рекомендуется устанавливать на потолке вагона накладным методом
- Питание люминесцентных ламп общего освещения осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В и постоянного тока с ном. напряжением 50 В, 110 В, 80 В или 75 В через ЭПРА. Питание ламп накаливания дежурного и аварийного освещения осуществляется от сети постоянного тока с ном. напряжением 50 В и 110 В
- Все провода общего и аварийного освещения, сигнальных сетей (громкая связь, пожарные оповещатели) проложены магистрально внутри модулей. Для подключения к сети в модулях установлены наборы клемм
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Для замены лампы необходимо открыть рассеиватель. Рассеиватель открывается в любую из сторон, а также снимается с модулей, что обеспечивает удобный свободный доступ к лампе с патроном

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные рассеиватель и корпус
- Негорючесть: рассеиватель и крышка изготовлены из трудногорючей пластмассы
- Виброустойчивость
- Энергоэффективность: ЭПРА снижает потери мощности
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ЭПРА установлен на легкоъемной панели
- Дизайн: функциональный классический



ЛВВ06/07

Общее и аварийное освещение купе и коридоров пассажирских вагонов (ЛВВ06)
Освещение вспомогательных помещений пассажирских вагонов (ЛВВ07)

ТУ 3461-019-05758434-99

Напряжение _____ 110 ± 23 В
-50 ± 3 В

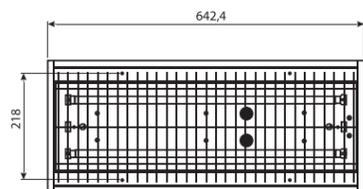
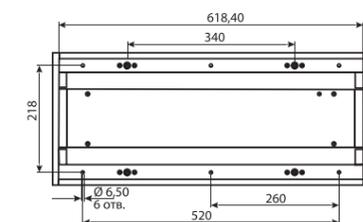
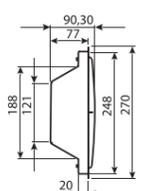
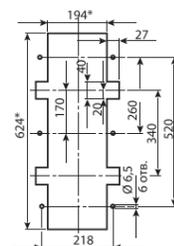
Номинальная частота _____ 50 Гц

Коэффициент мощности _____ 0,98

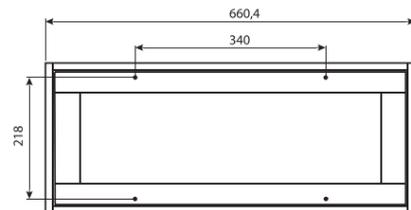
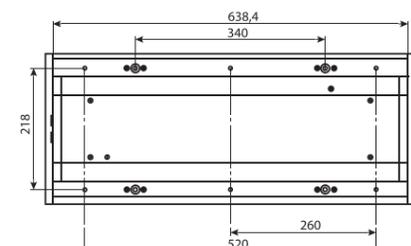
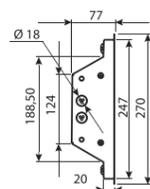
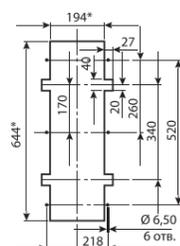
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У2, УХЛ4.2

Габаритные размеры (L x B x H) _____ в таблице



Масса не более 5,0 кг
ЛВВ06-2x14(2x2)-001, 002 УХЛ4.2



Масса не более 6,0 кг
ЛВВ07-2x14(2x2)-001, 002 У2

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	КПД, % (не менее)	Коэффициент мощности (не менее)	Степень защиты	Габаритные размеры (Lx-BxH), мм	Масса кг, (не более)
ЛВВ06-2x14(2x2)-001	1001354	ЛЛ Т5, светодиод	28 (4)	-110	65	0,96	IP20	638,4x266x90,3	5,00
ЛВВ06-2x14(2x2)-002	1001355	ЛЛ Т5, светодиод	28 (4)	-50	65	0,96	IP20	638,4x266x90,3	5,00
ЛВВ07-2x14(2x2)-001	1001356	ЛЛ Т5, светодиод	28 (4)	-110	50	0,96	IP51	656,4x266x77	6,00
ЛВВ07-2x14(2x2)-002	1001357	ЛЛ Т5, светодиод	28 (4)	-50	50	0,96	IP51	656,4x266x77	6,00

Модификации

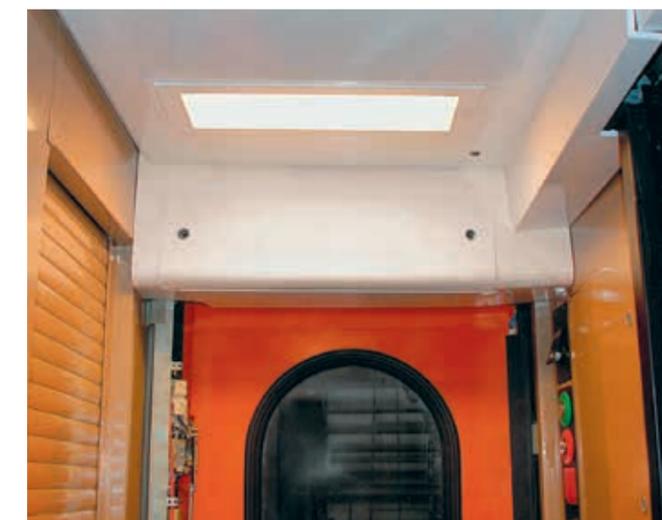
- ЛВВ06-...-001 – экранирующая решётка, номинальное напряжение -110 В
- ЛВВ06-...-002 – экранирующая решётка, номинальное напряжение -50 В
- ЛВВ07-...-001 – рифлёный рассеиватель, номинальное напряжение -110 В
- ЛВВ07-...-002 – рифлёный рассеиватель, номинальное напряжение -50 В
- Светильник имеет два режима работы – в режиме общего освещения работают 2 люминесцентные лампы мощностью 14 Вт, в режиме аварийного освещения – два светодиода мощностью 2 Вт
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильников по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус и экранирующая решётка изготовлены из стального проката, покрытого белой порошковой краской
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлено из рифлёного свето-стабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу на потолке вагона
- Оптический отсек – доступ снизу. Открываются четыре замка – для этого с помощью отвертки нажать на штифт через специальные отверстия в экранирующей решётке или рамки с рассеивателем до упора и повернуть на 90°. Открыть решётку (рамку). Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Вывернуть два винта, соединяющие панель с корпусом. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к ЭПРА, клеммной колодке с монтажными проводами и светодиодным лампам

Преимущества

- Антивандалность: ударопрочное защитное стекло/ экранирующая решётка, специальные винты, не открываемые обычной отверткой
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэффективность: светодиодная лампа имеет высокую световую отдачу, ЭПРА снижает потери мощности
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ЭПРА установлен на легкоъемной панели
- Дизайн: функциональный классический



СВВ02



Освещение переходных площадок

ТУ 3461-019-05758434-99

Напряжение _____ -110 ± 23 В

_____ -50 ± 3 В

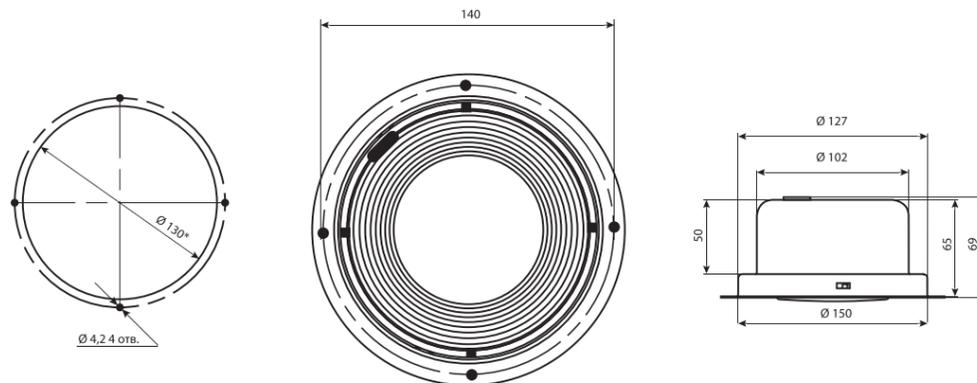
Коэффициент мощности _____ 0,98

Класс защиты от поражения

электрическим током _____ I

Климатическое исполнение _____ У1

Габаритные размеры (Ø x Н) _____ Ø 150x69 мм



Масса не более 0,4 кг
СВВ02-3-001, 002 У1

Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Коэффициент мощности (не менее)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
СВВ02-3-001	1001358	светодиод	3	-110	0,98	IP55	0,40
СВВ02-3-002	1001359	светодиод	3	-50	0,98	IP55	0,40

Модификации

- 001 – номинальное напряжение -110 В
- 002 – номинальное напряжение -50 В
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: белый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия, защищённого порошковым покрытием
- Защитное стекло-рассеиватель изготовлено из призматического светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу на потолке вагона. Другие положения также возможны
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. С помощью спецключа открывается защитное стекло, что обеспечивает доступ к ЭПРА, и панели со светодиодными лампами

Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло, специальные винты, не открываемые обычной отверткой
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Энергоэффективность: светодиодная лампа имеет высокую световую отдачу, ЭПРА снижает потери мощности
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ЭПРА установлен на легко съемной панели
- Дизайн: функциональный классически

Светильник «Фара»

Фара вагона метро

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

WWW.GALAD.RU

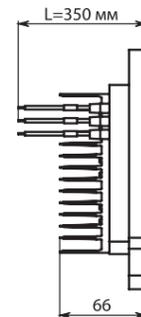
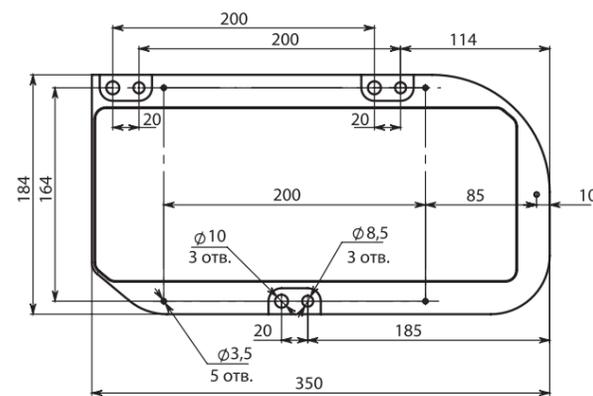


СПВ01



Освещение железнодорожных путей метрополитена

Напряжение _____ -80 В
 Коэффициент мощности _____ 0,98
 Класс защиты от поражения электрическим током _____ III
 Климатическое исполнение _____ УХЛ2,1
 Габаритные размеры (LxVxH) _____ 350x184x66 мм



