



Каталог
традиционных
светильников и ПРА



О корпорации



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») – крупнейшее отечественное светотехническое объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.

Наши бренды:



Производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под торговым знаком ежегодно производится порядка 2 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



Производство не менее 100 000 опор и мачт освещения в год высотой от 7 до 50 метров, различных функциональных и декоративных металлоконструкций и их элементов.



Ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: проектирование освещения, разработка автоматизированных систем управления освещением, монтаж и последующая эксплуатация.



Под этим брендом разработана инновационная цифровая программная платформа верхнего уровня, которая позволяет объединять в режиме реального времени любые «умные» решения в городах.



Разработка и производство тепличного освещения и автоматизированных вертикальных ферм с программным управлением для выращивания зелени, овощей и ягод в любых закрытых помещениях.



Производство качественных отечественных светодиодов, светодиодных модулей и сопутствующей оптоэлектронной продукции.



Разработка и производство высококачественной взрывозащищенной продукции (светильники и коммутационное оборудование).

Рубрикатор

Освещение улиц и дорог



10 Консул
ЖКУ/ГКУ05



12 Серия 15
ЖКУ/РКУ/ГКУ15



16 Лидер
ЖКУ/РКУ/ГКУ16



20 Филиппок
ЖКУ/РКУ/ГКУ18
ЖСУ/РСУ/ГСУ18



22 Орион
ЖКУ/ГКУ20



24 Гелиос
ЖКУ/РКУ/ГКУ21



32 Серия 24
ЖКУ/РКУ/ГКУ24
ЖСУ/РСУ/ГСУ24



36 Селена
ЖКУ/РКУ/ГКУ28



38 Альфа
ЖКУ/ГКУ34



42 Пегас
ЖКУ/РКУ02



44 Пегас
ЖСУ/РСУ02



46 Серия 06
ЖКУ/РКУ06



48 Серия 28
ЖКУ/РКУ28



50 Серия 17
ЖСУ/РСУ/ГСУ17

Освещение микрорайонов и пешеходных зон



54 Огонек
ЖТУ/РТУ/ГТУ01



56 Шар
ЖТУ/РТУ/ГТУ06



58 Лотос
ЖТУ/РТУ/ГТУ06



60 Адонис
ЖТУ/РТУ/ГТУ06



62 Икар
ЖТУ/РТУ/ГТУ06



64 Одиссея
ЖТУ/РТУ/ГТУ06



66 Капля
ЖСУ/РСУ/ГСУ17



70 Пушкинский
ЖТУ/РТУ/ГТУ08



72 Светлячок
ЖТУ/РТУ/ГТУ08



74 Серия 07
ЖТУ/РТУ/ГТУ07

Освещение тоннелей и подземных переходов



78 Атлант
ЖПУ29



80 Серия 02
ЖБУ/РБУ/ГБУ02



82 Серия 25
ЖВУ/РВУ/ГВУ/
НВУ25



84 Плутон
ЖБУ/РБУ/ГБУ30

Освещение больших пространств и инфраструктурных объектов



88 Серия 07
ЖО/РО/ГО07



92 Юпитер
ЖСУ/РСУ/ГСУ22



96 Квант
ЖО/РО/ГО42



100 Кососвет
ЖО/РО/ГО42



104 Серия 02
ИСУ02

Архитектурное освещение и наружная реклама



108 Пролайт
ГО(ЖО)17



110 Серия 04
ЖО/РО/ГО/ИО04



114 Серия 04
ГО/ИО/ЛО04



116 Кососвет
ГО04

Промышленное освещение



120 Серия 50
ЖСП/РСП/ГСП/
НСП50



124 Гермес
ЖСП/РСП51



126 Серия 70
ЛСП 70

Освещение зон с временным пребыванием людей



130 Купер
ЛБ064



132 Маячок
ЖБУ/ЛБУ02



134 Серия 04
ФПО04



136 Серия 56
ЛПО56

Пускорегулирующие аппараты

Для ламп ДНаТ



144 Балластные
дроссели



150 ПРА
независимого
исполнения

Для ламп ДРИ



158 Балластные
дроссели



164 ПРА
независимого
исполнения

Универсальные
ДНаТ-ДРИ



172 Балластные
дроссели

Для ламп ДРЛ



178 Балластные
дроссели



182 ПРА
независимого
исполнения

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 («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 компенсирования реактивной мощности (Рис. 1).

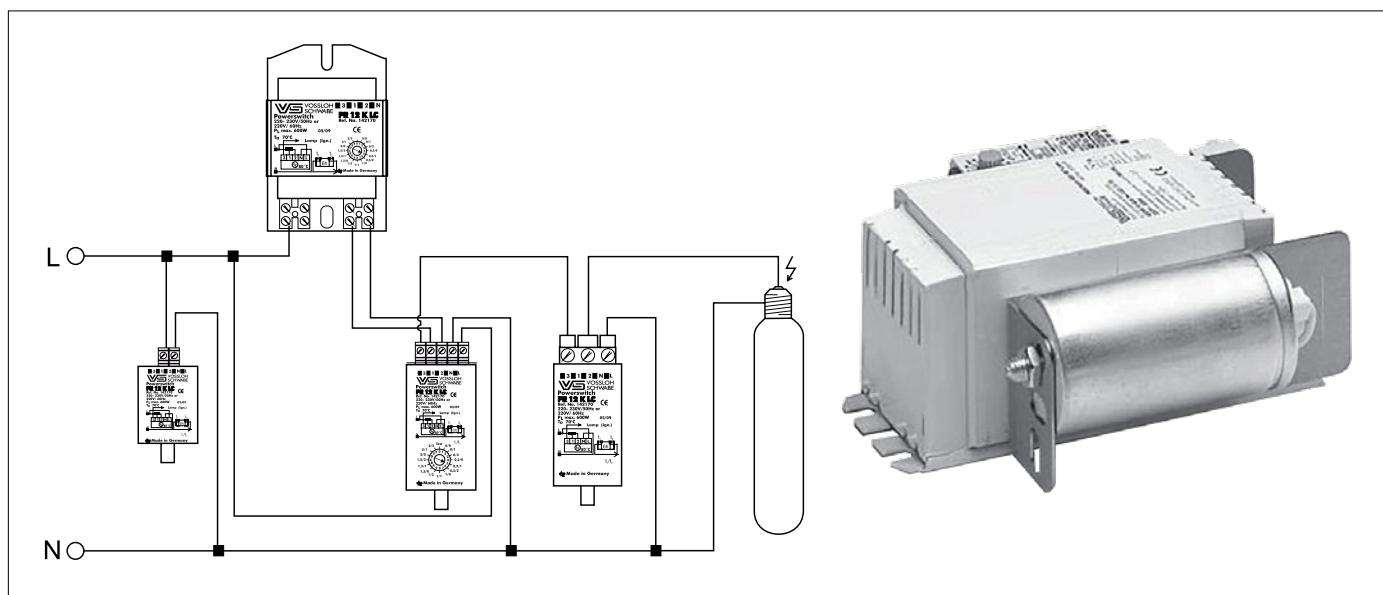


Рис. 1. Внешний вид и схема включения «ПРА 40%».

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 ночные времена 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 светильной 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.

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 Рсниж=0,6-Рном 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.

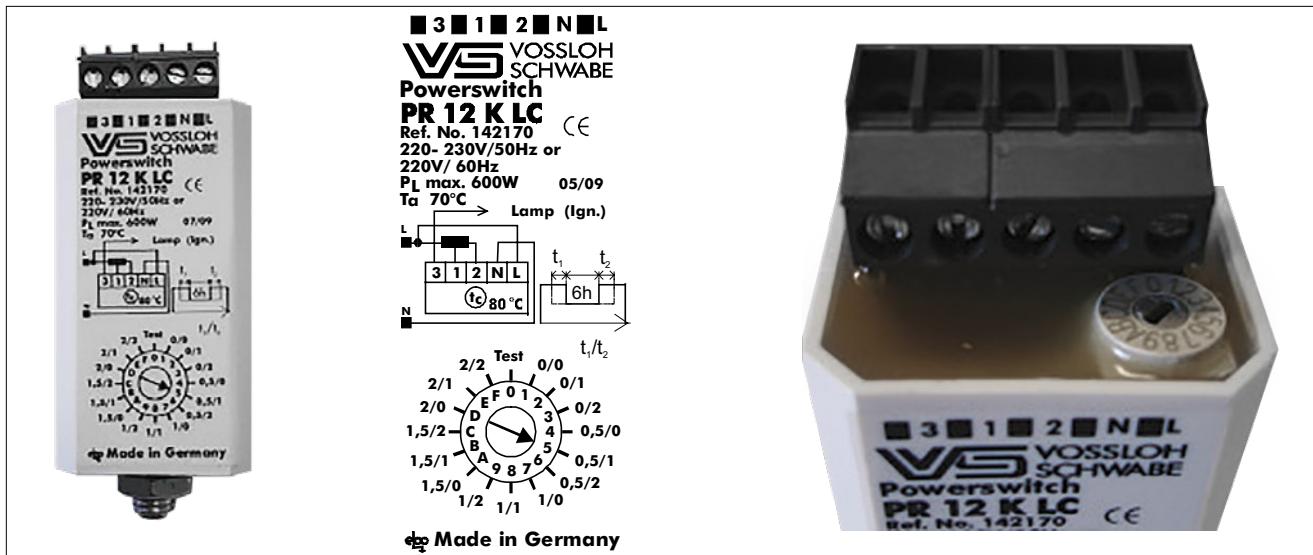


Рис. 2. Внешний вид переключателя мощности и поворотный винт для установки оптимального режима переключения.

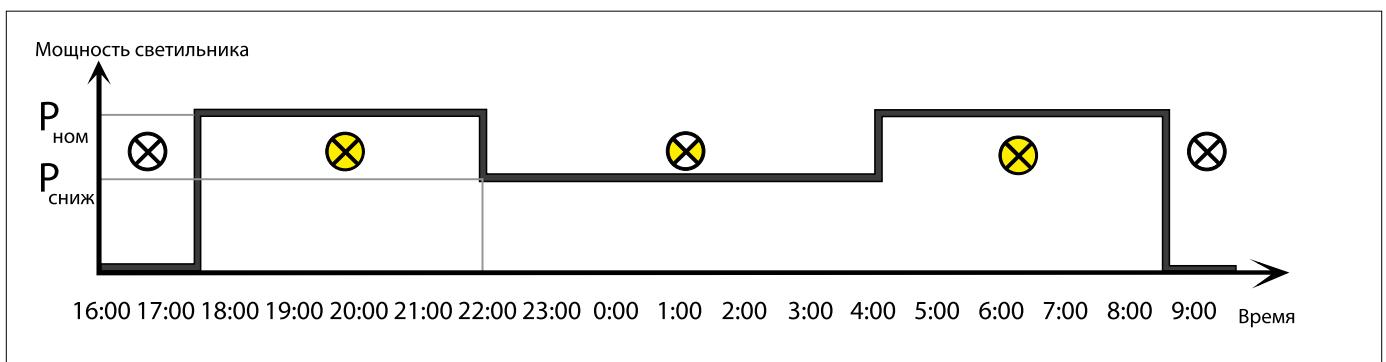


Рис. 3. График потребления электроэнергии в ОУ с «ПРА 40%».

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 времени перехода светильника в режим пониженной мощности определяется каждый день по данным предыдущего дня.

2. Светильники с ЭПРА

Электронные ПРА представляют собой единый, простой в монтаже блок и обладают рядом достоинств. ЭПРА с управлением (диммируемые ЭПРА) предоставляют возможность регулирования мощности лампы, а соответственно и светового потока светильника.

Сигнал регулирования мощности и включения/выключения передается по силовым проводам (по питающей линии сети) – не требуется дополнительные линии связи. При получении сигнала с ЭПРА светильники GALAD переключаются в режим пониженного потребления мощности с помощью команды 0%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100% от номинала что, в свою очередь, снижает световой поток, и соответственно уровень освещенности и яркости дорожного покрытия.

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, причем 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.

Светильники GALAD с ЭПРА могут интегрироваться в любую систему управления, предусматривающую возможность установки блока управления осветительными установками.



Блок управления осветительными установками предназначен для регулирования выходной мощности электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) и/или светодиодных источников по заданной программе в соответствии с заранее заданным суточным или годовым графиком. В составе АСУНО связь с компьютером диспетчера осуществляется по интерфейсу RS-485 по протоколу MODBUS RTU.

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 на 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.

Основные преимущества светильников GALAD с ЭПРА:

- 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.

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.

1 2 3 4 5 6 7 8

GALAD ЖКУ15-250-У.1131 У1

| | | |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Тип источника света: | Ж – Натриевая лампа высокого давления (ДНаТ); Р – Дуговая ртутная лампа (ДРЛ); Г – Металлогалогенная лампа (ДРИ); Л – Люминесцентная/компактная люм. лампа (ЛЛ/КЛЛ); Д – Светодиод (СД); Н – Лампа накаливания (ЛОН); И – Галогенная лампа накаливания (ГЛН); Ф – Фигурная люминесцентная (КЛЛ). |
| 2 | Способ установки: | К – Консольный; П – Потолочный; С – Подвесной; Б – Настенный; Т – Торшерный (напольный, венчающий); В – Встраиваемый; Д – Пристраиваемый. |
| 3 | Основное назначение: | У – Для наружного освещения; П – Для промышленных и производственных предприятий; О – Для общественных зданий; Б – Для жилых (бытовых) помещений. |
| 4 | Номер серии: | 15 – Индивидуальный номер модели светового прибора. |
| 5 | Мощность, Вт.: | 250 – 250 Вт. |
| 6 | Наличие управления: | У – Управление есть (если буква У отсутствует, значит, управление не предусмотрено). |
| 7 | Модификация: | 1131 – Обозначает определённый набор характеристик светильника. Например гладкий или ячеистый отражатель, степень защиты IP53 или IP65, стекло выпуклое или плоское и пр. Светильники одной серии могут быть разных модификаций, что позволяет выбрать световой прибор с оптимальными в данном случае свойствами). |
| 8 | Климатическое исполнение: | У1 – От -40 до +40°C; Т1 – От -10 до +45°C; УХЛ1 – От -60 до +40°C; УХЛ4 – От +1 до +35°C. |

Дорожное освещение



г. Владивосток, Золотой мост



Консул

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011


Приз за дизайн



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Основание:
стальное с по-
рошковым по-
крытием, устой-
чивое к агрессив-
ной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



Корпус:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса.



Автомагистраль Москва - Санкт-Петербург



г. Ульяновск



Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты электрического отсека | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| ЖКУ05-100-001 Консул | 02136 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 7.2 |
| ЖКУ05-100-002 Консул | 02137 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая осевая | IP64 | IP44 | 7.2 |
| ЖКУ05-150-001 Консул | 02134 | ДНаТ | 150 | E40 | 80 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 8.5 |
| ЖКУ05-150-002 Консул | 02135 | ДНаТ | 150 | E40 | 82 | широкая осевая | IP64 | IP44 | 8.5 |
| ЖКУ05-250-002 Консул | 02054 | ДНаТ | 250 | E40 | 76 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 9.5 |
| ГКУ05-100-001 Консул | 02143 | ДРИ | 100 | E27 | 77 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 7.8 |
| ГКУ05-150-001 Консул | 02141 | ДРИ | 150 | E40 | 75 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 8.5 |
| ГКУ05-250-001 Консул | 02139 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP64 | IP44 | 9.5 |

Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КСС | Управление |
|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ05-100-1031 У1 Консул | 11161 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ05-150-1031 У1 Консул | 11162 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ05-100-У1031 У1 Консул | 05124 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | с управлением |
| ЖКУ05-150-У1031 Консул | 11164 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | с управлением |

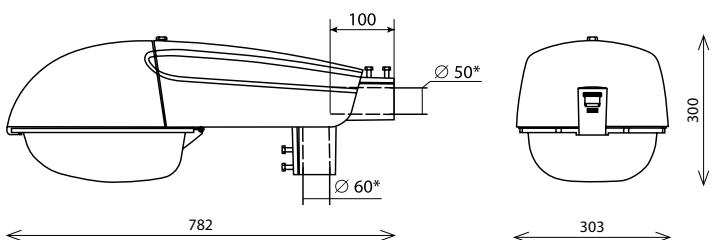
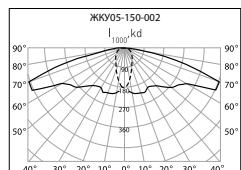
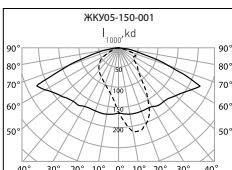
* узнать подробнее - стр. 6

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



* указывать при заказе.

Серия 15

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



На дорогах с 1995 года



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизиро-
ванный поликар-
бонат или силикат-
ное закаленное,
сохраняет коэффициент пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодированный, с
высоким коэффи-
циентом отраже-
ния.



Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ15-150-101 | 00085 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая осевая | IP53/IP23 | 8,1 |
| ЖКУ15-150-101Б | 00916 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP53/IP23 | 8,1 |
| ЖКУ15-150-102 | 00086 | ДНаТ | 150 | E40 | 91 | широкая осевая | IP23 | 7,1 |
| ЖКУ15-150-102Б | 00917 | ДНаТ | 150 | E40 | 91 | широкая боковая | IP23 | 7,1 |
| ЖКУ15-150-103 | 00087 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая осевая | IP65/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-150-103Б | 00918 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP65/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-150-105 | 00088 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая боковая | IP65/IP23 | 8,1 |
| ЖКУ15-150-107 | 03578 | ДНаТ | 150 | E40 | 88 | широкая осевая | IP65/IP23 | 8,1 |
| ЖКУ15-250-101 | 00089 | ДНаТ | 250 | E40 | 82 | широкая осевая | IP53/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-250-101Б | 00090 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая боковая | IP53/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-250-102 | 00092 | ДНаТ | 250 | E40 | 85 | широкая осевая | IP23 | 8 |
| ЖКУ15-250-102Б | 00091 | ДНаТ | 250 | E40 | 86 | широкая боковая | IP23 | 8 |
| ЖКУ15-250-103 | 00093 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65/IP23 | 9,7 |
| ЖКУ15-250-105 | 00094 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-250-107 | 00096 | ДНаТ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65/IP23 | 9 |
| ЖКУ15-400-101 | 00097 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP53/IP23 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-101Б | 00098 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая боковая | IP53/IP23 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-102 | 00100 | ДНаТ | 400 | E40 | 88 | широкая осевая | IP23 | 10,3 |
| ЖКУ15-400-102Б | 00099 | ДНаТ | 400 | E40 | 88 | широкая боковая | IP23 | 10,3 |
| ЖКУ15-400-103 | 00101 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP65/IP23 | 12 |
| ЖКУ15-400-105 | 00102 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | широкая боковая | IP65/IP23 | 11,3 |
| ЖКУ15-400-107 | 00103 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP65/IP23 | 11,3 |
| РКУ15-250-101 | 00199 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | широкая осевая | IP53/IP23 | 8 |
| РКУ15-250-102 | 00200 | ДРЛ | 250 | E40 | 74 | широкая осевая | IP23 | 7 |
| РКУ15-250-103 | 00201 | ДРЛ | 250 | E40 | 59 | полуширокая осевая | IP65/IP23 | 9 |
| РКУ15-250-107 | 04379 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | широкая осевая | IP65/IP23 | 8 |
| РКУ15-400-101 | 00202 | ДРЛ | 400 | E40 | 69 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 8,9 |
| РКУ15-400-102 | 00203 | ДРЛ | 400 | E40 | 74 | полуширокая осевая | IP23 | 7,8 |
| РКУ15-400-107 | 04380 | ДРЛ | 400 | E40 | 69 | широкая осевая | IP65/IP23 | 8,9 |
| ГКУ15-250-101 | 00855 | ДРИ | 250 | E40 | 76 | широкая осевая | IP53/IP23 | 9 |
| ГКУ15-250-101Б | 00856 | ДРИ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP53/IP23 | 9 |
| ГКУ15-250-103 | 00858 | ДРИ | 250 | E40 | 77 | широкая осевая | IP53/IP23 | 9,7 |
| ГКУ15-250-105 | 00038 | ДРИ | 250 | E40 | 78 | широкая боковая | IP53/IP23 | 9 |
| ГКУ15-250-107 | 00868 | ДРИ | 250 | E40 | 83 | широкая осевая | IP53/IP23 | 9 |
| ГКУ15-400-101 | 00039 | ДРИ | 400 | E40 | 81 | широкая осевая | IP53/IP23 | 11,3 |
| ГКУ15-400-101Б | 00857 | ДРИ | 400 | E40 | 81 | широкая боковая | IP53/IP23 | 11,3 |
| ГКУ15-400-103 | 00859 | ДРИ | 400 | E40 | 76 | широкая осевая | IP53/IP23 | 12 |
| ГКУ15-400-105 | 00867 | ДРИ | 400 | E40 | 78 | широкая боковая | IP53/IP23 | 11,3 |
| ГКУ15-400-107 | 00869 | ДРИ | 400 | E40 | 78 | широкая осевая | IP53/IP23 | 11,3 |

Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | KCC | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ15-150-171 | 05840 | ДНаТ | широкая осевая | 150 | 90 | 60% от номинального |
| ЖКУ15-250-171 | 05841 | ДНаТ | широкая осевая | 250 | 150 | 60% от номинального |
| ЖКУ15-150-171Б | 05842 | ДНаТ | широкая боковая | 150 | 90 | 60% от номинального |
| ЖКУ15-250-171Б | 05843 | ДНаТ | широкая боковая | 250 | 150 | 60% от номинального |

*узнать подробнее - стр. 4

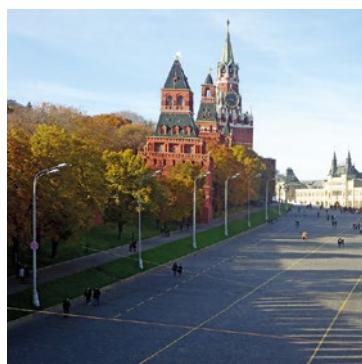
Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | KCC | Управление |
|------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ15-100-1131 | 11192 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | Без управления |
| ЖКУ15-100-У.1131 | 11193 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | С управлением |
| ЖКУ15-100-1131 | 11197 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ15-100-У.1131 | 11204 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ15-100-1133 | 11208 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | Без управления |
| ЖКУ15-150-1131 | 11194 | ДНаТ | 150 | широкая осевая | Без управления |

*узнать подробнее - стр. 6



г. Москва, МКАД



г. Москва, Васильевский спуск



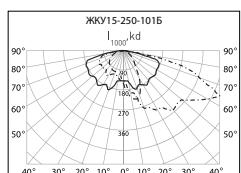
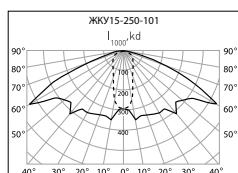
г. Москва, Кремлевская набережная

Модификации:

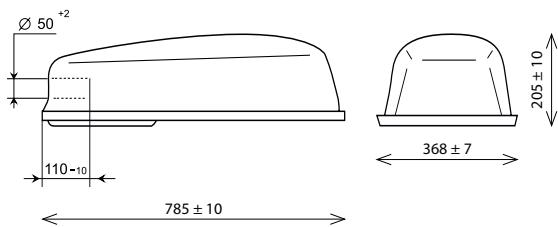
- 101 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка из вспененной кремнийорганической резины (IP53), КСС широкая осевая, габаритные размеры 785 x 368 x 345 мм.
- 101Б – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка из вспененной кремнийорганической резины (IP53), КСС широкая боковая, габаритные размеры 785 x 368 x 345 мм.
- 102 – без защитного стекла, КСС широкая осевая, IP23, габаритные размеры 785 x 368 x 205 мм.
- 102Б – без защитного стекла, КСС широкая боковая, IP23, габаритные размеры 785 x 368 x 205 мм.
- 103 – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая, габаритные размеры 785 x 368 x 210 мм.
- 103Б – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая, габаритные размеры 785 x 368 x 210 мм.
- 105 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая, габаритные размеры 785 x 368 x 345 мм.
- 107 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая, габаритные размеры 785 x 368 x 345 мм.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

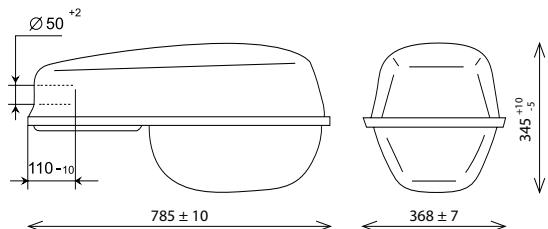
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны.
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Отсек ПРА доступ снизу. Открыть замки на корпусе в консольной части и откинуть крышку с панелью. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке.



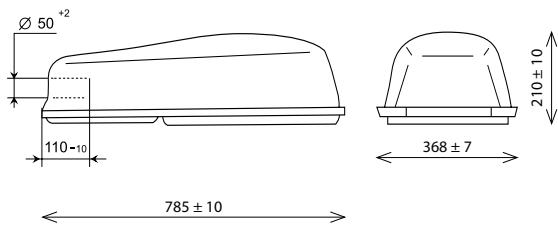
ЖКУ15/РКУ15/ГКУ15...102/102 Б



ЖКУ15/РКУ15/ГКУ15...101/101 Б/105/107



ЖКУ15/РКУ15/ГКУ15...103



г. Санкт-Петербург, КАД



г. Казань, мост Миллениум

Лидер

светильник консольный



| | | |
|---|---|--|
| 230 В ± 10% Напряжение | 50 Гц Номинальная частота | не менее 0,85 Коэффициент мощности |
| I Класс защиты от поражения эл. током | УХЛ1, У1 Климатическое исполнение | 4,0 мм² Максимальное сечение кабеля |
| | Соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 | |
| | | |



Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.



Основание:
стальное с
порошковым
покрытием,
устойчивое к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициен-
том отражения.



Крышка:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса.



г. Санкт-Петербург, Большой Обуховский мост



г. Казань, Оренбургский тракт

Лидер

светильник консольный

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты электрического отсека | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| ЖКУ16-70-001 Лидер | 00116 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,5 |
| ЖКУ16-70-002 Лидер | 00118 | ДНаТ | 70 | E27 | 78 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 3,8 |
| ЖКУ16-100-001 Лидер | 00105 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,3 |
| ЖКУ16-100-002 Лидер | 00106 | ДНаТ | 100 | E40 | 83 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ16-150-001 Лидер | 00107 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,5 |
| ЖКУ16-150-002 Лидер | 00109 | ДНаТ | 150 | E40 | 74 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 4,8 |
| ЖКУ16-250-001Б Лидер | 00111 | ДНаТ | 250 | E40 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 7 |
| ЖКУ16-250-002 Лидер | 00113 | ДНаТ | 250 | E40 | 81 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,3 |
| ЖКУ16-250-002Б Лидер | 00919 | ДНаТ | 250 | E40 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 7 |
| ЖКУ16-400-001 Лидер | 00114 | ДНаТ | 400 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 8,6 |
| ЖКУ16-400-002 Лидер | 00115 | ДНаТ | 400 | E40 | 88 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 7,9 |
| РКУ16-125-001 Лидер | 00205 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,7 |
| РКУ16-125-002 Лидер | 00207 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 4 |
| РКУ16-250-001 Лидер | 00208 | ДРЛ | 250 | E40 | 77 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 6,1 |
| РКУ16-250-002 Лидер | 00210 | ДРЛ | 250 | E40 | 82 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 5,4 |
| РКУ16-400-001 Лидер | 00211 | ДРЛ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 6,4 |
| РКУ16-400-002 Лидер | 00213 | ДРЛ | 400 | E40 | 83 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,7 |
| ГКУ16-70-001 Лидер | 00870 | ДРИ | 70 | E27 | 73 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ16-100-001 Лидер | 00871 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,3 |
| ГКУ16-150-001 Лидер | 00872 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 5,5 |
| ГКУ16-250-001 Лидер | 00041 | ДРИ | 250 | E40 | 75 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 7 |
| ГКУ16-250-001Б Лидер | 00873 | ДРИ | 250 | E40 | 75 | широкая боковая | IP54 | IP23 | 7 |
| ГКУ16-400-001 Лидер | 00042 | ДРИ | 400 | E40 | 82 | широкая осевая | IP54 | IP23 | 8,6 |



г. Красноярск



г. Архангельск, Троицкий проспект

Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КСС | Управление |
|------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ16-70-1031 | 11152 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ16-70-У.1031 | 11266 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ16-100-1031 | 11124 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ16-100-У.1031 | 11267 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ16-150-1031 | 11151 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ16-150-У.1031 | 11268 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ16-250-1031 | 11125 | ДНаТ | 250 | широкая осевая | Без управления |
| ЖКУ16-250-У.1031 | 11269 | ДНаТ | 250 | широкая осевая | С управлением |
| ЖКУ16-400-1031 | 11227 | ДНаТ | 400 | широкая осевая | Без управления |
| ЖКУ16-400-У.1031 | 11270 | ДНаТ | 400 | широкая осевая | С управлением |

*узнать подробнее - стр. 6

Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | КСС | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ16-250-071Б | 05925 | ДНаТ | широкая боковая | 250 | 150 | 60% от номинального |
| ЖКУ16-250-071 | 05923 | ДНаТ | широкая осевая | 250 | 150 | 60% от номинального |

*узнать подробнее - стр. 4

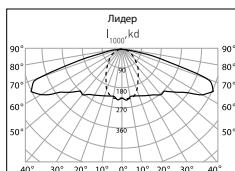
Модификации:

- 001, 001Б – защитное стекло, прокладка войлочная (IP54), габаритные размеры 690 x 335 x 310 мм.
- 002 – без защитного стекла (IP23), габаритные размеры 690 x 335 x 160 мм.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

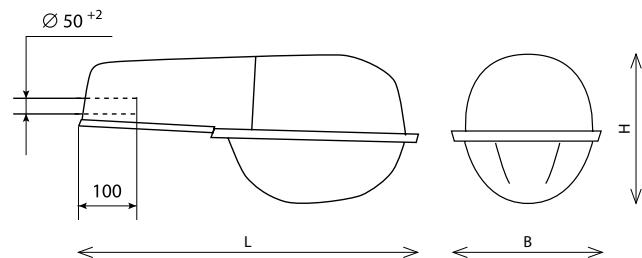
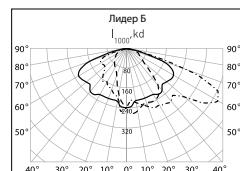
Конструкция и обслуживание:

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

ЖКУ16-250-002 Лидер



ЖКУ16-150-002 Лидер



ФИЛИППОК

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Крышка: сталь-
ная с порошко-
вым покрыти-
ем, устойчивая
к агрессивной
среде.



Корпус-отра-
жатель:
алюминиевый
с высоким ко-
эффициентом
отражения.



г. Москва, ул. Лавочкина



Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| ЖКУ18-70-001 Филиппок | 00121 | ДНаТ | 70 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ЖКУ18-100-001 Филиппок | 00120 | ДНаТ | 100 | E40 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖКУ18-150-001 Филиппок | 00921 | ДНаТ | 150 | E40 | 76 | специальная | IP53 | IP23 | 5,2 |
| РКУ18-80-001 Филиппок | 00949 | ДРЛ | 80 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 3,8 |
| РКУ18-125-001 Филиппок | 00950 | ДРЛ | 125 | E27 | 73 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-----|-----|-----|----|-------------|------|------|------|
| ГКУ18-70-001 Филиппок | 00875 | ДРИ | 70 | E27 | 76 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ГКУ18-100-001 Филиппок | 00876 | ДРИ | 100 | E27 | 71 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ГКУ18-150-001 Филиппок | 00877 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | специальная | IP53 | IP23 | 5,0 |

Подвесное исполнение

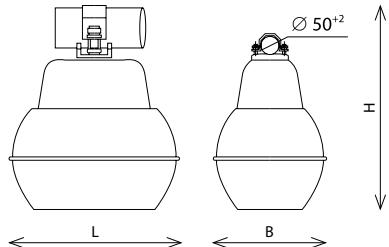
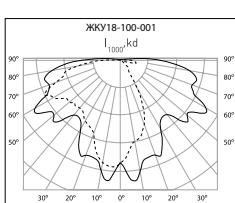
| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-----|----|-------------|------|------|------|
| ЖСУ18-50-001 Филиппок | 01001 | ДНаТ | 50 | E27 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,15 |
| ЖСУ18-70-001 Филиппок | 00315 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖСУ18-100-001 Филиппок | 00314 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| ЖСУ18-150-001 Филиппок | 01000 | ДНаТ | 150 | E40 | 75 | специальная | IP53 | IP23 | 5,4 |
| РСУ18-80-001 Филиппок | 01017 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,2 |
| РСУ18-80-003 Филиппок | 01021 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,4 |
| РСУ18-125-001 Филиппок | 01018 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| РСУ18-125-003 Филиппок | 01019 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| ГСУ18-70-001 Филиппок | 00985 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,2 |
| ГСУ18-70-003 Филиппок | 00989 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| ГСУ18-100-001 Филиппок | 00984 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| ГСУ18-100-003 Филиппок | 00987 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 4,8 |
| ГСУ18-150-001 Филиппок | 00986 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 5,3 |
| ГСУ18-150-003 Филиппок | 00988 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | специальная | IP53 | IP23 | 5,3 |

Модификации:

- ЖКУ/РКУ/ГКУ (крепление на консоль):
- 001 – базовая модификация 350 x 290 x 385 мм.
- ЖСУ/РСУ/ГСУ (крепление на подвес):
- 001 – крепление на трос 350 x 290 x 415 мм.
- 003 – крепление на брус 350 x 290 x 547 мм.
- 005 - крепление на трубу 350 x 290 x 425 мм.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник ЖКУ/РКУ/ГКУ рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту (другие положения тоже возможны).
- Светильники ЖСУ/РСУ/ГСУ мод. 001 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Другие положения тоже возможны.
- Светильники ЖСУ/РСУ/ГСУ мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80 x 100 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.



Орион

светильник консольный



| | | |
|---|---|---|
| 230 В ± 10% Напряжение | 50 Гц Номинальная частота | не менее 0,85 Коэффициент мощности |
| I Класс защиты от поражения эл. током | УХЛ1 Климатическое исполнение | 4,0 мм² Максимальное сечение кабеля |
| | | Соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 |



Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.



Корпус-крышка: термостойкая ударопрочная пластмасса.



Основание: алюминиевое с порошковым покрытием, устойчивое к агрессивной среде.



Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения.

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека /ПРА | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|--|-------|
| ЖКУ20-70-001 Орион | 00138 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая боковая | IP65/IP44 | 6,1 |
| ЖКУ20-100-001 Орион | 00129 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP44 | 6,9 |
| ЖКУ20-150-001 Орион | 00131 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP44 | 7,1 |
| ЖКУ20-250-001 Орион | 00135 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP44 | 8,6 |
| ГКУ20-70-001 Орион | 01644 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP44 | 6,1 |
| ГКУ20-100-001 Орион | 01639 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP44 | 6,9 |
| ГКУ20-150-001 Орион | 01641 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP44 | 7,1 |
| ГКУ20-250-001 Орион | 01643 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP44 | 8,6 |
| ГКУ20-250-001 Орион | 00047 | ДРИ | 250 | E40 | 80 | широкая боковая | IP65/IP44 | 8,6 |

Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КСС | Управление |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ20-70-1031 Орион | 11039 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ20-70-У.1031 Орион | 11237 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ20-100-1031 Орион | 11234 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ20-100-У.1031 Орион | 11238 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ20-150-1031 Орион | 11235 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ20-150-У.1031 Орион | 11239 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | С управлением |
| ЖКУ20-250-1031 Орион | 11236 | ДНаТ | 250 | широкая боковая | Без управления |
| ЖКУ20-250-У.1031 Орион | 11240 | ДНаТ | 250 | широкая боковая | С управлением |

* узнать подробнее - стр. 6

Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | КСС | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|---------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ20-70-071 Орион | 05899 | ДНаТ | широкая боковая | 70 | 42 | 60% от номинального |
| ЖКУ20-100-071 Орион | 05900 | ДНаТ | широкая боковая | 100 | 60 | 60% от номинального |
| ЖКУ20-150-071 Орион | 05901 | ДНаТ | широкая боковая | 150 | 70 | 60% от номинального |
| ЖКУ20-250-071 Орион | 05902 | ДНаТ | широкая боковая | 200 | 150 | 60% от номинального |

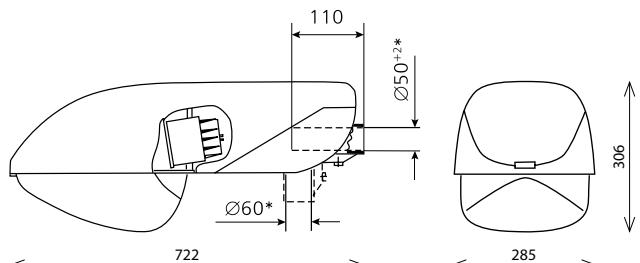
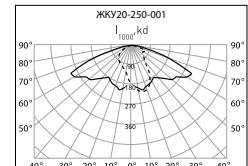
* узнать подробнее - стр. 4

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



* указывать при заказе.



г. Москва, Кремлевская набережная



г. Москва, ул. Фестивальная



г. Казань, трасса Р-239

Гелиос

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

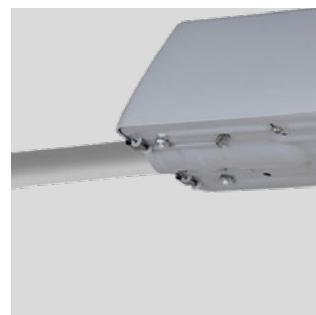
4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



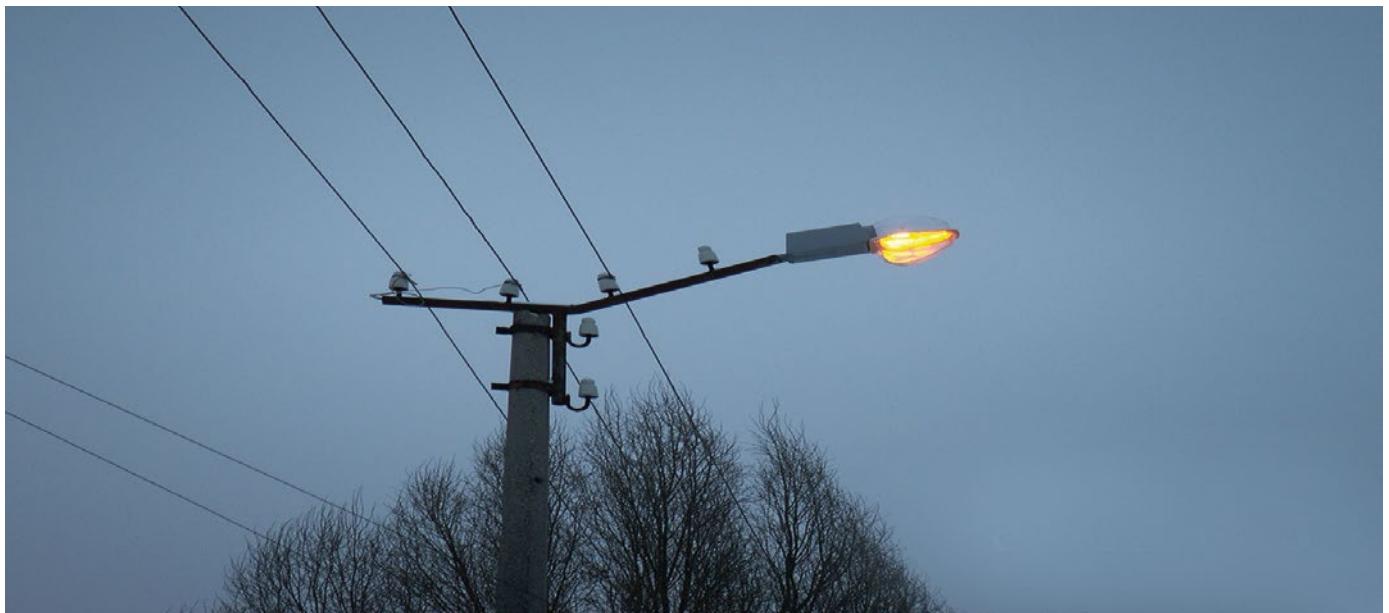
Основание:
стальное с
порошковым
покрытием,
устойчивое к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициен-
том отражения.



Крышка:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса.



г. Москва, Крокус Сити Холл

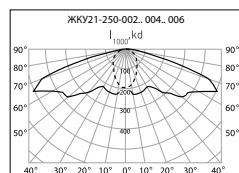
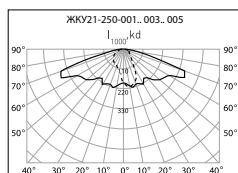


г. Москва, метро Марьино



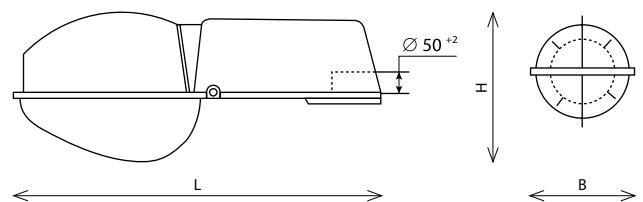
Модификации:

- 001 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС, габаритные размеры 650 x 268 x 265 мм.
- 002 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС габаритные размеры 650 x 268 x 265 мм.
- 003 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС, габаритные размеры 650 x 268 x 265 мм.
- 004 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС, габаритные размеры 650 x 268 x 265 мм.
- 005 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая боковая КСС, габаритные размеры 645 x 270 x 165 мм.
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая осевая КСС, габаритные размеры 650 x 268 x 161 мм.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.



Конструкция и обслуживание:

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



Гелиос

СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|
| ЖКУ21-70-001 Гелиос | 00159 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая боковая | IP65/IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-002 Гелиос | 00161 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая осевая | IP65/IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-003 Гелиос | 00162 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая боковая | IP54/IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-004 Гелиос | 00163 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | широкая осевая | IP54/IP23 | 4,4 |
| ЖКУ21-70-005 Гелиос | 00165 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | широкая боковая | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ21-70-006 Гелиос | 00928 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | широкая осевая | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ21-100-001 Гелиос | 00140 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-100-002 Гелиос | 00142 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая осевая | IP65/IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-100-003 Гелиос | 00143 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая боковая | IP54/IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-100-004 Гелиос | 00145 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая осевая | IP54/IP23 | 5,0 |
| ЖКУ21-100-005 Гелиос | 00146 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | широкая боковая | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-100-006 Гелиос | 00925 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | широкая осевая | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ21-150-001 Гелиос | 00147 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP23 | 5,6 |
| ЖКУ21-150-002 Гелиос | 00149 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая осевая | IP65/IP23 | 5,6 |
| ЖКУ21-150-003 Гелиос | 00150 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая боковая | IP54/IP23 | 5,6 |
| ЖКУ21-150-004 Гелиос | 00152 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | широкая осевая | IP54/IP23 | 5,6 |
| ЖКУ21-150-005 Гелиос | 00153 | ДНаТ | 150 | E40 | 75 | широкая боковая | IP23 | 5,2 |
| ЖКУ21-150-006 Гелиос | 00926 | ДНаТ | 150 | E40 | 75 | широкая осевая | IP23 | 5,2 |
| ЖКУ21-250-001 Гелиос | 00154 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP65/IP23 | 6,6 |
| ЖКУ21-250-002 Гелиос | 00156 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | широкая осевая | IP65/IP23 | 6,6 |
| ЖКУ21-250-004 Гелиос | 00157 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | широкая осевая | IP54/IP23 | 6,6 |
| ЖКУ21-250-006 Гелиос | 00927 | ДНаТ | 250 | E40 | 75 | широкая осевая | IP23 | 6,3 |
| РКУ21-80-004 Гелиос | 00951 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | широкая осевая | IP54/IP23 | 4,3 |
| РКУ21-80-006 Гелиос | 00952 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | широкая осевая | IP23 | 3,9 |
| РКУ21-125-004 Гелиос | 00219 | ДРЛ | 125 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54/IP23 | 4,3 |
| РКУ21-250-003 Гелиос | 00221 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | широкая боковая | IP54/IP23 | 5,4 |
| ГКУ21-70-001 Гелиос | 00056 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-002 Гелиос | 00057 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-003 Гелиос | 00058 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54/IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-70-004 Гелиос | 00059 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54/IP23 | 4,4 |
| ГКУ21-100-001 Гелиос | 00051 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-002 Гелиос | 00888 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-003 Гелиос | 00052 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54/IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-100-004 Гелиос | 00889 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54/IP23 | 4,5 |
| ГКУ21-150-001 Гелиос | 00053 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-002 Гелиос | 00890 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-003 Гелиос | 00891 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54/IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-150-004 Гелиос | 00892 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54/IP23 | 5,3 |
| ГКУ21-250-001 Гелиос | 00054 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP23 | 6,7 |
| ГКУ21-250-002 Гелиос | 00893 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая осевая | IP65/IP23 | 6,7 |
| ГКУ21-250-004 Гелиос | 00055 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54/IP23 | 6,7 |

Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Патрон | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------------|----------------|---------------------|--------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ21-70-703 Гелиос | 05873 | ДНаТ | E27 | 70 | 42 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-70-704 Гелиос | 05876 | ДНаТ | E27 | 70 | 42 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-100-703 Гелиос | 05874 | ДНаТ | E40 | 100 | 60 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-100-704 Гелиос | 05877 | ДНаТ | E40 | 100 | 60 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-150-703 Гелиос | 05875 | ДНаТ | E40 | 150 | 90 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-150-704 Гелиос | 05878 | ДНаТ | E40 | 150 | 90 | 60% от номинального |

*узнать подробнее - стр. 4

Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | KCC | Управление |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ21-70-1301 Гелиос | 11276 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-70-1302 Гелиос | 11277 | ДНаТ | 70 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-70-1303 Гелиос | 11278 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-70-1304 Гелиос | 11279 | ДНаТ | 70 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-70-У1301 Гелиос | 11287 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-70-У1302 Гелиос | 11288 | ДНаТ | 70 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-70-У1303 Гелиос | 11289 | ДНаТ | 70 | широкая боковая | с управлением |
| ЖКУ21-70-У1304 Гелиос | 11290 | ДНаТ | 70 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-100-1301 Гелиос | 11280 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-100-1302 Гелиос | 11281 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-100-1303 Гелиос | 11282 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-100-1304 Гелиос | 11283 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-100-У1301 Гелиос | 11291 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | с управлением |
| ЖКУ21-100-У1302 Гелиос | 11292 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-100-У1303 Гелиос | 11293 | ДНаТ | 100 | широкая боковая | с управлением |
| ЖКУ21-100-У1304 Гелиос | 11294 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-150-1303 Гелиос | 11285 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-150-1304 Гелиос | 11271 | ДНаТ | 150 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-150-У1303 Гелиос | 11296 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | с управлением |
| ЖКУ21-150-У1304 Гелиос | 11275 | ДНаТ | 150 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-250-1304 Гелиос | 11272 | ДНаТ | 250 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-250-У1304 Гелиос | 11298 | ДНаТ | 250 | широкая осевая | с управлением |

*узнать подробнее - стр. 6

Гелиос

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Основание:
стальное с
порошковым
покрытием,
устойчивое к
агрессивной
среде.



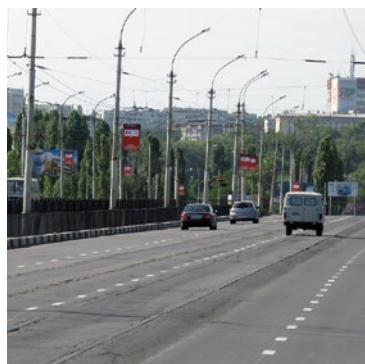
Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициен-
том отражения.



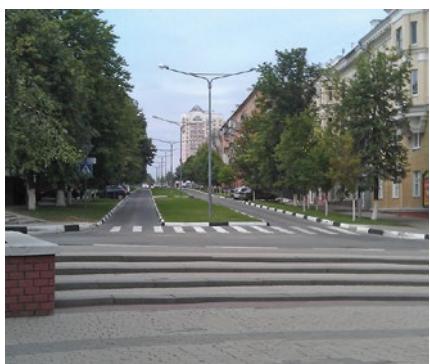
Корпус-крыш-
ка: термостой-
кая ударопроч-
ная пластмасса.



г. Липецк



г. Липецк



г. Белгород

Гелиос

СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ21-70-011 Гелиос | 02232 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-012 Гелиос | 02233 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-013 Гелиос | 02234 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-70-014 Гелиос | 02235 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,7 |
| ЖКУ21-100-011 Гелиос | 02228 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-012 Гелиос | 02229 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-013 Гелиос | 02230 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая боковая | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-100-014 Гелиос | 02231 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,9 |
| ЖКУ21-150-011 Гелиос | 02236 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-012 Гелиос | 02237 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-013 Гелиос | 02204 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая боковая | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-150-014 Гелиос | 02239 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 6,6 |
| ЖКУ21-250-011 Гелиос | 02179 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 7,6 |
| ЖКУ21-250-012 Гелиос | 02240 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 7,6 |
| ЖКУ21-250-014 Гелиос | 02202 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 7,6 |
| РКУ21-80-014 Гелиос | 02255 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,5 |
| РКУ21-125-014 Гелиос | 02256 | ДРЛ | 125 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,5 |
| РКУ21-250-013 Гелиос | 02257 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP54 | 6,5 |
| ГКУ21-70-011 Гелиос | 02249 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-012 Гелиос | 02250 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-013 Гелиос | 02251 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-70-014 Гелиос | 02252 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,7 |
| ГКУ21-100-011 Гелиос | 02241 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-012 Гелиос | 02242 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-013 Гелиос | 02243 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-100-014 Гелиос | 02244 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 5,9 |
| ГКУ21-150-011 Гелиос | 02245 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-012 Гелиос | 02246 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-013 Гелиос | 02247 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-150-014 Гелиос | 02248 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 6,4 |
| ГКУ21-250-011 Гелиос | 02253 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP65/IP54 | 7,6 |
| ГКУ21-250-012 Гелиос | 02254 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | широкая осевая | IP65/IP54 | 7,6 |

Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | КСС | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ21-70-711 Гелиос | 14529 | ДНаТ | широкая боковая | 70 | 42 | 60% от номинального |
| ЖКУ21-100-711 Гелиос | 13491 | ДНаТ | широкая боковая | 100 | 60 | 60% от номинального |

* узнать подробнее - стр. 4

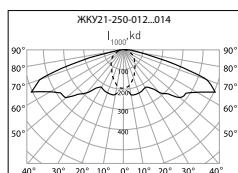
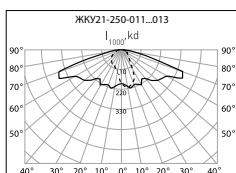
Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КСС | Управление |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ЖКУ21-100-1314 Гелиос | 11284 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | без управления |
| ЖКУ21-150-1311 Гелиос | 11286 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | без управления |
| ЖКУ21-100-У1314 Гелиос | 11295 | ДНаТ | 100 | широкая осевая | с управлением |
| ЖКУ21-150-У1311 Гелиос | 11297 | ДНаТ | 150 | широкая боковая | с управлением |

* узнать подробнее - стр. 6

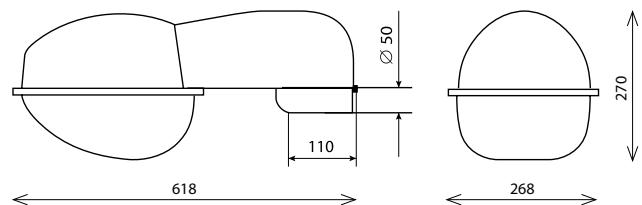
Модификации:

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



Конструкция и обслуживание:

- 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 защелку, приподнять пластину с ПРА. Это обеспечит доступ к лампе с патроном. Повернуть крышку с патроном против часовой стрелки, освободить от фиксации с пластмассовым стаканом, вынуть из оптического отсека и заменить лампу.
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка, удерживающих крышку отсека ПРА, и поднять ее. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке. Для замены пластины ПРА отстегнуть пружинную защелку, приподнять пластину с ПРА и вытащить ее из пазов.



Серия 24

светильник консольный/подвесной



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
полиметил-
метакрилат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Отражатель:
алюминиевый
с высоким ко-
эффициентом
отражения.



Корпус:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса.

230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

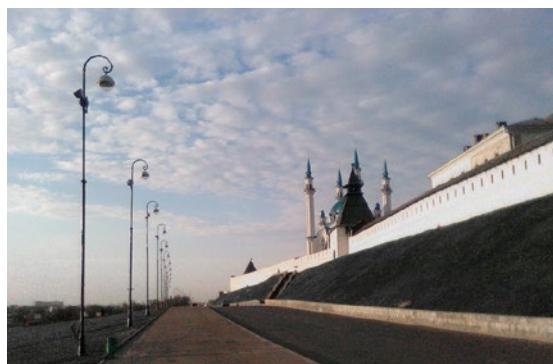
4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



г. Москва, парк Дружба



г. Казань, Казанский Кремль

Серия 24

светильник консольный/подвесной

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|
| ЖКУ24-70-001/002 | 00178/00940 | ДНаТ | 70 | E27 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| ЖКУ24-100-001/002 | 00176/00938 | ДНаТ | 100 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,6 |
| ЖКУ24-150-001/002 | 00177/00939 | ДНаТ | 150 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | 14,1 |
| ЖКУ24-250-001 | 01689 | ДНаТ | 250 | E40 | 85 | широкая осевая | IP54 | 17,0 |
| ЖКУ24-400-001 | 01690 | ДНаТ | 400 | E40 | 81 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |
| РКУ24-80-001/002 | 00956/00957 | ДРЛ | 80 | E27 | 85 | широкая осевая | IP54 | 12,9 |
| РКУ24-125-001/002 | 00231/00955 | ДРЛ | 125 | E27 | 82 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| РКУ24-250-001 | 00232 | ДРЛ | 250 | E40 | 82 | широкая осевая | IP54 | 16,5 |
| РКУ24-400-001 | 00233 | ДРЛ | 400 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | 17,5 |
| ГКУ24-70-001/002 | 00063/00064 | ДРИ | 70 | E27 | 85 | широкая осевая | IP54 | 13,1 |
| ГКУ24-70-001Б/002Б | 03997/03998 | ДРИ | 70 | E27 | 84 | широкая боковая | IP54 | 13,1 |
| ГКУ24-100-001/002 | 00061/00907 | ДРИ | 100 | E27 | 83 | широкая осевая | IP54 | 13,6 |
| ГКУ24-100-001Б/002Б | 03993/03994 | ДРИ | 100 | E27 | 80 | широкая боковая | IP54 | 13,6 |
| ГКУ24-150-001/002 | 00062/00908 | ДРИ | 150 | E27 | 88 | широкая осевая | IP54 | 14,1 |
| ГКУ24-150-001Б/002Б | 03995/03996 | ДРИ | 150 | E27 | 85 | широкая боковая | IP54 | 14,1 |
| ГКУ24-250-001 | 01687 | ДРИ | 250 | E40 | 88 | широкая осевая | IP54 | 17,0 |
| ГКУ24-400-001 | 01688 | ДРИ | 400 | E40 | 88 | широкая осевая | IP54 | 19,0 |

Подвесное исполнение

| | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|-----|-----|----|-----------------|------|------|
| ЖСУ24-70-001 | 00338 | ДНаТ | 70 | E27 | 86 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| ЖСУ24-100-001 | 00336 | ДНаТ | 100 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,2 |
| ЖСУ24-150-001 | 00337 | ДНаТ | 150 | E40 | 84 | широкая осевая | IP54 | 13,5 |
| ЖСУ24-250-001 | 01693 | ДНаТ | 250 | E40 | 89 | широкая боковая | IP54 | 17,0 |
| ЖСУ24-400-001 | 01694 | ДНаТ | 400 | E40 | 89 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |
| РСУ24-80-001 | 01022 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,8 |
| РСУ24-125-001 | 00364 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| РСУ24-250-001 | 01695 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | широкая боковая | IP54 | 16,5 |
| РСУ24-400-001 | 01696 | ДРЛ | 400 | E40 | 66 | широкая боковая | IP54 | 17,5 |
| ГСУ24-70-001 | 00994 | ДРИ | 70 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,0 |
| ГСУ24-100-001 | 00995 | ДРИ | 100 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,2 |
| ГСУ24-150-001 | 00279 | ДРИ | 150 | E27 | 80 | широкая осевая | IP54 | 13,5 |
| ГСУ24-250-001 | 01691 | ДРИ | 250 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | 17,0 |
| ГСУ24-400-001 | 01692 | ДРИ | 400 | E40 | 80 | широкая боковая | IP54 | 19,0 |

Модификации:

ЖКУ/РКУ/ГКУ (крепление на консоль):

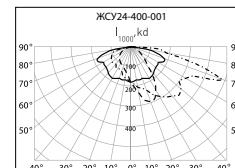
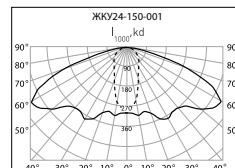
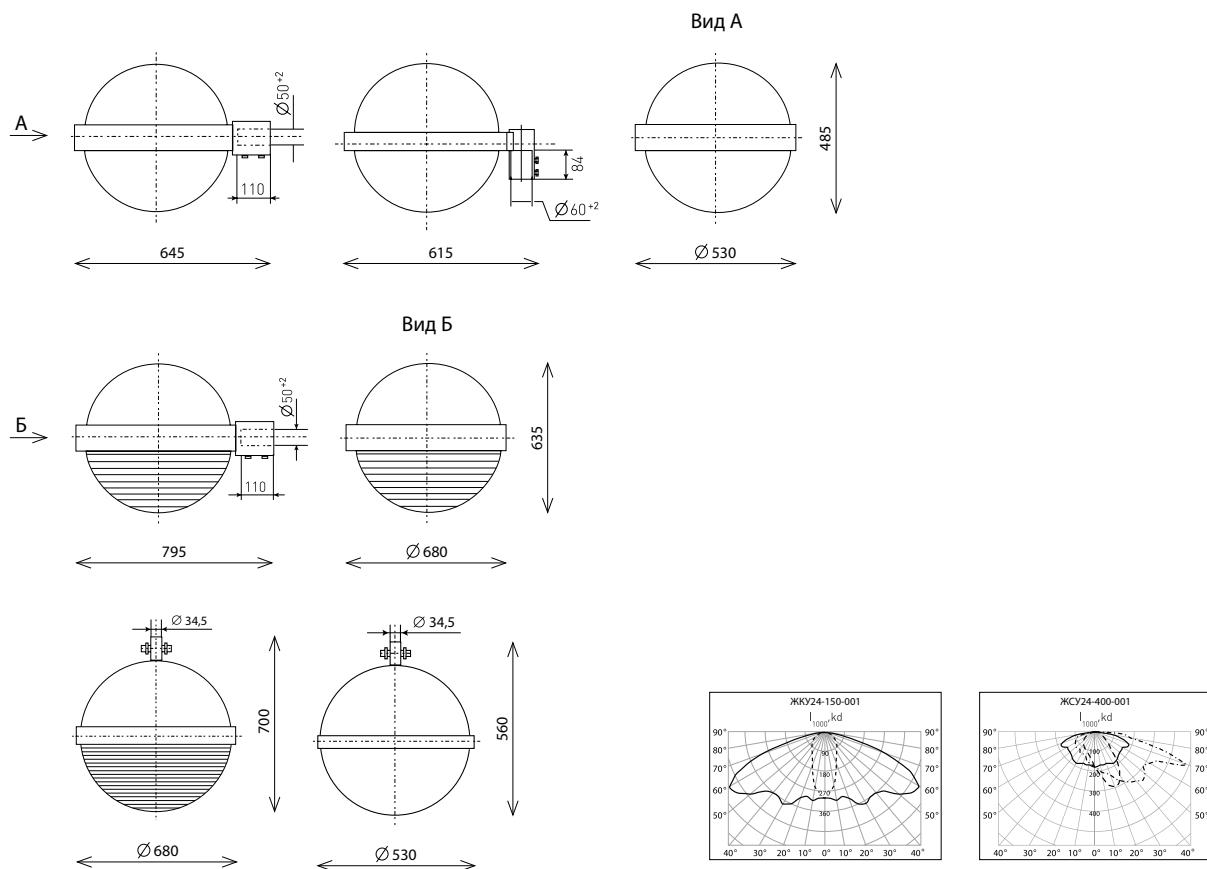
- 001 – установка на консольное крепление.
- 002 – установка на торшерную опору.

ЖСУ/РСУ/ГСУ (крепление на подвес):

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

Конструкция и обслуживание:

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



Селена

светильник консольный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,85**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Виброустой-
чивый



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизированный
полиметилметакрилат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый с
порошковым по-
крытием, устой-
чивый к агрес-
сивной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



Таблица модификаций

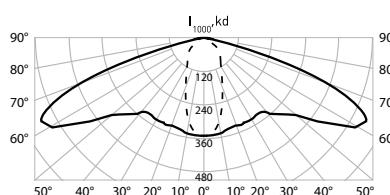
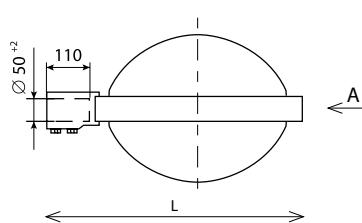
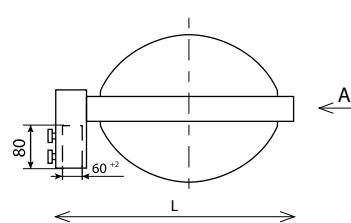
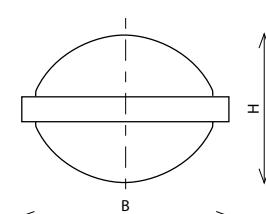
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ28-70-001 Селена | 00185 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ЖКУ28-70-002 Селена | 00186 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ЖКУ28-100-001 Селена | 00180 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-100-002 Селена | 00181 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-150-001 Селена | 00182 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ЖКУ28-150-002 Селена | 00184 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| РКУ28-80-001 Селена | 00237 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | широкая осевая | IP54 | 12,3 |
| РКУ28-80-002 Селена | 00238 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | широкая осевая | IP54 | 12,3 |
| РКУ28-125-001 Селена | 00235 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | широкая осевая | IP54 | 11,8 |
| РКУ28-125-002 Селена | 00236 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | широкая осевая | IP54 | 11,8 |
| ГКУ28-70-001 Селена | 00068 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ГКУ28-70-002 Селена | 00069 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 12,1 |
| ГКУ28-100-001 Селена | 00909 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-100-002 Селена | 00910 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-150-001 Селена | 00066 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |
| ГКУ28-150-002 Селена | 00067 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая осевая | IP54 | 11,6 |

Модификации:

- 001 – установка на консольное крепление, габаритные размеры 645 x 530 x 310 мм.
- 002 – установка на торшерную опору, габаритные размеры 615 x 530 x 310мм.
- ЖКУ/РКУ/ГКУ28 комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: черный.

Конструкция и обслуживание:

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

ЖКУ28-150-001 Селена

Мод. 001

Мод. 002

Вид А


Альфа

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стек-
ло: силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текущим
времени.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Вариативность
светораспреде-
ления.