Наименование	Артикул	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Напряжение питающей сети, В	Коэффициент мощности (не менее)	Степень защиты	Масса кг, (не более)
СПВ01-3-001	1001360	светодиод	3	-110	0,98	IP54	0,75

Модификации

- 105.005.000 – правая
- 105.005.000-01 – левая
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус фары
- Цвет светильника по умолчанию: серый

Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия, защищен порошковым покрытием
- Защитное стекло – силикатное закаленное
- Оптический блок фары включает в себя фару дальнего света, состоящую из 30 светодиодов белого цвета
- Для обеспечения отличной видимости рельсов в на расстоянии 350 м применена концентрирующая вторичная оптика на мощных светодиодах. Мощность фар подобрана так, что даже в случае выхода из строя одной из них освещенность все равно будет удовлетворять требованиям
- Оптика спроектирована так, чтобы исключить засветку стен тоннеля, которые создавали бы фоновую яркость и снижали бы расстояние, которое способен просматривать машинист, и его утомляемость. Концентрируя весь свет на рельсах (не на стенах), удалось добиться максимальной дальности комфортного различения объектов в тоннеле
- Для экономии электроэнергии фары снабжены датчиком освещенности, автоматически уменьшающим интенсивность свечения до 70% при приближении к освещенной станции и восстанавливающим ее до 100% при въезде в темный тоннель. Таким образом не только снижается энергопотребление, но и исключается ослепление пассажиров, ожидающих поезда, излишне ярким светом
- Фара устанавливается в нишу маски головного вагона метрополитена

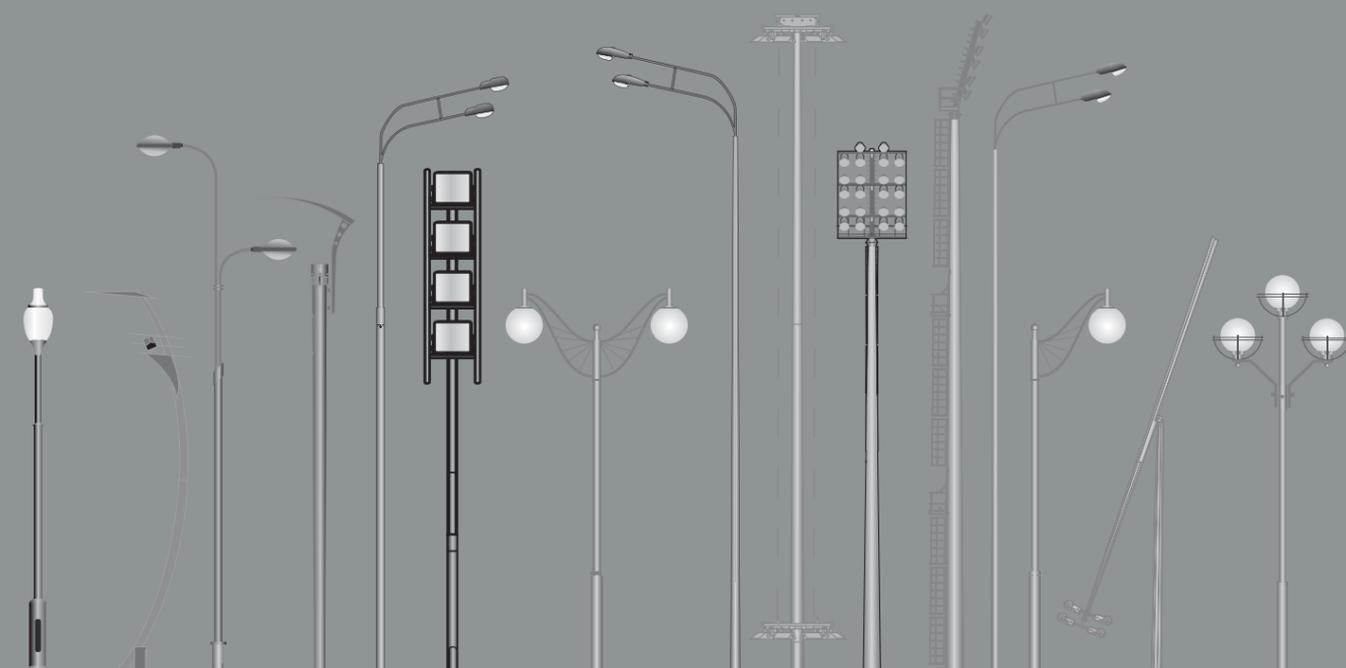
Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: светильник полностью пыле- и влагонепроницаем.
- Дизайн: оригинальный





Опоры и металлоконструкции



Опоры силовые фланцевые граненые Тип СФГ

Проект ДКУ02



Консул



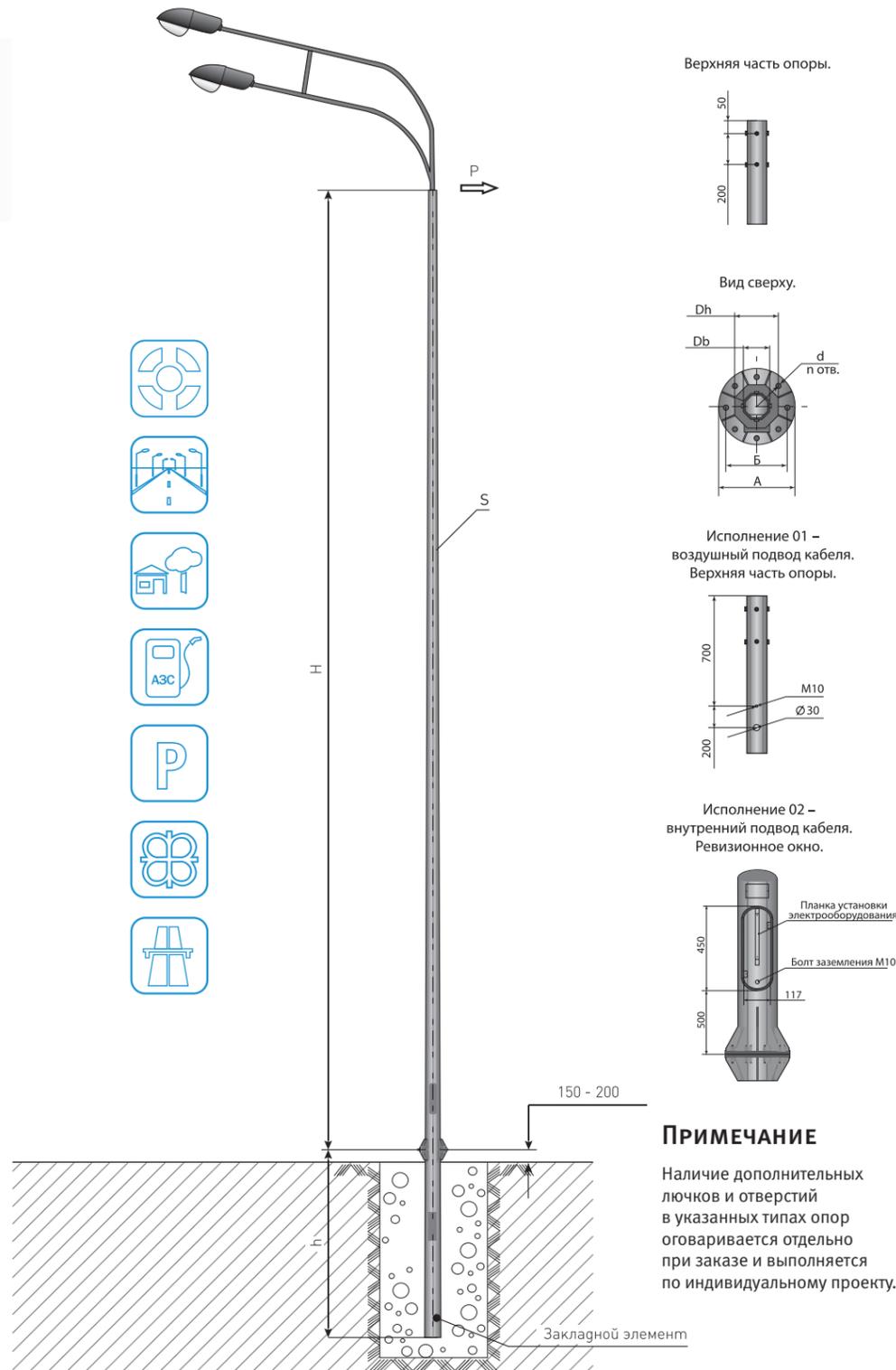
ЖКУ15



Орион



Альфа



ПРИМЕЧАНИЕ

Наличие дополнительных лючков и отверстий в указанных типах опор оговаривается отдельно при заказе и выполняется по индивидуальному проекту.

Техническая информация



НАЗНАЧЕНИЕ

Опоры предназначены для освещения дорог и магистралей. Помимо установки осветительного оборудования опоры типа СФГ могут использоваться для воздушной подвески кабелей электрической сети наружного освещения (СИП), установки рекламных, информационных щитов и т.п.

ПОКРЫТИЕ

На опоры методом горячего цинкования наносится специальное антикоррозийное покрытие в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25-30 лет эксплуатации. Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Дополнительно наружная поверхность опоры может быть обработана лакокрасочным покрытием. Цвет оговаривается при заказе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Опоры выполнены из листового металлопроката, что существенно снижает массу изделия по сравнению с аналогичной трубной продукцией. Сталь для элементов конструкции опор выбирается исходя из климатического района эксплуатации согласно СНиП II-23-81 «Стальные конструкции».

СПОСОБ УСТАНОВКИ

Установка фланцевых опор производится на железобетонное основание (фундамент). Фундамент состоит из закладного металлического элемента (указан для каждого типа фланцевых опор) и армированного бетона. Основные параметры фундамента определяются расчётом и зависят от зоны эксплуатации опор и параметров грунта. При необходимости возможно применение выносной консоли.

Опоры силовые фланцевые граненые

Наименование опоры	Наименование закладного элемента	Масса*, кг	Максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм								
					H	h	Dв	Dн	S	d	n	A	B
СФГ-400-9,0-(**)-ц	ЗФ-24/8/Д310-2,5-6	223	400	Ф6	9000	2500	120	190	6	28	8	395	310
СФГ-700-9,0-(**)-ц	ЗФ-24/8/Д380-2,5-6	281	700	Ф6	9000	2500	120	255	6	36	8	495	380
СФГ-400-10,0-(**)-ц	ЗФ-24/8/Д310-2,5-6	258	400	Ф6	10000	2500	120	205	6	28	8	395	310
СФГ-700-10,0-(**)-ц	ЗФ-30/8/Д440-2,5-6	332	700	Ф6	10000	2500	120	275	6	36	8	540	440
СФГ-1000-10,0-(**)-ц	ЗФ-30/12/Д440-3,5-6	403	1000	Ф6	10000	3500	130	320	6	36	12	540	440
СФГ-1300-10,0-(**)-ц	ЗФ-30/12/Д500-3,0-6	463	1300	Ф9	10000	3000	150	364	6	36	12	610	500

* Масса опоры указана ориентировочно, без учёта типа покрытия и конструктивных особенностей.
** Способ подвода питающего кабеля: 01 - воздушный, 02 - внутренний (увеличение массы на 8,7 кг).