Возможность
регулировки
угла наклона
светильника.



г. Москва, Крокус Экспо



г. Казань, аэропорт

Альфа

светильник консольный

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ34-70-001 Альфа | 00942 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | | IP65 | 9 |
| ЖКУ34-100-001 Альфа | 00943 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | | IP65 | 10 |
| ЖКУ34-150-001 Альфа | 00944 | ДНаТ | 150 | E40 | 72 | | IP65 | 10,5 |
| ЖКУ34-250-001 Альфа | 00945 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | Широкая осевая или широкая боковая, в зависимости от положения лампы | IP65 | 12 |
| ГКУ34-70-001 Альфа | 00912 | ДРИ | 70 | E40 | 65 | | IP65 | 9 |
| ГКУ34-100-001 Альфа | 00913 | ДРИ | 100 | E40 | 65 | | IP65 | 9,7 |
| ГКУ34-150-001 Альфа | 00914 | ДРИ | 150 | E40 | 65 | | IP65 | 10,2 |
| ГКУ34-250-001 Альфа | 00915 | ДРИ | 250 | E40 | 65 | | IP65 | 12 |

Светильники с ЭПРА*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | KCC | Управление |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--|----------------|
| ЖКУ34-70-1031 Альфа | 11034 | ДНаТ | 70 | | без управления |
| ЖКУ34-70-У1031 Альфа | 11036 | ДНаТ | 70 | | с управлением |
| ЖКУ34-100-1031 Альфа | 11022 | ДНаТ | 100 | | без управления |
| ЖКУ34-100-У1031 Альфа | 11024 | ДНаТ | 100 | Широкая осевая или широкая боковая, в зависимости от положения лампы | с управлением |
| ЖКУ34-150-1031 Альфа | 11026 | ДНаТ | 150 | | без управления |
| ЖКУ34-150-У1031 Альфа | 11028 | ДНаТ | 150 | | с управлением |
| ЖКУ34-250-1031 Альфа | 11030 | ДНаТ | 250 | | без управления |
| ЖКУ34-250-У1031 Альфа | 11032 | ДНаТ | 250 | | с управлением |

* узнать подробнее - стр. 6

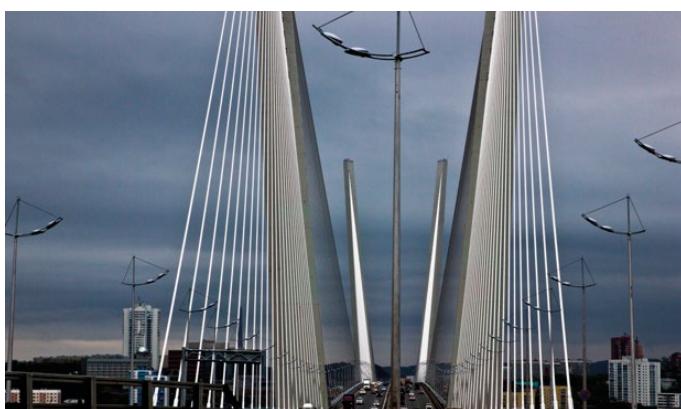
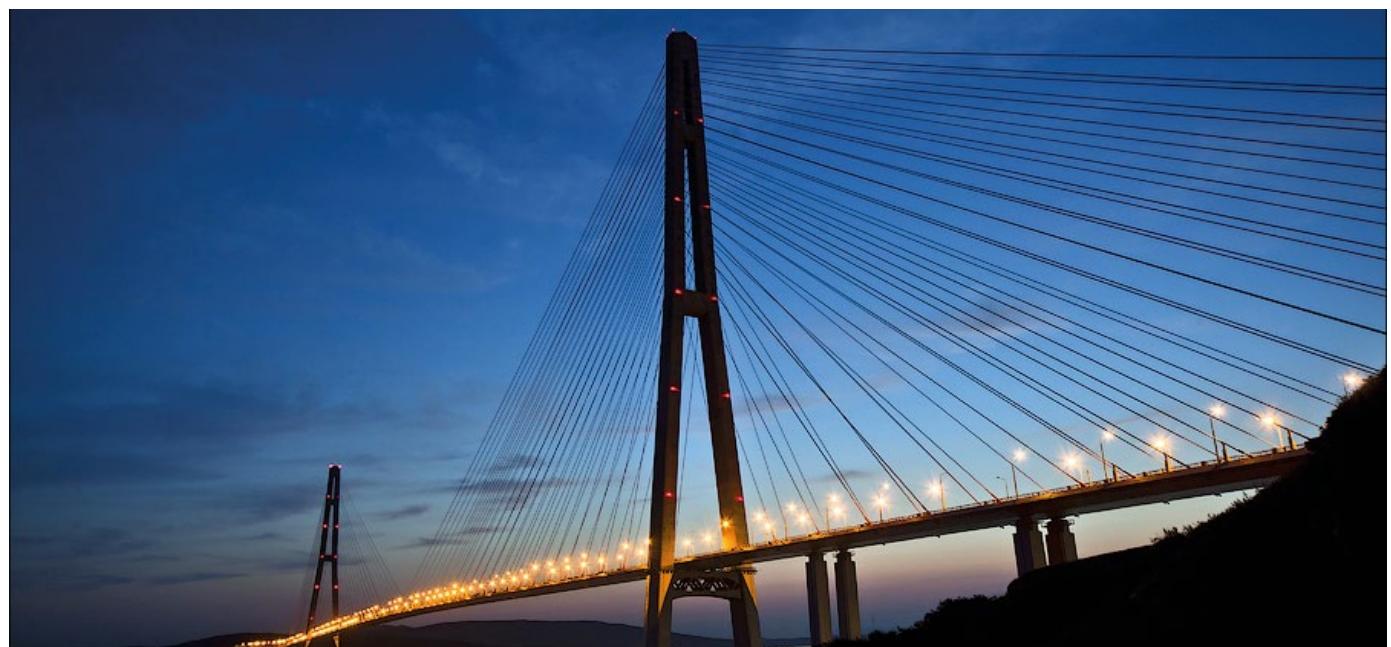
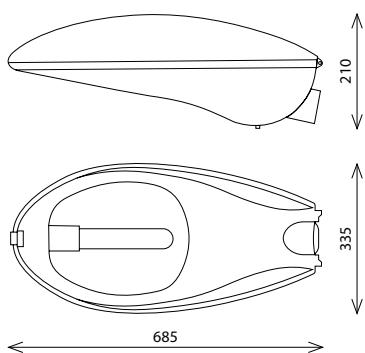
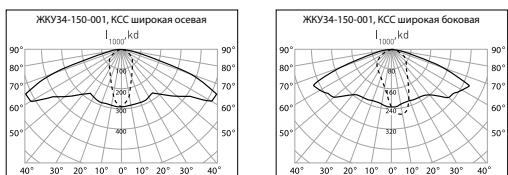
Светильники с автоматическим снижением мощности (ПРА 40%)*

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Патрон | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|---------------------|----------------|---------------------|--------|--------------------------|-------------------------|---|
| ЖКУ34-70-071 Альфа | 05891 | ДНаТ | E27 | 70 | 42 | 60% от номинального |
| ЖКУ34-100-071 Альфа | 05892 | ДНаТ | E40 | 100 | 60 | 60% от номинального |
| ЖКУ34-150-071 Альфа | 05893 | ДНаТ | E40 | 150 | 90 | 60% от номинального |
| ЖКУ34-250-071 Альфа | 05894 | ДНаТ | E40 | 250 | 150 | 60% от номинального |

* узнать подробнее - стр. 4

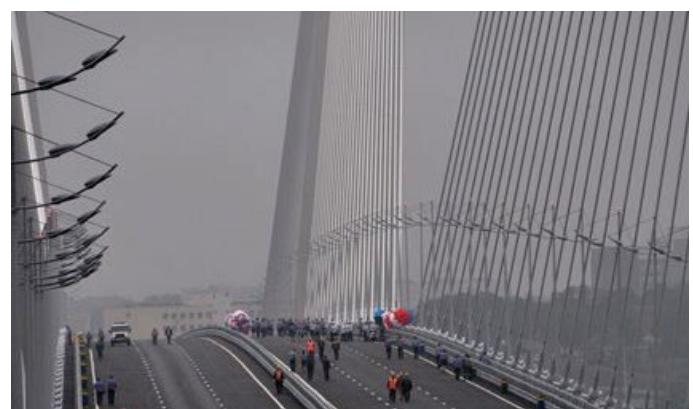
Модификации:

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



Конструкция и обслуживание:

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



г. Владивосток, Золотой мост

Пегас

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,53**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


**Виброустой-
чивый**


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат
или силикатное
закаленное,
сохраняет коэф-
фициент пропу-
скания
с течением
времени.



Корпус:
стальной с по-
рошковым покры-
тием, устойчивый
к агрессивной
среде.



Отражатель: сталь-
ной (ЖКУ/РКУ мод.
003, 004 и ЖСУ/РСУ)
или алюминиевый
(ЖКУ/РКУ мод. 005,
006) с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

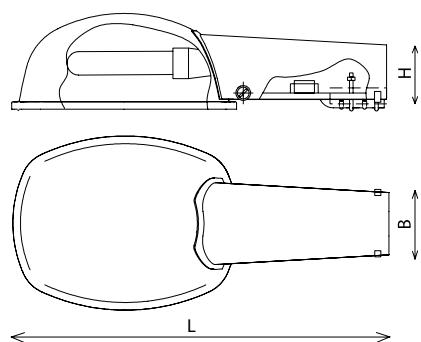
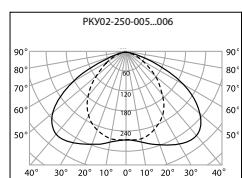
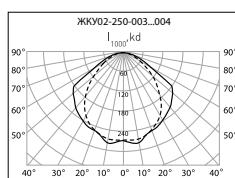
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ02-70-003 Пегас | 02406 | ДНаТ | 70 | E27 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 4,9 |
| ЖКУ02-70-004 Пегас | 02407 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 4,4 |
| ЖКУ02-100-003 Пегас | 02408 | ДНаТ | 100 | E40 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 5,2 |
| ЖКУ02-100-004 Пегас | 02409 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 4,7 |
| ЖКУ02-150-003 Пегас | 02410 | ДНаТ | 150 | E40 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 5,35 |
| ЖКУ02-150-004 Пегас | 02411 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 4,85 |
| ЖКУ02-250-003 Пегас | 02391 | ДНаТ | 250 | E40 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 6,3 |
| ЖКУ02-250-004 Пегас | 02392 | ДНаТ | 250 | E40 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 5,8 |
| РКУ02-125-003 Пегас | 01358 | ДРЛ | 125 | E27 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 5,0 |
| РКУ02-125-004 Пегас | 01360 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 4,6 |
| РКУ02-250-003 Пегас | 01362 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 5,7 |
| РКУ02-250-004 Пегас | 01364 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 5,2 |
| РКУ02-250-005 Пегас | 02413 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | полуширокая | IP53/IP23 | 5,85 |
| РКУ02-250-006 Пегас | 02414 | ДРЛ | 250 | E40 | 65 | полуширокая | IP23/IP23 | 5,35 |
| РКУ02-400-003 Пегас | 02276 | ДРЛ | 400 | E40 | 55 | косинусная | IP53/IP23 | 7,3 |
| РКУ02-400-004 Пегас | 02386 | ДРЛ | 400 | E40 | 65 | косинусная | IP23/IP23 | 6,7 |

Модификации:

- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 685 x 300 x 265 мм.
- 004 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 675 x 300 x 165 мм.
- 005 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675 x 300 x 265 мм.
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675 x 300 x 165 мм.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильники ЖКУ/РКУ 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 светильника ЖКУ/РКУ – доступ сверху. Вывернуть два специальных винта, удерживающих крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке.



Пегас

светильник подвесной



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,55**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Виброустой-
чивый



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат
или силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
стальной с
порошковым по-
крытием, устойчи-
вый к агрессивной
среде.



Отражатель:
стальной
(ЖКУ/РКУ
мод. 003, 004 и
ЖСУ/РСУ) или
алюминиевый
(ЖКУ/РКУ
мод. 005, 006)
с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

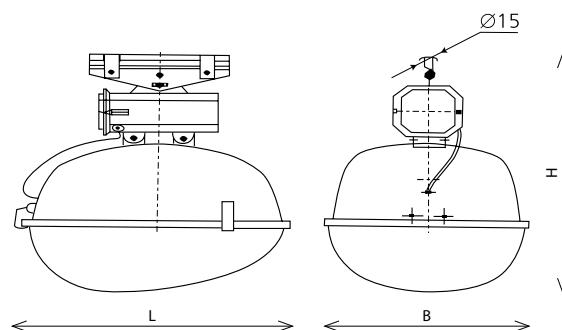
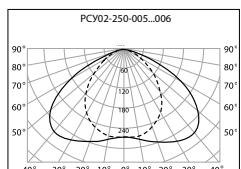
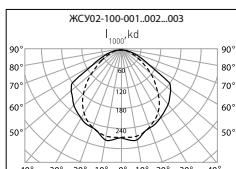
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|-----------------------------------|-------|
| ЖСУ02-70-001 Пегас | 02416 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | косинусная | IP53/IP54 | 5 |
| ЖСУ02-70-002 Пегас | 02417 | ДНаТ | 70 | E27 | 75 | косинусная | IP23/IP54 | 4,5 |
| ЖСУ02-70-003 Пегас | 02418 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | косинусная | IP53/IP54 | 5,5 |
| ЖСУ02-100-001 Пегас | 02419 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | косинусная | IP53/IP54 | 5,5 |
| ЖСУ02-100-002 Пегас | 02420 | ДНаТ | 100 | E40 | 75 | косинусная | IP23/IP54 | 5 |
| ЖСУ02-150-001 Пегас | 02422 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | косинусная | IP53/IP54 | 6,3 |
| ЖСУ02-150-002 Пегас | 02423 | ДНаТ | 150 | E40 | 75 | косинусная | IP23/IP54 | 5,8 |
| ЖСУ02-150-003 Пегас | 02424 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | косинусная | IP53/IP54 | 6,8 |
| РСУ02-125-001 Пегас | 02426 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | косинусная | IP53/IP54 | 5,2 |
| РСУ02-125-002 Пегас | 02427 | ДРЛ | 125 | E27 | 70 | косинусная | IP23/IP54 | 4,7 |
| РСУ02-125-003 Пегас | 02428 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | косинусная | IP53/IP54 | 5,7 |
| РСУ02-250-001 Пегас | 01383 | ДРЛ | 250 | E40 | 60 | косинусная | IP53/IP54 | 6 |
| РСУ02-250-002 Пегас | 01384 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | косинусная | IP23/IP54 | 5,5 |
| РСУ02-250-003 Пегас | 02425 | ДРЛ | 250 | E40 | 60 | косинусная | IP53/IP54 | 6,5 |

Модификации:

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 396 x 296 x 455 мм.
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 386 x 296 x 345 мм.
- 003 – защитное стекло силикатное закалённое, габаритные размеры 396 x 296 x 355 мм.
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения.
- Цвет светильника по умолчанию: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник ЖСУ/РСУ рекомендуется устанавливать на несущем тросе. Другие положения тоже возможны.
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, удерживающих защитное стекло, оно примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Отсек ПРА светильника ЖСУ/РСУ – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, удерживающий крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке.



Серия 06

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизиро-
ванный поликар-
бонат, сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
стальной с по-
рошковым покры-
тием, устойчивый
к агрессивной
среде.



Отражатель:
стальной
с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

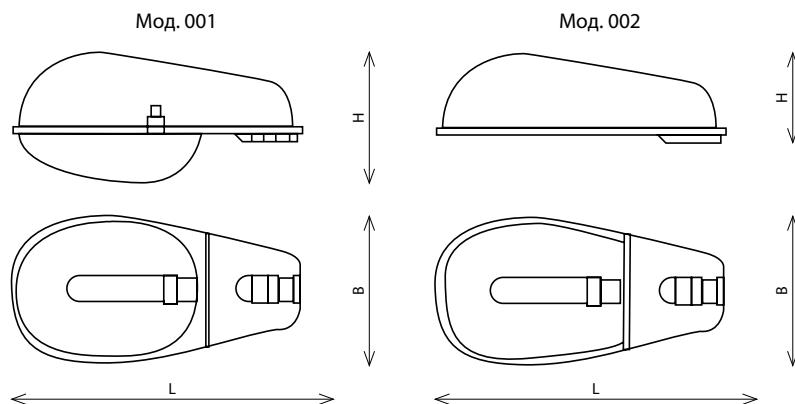
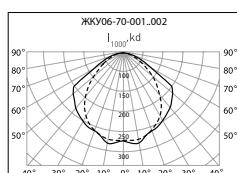
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| ЖКУ06-70-001 | 05181 | ДНаТ | 70 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,8 |
| ЖКУ06-70-002 | 05182 | ДНаТ | 70 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,2 |
| ЖКУ06-100-001 | 05183 | ДНаТ | 100 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 4,5 |
| ЖКУ06-100-002 | 05184 | ДНаТ | 100 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,0 |
| ЖКУ06-150-001 | 05185 | ДНаТ | 150 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,1 |
| ЖКУ06-150-002 | 05186 | ДНаТ | 150 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,6 |
| ЖКУ06-250-001 | 05187 | ДНаТ | 250 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,9 |
| ЖКУ06-250-002 | 05188 | ДНаТ | 250 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,3 |
| РКУ06-80-001 | 05176 | ДРЛ | 80 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,7 |
| РКУ06-80-002 | 05177 | ДРЛ | 80 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,2 |
| РКУ06-125-001 | 05178 | ДРЛ | 125 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 3,6 |
| РКУ06-125-002 | 05179 | ДРЛ | 125 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 3,1 |
| РКУ06-250-001 | 05152 | ДРЛ | 250 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 4,7 |
| РКУ06-250-002 | 05175 | ДРЛ | 250 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 4,2 |
| РКУ06-400-001 | 05499 | ДРЛ | 400 | 55 | косинусная | IP53 | IP23 | 5,5 |
| РКУ06-400-002 | 05500 | ДРЛ | 400 | 65 | косинусная | IP23 | IP23 | 5,0 |

Модификации:

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, габаритные размеры 575 x 297 x 256 мм.
- 002 – без защитного стекла, степень защиты IP23, габаритные размеры 575 x 297 x 176 мм.
- Цвет светильника по умолчанию: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны.
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замки, соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло, как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке.



Серия 28

светильник консольный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


**Виброустой-
чивый**


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизи-
рованный поли-
метилметакрилат
или силикатное
закаленное,
сохраняет коэффи-
циент пропуска-
ния
с течением
времени.



Корпус:
стальной с по-
рошковым покры-
тием, устойчивый
к агрессивной
среде.



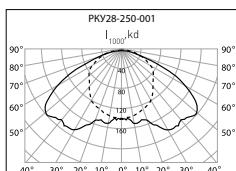
Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

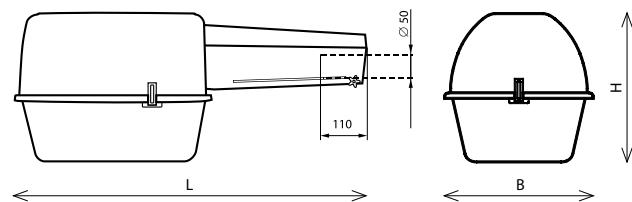
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | KCC | Степень защиты оптического отсека/ПРА | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------|
| ЖКУ28-150-001 | 01279 | ДНаТ | 150 | E40 | 60 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 9,1 |
| ЖКУ28-150-002 | 01281 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | полуширокая осевая | IP23/IP23 | 8,2 |
| ЖКУ28-150-003 | 01283 | ДНаТ | 150 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 9,9 |
| ЖКУ28-250-001 | 01285 | ДНаТ | 250 | E40 | 60 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 10,7 |
| ЖКУ28-250-002 | 01287 | ДНаТ | 250 | E40 | 65 | полуширокая осевая | IP23/IP23 | 9,8 |
| ЖКУ28-250-003 | 01289 | ДНаТ | 250 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 11,5 |
| ЖКУ28-400-002 | 01291 | ДНаТ | 400 | E40 | 60 | полуширокая осевая | IP23/IP23 | 11,4 |
| ЖКУ28-400-003 | 01294 | ДНаТ | 400 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 13,1 |
| РКУ28-250-001 | 01334 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 9,3 |
| РКУ28-250-002 | 01335 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP23/IP23 | 8,4 |
| РКУ28-250-003 | 01336 | ДРЛ | 250 | E40 | 50 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 10,1 |
| РКУ28-400-002 | 01337 | ДРЛ | 400 | E40 | 55 | полуширокая осевая | IP23/IP23 | 10,3 |
| РКУ28-400-003 | 01338 | ДРЛ | 400 | E40 | 45 | полуширокая осевая | IP53/IP23 | 12 |

Модификации:

- 001 – выпуклое защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата, габаритные размеры 835 x 365 x 345 мм.
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 825 x 345 x 195 мм.
- 003 – плоское защитное стекло силикатное закаленное, габаритные размеры 835 x 365 x 200 мм.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый.