H - высота опоры от уровня земли
h - высота подземной части
d - диаметр отверстия во фланце
n - количество отверстий во фланце
A - диаметр фланца
B - диаметр, по которому расположены отверстия для болтов
Dв - диаметр в верхней части опоры
Dн - диаметр в нижней точке опоры
S - толщина стенки

Опоры несилловые фланцевые граненые Тип НФГ

Прспект ДКУ02



Консул



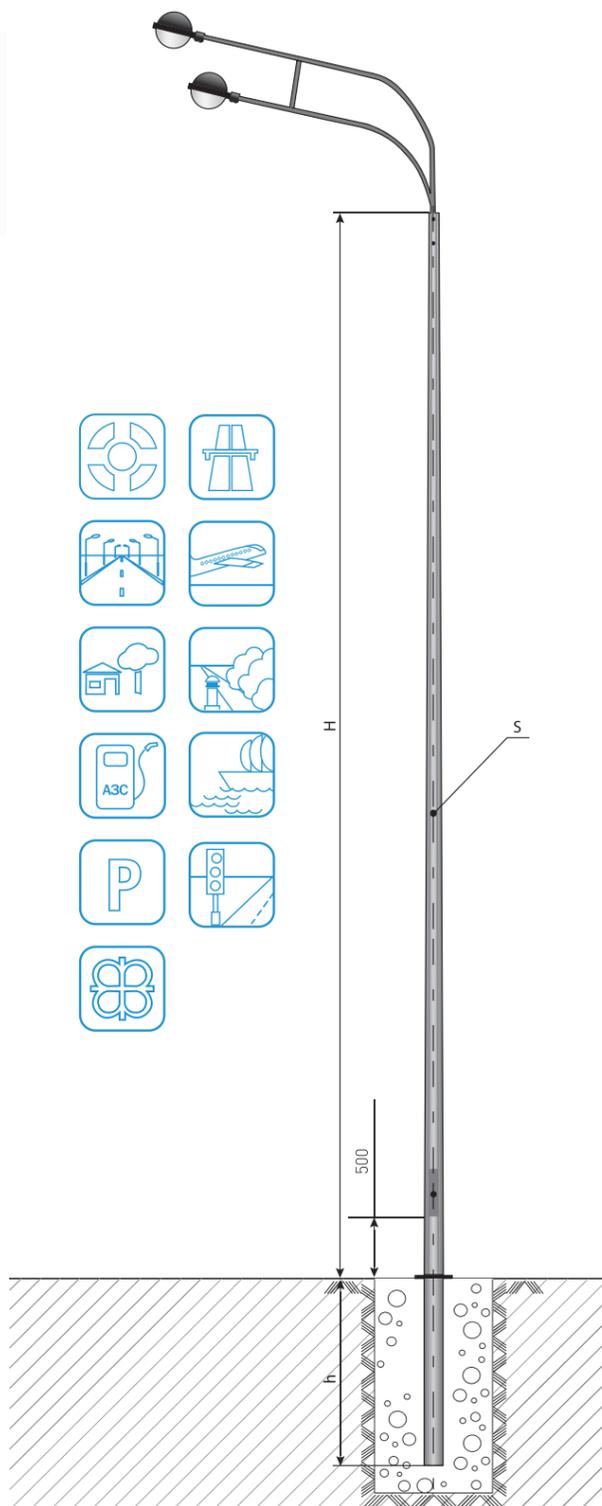
ЖКУ15



Орион



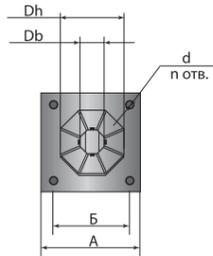
Альфа



Верхняя часть опоры.



Вид сверху.



Ревизионное окно.



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный тип опор запрещается применять в качестве силовых. Для данного типа опор предусмотрен только внутренний подвод питающего кабеля.

Техническая информация



ПОКРЫТИЕ

На опоры методом горячего цинкования наносится специальное антикоррозийное покрытие в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25-30 лет эксплуатации. Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Дополнительно наружная поверхность опоры может быть обработана лакокрасочным покрытием. Цвет оговаривается при заказе.

СПОСОБ УСТАНОВКИ

Установка фланцевых опор производится на железобетонное основание (фундамент). Фундамент состоит из закладного металлического элемента (указан для каждого типа фланцевых опор) и армированного бетона. Основные параметры фундамента определяются расчётом и зависят от зоны эксплуатации опор и параметров грунта. При необходимости возможно применение выносной консоли.

НАЗНАЧЕНИЕ

Опоры предназначены для освещения дорог, мостов, автостоянок, парков и других объектов с I по VII ветровые районы согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия». На данный тип опор предусматривается установка кронштейнов и осветительного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Опоры выполнены из листового металлопроката, что существенно снижает массу изделия по сравнению с аналогичной трубной продукцией. Сталь для элементов конструкции опор выбирается исходя из климатического района эксплуатации согласно СНиП II-23-81 «Стальные конструкции».

Опоры несилловые фланцевые граненые

Наименование опоры	Наименование закладного элемента	Масса*, кг	Максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм								
					H	h	Dв	Dн	S	d	n	A	B
НФГ-3,0-02-ц	ЗФ-16/4/К140-1,0-6	20.5	до 60	Ф2	3000	1000	60	96	3	18	4	190	140
НФГ-4,0-02-ц	ЗФ-16/4/К140-1,0-6	27.5	до 60	Ф2	4000	1000	60	108	3	18	4	190	140
НФГ-5,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	43	до 80	Ф2, Ф3	5000	1000	75	130	4	22	4	250	180
НФГ-6,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	52.5	до 80	Ф2, Ф3	6000	1000	75	141	4	22	4	250	180
НФГ-7,0-02-ц	ЗФ-30/4/К230-1,5-6	88.4	до 150	Ф2, Ф3	7000	1500	75	152	4	34	4	320	230
НФГ-8,0-02-ц	ЗФ-30/4/К230-1,5-6	109	до 150	Ф2, Ф3	8000	1500	75	163	4	34	4	320	230
НФГ-9,0-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	133	до 150	Ф2, Ф3	9000	2000	75	174	4	34	4	400	300
НФГ-10,0(75)-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	152	до 150	Ф2, Ф3	10000	2000	75	185	4	34	4	400	300
НФГ-10,0(100)-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0(2,5)-6	174.5	до 150	Ф4	10000	2000	100	210	4	34	4	400	300
НФГ-11,5(75)-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0(2,5)-6	181	до 150	Ф2, Ф3	11500	2500	75	200	4	34	4	400	300
НФГ-11,5(100)-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0(2,5)-6	211	до 150	Ф4	11500	2500	100	232	4	34	4	400	300
НФГ-14,0-02-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	302	до 150	Ф4	14000	3000	100	254	4	38	4	490	400
НФГ-16,0-02-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	356	до 150	Ф4	16000	3000	100	276	4	38	4	490	400

* Масса опоры указана ориентировочно, без учёта типа покрытия и конструктивных особенностей.

H - высота опоры от уровня земли
h - высота подземной части
d - диаметр отверстия во фланце
n - количество отверстий во фланце
A - диаметр фланца
B - диаметр, по которому расположены отверстия для болтов
Dв - диаметр в верхней части опоры
Dн - диаметр в нижней части опоры
S - толщина стенки

Опоры несилловые прямостоечные граненые Тип НПГ

Проспект ДКУ02



Консул



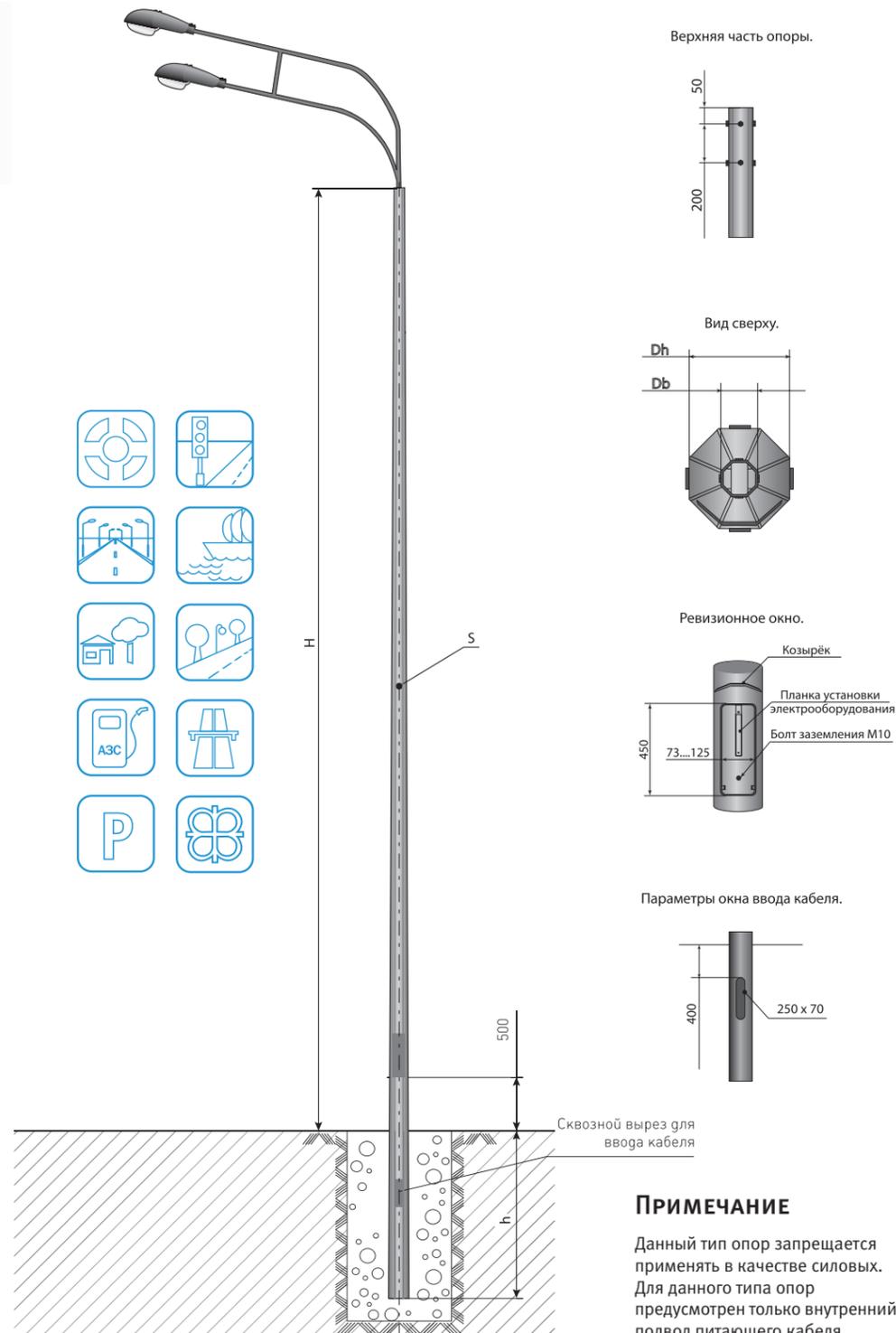
ЖКУ15



Орион



Альфа



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный тип опор запрещается применять в качестве силовых. Для данного типа опор предусмотрен только внутренний подвод питающего кабеля.

Техническая информация



НАЗНАЧЕНИЕ

Опоры предназначены для освещения дорог, мостов, автостоянок, парков и других объектов с I по VII ветровые районы согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия». На данный тип опор предусматривается установка кронштейнов и осветительного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Опоры выполнены из листового металлопроката, что существенно снижает массу изделия по сравнению с аналогичной трубной продукцией. Сталь для элементов конструкции опор выбирается исходя из климатического района эксплуатации согласно СНиП II -23-81 «Стальные конструкции».

ПОКРЫТИЕ

На опоры методом горячего цинкования наносится специальное антикоррозийное покрытие в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25-30 лет эксплуатации. Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Дополнительно наружная поверхность опоры может быть обработана лакокрасочным покрытием. Цвет оговаривается при заказе.

СПОСОБ УСТАНОВКИ

Прямостоячные опоры устанавливаются в заранее подготовленный земляной котлован с последующей заливкой бетоном. Основные параметры фундамента определяются расчётом и зависят от зоны эксплуатации опор и параметров грунта.

Опоры несилловые прямостоечные граненые

Наименование опоры	Масса*, кг	Максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм				
				H	h	Dв	Dн	S
НПГ-3/4,0-02-ц	26	до 60	Ф2	4000	1000	60	108	3
НПГ-4/5,0-02-ц	33	до 60	Ф2	5000	1000	60	120	3
НПГ-5/6,25-02-ц	69	до 80	Ф2, Ф3	6250	1250	75	114	4
НПГ-6/7,25-02-ц	83	до 80	Ф2, Ф3	6250	1250	75	155	4
НПГ-7/8,5-02-ц	106	до 150	Ф2, Ф3	8500	1500	75	169	4
НПГ-8/9,5-02-ц	125	до 150	Ф2, Ф3	9500	1500	75	180	4
НПГ-9/11,0-02-ц	154	до 150	Ф2, Ф3	11000	2000	75	196	4
НПГ-10(75)/12,0-02-ц	160	до 150	Ф2, Ф3	11500	1500	75	202	4
НПГ-10(100)/12,0-02-ц	193	до 150	Ф4	11500	1500	100	227	4
НПГ-11,5/13,5-02-ц	307	до 150	Ф4	13500	2000	100	254	4
НПГ-14/17,0-02-ц	374	до 150	Ф4	17000	3000	100	289	4
НПГ-16/19,0-02-ц	428	до 150	Ф4	19000	3000	100	308	4

* Масса опоры указана ориентировочно, без учёта типа покрытия и конструктивных особенностей.

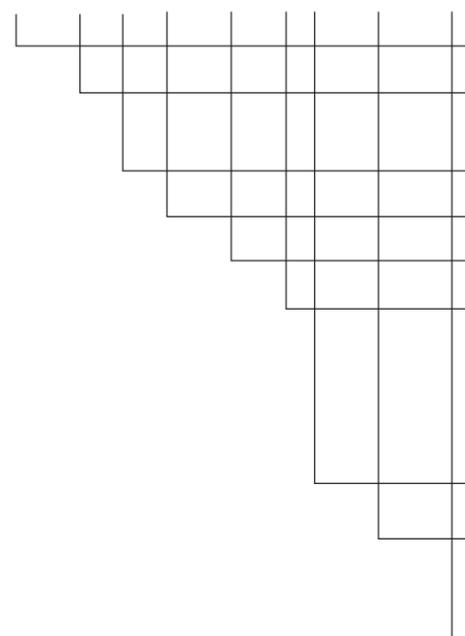
H - Высота надземной части опоры
h - высота подземной части опоры
Dв - диаметр в верхней части опоры
Dн - диаметр в нижней точке опоры
S - толщина стенки

Кронштейны

Техническая информация

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ

XXX X X X - X - X/X - XX - X



Порядковый номер серии кронштейнов (от 1 до 999).

Тип устанавливаемых ОП:

- К – консольный; Т – торшерный;
- П – прожектор; С – подвесной.

Количество посадочных мест под ОП, от 1 до 16-ти.

Высота кронштейна, от минус 4,0 до 4,0 м.

Вылет кронштейна, от 0,0 до 6,0 м.

Наклон посадочных мест под ОП к горизонтали, от 0° до 90°.

По умолчанию значения угла наклона составляют:

- для консольных ОП – 15°;
- для торшерных ОП – 90°;
- для подвесных ОП – 90°;
- для ОП типа прожекторов – 0°.

Значения, принятые по умолчанию не указываются.

Угол между посадочными местами под ОП в плане, от 20° до 180°.

Для односторонних кронштейнов не указывается.

Обозначение типа и размера установочного места кронштейна:

- Тип: О – обечайка; Ф – фланец;
- Н – настенный; П – приставной.

Число, характеризующее размер установочного места.

Вид покрытия:

- Ц – нанесенное методом горячего цинкования.

При заполнении схемы должны соблюдаться следующие правила:

- При указании номера серии незначащие нули не указываются (указывается номер серии, например: «1», «16», «215»)
- Для кронштейнов с несколькими посадочными местами под ОП указываются высота и вылет для наиболее удаленного посадочного места.

При необходимости указания отрицательного значения знак «минус» ставится перед необходимым цифровым значением и заключается в круглые скобки.

Для кронштейнов, конструкция которых однозначно характеризует какие-либо размерные характеристики кронштейнов достаточно указывать номер серии, количество и тип светильников и переменные данные.

Например, для кронштейнов серии 6 («Флагман») необходимо указать:

6.К2-Ф3 (Ф5) – кронштейн «Флагман 1-2К-0,06 (0,076)

При указании хотя бы одного значения градусных величин, характеризующих посадочные места под ОП, вставка символа дроби является обязательным. Место неуказываемого значения не заполняется. Для обозначения всех значений по умолчанию группа символов и знак дроби не указываются

Имя собственное	Номер серии
«Стандарт»	1
«Вектор»	2
«Гранд»	3
«Ладья»	4
«Стрела»	5
«Флагман»	6
«Солярис»	10
«Модерн»	12
Для прожекторов Т-образные	14

Если необходимо указание нескольких градусных величин, характеризующих угол наклона посадочных мест под ОП к горизонту, они указываются последовательно через точку, при этом первое значение относится к наиболее удаленному посадочному месту, например:

3.К2-0,5-1,5-30.15/-06 – кронштейн «Гранд» под 2 консольных светильника, расположенных однонаправлено относительно оси опоры, наиболее удаленное от оси опоры посадочное место под ОП имеет высоту 0,5 м, вылет – 1,5 м, угол наклона к горизонтали 30; ближе к оси опоры посадочное место под ОП имеет угол наклона к горизонтали 15.

Кронштейны консольные

Консул



Орион



Стандарт



Вектор

Кронштейны подвесные

ЖСУ24



Солярис



Стандарт

Кронштейны декоративные



Капля



Адонис



ЖТУ08



Пушкинский 2-1



Ретро

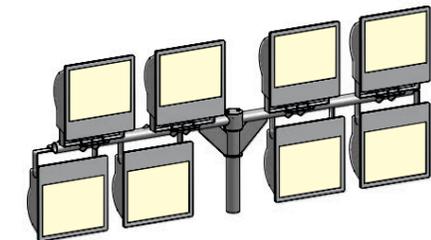
Кронштейны для прожекторов



ЖО04



Феникс



Т-образные

Высокомачтовые опоры

Техническая информация

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МАЧТ СТАЛЬНЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ

XXX XX – X (XXXX) – X – XX – X

- Буквы, означающие вид мачты:**
 - МГП – граненая прямостоечная
 - МГФ – граненая фланцевая
 - МТП – трубчато-цилиндрическая прямостоечная
 - МТФ – трубчато-цилиндрическая фланцевая
- Число, означающее высоту ствола мачты над поверхностью земли, м**
- Буква, означающая тип мачты:**
 - СК – мачта со стационарной, жесткофиксированной короной
 - СР – мачта со стационарной, жесткофиксированной решетчатой конструкцией
 - М – мачта с мобильной короной
 - З – мачта молниезащиты
 - СР-М – мачта со стационарно-мобильной короной
- Число, означающее:**
 - максимальный вес устанавливаемого оборудования, кг (для мачт типов СК и СР)
 - максимальную грузоподъемность механизма Подъема-спуска, кг (для мачт типа М)
 - высоту молниеприемника, м (для мачт типа З)
- Цифра, означающая ветровой район эксплуатации мачты:** от I до VII
- Число, означающее количество устанавливаемых ОП, шт (для мачт типов СК, СР и М, СР-М)**
- Буквы, означающие вид покрытия:**
 - ц – покрытие нанесенное методом горячего цинкования;
 - цл – покрытие, нанесенное методом горячего цинкования с последующей окраской лакокрасочным материалом;
 - л – лакокрасочное покрытие;

ПРИМЕЧАНИЕ: В обозначении мачты указываются основные параметры конкретного исполнения изделия, остальные параметры приводятся в техническом задании заказчика.