Конструкция и обслуживание:

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



г. Ставрополь



г. Нижний Тагил



г. Петропавловск-Камчатский

Серия 17

светильник подвесной



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

Виброустой-
чивый

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизи-
рованный поли-
карбонат, сохра-
няет коэффициент
пропускания
с течением
времени.

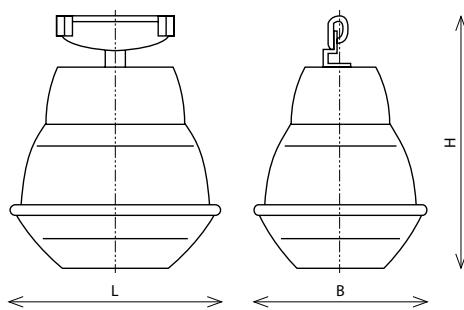


Корпус:
стальной с по-
рошковым покры-
тием, устойчивый
к агрессивной
среде.

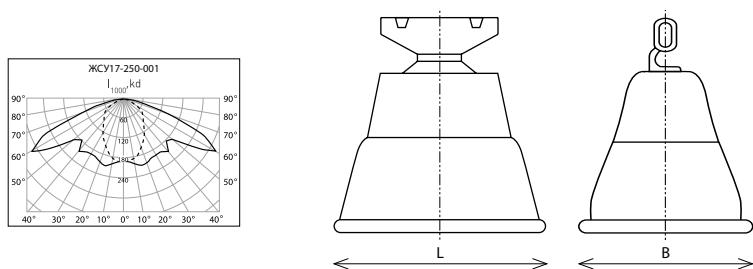


Отражатель:
стальной
с высоким
коэффициентом
отражения.

Мод. 001



Мод. 002



Мод. 003

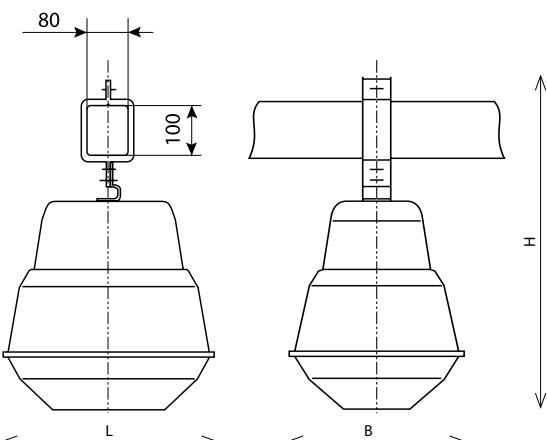


Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты отсека ПРА | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| ЖСУ17-70-001 | 00312 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,4 |
| ЖСУ17-70-002 | 00999 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,8 |
| ЖСУ17-70-003 | 05125 | ДНаТ | 70 | E40 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ЖСУ17-100-001 | 00308 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| ЖСУ17-100-002 | 00996 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,0 |
| ЖСУ17-100-003 | 05926 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,9 |
| ЖСУ17-150-001 | 00309 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ЖСУ17-150-002 | 00997 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 6,4 |
| ЖСУ17-150-003 | 02295 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 7,3 |
| ЖСУ17-250-001 | 00311 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,5 |
| ЖСУ17-250-002 | 00998 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 6,9 |
| ЖСУ17-250-003 | 05927 | ДНаТ | 250 | E40 | 69 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,8 |
| РСУ17-125-001 | 00357 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,3 |
| РСУ17-125-002 | 01011 | ДРЛ | 125 | E27 | 64 | широкая боковая | IP23 | IP23 | 5,7 |
| РСУ17-125-003 | 01013 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| РСУ17-250-001 | 00358 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,5 |
| РСУ17-250-002 | 01012 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP23 | IP23 | 5,9 |
| РСУ17-250-003 | 01014 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,8 |
| ГСУ17-70-001 | 00976 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,4 |
| ГСУ17-70-003 | 00982 | ДРИ | 70 | E27 | 72 | широкая осевая | IP53 | IP23 | 6,7 |
| ГСУ17-100-001 | 00977 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,6 |
| ГСУ17-100-003 | 00979 | ДРИ | 100 | E27 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 6,8 |
| ГСУ17-150-001 | 00978 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,0 |
| ГСУ17-150-003 | 00980 | ДРИ | 150 | E27 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,1 |
| ГСУ17-250-001 | 00274 | ДРИ | 250 | E40 | 74 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,5 |
| ГСУ17-250-003 | 00981 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | широкая боковая | IP53 | IP23 | 7,8 |

Модификации:

- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на трос, габаритные размеры 385 x 285 x 465 мм.
- 002 – без защитного стекла, крепление на трос, габаритные размеры 385 x 285 x 385 мм.
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на брус, габаритные размеры 385 x 285 x 588 мм.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильники мод. 001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6–12,5 мм. Другие положения тоже возможны.
- Светильники мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80 x 100 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.

Освещение микрорайонов и пешеходных зон



г. Москва, Музей-заповедник «Царицыно»



Огонек

светильник торшерный



| | | |
|---|---|---|
| 230 В ± 10% Напряжение | 50 Гц Номинальная частота | не менее 0,85 Коэффициент мощности |
| I Класс защиты от поражения эл. током | УХЛ1, У1 Климатическое исполнение | 4,0 мм² Максимальное сечение кабеля |
| | | |
| Виброустойчивый | | Соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 |



Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.



Крышка: алюминиевая с порошковым покрытием, устойчивая к агрессивной среде.



Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса.



Слепящее действие сведено к минимуму.

Таблица модификаций

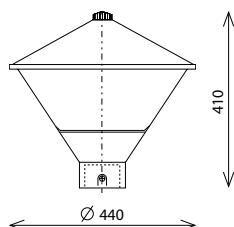
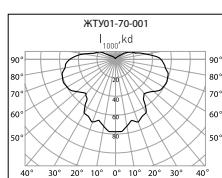
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ01-50-001 Огонек | 01063 | ДНаТ | 50 | E27 | 64 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,2 |
| ЖТУ01-70-001 Огонек | 00540 | ДНаТ | 70 | E27 | 65 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,4 |
| РТУ01-80-001 Огонек | 01092 | ДРЛ | 80 | E27 | 64 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,2 |
| РТУ01-125-001 Огонек | 00632 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,2 |
| ГТУ01-70-001 Огонек | 01024 | ДРИ | 70 | E27 | 62 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,4 |
| ГТУ01-100-001 Огонек | 01025 | ДРИ | 100 | E27 | 63 | круглосимметрична равномерная | IP53 | 5,5 |

Модификации:

- 001 – прозрачный рассеиватель.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

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



г. Томск

Шар

светильник торшерный



230 В± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

Виброустой-
чивый

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Основание:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса.



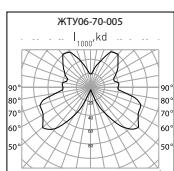
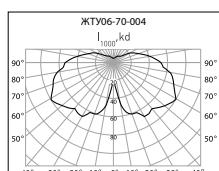
Слепящее
действие сведено
к минимуму.

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|-------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ06-70-004 Шар | 00562 | ДНаТ | 70 | E27 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ЖТУ06-70-005 Шар | 00564 | ДНаТ | 70 | E27 | 76 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,4 |
| ЖТУ06-100-004 Шар | 00546 | ДНаТ | 100 | E40 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ЖТУ06-100-005 Шар | 00547 | ДНаТ | 100 | E40 | 65 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,1 |
| ЖТУ06-150-004 Шар | 00551 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |
| ЖТУ06-150-005 Шар | 00552 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,5 |
| РТУ06-80-004 Шар | 00646 | ДРЛ | 80 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,1 |
| РТУ06-80-005 Шар | 01093 | ДРЛ | 80 | E27 | 70 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,1 |
| РТУ06-125-004 Шар | 00634 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| РТУ06-125-005 Шар | 00636 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-70-004 Шар | 00528 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-70-005 Шар | 01029 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-004 Шар | 00518 | ДРИ | 100 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-005 Шар | 01026 | ДРИ | 100 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 4,9 |
| ГТУ06-150-004 Шар | 00524 | ДРИ | 150 | E27 | 69 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,8 |
| ГТУ06-150-005 Шар | 01027 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | круглосимметричная синусная/полуширокая | IP54 | 5,4 |

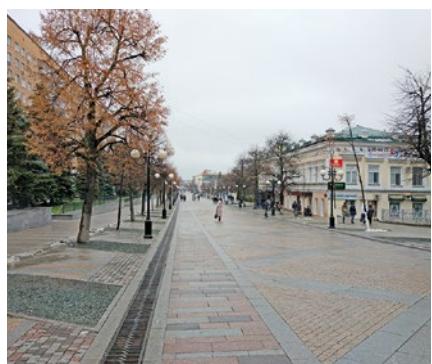
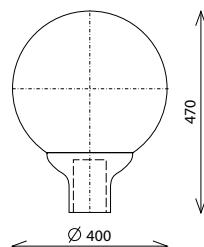
Модификации:

- 004 – молочно-белый рассеиватель.
- 005 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.



Конструкция и обслуживание:

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



г. Пенза, ул. Московская



г. Ставрополь



г. Хабаровск

Лотос

светильник торшерный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Основание:
алюминиевое
с порошковым
покрытием,
устойчивое к
агрессивной
среде.



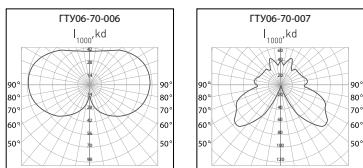
Слепящее
действие сведено
к минимуму.

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ06-70-006 Лотос | 00565 | ДНаТ | 70 | E27 | 68 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| ЖТУ06-70-007 Лотос | 00566 | ДНаТ | 70 | E27 | 70 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-100-006 Лотос | 00548 | ДНаТ | 100 | E40 | 68 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-100-007 Лотос | 00549 | ДНаТ | 100 | E40 | 70 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ЖТУ06-150-006 Лотос | 00553 | ДНаТ | 150 | E40 | 68 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ЖТУ06-150-007 Лотос | 00554 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ЖТУ06-250-006 Лотос | 00556 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 8,0 |
| ЖТУ06-250-007 Лотос | 05954 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 8,5 |
| РТУ06-80-006 Лотос | 00647 | ДРЛ | 80 | E27 | 64 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| РТУ06-80-007 Лотос | 01094 | ДРЛ | 80 | E27 | 71 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| РТУ06-125-006 Лотос | 00637 | ДРЛ | 125 | E27 | 64 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| РТУ06-125-007 Лотос | 00638 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 6,8 |
| РТУ06-250-006 Лотос | 00644 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 7,8 |
| РТУ06-250-007 Лотос | 00645 | ДРЛ | 250 | E40 | 71 | круглосимметрическая равномерная/синусная | IP43 | 8,3 |
| ГТУ06-70-006 Лотос | 00529 | ДРИ | 70 | E27 | 71 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,5 |
| ГТУ06-70-007 Лотос | 01031 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | круглосимметрическая синусная/полуширокая | IP43 | 7,2 |
| ГТУ06-100-006 Лотос | 01032 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 6,8 |
| ГТУ06-100-007 Лотос | 01033 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | круглосимметрическая синусная/полуширокая | IP43 | 7,5 |
| ГТУ06-150-006 Лотос | 00525 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | круглосимметрическая синусная/синусная | IP43 | 7,0 |
| ГТУ06-150-007 Лотос | 01030 | ДРИ | 150 | E27 | 70 | круглосимметрическая синусная/полуширокая | IP43 | 7,8 |

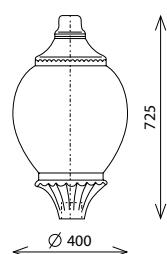
Модификации:

- 006 – молочно-белый рассеиватель.
- 007 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светопрераспределяющая решетка.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.



Конструкция и обслуживание:

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



г. Москва, Патриаршие пруды



г. Хабаровск

Адонис

светильник торшерный



| | | |
|---|--|--|
| 230 В ± 10% Напряжение | 50 Гц Номинальная частота | не менее 0,85 Коэффициент мощности |
| I Класс защиты от поражения эл. током | УХЛ1, У1 Климатическое исполнение | 4,0 мм² Максимальное сечение кабеля |
|  Виброустойчивый |  Соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 | |



Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.



Основание: термостойкая ударопрочная пластмасса.



Слепящее действие сведено к минимуму.



Таблица модификаций

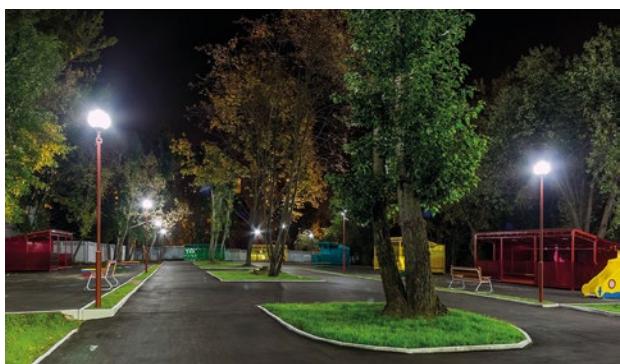
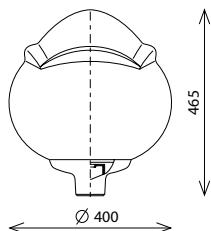
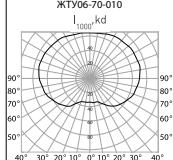
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ06-70-010 Адонис | 00567 | ДНаТ | 70 | E27 | 59 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ЖТУ06-100-010 Адонис | 00550 | ДНаТ | 100 | E40 | 59 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ЖТУ06-150-010 Адонис | 00555 | ДНаТ | 150 | E40 | 59 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |
| РТУ06-80-010 Адонис | 00648 | ДРЛ | 80 | E27 | 62 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| РТУ06-125-010 Адонис | 00639 | ДРЛ | 125 | E27 | 62 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-70-010 Адонис | 00530 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,8 |
| ГТУ06-100-010 Адонис | 00519 | ДРИ | 100 | E27 | 64 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,5 |
| ГТУ06-150-010 Адонис | 00526 | ДРИ | 150 | E27 | 64 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,9 |

Модификации:

- 010 – молочно-белый рассеиватель.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

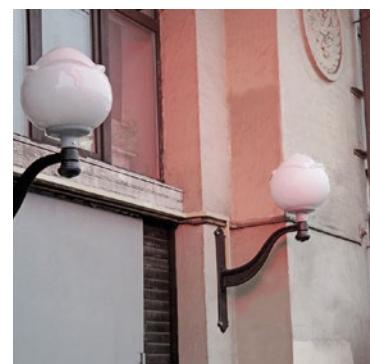
- Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм рассеивателем вверх.
- Обслуживание – доступ сверху. Отвернуть прижимной винт в основании, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном.



г. Москва, Детский сад



г. Москва, Садовое Кольцо



Икар

светильник торшерный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Основание:
термостойкая
ударопрочная
пластмасса
(ЖТУ/РТУ/ГТУ06).



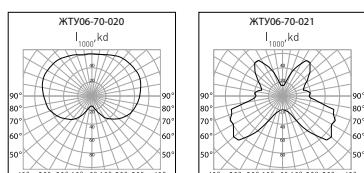
Слепящее
действие сведено
к минимуму.

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|--------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ06-50-020 Икар | 00558 | ДНаТ | 50 | E27 | 67 | круглосимметрична равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| ЖТУ06-50-021 Икар | 00559 | ДНаТ | 50 | E27 | 72 | круглосимметрична полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,1 |
| ЖТУ06-70-020 Икар | 00568 | ДНаТ | 70 | E27 | 58 | круглосимметрична равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ЖТУ06-70-021 Икар | 00569 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | круглосимметрична полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| РТУ06-80-020 Икар | 00649 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | круглосимметрична синусная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-80-021 Икар | 00650 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-125-020 Икар | 00640 | ДРЛ | 125 | E27 | 61 | круглосимметрична синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| РТУ06-125-021 Икар | 00641 | ДРЛ | 125 | E27 | 66 | круглосимметрична синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-70-020 Икар | 00531 | ДРИ | 70 | E27 | 60 | круглосимметрична равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-70-021 Икар | 00532 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | круглосимметрична полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-020 Икар | 00520 | ДРИ | 100 | E27 | 60 | круглосимметрична равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-021 Икар | 00521 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметрична полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,0 |

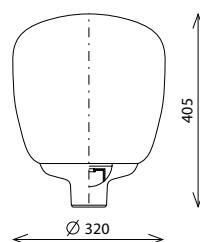
Модификации:

- 020 – молочно-белый рассеиватель.
- 021 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.



Конструкция и обслуживание:

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



г. Саранск

Одиссей

светильник торшерный



| | | |
|---|--|--|
| 230 В ± 10% Напряжение | 50 Гц Номинальная частота | не менее 0,85 Коэффициент мощности |
| I Класс защиты от поражения эл. током | УХЛ1, У1 Климатическое исполнение | 4,0 мм² Максимальное сечение кабеля |
|  Виброустойчивый |  Соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 | |



Ударопрочное защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат, сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.



Основание:
термостойкая ударопрочная пластмасса.



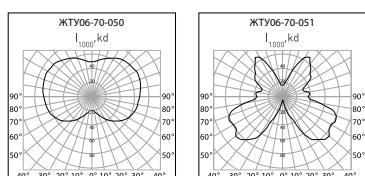
Слепящее действие сведено к минимуму.

Таблица модификаций

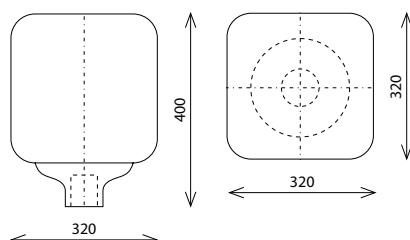
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ06-50-050 Одиссей | 00560 | ДНаТ | 50 | E27 | 63 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,5 |
| ЖТУ06-50-051 Одиссей | 00561 | ДНаТ | 50 | E27 | 71 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,1 |
| ЖТУ06-70-050 Одиссей | 00570 | ДНаТ | 70 | E27 | 63 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ЖТУ06-70-051 Одиссей | 00571 | ДНаТ | 70 | E27 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| РТУ06-80-050 Одиссей | 00651 | ДРЛ | 80 | E27 | 60 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,4 |
| РТУ06-80-051 Одиссей | 00652 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,0 |
| РТУ06-125-050 Одиссей | 00642 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 3,7 |
| РТУ06-125-051 Одиссей | 00643 | ДРЛ | 125 | E27 | 71 | круглосимметричная синусная/синусная | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-70-050 Одиссей | 00533 | ДРИ | 70 | E27 | 63 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 3,7 |
| ГТУ06-70-051 Одиссей | 00534 | ДРИ | 70 | E27 | 69 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 4,3 |
| ГТУ06-100-050 Одиссей | 00522 | ДРИ | 100 | E27 | 63 | круглосимметричная равномерная/синусная | IP54 | 4,4 |
| ГТУ06-100-051 Одиссей | 00523 | ДРИ | 100 | E27 | 68 | круглосимметричная полуширокая/полуширокая | IP54 | 5,0 |

Модификации:

- 050 – молочно-белый рассеиватель.
- 051 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка.
- Доступны модификации с лампами накаливания (НТУ).
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.


Конструкция и обслуживание:

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



Капля

светильник подвесной



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



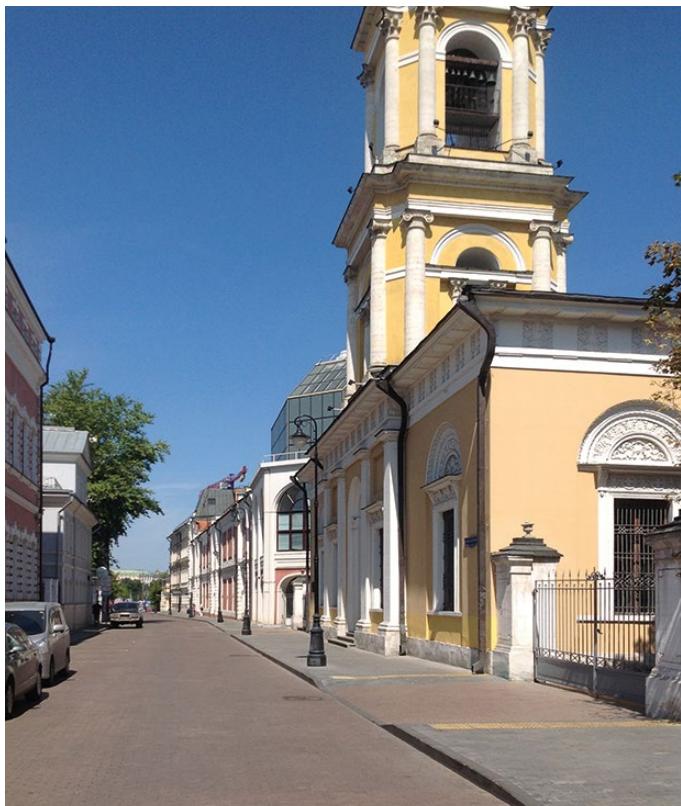
Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет коэф-
фициент пропу-
скания
с течением
времени.



Слепящее
действие сведе-
но к минимуму.



Основание и
декоративная
крышка:
алюминиевые
с порошковым
покрытием,
устойчивые к
агрессивной
среде.



г. Москва, метро Тургеневская



г. Москва, метро Тургеневская



г. Казань, ДК Химиков

Капля

светильник подвесной

Таблица модификаций

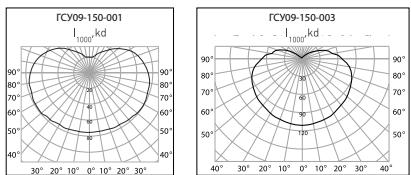
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|--|----------------------------|-------|
| ЖСУ09-70-001 Капля | 13746 | ДНаТ | 70 | E27 | 66 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 7,8 |
| ЖСУ09-70-002 Капля | 13747 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-70-003 Капля | 13748 | ДНаТ | 70 | E27 | 61 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7 |
| ЖСУ09-70-004 Капля | 13749 | ДНаТ | 70 | E27 | 71 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7,8 |
| ЖСУ09-100-001 Капля | 13738 | ДНаТ | 100 | E40 | 73 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 8 |
| ЖСУ09-100-002 Капля | 13739 | ДНаТ | 100 | E40 | 78 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-100-003 Капля | 13740 | ДНаТ | 100 | E40 | 69 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8 |
| ЖСУ09-100-004 Капля | 13741 | ДНаТ | 100 | E40 | 71 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8,8 |
| ЖСУ09-150-001 Капля | 13742 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 8,5 |
| ЖСУ09-150-002 Капля | 13743 | ДНаТ | 150 | E40 | 71 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 9,5 |
| ЖСУ09-150-003 Капля | 13744 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8 |
| ЖСУ09-150-004 Капля | 13745 | ДНаТ | 150 | E40 | 69 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8,8 |
| РСУ09-80-001 Капля | 13754 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,1 |
| РСУ09-80-002 Капля | 13755 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,5 |
| РСУ09-80-003 Капля | 13756 | ДРЛ | 80 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 6,3 |
| РСУ09-80-004 Капля | 13757 | ДРЛ | 80 | E27 | 72 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 6,7 |
| РСУ09-125-001 Капля | 13750 | ДРЛ | 125 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,1 |
| РСУ09-125-002 Капля | 13751 | ДРЛ | 125 | E27 | 72 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,5 |
| РСУ09-125-003 Капля | 13752 | ДРЛ | 125 | E27 | 60 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8,5 |
| РСУ09-125-004 Капля | 13753 | ДРЛ | 125 | E27 | 67 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 9 |
| ГСУ09-70-001 Капля | 13734 | ДРИ | 70 | E27 | 72 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,3 |
| ГСУ09-70-002 Капля | 13735 | ДРИ | 70 | E27 | 76 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 7,1 |
| ГСУ09-70-003 Капля | 13736 | ДРИ | 70 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7 |
| ГСУ09-70-004 Капля | 13737 | ДРИ | 70 | E27 | 77 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7,8 |
| ГСУ09-100-001 Капля | 13726 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 6,8 |
| ГСУ09-100-002 Капля | 13727 | ДРИ | 100 | E27 | 78 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 7,6 |
| ГСУ09-100-003 Капля | 13728 | ДРИ | 100 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7,5 |
| ГСУ09-100-004 Капля | 13729 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8,3 |
| ГСУ09-150-001 Капля | 13730 | ДРИ | 150 | E27 | 67 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 7,2 |
| ГСУ09-150-002 Капля | 13731 | ДРИ | 150 | E27 | 78 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP54 | 8 |
| ГСУ09-150-003 Капля | 13732 | ДРИ | 150 | E27 | 65 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 7,8 |
| ГСУ09-150-004 Капля | 13733 | ДРИ | 150 | E27 | 75 | круглосимметрична синусная/полуширокая | IP54 | 8,6 |



г. Архангельск, набережная реки Северная Двина

Модификации:

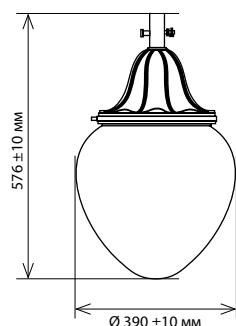
- 001 – молочно-белый рассеиватель, габаритные размеры Ø 390 x 576 мм.
- 002 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, габаритные размеры Ø 390 x 576 мм.
- 003 – молочно-белый рассеиватель, декоративная крышка, габаритные размеры Ø 550 x 576 мм.
- 004 – прозрачный рассеиватель, вокруг лампы – светоперераспределяющая решетка, декоративная крышка, габаритные размеры Ø 550 x 620 мм.
- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: корпус – серый, крышка (при наличии) – белая.



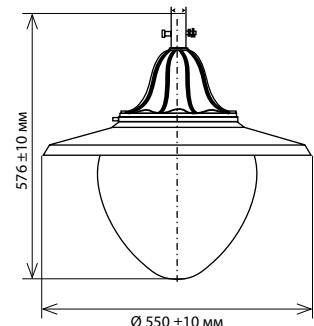
Конструкция и обслуживание:

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

Мод. 001, 002



Мод. 003, 004



Пушкинский

светильник торшерный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

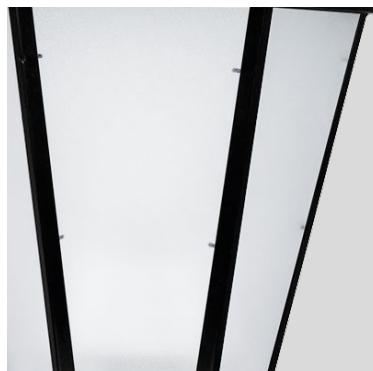
I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение


Виброустой-
чивый

EAC

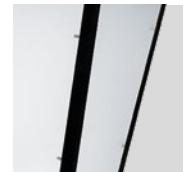
Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
полиметилмета-
крилат, сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус и крышка:
алюминиевые с
порошковым
покрытием, ус-
тойчивые к агрес-
сивной среде.



Слепящее
действие сведено
к минимуму.



г. Москва, Проспект Мира



г. Нягань

Таблица модификаций

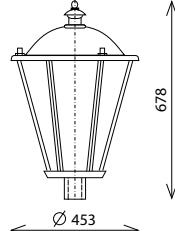
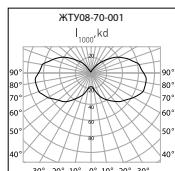
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ЖТУ08-70-001 | 00599 | ДНаТ | 70 | E27 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,5 |
| ЖТУ08-100-001 | 00585 | ДНаТ | 100 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |
| ЖТУ08-150-001 | 00591 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,5 |
| ЖТУ08-250-001 | 00597 | ДНаТ | 250 | E40 | 73 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |
| РТУ08-80-001 | 01101 | ДРЛ | 80 | E27 | 69 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,1 |
| РТУ08-125-001 | 00664 | ДРЛ | 125 | E27 | 69 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,4 |
| РТУ08-250-001 | 00670 | ДРЛ | 250 | E40 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,2 |
| ГТУ08-70-001 | 01040 | ДРИ | 70 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,5 |
| ГТУ08-100-001 | 01041 | ДРИ | 100 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |
| ГТУ08-150-001 | 01042 | ДРИ | 150 | E27 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 10,5 |
| ГТУ08-250-001 | 01043 | ДРИ | 250 | E40 | 67 | круглосимметричная синусная/синусная | IP23 | 9,7 |

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



г. Москва, гостиница Космос

Светлячок

светильник торшерный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение


Виброустой-
чивый

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
полиметилмета-
крилат, сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус и крышка:
алюминиевые с
порошковым
покрытием, ус-
тойчивые к агрес-
сивной среде.



Слепящее
действие сведено
к минимуму.

Таблица модификаций

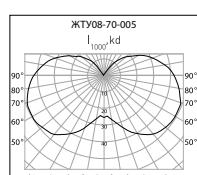
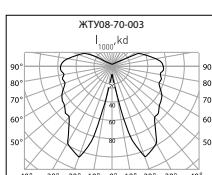
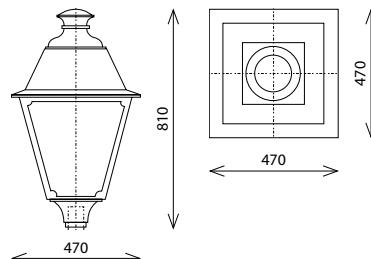
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-----------|
| ЖТУ08-70-002 /003/004/005 | 00600/00601 00602/00603 | ДНаТ | 70 | E27 | 60/58 65/55 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 11,7 |
| ЖТУ08-100-002 /003/004/005 | 00586/00587 00588/00589 | ДНаТ | 100 | E40 | 60/55 65/55 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 12,5 |
| ЖТУ08-150-002 /003/004/005 | 00592/00593 00594/00595 | ДНаТ | 150 | E40 | 60/58 65/55 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 13,2 |
| ЖТУ08-250-005 | 00598 | ДНаТ | 250 | E40 | 55 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 14,3 |
| РТУ08-80-002/003 | 00673/01104 | ДРЛ | 80 | E27 | 54/55 | круглосимметрична синусная/специальная | IP33 | 11,4/11,2 |
| РТУ08-80-004/005 | 00674/01105 | ДРЛ | 80 | E27 | 65/63 | круглосимметрична синусная/специальная | IP33 | 11,1/10,9 |
| РТУ08-125-002 /003/004/005 | 00665/00666 00667/00668 | ДРЛ | 125 | E27 | 56/57 65/64 | круглосимметрична синусная/специальная | IP33 | 11,6 |
| РТУ08-250-005 | 00672 | ДРЛ | 250 | E40 | 64 | круглосимметрична синусная/специальная | IP33 | 14,0 |
| ГТУ08-70-002/003 | 01044/01049 | ДРИ | 70 | E27 | 53/55 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 11,5/11,7 |
| ГТУ08-70-004/005 | 01050/01053 | ДРИ | 70 | E27 | 66/69 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP33 | 11,2 |
| ГТУ08-100-002/003 | 01045/01047 | ДРИ | 100 | E27 | 50/52 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 12,1 |
| ГТУ08-100-004/005 | 01051/01054 | ДРИ | 100 | E27 | 67/65 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP33 | 12,3 |
| ГТУ08-150-002/003 | 01046/01048 | ДРИ | 150 | E27 | 58/50 | круглосимметрична синусная/косинусная | IP33 | 12,8 |
| ГТУ08-150-004/005 | 01052/01055 | ДРИ | 150 | E27 | 67/69 | круглосимметрична синусная/равномерная | IP33 | 13,0 |

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



г. Москва, Царицыно



г. Сузdal'

Серия 07

светильник садово-парковый



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабилизиро-
ванный поликар-
бонат, сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
стальной с ат-
мосферостойкой
эмалью, устой-
чивый к агрессив-
ной среде.

Слепящее
действие сведено
к минимуму.

Таблица модификаций

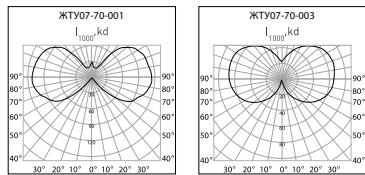
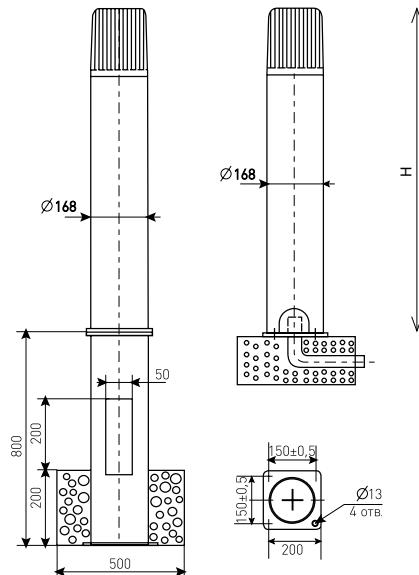
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип кривой силы света в верх./нижн. полусфере | Высота Н, мм | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|--------------|----------------------------|-----------|
| ЖТУ07-70-001 /003/005/007 | 00710/00580 00582/01066 | ДНаТ | 70 | E27 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 12,0/26,5 |
| ЖТУ07-70-002 /004/006/008 | 00579/00581 00583/01067 | ДНаТ | 70 | E27 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ЖТУ07-100-001 /003/005/007 | 00573/00575 01064/00577 | ДНаТ | 100 | E40 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 12,5/27,0 |
| ЖТУ07-100-002 /004/006/008 | 00574/00576 01065/00578 | ДНаТ | 100 | E40 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 22,0/36,5 |
| РТУ07-80-001 /003/005/007 | 01095/01097 01098/01100 | ДРЛ | 80 | E27 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 11,8/26,3 |
| РТУ07-80-002 /004/006/008 | 01096/00661 01099/00662 | ДРЛ | 80 | E27 | 80/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 20,6/35,1 |
| РТУ07-125-001 /003/005/007 | 00654/00656 00657/00659 | ДРЛ | 125 | E27 | 83/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 12,0/24,5 |
| РТУ07-125-002 /004/006/008 | 00655/00658 00711/00660 | ДРЛ | 125 | E27 | 83/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ГТУ07-70-001 /003/005/007 | 01069/01074 01077/01078 | ДРИ | 70 | E27 | 82/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 12,0/26,5 |
| ГТУ07-70-002 /004/006/008 | 01071/01076 01079/01080 | ДРИ | 70 | E27 | 82/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 21,0/35,5 |
| ГТУ07-100-001 /003/005/007 | 01070/01073 01081/01083 | ДРИ | 100 | E27 | 83/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 500 | IP53 | 12,5/27,0 |
| ГТУ07-100-002 /004/006/008 | 01072/01075 01082/01084 | ДРИ | 100 | E27 | 82/63 90/60 | круглосимметрична сийная/сийная | 1000 | IP53 | 22,0/36,5 |

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: черно-серый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильники мод. 001, 002, 003, 004 рекомендуется устанавливать фланцевым креплением к горизонтальной бетонной площадке четырьмя залитыми в бетон шпильками. Светильники мод. 005, 006, 007, 008 – фланцевым креплением болтами и гайками M12 к пластине закладного элемента.
- Обслуживание – доступ сверху. Вывернуть винты, соединяющие рассеиватель с корпусом, снять рассеиватель. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.



Освещение тоннелей и подземных переходов



Рокский тоннель



Атлант

светильник тоннельный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,85**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Виброустой-
чивый



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное, сохра-
няет коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус: из
кислотостойкой
нержавеющей
стали,
устойчивый к
агрессивной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|
| ЖПУ29-150-001 Атлант | 00684 | ДНаТ | 150 | E40 | 73 | асимметрическая | IP65 | 19,5 |
| ЖПУ29-150-101 Атлант | 00685 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 18,9 |
| ЖПУ29-150-201 Атлант | 01107 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 18,5 |
| ЖПУ29-150-003 Атлант | 01108 | ДНаТ | 150 | E40 | 83 | симметрическая | IP65 | 19,6 |
| ЖПУ29-150-103 Атлант | 00686 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 19,0 |
| ЖПУ29-150-203 Атлант | 01109 | ДНаТ | 150 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 18,6 |
| ЖПУ29-250-001 Атлант | 00687 | ДНаТ | 250 | E40 | 81 | асимметрическая | IP65 | 20,4 |
| ЖПУ29-250-101 Атлант | 00689 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 19,8 |
| ЖПУ29-250-201 Атлант | 01110 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 19,4 |
| ЖПУ29-250-003 Атлант | 00688 | ДНаТ | 250 | E40 | 84 | симметрическая | IP65 | 20,5 |
| ЖПУ29-250-103 Атлант | 00690 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 19,9 |
| ЖПУ29-250-203 Атлант | 00691 | ДНаТ | 250 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 19,5 |
| ЖПУ29-400-001 Атлант | 00692 | ДНаТ | 400 | E40 | 77 | асимметрическая | IP65 | 22,5 |
| ЖПУ29-400-101 Атлант | 00693 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 21,9 |
| ЖПУ29-400-201 Атлант | 00695 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | асимметрическая | IP65 | 21,5 |
| ЖПУ29-400-003 Атлант | 01111 | ДНаТ | 400 | E40 | 83 | симметрическая | IP65 | 22,6 |
| ЖПУ29-400-103 Атлант | 00694 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 22,0 |
| ЖПУ29-400-203 Атлант | 00696 | ДНаТ | 400 | E40 | 70 | симметрическая | IP65 | 21,6 |

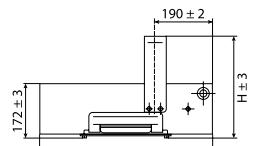
Модификации:

- 001 – асимметричный с лирой, габаритные размеры 570 x 506 x 328 мм.
- 003 – симметричный с лирой, габаритные размеры 570 x 506 x 328 мм.
- 101 – асимметричный с лирой, габаритные размеры 570 x 506 x 244 мм.
- 103 – симметричный с лирой, габаритные размеры 570 x 560 x 244 мм.
- 201 – асимметричный с подвесками, габаритные размеры 570 x 590 x 172 мм.
- 203 – симметричный с подвесками, габаритные размеры 570 x 590 x 172 мм.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Под заказ светильники могут комплектоваться ЭПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

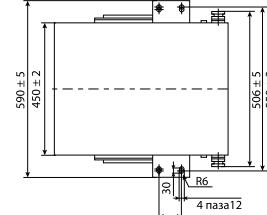
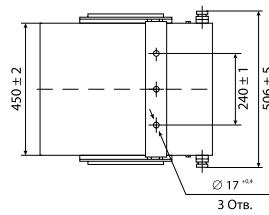
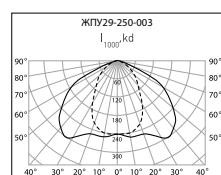
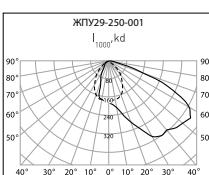
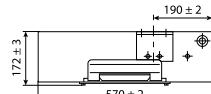
Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.
- 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, выкрутить винты крепления панели с электроустановочными изделиями к корпусу и осторожно опустить панель вниз до зависания на крючке, в случае необходимости заменить всю панель, сняв её с крючка и разъединив клеммные колодки – разъёмы.

Мод. 001, 003, 101, 103



Мод. 201, 203



Серия 02

светильник настенный/потолочный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

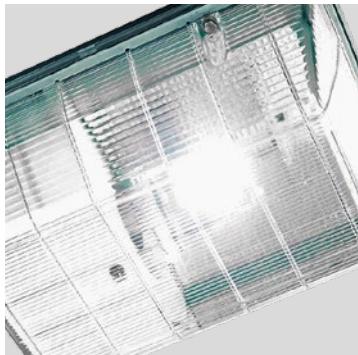
I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат
с ребрами
жесткости,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

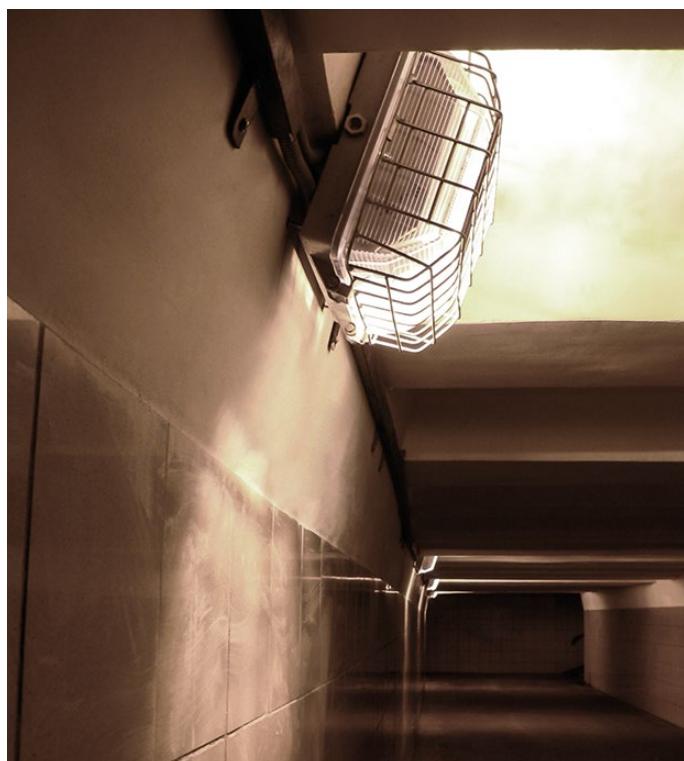
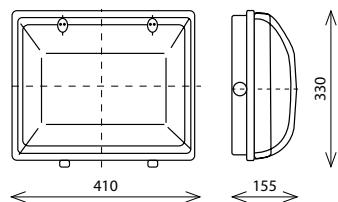
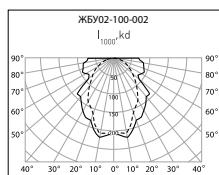
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|-------|
| ЖБУ02-70-002 | 00248 | ДНаТ | 70 | E27 | 77 | косинусная | IP54 | 5,3 |
| ЖБУ02-100-002 | 00246 | ДНаТ | 100 | E40 | 80 | косинусная | IP54 | 5,4 |
| РБУ02-80-002 | 01752 | ДРЛ | 80 | E27 | 76 | косинусная | IP54 | 5,0 |
| РБУ02-125-002 | 00264 | ДРЛ | 125 | E27 | 68 | косинусная | IP54 | 5,1 |
| ГБУ02-70-002 | 00243 | ДРИ | 70 | E27 | 80 | косинусная | IP54 | 5,3 |
| ГБУ02-100-002 | 00242 | ДРИ | 100 | E27 | 75 | косинусная | IP54 | 5,3 |

Модификации:

- Светильники комплектуются встроенным ЭМПРА.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок.
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Выкрутить шестигранным ключом 2 винта крепления (S4), соединяющих защитное стекло и корпус, и открыть светильник.