Пример обозначения мачты:

Мачта стальная граненая фланцевая высотой над поверхностью земли 25м, со стационарной короной, максимальным весом устанавливаемого оборудования 2000 кг, для эксплуатации во II ветровом районе, для установки двадцати ОП и покрытием, нанесенным методом горячего цинкования:

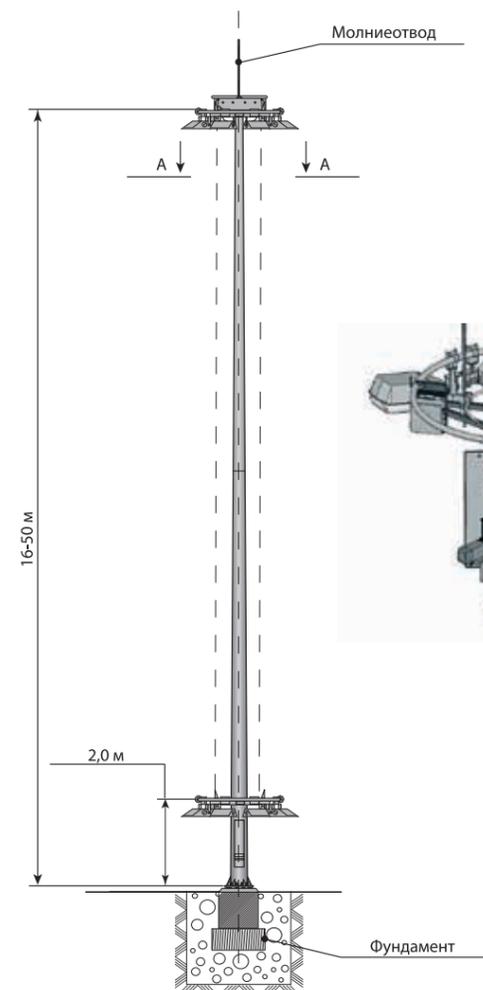
МГФ25 – СК(2000) – II – 20 – ц

Мачта стальная граненая фланцевая высотой над поверхностью земли 30м, с мобильной короной грузоподъемностью 500кг, для эксплуатации в III ветровом районе, для установки шести ОП и покрытием, нанесенным методом горячего цинкования с последующей окраской лакокрасочным покрытием:

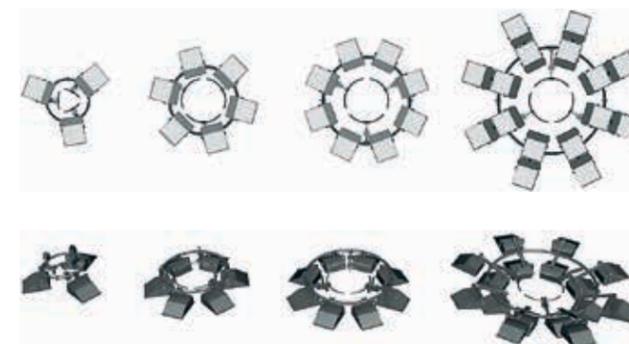
МГФ30 – М(500) – III – 6 – цл

Мачты с мобильной короной

Тип МГФ-М



ТИПЫ КРОН



ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование мобильной короны позволяет значительно снизить затраты на обслуживание световых приборов. Подъем и спуск короны может осуществлять один человек.

ПОКРЫТИЕ

На мачты методом горячего цинкования наносится специальное антикоррозийное покрытие в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25-30 лет эксплуатации. Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Дополнительно наружная поверхность мачты может быть обработана лакокрасочным покрытием. Цвет оговаривается при заказе.

СПОСОБ УСТАНОВКИ

Установка мачт производится на железобетонное основание (фундамент). Фундамент состоит из закладного металлического элемента (анкерный закладной элемент) и армированного бетона. Основные параметры фундамента определяются расчётом и зависят от зоны эксплуатации мачт и параметров грунта.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Высокомачтовая опора является сложным техническим изделием, рассчитываемым для каждого объекта индивидуально. В данном разделе приведены только типовые решения.

Основные параметры мачт МГФ-М. Таблица 1.

Обозначение мачты	Высота ствола мачты, м	Масса*, кг	Грузоподъемность механического привода, кг	Кол-во ОП, шт.	Ветровые районы эксплуатации	Параметры ствола	
						Дв, мм	Дн, мм
МГФ-16-М(X)-Y-Z-ц	16	550	250	до 6	до III	189	381
		745	250, 500	до 6	до III	189	433
МГФ-20-М(X)-Y-Z-ц	20	872	500, 800	от 6 до 12	IV	199	433
		1098	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	455
МГФ-25-М(X)-Y-Z-ц	25	1135	250, 500	до 6	до III	197	523
		1395	500, 800	от 6 до 12	IV	213	523
		1517	500, 800	от 6 до 12	V и выше	213	523
МГФ-30-М(X)-Y-Z-ц	30	1482	250, 500	до 6	до III	195	600
		1970	500, 800	от 6 до 12	IV	219	600
		2027	500, 800	от 6 до 12	V и выше	219	600
МГФ-35-М(X)-Y-Z-ц	35	2370	250, 500	до 6	до IV	213	663
		2875	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	700
МГФ-40-М(X)-Y-Z-ц	40	2837	500, 800	от 6 до 12	до IV	230	780
		3494	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	780
МГФ-50-М(X)-Y-Z-ц	50	5510	500, 800	от 6 до 12	до IV	230	780
		6580	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	780

* - масса указана без учёта навесного оборудования.

X - грузоподъемность механического привода (250, 500, 800)

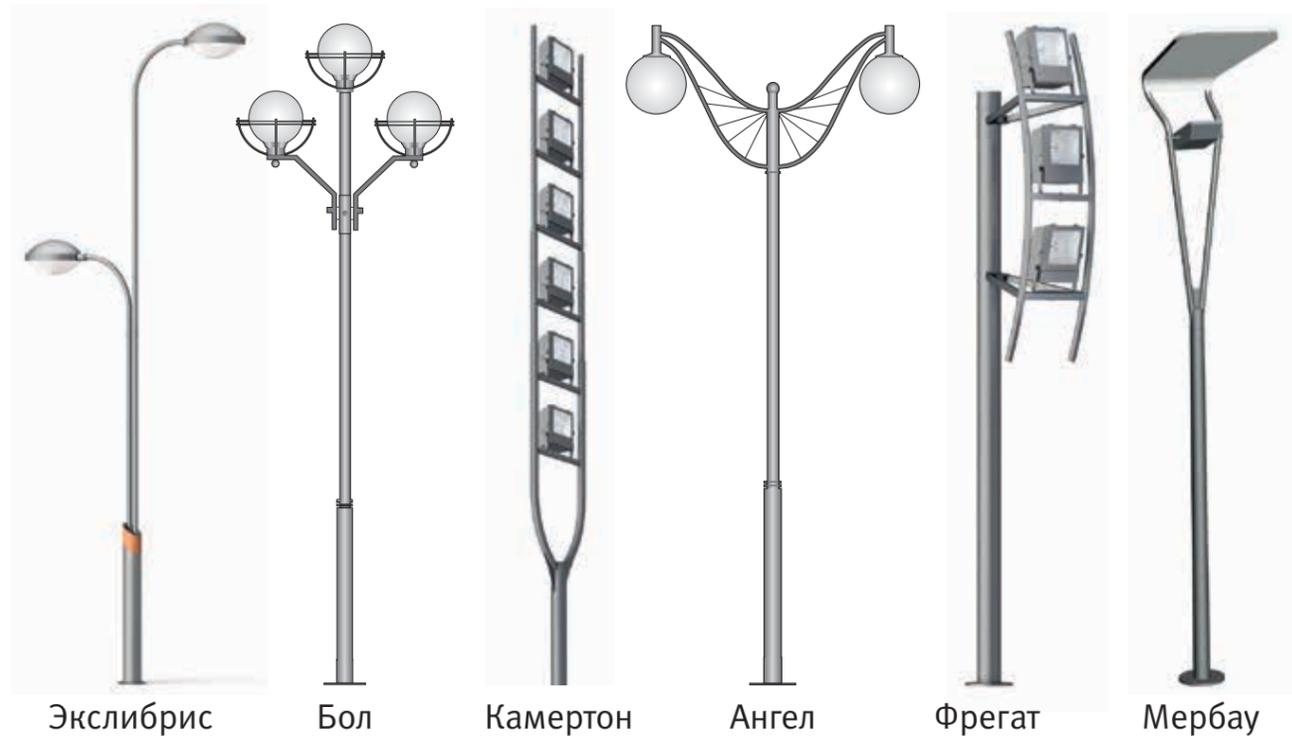
Y - ветровой район эксплуатации

Z - количество ОП

Дв - диаметр в верхней части опоры

Дн - диаметр в нижней точке опоры

Декоративные опоры для скверов и парков



Техническая информация

ПОКРЫТИЕ

На опоры методом горячего цинкования наносится специальное антикоррозийное покрытие в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделий в течение 25 -30 лет эксплуатации. Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Дополнительно наружная поверхность опоры может быть обработана лакокрасочным покрытием. Цвет оговаривается при заказе.

СПОСОБ УСТАНОВКИ

Установка фланцевых опор производится на железобетонное основание (фундамент). Фундамент состоит из закладного металлического элемента (указан для каждого типа фланцевых опор) и армированного бетона. Основные параметры фундамента определяются расчётом и зависят от зоны эксплуатации опор и параметров грунта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Наличие дополнительных лючков и отверстий в указанных типах опор оговаривается отдельно при заказе и выполняется по индивидуальному проекту. Для данного типа опор предусмотрен только внутренний подвод питающего кабеля.

Основные параметры опор. Таблица 1.

Наименование опоры	Наименование закладного элемента	Масса*, кг	Количество ОП	Высота опоры, м
"Камертон" ОД-5-10,0-60	ЗФ-24/8/ДЗ60-2,5-6	280	5	10
"Камертон" ОД-7-12,0-61	ЗФ-24/8/ДЗ60-2,5-6	320	7	12
"Фрегат" ОД-2-4,0-59	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	75	2	4
"Фрегат" ОД-2-6,5-95	ЗФ-30/4/К230-1,5-6	138	2	6,5
"Фрегат" ОД-4-6,5-96	ЗФ-30/4/К230-1,5-6	163	4	6,5

* Масса опоры указана ориентировочно, без учёта типа покрытия, конструктивных особенностей и навесного оборудования.

Основные параметры опор. Таблица 2.