г. Москва

г. Москва, подземный переход

Серия 25

светильник встраиваемый



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,85**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Виброустой-
чивый



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат
с ребрами
жесткости,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
стальной,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

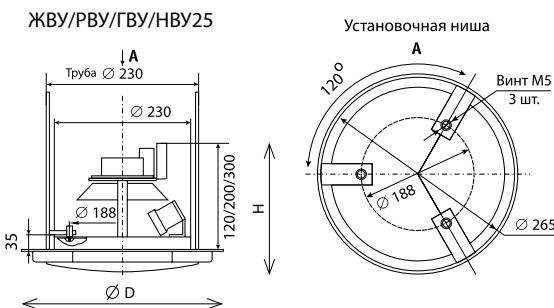
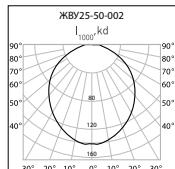
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Габаритные размеры ØD x H, мм | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| ЖВУ25-50-001 | 01216 | ДНаТ | 50 | E27 | 49 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 3,5 |
| ЖВУ25-50-002 | 00252 | ДНаТ | 50 | E27 | 39 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 3,5 |
| ЖВУ25-70-001 | 00253 | ДНаТ | 70 | E27 | 41 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 4,2 |
| ЖВУ25-70-002 | 01217 | ДНаТ | 70 | E27 | 41 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 4,2 |
| РВУ25-80-001 | 01220 | ДРЛ | 80 | E27 | 29 | косинусная | IP20 | Ø350 x 300 | 3,0 |
| РВУ25-80-002 | 01221 | ДРЛ | 80 | E27 | 25 | косинусная | IP20 | Ø350 x 300 | 3,0 |
| РВУ25-125-001 | 00267 | ДРЛ | 125 | E27 | 29 | косинусная | IP20 | Ø350 x 300 | 5,0 |
| РВУ25-125-002 | 01219 | ДРЛ | 125 | E27 | 25 | косинусная | IP20 | Ø350 x 300 | 5,0 |
| ГВУ25-70-001 | 01212 | ДРИ | 70 | E27 | 43 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 3,8 |
| ГВУ25-70-002 | 01213 | ДРИ | 70 | E27 | 37 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 3,8 |
| ГВУ25-100-001 | 01214 | ДРИ | 100 | E27 | 44 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 4,3 |
| ГВУ25-100-002 | 01215 | ДРИ | 100 | E27 | 37 | косинусная | IP20 | Ø350 x 245 | 4,3 |
| НВУ25-100-001 | 00260 | ЛОН | 100 | E27 | 50 | косинусная | IP20 | Ø150 x 165 | 3,0 |
| НВУ25-100-002 | 01218 | ЛОН | 100 | E27 | 50 | косинусная | IP20 | Ø150 x 165 | 3,0 |

Модификации:

- 001 – с прозрачным защитным стеклом;
- 002 – с молочным защитным стеклом;
- Комплектуются встроенным ЭМПРА;
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать в нишу потолка или в подвесной потолок.
- 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.



ПЛУТОН

светильник настенный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием, ус-
тойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

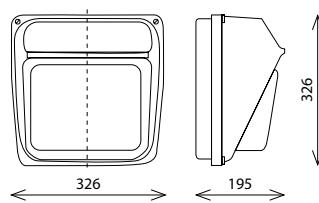
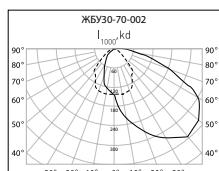
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|----------------------------|-------|
| ЖБУ30-50-001 Плутон | 01169 | ДНаТ | 50 | E27 | 60 | широкая | IP65 | 4,8 |
| ЖБУ30-50-002 Плутон | 01871 | ДНаТ | 50 | E27 | 67 | широкая | IP53 | 4,8 |
| ЖБУ30-70-001 Плутон | 01170 | ДНаТ | 70 | E27 | 67 | полуширокая | IP65 | 4,9 |
| ЖБУ30-70-002 Плутон | 01872 | ДНаТ | 70 | E27 | 67 | полуширокая | IP53 | 4,9 |
| РБУ30-50-001 Плутон | 01174 | ДРЛ | 50 | E27 | 59 | широкая | IP65 | 4,3 |
| РБУ30-50-002 Плутон | 01873 | ДРЛ | 50 | E27 | 59 | широкая | IP53 | 4,3 |
| РБУ30-80-001 Плутон | 01175 | ДРЛ | 80 | E27 | 57 | специальная | IP65 | 4,6 |
| РБУ30-80-002 Плутон | 01874 | ДРЛ | 80 | E27 | 59 | специальная | IP53 | 4,6 |
| РБУ30-125-001 Плутон | 02371 | ДРЛ | 125 | E27 | 52 | специальная | IP65 | 4,7 |
| РБУ30-125-002 Плутон | 02372 | ДРЛ | 125 | E27 | 59 | специальная | IP53 | 4,7 |
| ГБУ30-70-001 Плутон | 01179 | ДРИ | 70 | E27 | 70 | полуширокая | IP65 | 4,9 |
| ГБУ30-70-002 Плутон | 01870 | ДРИ | 70 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 4,9 |
| ГБУ30-100-001 Плутон | 02373 | ДРИ | 100 | E27 | 61 | полуширокая | IP65 | 5,0 |
| ГБУ30-100-002 Плутон | 02374 | ДРИ | 100 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 5,0 |
| ГБУ30-150-001 Плутон | 02375 | ДРИ | 150 | E27 | 61 | полуширокая | IP65 | 5,9 |
| ГБУ30-150-002 Плутон | 02376 | ДРИ | 150 | E27 | 64 | полуширокая | IP53 | 5,9 |

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



Освещение больших пространств и инфраструктурных объектов



г. Санкт-Петербург, АО "Петролеспорт", мачты МГФ-СР



Серия 07

прожектор



230 В ± 10%
380 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



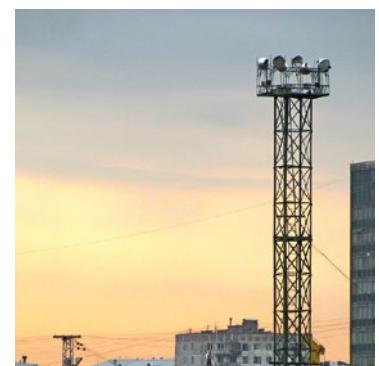
Замена лампы с
диаметром кол-
бы менее 125
мм осущест-
вляется через
патрон.
Снимать защит-
ное стекло не
требуется.



г. Москва, Собор Непорочного Зачатия Пресвятой Девы Марии



г. Москва, Красный Балтиец



Серия 07

прожектор

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния (2α) | Степень защиты светильника | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| ЖО07-150-001 | 00442 | ДНаТ | 150 | E40 | 55 | 18 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| ЖО07-250-001 | 00444 | ДНаТ | 250 | E40 | 56 | 25 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| ЖО07-400-001 | 00446 | ДНаТ | 400 | E40 | 63 | 24 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| ЖО07-600-001 | 00448 | ДНаТ | 600 | E40 | 57 | 24 | IP65 | 490 x 630 x 675 | 10,5 |
| ЖО07-1000-001 | 00441 | ДНаТ | 1000 | E40 | 65 | 30 | IP65 | 490 x 630 x 675 | 10,5 |
| РО07-250-001 | 00480 | ДРЛ | 250 | E40 | 55 | 58 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| РО07-400-001 | 00482 | ДРЛ | 400 | E40 | 59 | 56 | IP65 | 490 x 630 x 675 | 10,5 |
| ГО07-250-001 | 00406 | ДРИ | 250 | E40 | 70 | 14 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| ГО07-400-001 | 00409 | ДРИ | 400 | E40 | 62 | 14 | IP65 | 440 x 530 x 645 | 9,0 |
| ГО07-700-001 | 00413 | ДРИ | 700 | E40 | 69 | 18 | IP65 | 490 x 630 x 675 | 10,5 |
| ГО07-1000-001 | 00403 | ДРИ | 1000 | E40 | 62 | 20 | IP65 | 490 x 630 x 675 | 10,5 |
| ГО07-2000-001 | 00404 | ДРИ | 2000 | E40 | 69 | 32 | IP65 | 540 x 630 x 675 | 10,5 |

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|---------------|---|-------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---|----------------------|
| ЖО07-150-001 | 1К150ДНаТ46-010УХЛ1 | 230 В | есть | 1,8 | 19,5 | 105 x 102 x 235 | 3,8 |
| ЖО07-250-001 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 3,0 3,0 | 33,0 31,0 | 105 x 102 x 265 132 x 134 x 205 | 4,5 5,4 |
| ЖО07-400-001 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 4,6 4,4 | 38,0 35,0 | 132 x 134 x 255 132 x 134 x 245 | 7,2 6,5 |
| ЖО07-600-001 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 230 В | есть | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 305 | 9,35 |
| ЖО07-1000-001 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,6 |
| РО07-250-001 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | - | 2,15 | 20,0 | 105 x 102 x 190 | 3,2 |
| РО07-400-001 | 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 1К400ДРЛ44-001УХЛ1 | 230 В 230 В | - - | 3,25 3,25 | 26,0 25,0 | 105 x 102 x 265 132 x 134 x 205 | 4,25 5,5 |
| ГО07-250-001 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 1К250ДРИ81-001УХЛ1 | 230 В 380 В | есть есть | 2,2 2,2 | 22,0 37,0 | 105 x 102 x 265 132 x 134 x 285 | 4,6 7,3 |
| ГО07-400-001 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 230 В 380 В | есть есть | 3,3 3,3 | 30,5 45,0 | 132 x 134 x 215 132 x 134 x 320 | 5,9 9,6 |
| ГО07-700-001 | 1К700ДРИ48-001УХЛ1 1К700ДРИ81-001УХЛ1 | 230 В 380 В | есть есть | 6,0 6,0 | 40,0 78,0 | 132 x 134 x 305 255 x 135 x 260 | 9,65 17,8 |
| ГО07-1000-001 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 230 В 230 В 380 В | есть есть есть | 8,2 9,5 4,7 | 47,0 66,0 48,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 132 x 134 x 340 | 14,2 14,2 11,6 |
| ГО07-2000-001 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В 380 В | есть есть | 9,2 10,3 | 100,0 120,0 | 255 x 135 x 365 255 x 135 x 365 | 22,9 22,9 |

Степень защиты ПРА – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

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

Аксессуары

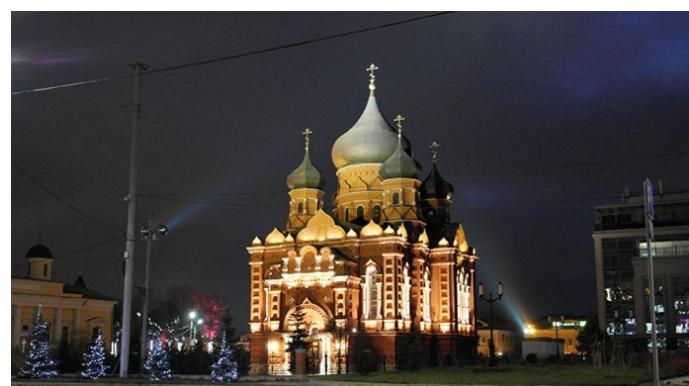
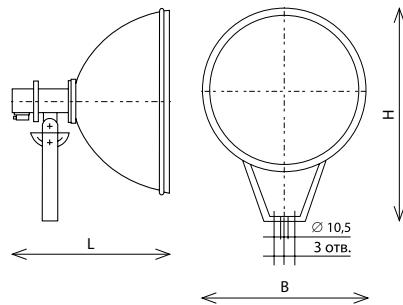
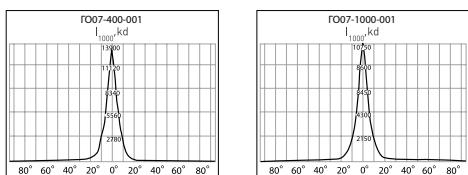
| Обозначение | Диаметр решетки, мм | Для каких светильников |
|---|---------------------|--|
| Решетка защитная 50/51-011, 07 (РО-250, ЖО/ГО150, 250, 400) | 520 | ЖО/ГО07-150, 250, 400-001; РО07-250-001 |
| Решетка защитная 07 (РО400, ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000) | 622 | ЖО/ГО07-600, 700, 1000, 2000-001;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

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



г. Тула

Юпитер

прожектор



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый


Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

*На фото представлен светильник ЖСУ22-150-004.



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

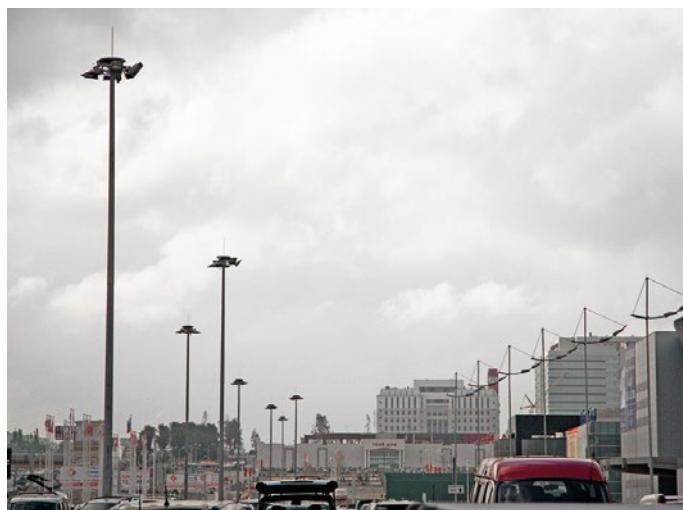


Удобное
обслуживание:
ПРА установлен
на легкосъем-
ной панели.

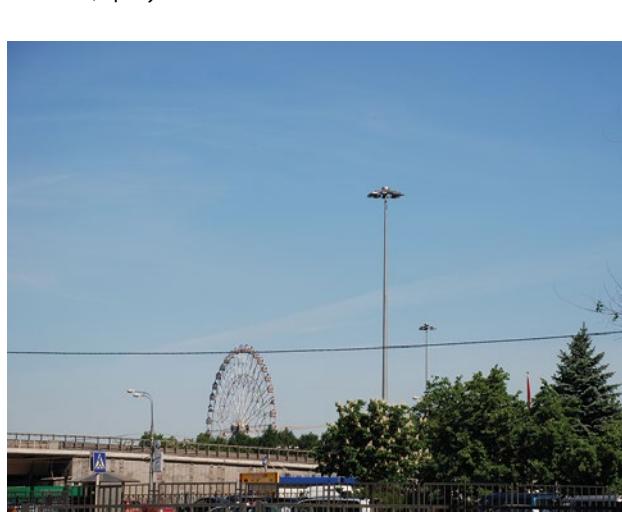




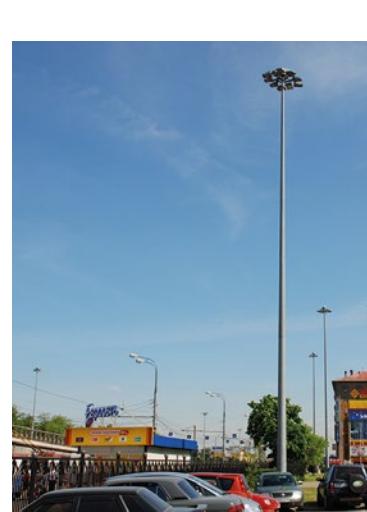
г. Москва, Крокус Экспо



г. Москва, Крокус Экспо



г. Москва, Проспект Мира



Юпитер

прожектор

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты | Степень защиты отсека ПРА | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|-------|
| ЖСУ22-150-001 Юпитер | 00324 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 16,5 |
| ЖСУ22-150-003 Юпитер | 00325 | ДНаТ | 150 | E40 | 66 | симметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 17,0 |
| ЖСУ22-150-004 Юпитер | 00326 | ДНаТ | 150 | E40 | 65 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 18,5 |
| ЖСУ22-150-005 Юпитер | 00327 | ДНаТ | 150 | E40 | 66 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 19,0 |
| ЖСУ22-250-001 Юпитер | 00328 | ДНаТ | 250 | E40 | 80 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 17,9 |
| ЖСУ22-250-003 Юпитер | 00329 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | симметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 18,5 |
| ЖСУ22-250-004 Юпитер | 00330 | ДНаТ | 250 | E40 | 80 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 20,0 |
| ЖСУ22-250-005 Юпитер | 00331 | ДНаТ | 250 | E40 | 68 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 20,5 |
| ЖСУ22-400-001 Юпитер | 00332 | ДНаТ | 400 | E40 | 79 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 19,5 |
| ЖСУ22-400-003 Юпитер | 01002 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | симметричная | IP65 | IP65 | 665 x 740 x 200 | 20,0 |
| ЖСУ22-400-004 Юпитер | 00333 | ДНаТ | 400 | E40 | 79 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 21,5 |
| ЖСУ22-400-005 Юпитер | 00334 | ДНаТ | 400 | E40 | 73 | широкая осевая | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 22,0 |
| ЖСУ22-1000-004 Юпитер | 00323 | ДНаТ | 1000 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 570 x 311 | 28,3 |
| ЖСУ22-2x400-004 Юпитер | 01003 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP65 | 763 x 791 x 321 | 35,5 |
| ЖСУ22-2x600-004 Юпитер | 01004 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP65 | 763 x 791 x 321 | 39,2 |
| РСУ22-250-004 Юпитер | 02538 | ДРЛ | 250 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 18,5 |
| РСУ22-2x250-004 Юпитер | 02537 | ДРЛ | 2 x 250 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 763 x 791 x 321 | 28,7 |
| ГСУ22-250-004 Юпитер | 00993 | ДРИ | 250 | E40 | 72 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 20,0 |
| ГСУ22-400-004 Юпитер | 00277 | ДРИ | 400 | E40 | 68 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 500 x 311 | 21,5 |
| ГСУ22-1000-004 Юпитер | 00276 | ДРИ | 1000 | E40 | 81 | асимметричная | IP65 | IP65 | 665 x 570 x 311 | 28,3 |
| ГСУ22-2x400-004 Юпитер | 01005 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 74 | асимметричная | IP65 | IP65 | 763 x 791 x 321 | 35,5 |



г. Москва, ТЦ Мега Белая Дача



г. Сочи



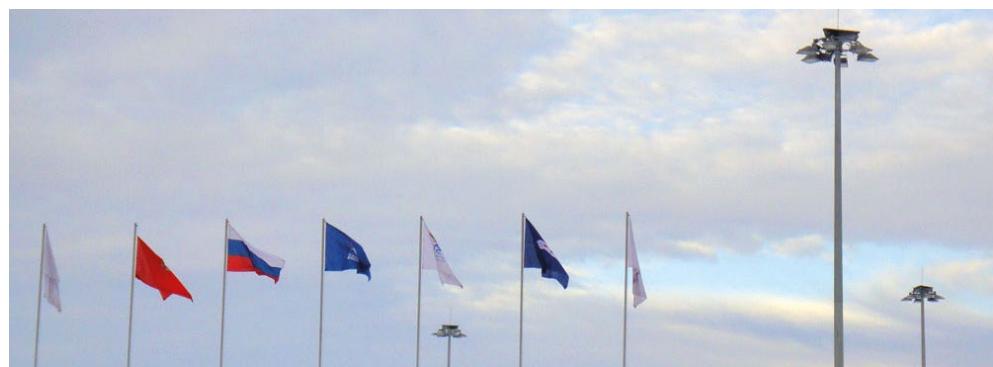
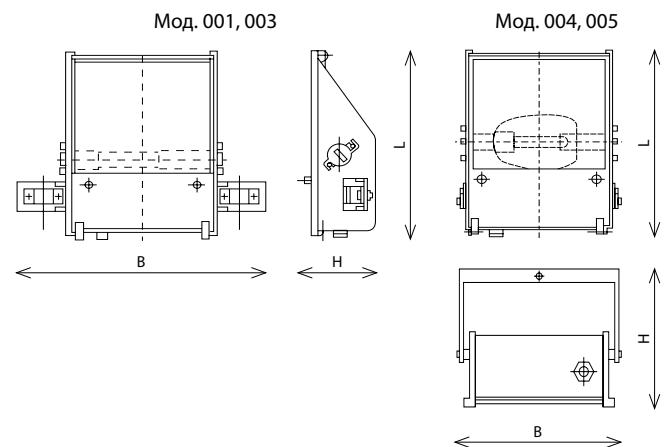
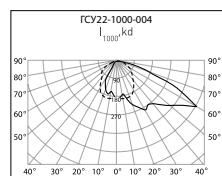
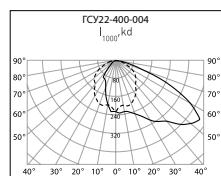
г. Москва, гостиница Космос

Модификации:

- 001 – отражатель асимметричный из ячеистого алюминия ALANOD, установка на специальный подвес.
- 003 – отражатель симметричный из гладкого алюминия, установка на специальный подвес.
- 004 – отражатель асимметричный из ячеистого алюминия ALANOD, конструкция лиры позволяет наклонять светильник на ограниченные углы.
- 005 – отражатель симметричный из гладкого алюминия, конструкция лиры позволяет наклонять светильник на ограниченные углы.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет прожектора по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

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



г. Красноярск



Квант

прожектор



50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85***
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля


Виброустой-
чивый

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

*с соответствующим независимым ПРА.