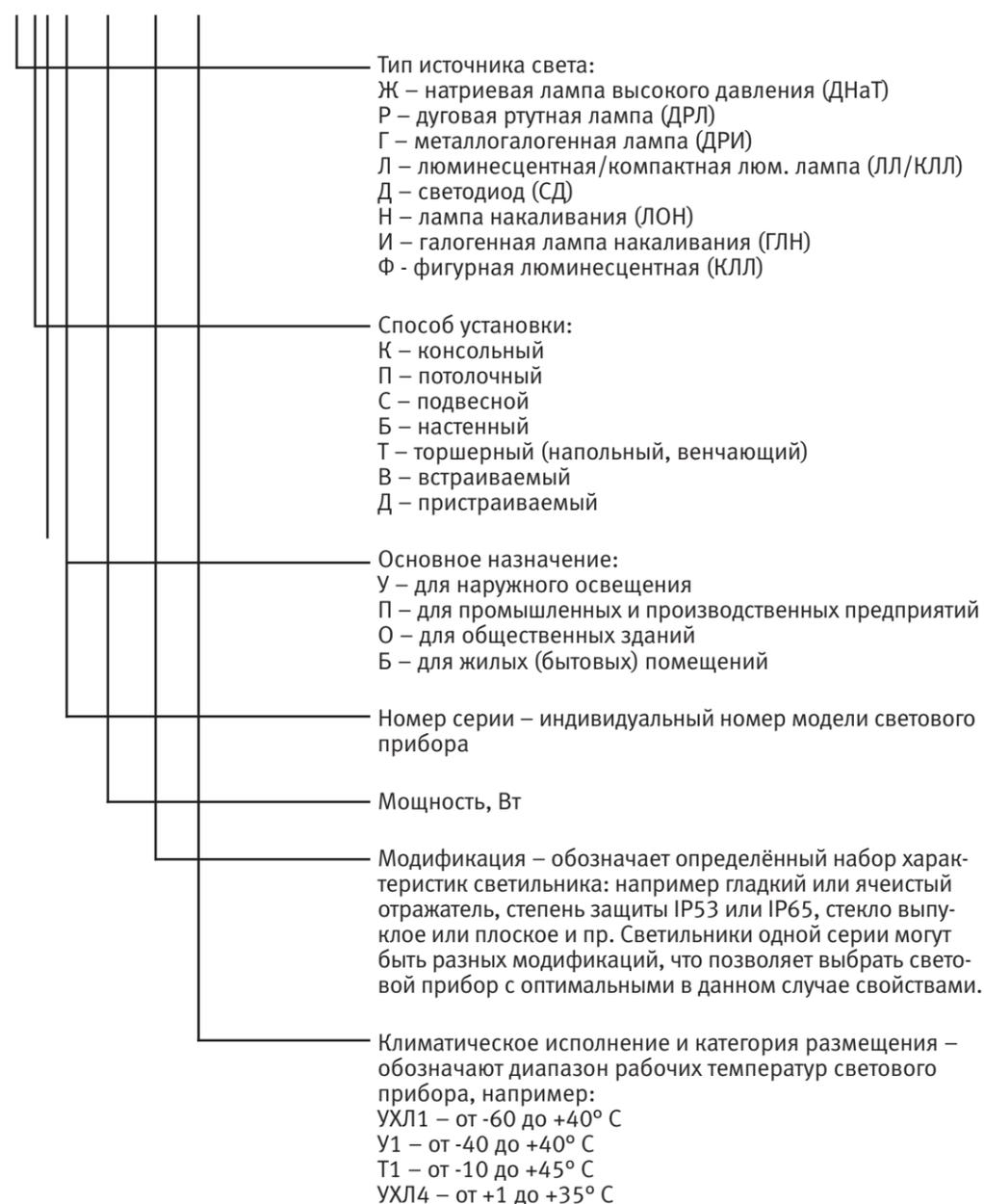
Наименование опоры	Наименование закладного элемента	Масса*, кг	Количество ОП
"Ангел-1"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	54	1
"Ангел-2"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	60	2
"Ангел-3"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	66	3
"Бол-1"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	45	1
"Бол-2"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	65	2
"Бол-3"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	83	3
"Сокол-1"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	37	1
"Сокол-2"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	45	2
"Экслибрис"	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	90	2
"Фэнтези" ОД-2-5,2-51	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	100	2
"Мербау"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	150	1
"Колизей-1"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	140	1
"Колизей-2"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	146	2
"Этюд"	ЗФ-20/4/К180-1,3-6	140	1
Капля ОД-1-6,0-78	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	110	1
"Си-Си 1"	ЗФ-20/4/Д270-1,5-6	120	1
"Си-Си 2"	ЗФ-20/4/Д270-1,5-6	143	2

* Масса опоры указана ориентировочно, без учёта типа покрытия, конструктивных особенностей и навесного оборудования.

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.

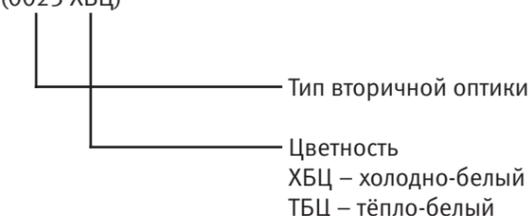
Пример:
GALAD ЖКУ15-250-103 УХЛ1



Не всегда удобно обозначать отличающиеся параметры светильников различными модификациями, поэтому при заказе светильников для наружного освещения с нестандартными ПРА, а также светодиодных светильников определённой цветности и с необходимой вторичной оптикой следует дополнительно к названию указать в скобках требуемые параметры.

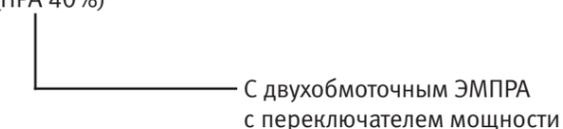
Маркировка светодиодной продукции GALAD с вторичной оптикой

Пример:
GALAD ДДУ71-40x1-01 У1 (0023 ХБЦ)



Маркировка светильников GALAD с двухобмоточными ПРА

Пример:
GALAD ЖКУ16-250-001 УХЛ1 (ПРА 40%)



Светотехнические характеристики световых приборов

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 несимметричного 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.

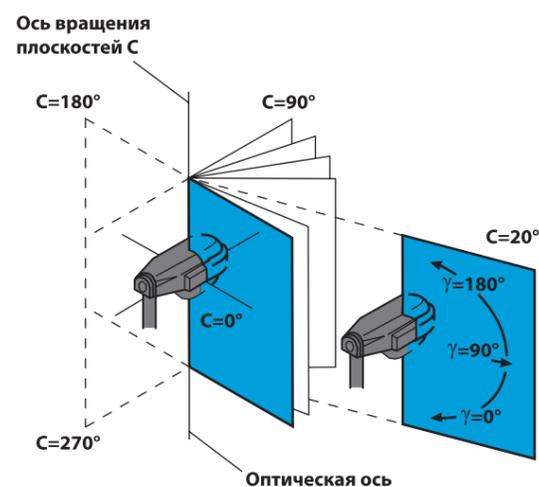


Рис. 1, а

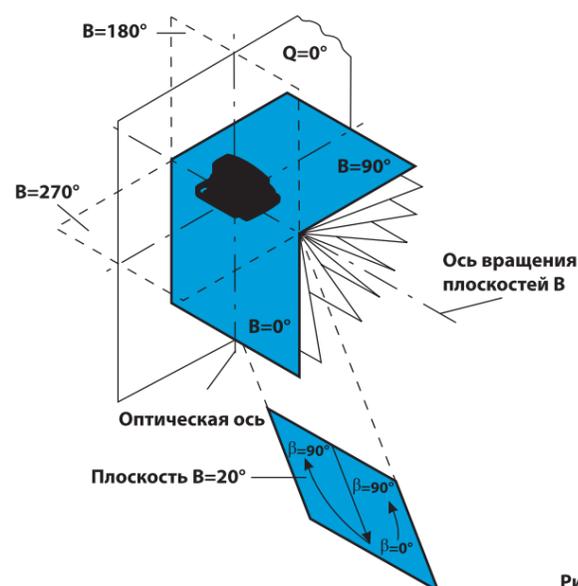


Рис. 1, б

В данном каталоге для описания светораспределения световых приборов в зависимости от их типа и назначения используются светотехнические характеристики, наиболее распространенные в мировой практике

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 несимметричного 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 (кругосимметричный 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.

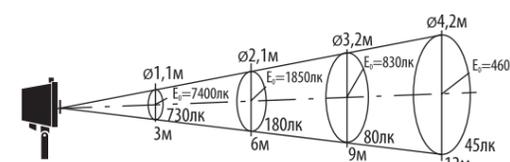


Рис. 2, а

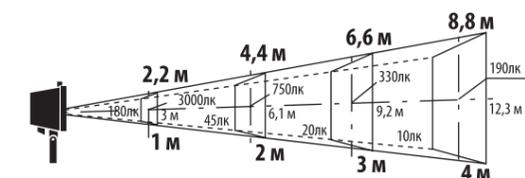


Рис. 2, б

Оценочный расчет освещенности по КСС светильников

Кривые силы света в каталоге приведены для светильников и прожекторов с условной лампой, световой поток которой принимается равным 1000 лм. Значения силы света на графиках КСС приведены в условных единицах кд/кЛМ (кандела на килолюмен).

Такой подход позволяет более объективно оценивать характеристики самого светового прибора, вне зависимости от того, какой конкретно лампой он будет укомплектован. В разных случаях одни и те же светильники или прожекторы могут эксплуатироваться с разными лампами, однако приведенные в каталоге данные универсальны и позволяют определить необходимые для светотехнических расчетов параметры СП, если известны значения световых потоков используемых ламп.

То есть для того, чтобы понять, каким будет реальное значение силы света в том или ином направлении, необходимо произвести пересчет представленных в каталоге данных по формуле:

$$I = \frac{I_{1000} \cdot \Phi}{1000},$$

где I [кд] – фактическое значение силы света в определенном направлении данного светового прибора при работе с конкретной лампой (или лампами, если в СП предусмотрена установка нескольких ламп);

I_{1000} [кд/кЛМ] – значение силы света в определенном направлении данного светового прибора, указанное на графике КСС, т.е. сила света СП при работе с условной лампой;

Φ [лм] – световой поток установленной в световой прибор лампы (или суммарный световой поток всех установленных в СП ламп, если их несколько).

Для оценки освещенности в заданной точке на расчетной поверхности от одного светильника можно воспользоваться формулой закона квадратов расстояний:

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

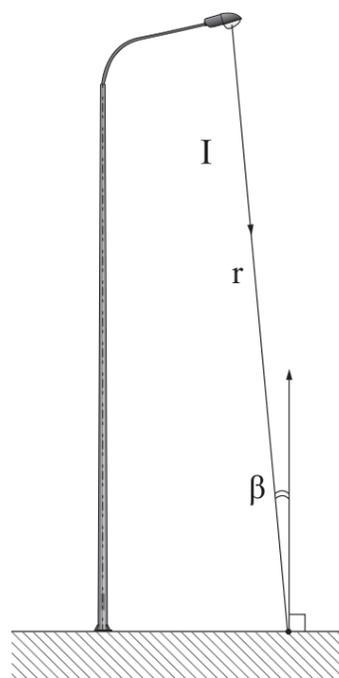
где E [лк] – горизонтальная освещенность в заданной точке от одного светового прибора;

I [кд] – фактическая сила света светового прибора в направлении заданной точки;

β – угол падения света к расчетной поверхности (см. рисунок);

r [м] – расстояние от оптического центра светильника до заданной точки.

Освещенность от нескольких светильников в некоторой точке можно оценить, суммировав рассчитанные значения освещенности от каждого светильника в отдельности.



Расчёт освещения методом коэффициента использования

Метод позволяет быстро и легко определять количество осветительных приборов, необходимых для создания требуемой освещенности в помещении. При расчёте учитывается освещенность, создаваемая не только непосредственно осветительным прибором (прямая), но и освещенность, создаваемая в результате отражений светового потока от стен, потолка и пола. В основе расчёта лежит понятие «коэффициента использования светового потока светильников».

Коэффициент светового потока светильника – это отношение потока, попадающего на расчётную плоскость (с учётом отражений от стен, пола, потолка), к потоку светильника. Коэффициент использования светового потока зависит от характера светораспределения светового прибора, геометрических параметров помещения и коэффициентов отражения стен, потолка и пола.

Порядок расчёта:

1). По геометрическим параметрам определяется так называемый «индекс помещения» i :

$$i = \frac{a \cdot b}{(a+b) \cdot h},$$

, где

a – длина помещения, м

b – ширина помещения, м

h – расстояние от светильников до расчётной плоскости (расчётная плоскость – плоскость, на которой требуется получить заданную освещенность).

2). Коэффициент использования светильника определяется из нижеследующих таблиц пересечением строки с рассчитанным индексом помещения и столбца с наиболее близким сочетанием коэффициентов отражения стен, потолка и пола в помещении.

3). Количество светильников N , необходимое для создания заданной освещенности в помещении с определёнными геометрическими параметрами и с определённой отделкой стен, потолка и пола, рассчитывается по формуле:

$$N = \frac{E \cdot S \cdot k \cdot z}{\eta \cdot n \cdot \Phi},$$

, где

E – требуемая освещенность, лк

S – площадь помещения, м² ($S = a \cdot b$)

η – коэффициент использования светового потока светильника

k – коэффициент запаса

z – коэффициент неравномерности освещения (обычно принимается $z = 1.15$)

Φ – световой поток одной лампы, лм

n – количество ламп в одном светильнике

Приблизительные значения коэффициентов отражения стен и потолка

Отражающая поверхность	Коэффициент отражения, %
Побеленный потолок; побеленные стены с окнами, закрытыми белыми шторами	70-80
Побеленные стены при незанавешенных окнах; побеленный потолок в сырых помещениях; чистый бетонный и светлый деревянный потолок	50
Бетонный потолок в грязных помещениях; деревянный потолок; бетонные стены с окнами; стены, оклеенные светлыми обоями	30
Стены и потолки в помещениях с большим количеством темной пыли; сплошное остекление без штор; красный кирпич неоштукатуренный; стены с темными обоями	10

ЖСП/РСП/ГСП/НСП50

ГСП50-100, 150. Лампа в положении КСС типа Г

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	51	62	54	51	53	50	50	48
	0,8	56	65	58	55	57	54	54	51
	1,0	60	68	62	59	60	58	58	55
	1,25	65	71	66	63	64	63	62	60
	1,5	67	72	67	65	66	64	64	61
	2,0	70	74	70	68	68	67	66	64
	2,5	73	74	71	70	70	68	68	65
	3,0	74	75	73	71	71	70	69	67
	4,0	76	76	74	72	72	71	70	67
	5,0	77	76	74	72	72	72	70	68



ГСП50-250, 400. Лампа в положении КСС типа Г

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	30	45	33	29	33	29	29	25
	0,8	37	50	40	36	39	36	35	32
	1,0	42	53	45	41	43	40	40	36
	1,25	47	57	50	46	48	45	45	42
	1,5	51	59	52	49	51	48	48	45
	2,0	55	61	56	53	54	51	51	49
	2,5	58	62	58	56	56	54	54	51
	3,0	61	63	60	58	58	56	56	54
	4,0	63	64	61	60	59	57	57	55
	5,0	64	64	62	61	61	59	59	56



ГСП50-250, 400, 1000. Лампа в положении КСС типа Д

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	27	43	31	27	30	27	26	23
	0,8	34	48	38	34	37	33	33	29
	1,0	39	52	43	39	41	38	38	34
	1,25	45	55	48	44	46	43	43	40
	1,5	49	57	51	48	49	47	46	43
	2,0	53	59	54	51	53	50	50	47
	2,5	57	61	57	55	55	53	52	50
	3,0	59	62	59	57	57	56	55	52
	4,0	61	63	60	59	58	57	56	54
	5,0	63	64	61	60	59	58	57	55



ГСП50-400, 1000. Лампа в положении КСС типа Л

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	21	39	26	21	25	21	20	16
	0,8	28	45	33	28	32	27	27	23
	1,0	34	49	38	33	36	32	32	28
	1,25	40	52	43	39	41	38	37	33
	1,5	44	55	47	43	45	42	41	37
	2,0	49	57	51	47	49	46	45	42
	2,5	53	59	54	51	52	50	49	46
	3,0	56	61	56	54	54	52	52	49
	4,0	59	62	58	56	56	54	54	51
	5,0	61	63	60	58	58	55	55	53



ЖСП50-100, 250, 400. Лампа в положении КСС типа К

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	35	49	39	35	38	35	34	31
	0,8	41	53	44	41	43	40	40	37
	1,0	46	57	49	45	47	45	44	41
	1,25	51	60	53	50	52	50	49	46
	1,5	55	61	56	53	54	52	52	49
	2,0	58	63	59	57	57	55	55	52
	2,5	61	65	61	59	59	58	57	55
	3,0	64	66	63	61	61	60	59	57
	4,0	65	66	64	62	62	61	60	58
	5,0	67	67	65	64	63	62	61	59



ЖСП50-100, 250, 400. Лампа в положении КСС типа Г

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	29	44	33	29	32	28	28	25
	0,8	35	49	39	35	38	34	34	30
	1,0	40	52	43	40	42	39	38	35
	1,25	46	56	48	45	47	44	44	40
	1,5	49	58	51	48	50	47	47	43
	2,0	54	60	55	52	53	51	50	47
	2,5	57	61	57	55	55	54	53	50
	3,0	59	62	59	57	57	56	55	52
	4,0	62	63	60	59	59	57	56	54
	5,0	63	64	62	60	60	59	58	55



ЖСП50-400, 1000. Лампа в положении КСС типа Д

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	26	42	30	26	30	26	25	22
	0,8	33	48	37	33	36	32	32	28
	1,0	38	51	42	37	40	37	36	33
	1,25	44	55	47	43	45	42	41	38
	1,5	48	57	50	46	48	45	45	41
	2,0	52	59	53	50	52	49	49	45
	2,5	56	61	56	54	54	52	52	49
	3,0	58	62	58	56	56	55	54	51
	4,0	61	63	60	58	58	56	55	53
5,0	63	63	61	60	59	58	57	55	



ЖСП50-1000. Лампа в положении КСС типа Л

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	23	40	27	22	26	22	22	18
	0,8	31	47	35	30	34	30	29	25
	1,0	36	50	40	36	39	35	35	31
	1,25	43	54	46	42	44	41	40	37
	1,5	47	56	49	46	48	45	44	41
	2,0	51	59	53	50	51	49	48	45
	2,5	55	61	56	53	54	52	51	48
	3,0	58	62	58	56	56	55	54	51
	4,0	61	63	60	58	58	56	55	53
5,0	63	63	61	60	59	58	57	55	



ЖСП/РСП/ГСП51 Гермес

ГСП51-250, 400. Лампа в положении КСС типа К

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	45	58	48	44	47	44	44	41
	0,8	51	63	54	50	53	49	49	46
	1,0	56	66	58	55	57	54	54	50
	1,25	62	69	63	60	62	59	59	56
	1,5	65	71	65	63	64	62	61	58
	2,0	68	73	68	66	67	65	64	61
	2,5	71	74	70	69	69	67	66	64
	3,0	73	75	72	70	70	69	68	66
	4,0	75	75	73	72	71	70	69	67
5,0	77	76	74	73	72	71	70	68	



ГСП51-250. Лампа в положении КСС типа Г

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	36	51	40	36	39	36	35	32
	0,8	43	56	47	43	45	42	42	38
	1,0	48	60	51	47	50	47	46	43
	1,25	54	63	56	53	55	52	52	49
	1,5	58	65	59	56	58	55	55	52
	2,0	62	67	62	60	61	59	58	55
	2,5	65	69	65	63	63	61	60	58
	3,0	68	70	67	65	65	63	63	60
	4,0	69	70	68	66	66	65	64	61
5,0	71	71	69	68	67	66	65	63	



ГСП51-400. Лампа в положении КСС типа Д

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	28	47	33	28	32	28	27	23
	0,8	36	53	41	36	39	35	35	30
	1,0	42	57	46	41	44	40	40	36
	1,25	48	61	52	47	50	46	46	42
	1,5	53	63	55	51	53	50	50	46
	2,0	58	66	59	56	57	55	54	50
	2,5	62	68	62	60	60	58	57	54
	3,0	65	69	65	62	63	61	60	57
	4,0	68	70	67	65	64	63	62	59
5,0	70	71	68	66	66	65	64	61	



ЖСП51-400. Лампа в положении КСС типа Л

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	25	45	30	25	29	24	24	19
	0,8	33	51	38	32	36	32	31	27
	1,0	39	56	44	38	42	37	37	32
	1,25	46	60	49	45	48	44	43	39
	1,5	50	63	53	49	52	48	47	43
	2,0	56	65	58	54	56	53	52	48
	2,5	61	68	62	58	60	57	56	52
	3,0	64	69	64	62	62	60	59	56
	4,0	67	70	66	64	64	62	61	58
	5,0	70	71	68	66	66	64	63	60



ЖСП51-250, 400. Лампа в положении КСС типа Д

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	27	45	32	27	31	26	26	22
	0,8	34	51	39	34	38	33	33	29
	1,0	40	55	44	39	43	39	38	34
	1,25	47	59	50	46	48	45	44	40
	1,5	51	62	54	50	52	49	48	44
	2,0	56	64	58	54	56	53	52	49
	2,5	60	66	61	58	59	57	56	52
	3,0	63	68	63	61	61	59	58	55
	4,0	66	69	65	63	63	62	61	58
	5,0	68	70	67	65	65	63	62	60



ЖСП51-250, 400. Лампа в положении КСС типа К

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	41	54	44	40	43	40	40	37
	0,8	47	58	49	46	48	45	45	42
	1,0	51	61	54	50	52	50	49	46
	1,25	57	65	58	56	57	55	54	51
	1,5	60	66	61	58	59	57	57	54
	2,0	64	68	64	61	62	60	60	57
	2,5	66	69	66	64	64	62	62	59
	3,0	69	70	67	66	66	64	63	61
	4,0	70	71	68	67	66	65	64	62
	5,0	72	71	69	68	67	67	65	63



ЖСП51-250, 400. Лампа в положении КСС типа Г

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	31	48	35	31	35	31	30	27
	0,8	38	53	42	38	41	37	37	33
	1,0	44	57	47	43	46	42	42	38
	1,25	50	60	52	49	51	48	47	44
	1,5	54	62	56	52	54	51	50	47
	2,0	58	65	59	56	57	55	54	51
	2,5	62	66	62	59	60	58	57	54
	3,0	65	68	64	62	62	61	60	57
	4,0	67	68	66	64	64	62	61	59
	5,0	69	69	67	65	65	64	63	60



ЖПП/ЖБП/РПП/РБП/ГПП/ГБПЗ6 Эльф

ЖПП/ЖБПЗ6-250, 400 Эльф

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	25	44	30	25	29	24	24	20
	0,8	33	50	38	33	36	32	31	27
	1,0	39	54	43	38	42	37	37	33
	1,25	45	58	49	45	47	44	43	39
	1,5	50	61	53	49	51	48	47	43
	2,0	55	63	57	53	55	52	51	48
	2,5	59	65	60	57	58	56	55	52
	3,0	63	67	62	60	60	59	58	55
	4,0	65	68	64	62	62	61	60	57
	5,0	67	69	66	64	64	62	61	59



ЛСП70

ЛСП70-35, 39, 49, 80-002 (без отражателя)

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	23	50	30	23	29	23	22	17
	0,8	30	58	37	30	36	29	29	22
	1,0	36	64	44	36	42	35	34	27
	1,25	43	70	50	43	48	41	40	33
	1,5	48	73	56	48	52	46	44	37
	2,0	56	78	62	55	58	52	50	43
	2,5	62	82	68	61	63	57	55	47
	3,0	67	85	72	66	67	62	59	51
	4,0	73	87	77	71	71	66	63	55
	5,0	77	89	80	75	74	70	66	58



ГПП/ГБПЗ6-250, 400 Эльф

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	24	43	29	24	28	23	23	19
	0,8	32	49	37	31	35	31	30	26
	1,0	38	53	42	37	41	36	36	32
	1,25	44	57	48	43	46	43	42	38
	1,5	49	60	52	48	50	47	46	42
	2,0	54	63	56	53	54	51	50	47
	2,5	58	65	59	56	57	55	54	51
	3,0	62	66	62	59	60	58	57	54
	4,0	64	67	64	62	62	60	59	56
	5,0	67	68	65	63	63	62	61	58



ЖБУ/ЛБУ02 «Маячок»

ЖБУ/ЛБУ02-11, 15, 20, 50 «Маячок»

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	18	33	22	18	21	17	17	14
	0,8	22	37	26	22	25	22	21	18
	1,0	26	39	30	26	28	25	25	21
	1,25	30	42	34	30	32	29	28	25
	1,5	33	44	36	32	35	32	31	28
	2,0	37	46	40	36	38	35	34	31
	2,5	40	48	42	39	40	38	37	34
	3,0	43	49	44	41	42	40	39	36
	4,0	46	50	46	44	44	42	41	38
	5,0	48	51	47	45	46	44	43	40



ДВО/ДПО01

ДВО01-40-001 (рассеиватель «колотый лёд»)

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	29	45	33	28	32	28	28	24
	0,8	36	51	40	35	38	34	34	30
	1,0	41	54	44	40	43	39	39	35
	1,25	47	58	49	46	48	45	44	40
	1,5	50	60	53	49	51	48	47	44
	2,0	55	63	56	53	55	52	51	48
	2,5	59	64	59	56	57	55	54	51
	3,0	62	66	61	59	59	58	57	54
	4,0	64	66	63	61	61	60	58	56
	5,0	66	67	65	63	62	61	60	57



ФПО04

ФПО04-2x11-001

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	16	32	20	16	19	15	15	12
	0,8	20	37	25	20	24	20	20	16
	1,0	24	41	29	24	27	23	23	19
	1,25	29	44	33	28	32	27	27	23
	1,5	32	47	36	31	34	30	30	25
	2,0	37	50	40	36	38	35	34	29
	2,5	40	52	44	40	41	38	37	33
	3,0	44	53	46	43	44	41	39	35
	4,0	47	55	49	46	46	44	42	38
	5,0	50	56	51	48	48	46	44	40



ДВО01-40-002 (рассеиватель матовый)

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	29	52	35	29	34	28	28	23
	0,8	37	58	43	37	41	36	35	30
	1,0	43	63	48	42	47	41	41	35
	1,25	50	67	55	49	53	48	47	42
	1,5	55	70	59	54	57	52	52	47
	2,0	61	73	64	60	62	58	57	52
	2,5	66	76	68	64	66	62	61	57
	3,0	70	77	71	68	69	66	65	61
	4,0	74	79	74	71	71	69	68	64
	5,0	77	80	76	73	73	71	70	66



ЖБУ/РБУ/ГБУ30 «Плутон»

ЖБУ30-50,70 Плутон

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	18	33	22	18	21	18	17	14
	0,8	23	37	27	23	26	23	22	19
	1,0	27	40	31	27	30	26	26	22
	1,25	32	43	35	31	34	31	30	27
	1,5	35	45	38	34	36	33	33	30
	2,0	39	47	41	38	40	37	36	33
	2,5	43	49	44	41	42	40	39	36
	3,0	45	50	46	43	44	42	42	39
	4,0	48	51	48	46	46	44	43	41
	5,0	50	52	49	47	47	46	45	43



РБУ30-50,80 Плутон

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	18	33	22	18	21	18	17	14
	0,8	23	37	27	23	26	22	22	18
	1,0	27	40	30	26	29	26	25	22
	1,25	31	43	34	31	33	30	29	26
	1,5	34	45	37	34	36	33	32	29
	2,0	38	47	40	37	39	36	36	32
	2,5	42	48	43	40	41	39	38	35
	3,0	44	49	45	43	43	41	41	38
	4,0	47	50	47	45	45	43	43	40
	5,0	49	51	48	46	46	45	44	42



ГБУ30-70 Плутон

Коэф. отражения	потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	18	33	22	18	21	18	18	14
	0,8	23	38	27	23	26	23	22	19
	1,0	27	41	31	27	30	26	26	22
	1,25	32	43	35	31	34	31	30	27
	1,5	35	45	38	34	36	33	33	30
	2,0	39	48	41	38	40	37	36	33
	2,5	43	49	44	41	42	40	39	36
	3,0	45	50	46	43	44	42	42	39
	4,0	48	51	48	46	46	44	43	41
	5,0	50	52	49	47	47	46	45	43



ЛПО56

ЛПО56-11-004, 005М, 008, 009

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	18	35	23	18	21	18	17	14
	0,8	23	39	28	23	26	22	22	18
	1,0	27	42	31	27	30	26	25	21
	1,25	32	45	36	31	34	30	29	25
	1,5	35	47	39	34	36	33	32	28
	2,0	40	49	42	39	40	37	36	32
	2,5	43	51	45	42	43	40	39	35
	3,0	46	52	47	44	45	42	41	38
	4,0	49	54	49	47	47	45	44	40
	5,0	51	54	51	49	48	47	45	42



ЛПО56-11-006

Коэф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	15	29	19	15	18	15	15	12
	0,8	19	33	23	19	22	19	19	15
	1,0	23	36	26	23	26	22	22	18
	1,25	27	39	30	26	29	26	26	22
	1,5	30	41	33	29	32	28	28	25
	2,0	34	43	36	33	35	32	31	28
	2,5	37	45	39	36	37	35	34	31
	3,0	39	47	41	38	39	37	36	33
	4,0	42	48	43	41	41	39	38	35
	5,0	44	49	45	43	43	41	40	37



ЛБО/ДБО64

ЛБО64-11-001

Коеф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	17	33	21	17	20	16	16	13
	0,8	21	38	26	21	25	21	21	17
	1,0	25	42	30	25	28	24	24	20
	1,25	29	45	34	29	33	28	28	24
	1,5	33	48	37	32	35	31	31	26
	2,0	37	51	41	37	39	35	35	30
	2,5	41	53	44	40	42	39	38	33
	3,0	44	55	47	43	44	41	40	36
	4,0	48	56	50	46	47	44	43	38
	5,0	51	57	52	49	49	46	45	40



ЛБО64-2х11-001

Коеф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	14	28	17	14	17	13	13	10
	0,8	18	32	21	17	21	17	17	14
	1,0	21	35	25	21	24	20	20	16
	1,25	25	38	28	24	27	24	23	19
	1,5	27	40	31	27	29	26	25	22
	2,0	31	43	34	31	33	29	29	25
	2,5	34	44	37	34	35	32	31	27
	3,0	37	46	39	36	37	34	33	30
	4,0	40	47	42	39	39	37	35	32
	5,0	42	48	44	41	41	39	37	33



ЛБО64-11-011

Коеф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	16	35	21	16	20	16	16	12
	0,8	21	40	26	21	25	20	20	15
	1,0	25	44	30	25	28	24	23	19
	1,25	30	48	35	29	33	28	28	23
	1,5	33	50	38	33	36	31	30	25
	2,0	38	54	43	38	40	36	35	29
	2,5	42	56	47	42	43	39	38	32
	3,0	46	58	49	45	46	42	41	35
	4,0	50	60	53	49	48	45	43	38
	5,0	53	61	55	52	51	48	46	40



ДБО64-12-002, 004

Коеф. отражения	Потолок	70	80	80	80	50	50	30	0
	Стены	30	80	50	30	50	30	30	0
	Пол	20	10	10	10	10	10	10	0
Индекс помещения	0,6	27	50	32	26	32	26	26	21
	0,8	34	57	40	33	39	33	33	27
	1,0	39	62	45	39	44	38	38	32
	1,25	46	67	52	45	50	44	44	38
	1,5	51	70	56	50	54	49	48	42
	2,0	57	74	62	56	59	54	53	48
	2,5	62	77	66	61	63	59	58	52
	3,0	67	79	70	65	67	63	61	56
	4,0	71	81	73	69	70	66	65	59
	5,0	75	83	76	72	72	69	67	62



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 владелец сайта ответственности не несет. Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.

Для заметок