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



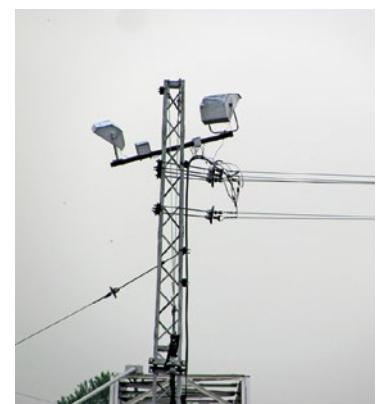
Корпус:
стальной
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



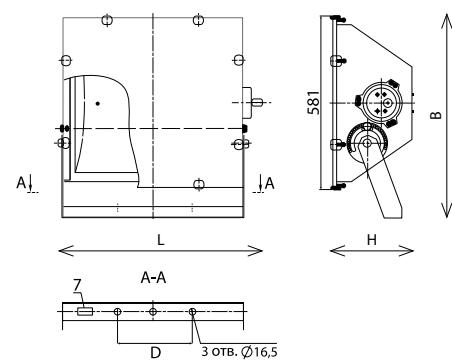
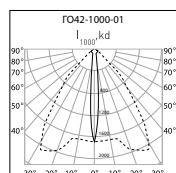
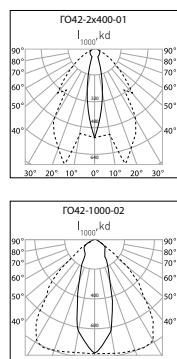
Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



г. Ставрополь, площадь Ленина



г. Пермь



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.

Квант

прожектор

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Напряжение сети, В | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| ЖО42-400-01 Квант | 02760 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ЖО42-400-02 Квант | 02766 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 79 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ЖО42-400-03 Квант | 02772 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ЖО42-400-04 Квант | 02778 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 79 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ЖО42-600-01 Квант | 02761 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ЖО42-600-02 Квант | 02767 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 86 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ЖО42-600-03 Квант | 02773 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ЖО42-600-04 Квант | 02779 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 86 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ЖО42-1000-01 Квант | 02759 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ЖО42-1000-02 Квант | 02765 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ЖО42-1000-03 Квант | 02771 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ЖО42-1000-04 Квант | 02777 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-01 Квант | 02762 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 75 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-02 Квант | 02768 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-03 Квант | 02774 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 75 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 18,6 |
| ЖО42-2x250-04 Квант | 02780 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 18,6 |
| ЖО42-2x400-01 Квант | 02763 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-02 Квант | 02769 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-03 Квант | 02775 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |
| ЖО42-2x400-04 Квант | 02781 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-01 Квант | 02764 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-02 Квант | 02770 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-03 Квант | 02776 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-04 Квант | 02782 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 80 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |
| РО42-700-01 Квант | 02750 | ДРЛ | 700 | E40 | 230 В ± 22 | 72 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| РО42-700-02 Квант | 02751 | ДРЛ | 700 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| РО42-2x250-01 Квант | 02752 | ДРЛ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 72 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| РО42-2x250-02 Квант | 02753 | ДРЛ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-400-01 Квант | 02716 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ГО42-400-02 Квант | 02721 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 13,5 |
| ГО42-400-03 Квант | 02710 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 74 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ГО42-400-04 Квант | 02706 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 526 x 677 x 272 | 14,3 |
| ГО42-1000-01 Квант | 02714 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ГО42-1000-02 Квант | 02719 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ГО42-1000-03 Квант | 02708 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-1000-04 Квант | 02705 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-2000-01 Квант | 02715 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ГО42-2000-02 Квант | 02720 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 16,3 |
| ГО42-2000-03 Квант | 02709 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-2000-04 Квант | 02673 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 90 | IP65 | 690 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-01 Квант | 02718 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-02 Квант | 02723 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 17,1 |
| ГО42-2x250-03 Квант | 02713 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 18,6 |
| ГО42-2x250-04 Квант | 02712 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 728 x 677 x 272 | 18,6 |
| ГО42-2x400-01 Квант | 02717 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ГО42-2x400-02 Квант | 02722 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 17,8 |
| ГО42-2x400-03 Квант | 02711 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |
| ГО42-2x400-04 Квант | 02707 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 792 x 677 x 272 | 19,3 |

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.

Конструкция и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.
- Обслуживание и подключение – вывернуть на несколько витков три винта, прикрепляющих стальную штампованную крышку с патроном к боковине корпуса. Затем снять крышку с боковины корпуса, повернуть её против часовой стрелки и вывести из зацепления винтами. Это обеспечит свободный доступ к патрону. В крышке с патроном высвободить клеммную колодку из-под скобы с патроном, ввести кабель через кабельный ввод. Жилы подсоединить к соответствующим маркированным клеммам колодки.

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|------------------|--|--------------------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| ЖО42-400-01,02 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 4,6 4,4 | 38,0 35,0 | 132 x 134 x 255 132 x 134 x 245 | 7,2 6,5 |
| ЖО42-400-03,04 | 1К400ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 4,6 | 38,0 | 132 x 134 x 235 | 6,9 |
| ЖО42-600-01,02 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 1К600ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 6,0 6,0 | 42,5 42,5 | 132 x 134 x 305 132 x 134 x 300 | 9,35 9,0 |
| ЖО42-600-03,04 | 1К600ДНаТ46-001УХЛ1 1К600ДНаТ46-024УХЛ1 | 230 В 230 В | нет нет | 6,0 6,0 | 42,5 42,5 | 132 x 134 x 265 132 x 134 x 205 | 8,95 8,4 |
| ЖО42-1000-01,02 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,6 |
| ЖО42-1000-03,04 | 1К1000ДНаТ46-010УХЛ1 | 230 В | нет | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,3 |
| ЖО42-2x250-01,02 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 3,0 3,0 | 33,0 31,0 | 105 x 102 x 265 132 x 134 x 205 | 4,5 5,4 |
| ЖО42-2x250-03,04 | 1К250ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 3,0 | 31,0 | 132 x 134 x 205 | 5,1 |
| ЖО42-2x400-01,02 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 4,6 4,4 | 38,0 35,0 | 132 x 134 x 255 132 x 134 x 245 | 7,2 6,5 |
| ЖО42-2x400-03,04 | 1К400ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 4,6 | 38,0 | 132 x 134 x 235 | 6,9 |
| ЖО42-2x600-01,02 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 230 В | есть | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 305 | 9,35 |
| ЖО42-2x600-03,04 | 1К600ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 265 | 8,95 |
| РО42-700-01,02 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 230 В | - | 5,45 | 47,0 | 132 x 134 x 255 | 9,1 |
| РО42-2x250-01,02 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | - | 2,15 | 20,0 | 105 x 102 x 145 | 3 |
| ГО42-400-01,02 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 380 В | есть | 3,3 | 30,5 | 132 x 134 x 215 | 5,9 |
| ГО42-400-03,04 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 380 В | нет | 3,3 | 26,0 | 132 x 134 x 215 | 5,8 |
| ГО42-1000-01,02 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 380 В 380 В | есть есть | 8,2 9,5 | 47,0 66,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 | 14,2 14,2 |
| ГО42-1000-03,04 | 1К1000ДРИ48-010УХЛ1 1К1000ДРИ48-011УХЛ1 | 230 В 230 В | нет нет | 8,2 9,5 | 47,0 66,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 | 13,9 13,9 |
| ГО42-2000-01,02 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В 380 В | есть есть | 9,2 10,3 | 100,0 120,0 | 255 x 135 x 365 255 x 135 x 365 | 22,9 22,9 |
| ГО42-2000-03,04 | 1К2000ДРИ81-010УХЛ1 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 | 380 В 380 В | нет нет | 9,2 10,3 | 100,0 120,0 | 255 x 135 x 365 255 x 135 x 365 | 22,7 22,6 |
| ГО42-2x250-01,02 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В | есть | 2,2 | 22,0 | 105 x 102 x 265 | 4,6 |
| ГО42-2x250-03,04 | 1К250ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | 2,2 | 22,0 | 105 x 102 x 265 | 4,4 |
| ГО42-2x400-01,02 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 230 В | есть | 3,3 | 30,5 | 132 x 134 x 215 | 5,9 |
| ГО42-2x400-03,04 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | 3,3 | 26,0 | 132 x 134 x 215 | 5,8 |

Степень защиты ПРА – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

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

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

Кососвет

прожектор



50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85***
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Виброустой-
чивый

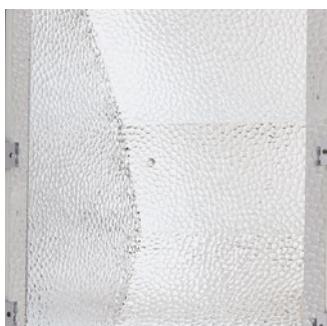
*с соответствующим независимым ПРА.



Ударопрочное
защитное стек-
ло: силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



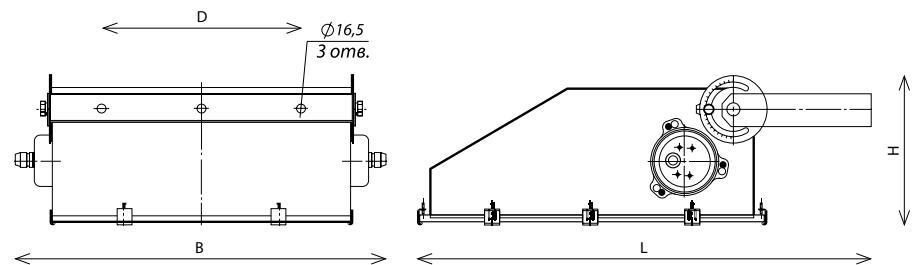
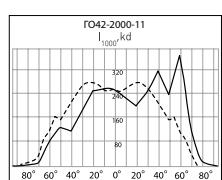
Корпус:
стальной
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



г. Сочи



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.

Кососвет

прожектор

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | Напряжение сети, В | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| ЖО42-400-11 | 02784 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ЖО42-400-12 | 02790 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 81 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ЖО42-400-13 | 02796 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 73 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ЖО42-400-14 | 02802 | ДНаТ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 81 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ЖО42-600-11 | 02785 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 68 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ЖО42-600-12 | 02791 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ЖО42-600-13 | 02797 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 68 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ЖО42-600-14 | 02803 | ДНаТ | 600 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ЖО42-1000-11 | 02783 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ЖО42-1000-12 | 02789 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ЖО42-1000-13 | 02795 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 83 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ЖО42-1000-14 | 02801 | ДНаТ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ЖО42-2x250-11 | 02786 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-12 | 02792 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,1 |
| ЖО42-2x250-13 | 02798 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 18,6 |
| ЖО42-2x250-14 | 02804 | ДНаТ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 18,6 |
| ЖО42-2x400-11 | 02787 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-12 | 02793 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ЖО42-2x400-13 | 02799 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |
| ЖО42-2x400-14 | 02805 | ДНаТ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-11 | 02788 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-12 | 02794 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ЖО42-2x600-13 | 02800 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 76 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |
| ЖО42-2x600-14 | 02806 | ДНаТ | 2 x 600 | E40 | 230 В ± 22 | 84 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |
| РО42-700-11 | 02754 | ДРЛ | 700 | E40 | 230 В ± 22 | 68 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| РО42-700-12 | 02755 | ДРЛ | 700 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| РО42-2x250-11 | 02756 | ДРЛ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 86 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 14,3 |
| РО42-2x250-12 | 02757 | ДРЛ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 93 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 14,3 |
| ГО42-400-11 | 02731 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ГО42-400-12 | 02736 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 85 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 13,5 |
| ГО42-400-13 | 02741 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ГО42-400-14 | 02746 | ДРИ | 400 | E40 | 230 В ± 22 | 85 | IP65 | 860 x 524 x 300 | 14,3 |
| ГО42-1000-11 | 02729 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ГО42-1000-12 | 02734 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ГО42-1000-13 | 02739 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ГО42-1000-14 | 02744 | ДРИ | 1000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ГО42-2000-11 | 02730 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ГО42-2000-12 | 02735 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 14,7 |
| ГО42-2000-13 | 02740 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ГО42-2000-14 | 02745 | ДРИ | 2000 | E40 | 230 В ± 22 | 89 | IP65 | 860 x 688 x 300 | 15,5 |
| ГО42-2x250-11 | 02733 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 86 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,1 |
| ГО42-2x250-12 | 02738 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 93 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,1 |
| ГО42-2x250-13 | 02743 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 86 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 18,6 |
| ГО42-2x250-14 | 02748 | ДРИ | 2 x 250 | E40 | 230 В ± 22 | 93 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 18,6 |
| ГО42-2x400-11 | 02732 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ГО42-2x400-12 | 02737 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 87 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 17,8 |
| ГО42-2x400-13 | 02742 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 77 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |
| ГО42-2x400-14 | 02747 | ДРИ | 2 x 400 | E40 | 230 В ± 22 | 87 | IP65 | 860 x 728 x 300 | 19,3 |

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 рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.
- Обслуживание и подключение - вывернуть на несколько витков три винта, прикрепляющих стальную штампованную крышку с патроном к боковине корпуса. Затем снять крышку с боковины корпуса, повернуть её против часовой стрелки и вывести из зацепления винтами. Это обеспечит свободный доступ к патрону. В крышке с патроном высвободить клеммную колодку из-под скобы с патроном, ввести кабель через кабельный ввод. Жилы подсоединить к соответствующим маркированным клеммам колодки.

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|------------------|--|--------------------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| ЖО42-400-11,12 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В | есть есть | 4,6 4,4 | 38,0 35,0 | 132 x 134 x 255 132 x 134 x 245 | 7,2 6,5 |
| ЖО42-400-13,14 | 1К400ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 4,6 | 38,0 | 132 x 134 x 235 | 6,9 |
| ЖО42-600-11,12 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 230 В | есть | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 305 | 9,35 |
| ЖО42-600-13,14 | 1К600ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 265 | 8,95 |
| ЖО42-1000-11,12 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,6 |
| ЖО42-1000-13,14 | 1К1000ДНаТ46-010УХЛ1 | 230 В | нет | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,3 |
| ЖО42-2x250-11,12 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 230 В | есть есть | 3,0 3,0 | 33,0 31,0 | 105 x 102 x 265 132 x 134 x 205 | 4,5 5,4 |
| ЖО42-2x250-13,14 | 1К250ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 3,0 | 31,0 | 132 x 134 x 205 | 5,1 |
| ЖО42-2x400-11,12 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В | есть есть | 4,6 4,4 | 38,0 35,0 | 132 x 134 x 255 132 x 134 x 245 | 7,2 6,5 |
| ЖО42-2x400-13,14 | 1К400ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 4,6 | 38,0 | 132 x 134 x 235 | 6,9 |
| ЖО42-2x600-11,12 | 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 230 В | есть | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 305 | 9,35 |
| ЖО42-2x600-13,14 | 1К600ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | 6,0 | 42,5 | 132 x 134 x 265 | 8,95 |
| РО42-700-11,12 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 230 В | - | 5,45 | 47,0 | 132 x 134 x 255 | 9,1 |
| РО42-2x250-11,12 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | - | 2,15 | 20,0 | 105 x 102 x 190 | 3,2 |
| ГО42-400-11,12 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 230 В | есть | 3,3 | 30,5 | 132 x 134 x 215 | 5,9 |
| ГО42-400-13,14 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | 3,3 | 26,0 | 132 x 134 x 215 | 5,8 |
| ГО42-1000-11,12 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В 230 В | есть есть | 8,2 9,5 | 47,0 66,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 | 14,2 14,2 |
| ГО42-1000-13,14 | 1К1000ДРИ48-010УХЛ1 1К1000ДРИ48-011УХЛ1 | 230 В 230 В | нет нет | 8,2 9,5 | 47,0 66,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 | 13,9 13,9 |
| ГО42-2000-11,12 | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В 380 В | есть есть | 9,2 10,3 | 100,0 120,0 | 255 x 135 x 365 255 x 135 x 365 | 22,9 22,9 |
| ГО42-2000-13,14 | 1К2000ДРИ81-010УХЛ1 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 | 380 В 380 В | нет нет | 9,2 10,3 | 100,0 120,0 | 255 x 135 x 365 255 x 135 x 365 | 22,7 22,6 |
| ГО42-2x250-11,12 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В | есть | 2,2 | 22,0 | 105 x 102 x 265 | 4,6 |
| ГО42-2x250-13,14 | 1К250ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | 2,2 | 22,0 | 105 x 102 x 265 | 4,4 |
| ГО42-2x400-11,12 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 230 В | есть | 3,3 | 30,5 | 132 x 134 x 215 | 5,9 |
| ГО42-2x400-13,14 | 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | 3,3 | 26,0 | 132 x 134 x 215 | 5,8 |

Степень защиты ПРА – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

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

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

Серия 02

светильник



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

Виброустой-
чивый



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



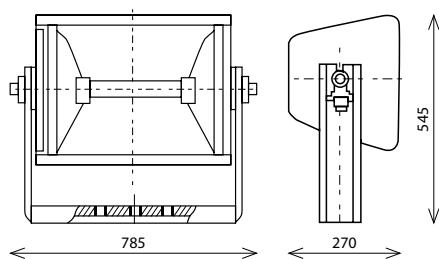
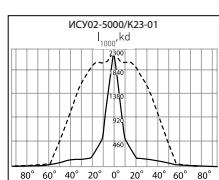
Корпус:
стальной с
порошковым
покрытием, ус-
тойчивый к агрес-
сивной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



Мгновенное
зажигание и
перезажигание
лампы.





Белокуриха, Алтайский край, горнолыжный склон

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|
| ИСУ02-5000-01 | 00470 | КГ | 5 000 | K27s/96-1 | 63 | симметричная | IP23 | 15,0 |

Модификации:

- Отражатель симметричный зеркальный.
- Для работы прожектора ПРА не требуется.
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого 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.

Архитектурное освещение



г. Тула, Успенский собор



Пролайт

прожектор



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания
с течением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

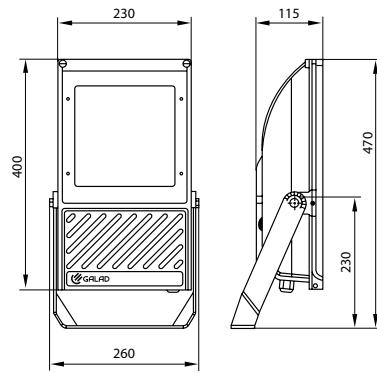
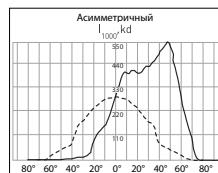
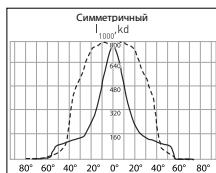
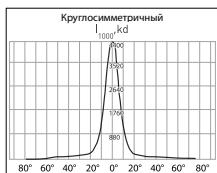
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Степень защиты светильника | Масса |
|-------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|----------------------------|-------|
| ГО(ЖО)17-70-01 Пролайт | 04721 | ДРИ/ДНаТ | 70 | RX7s | 75 | IP65 | 6,3 |
| ГО(ЖО)17-70-02 Пролайт | 04722 | ДРИ/ДНаТ | 70 | RX7s | 71 | IP65 | 6,3 |
| ГО(ЖО)17-70-03 Пролайт | 04723 | ДРИ/ДНаТ | 70 | RX7s | 64 | IP65 | 6,3 |
| ГО(ЖО)17-150-01 Пролайт | 04724 | ДРИ/ДНаТ | 150 | RX7s | 75 | IP65 | 7,2 |
| ГО(ЖО)17-150-02 Пролайт | 04725 | ДРИ/ДНаТ | 150 | RX7s | 71 | IP65 | 7,2 |
| ГО(ЖО)17-150-03 Пролайт | 04726 | ДРИ/ДНаТ | 150 | RX7s | 64 | IP65 | 7,2 |

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

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



г. Москва, Садовое кольцо

Серия 04

прожектор



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием,
устойчивый
к агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



г. Ставрополь



г. Ставрополь



г. Ульяновск



Серия 04

прожектор

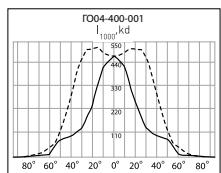
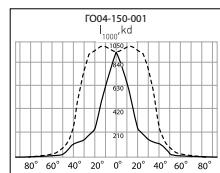
Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния по типам рассеяния по ГОСТ Р 54350 | Степень защиты светильника | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|--------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|----------------------------------|-------|
| ЖО04-70-001 | 00429 | ДНаТ | 70 | E27 | 72 | 104/104 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 8,0 |
| ЖО04-100-001 | 00430 | ДНаТ | 100 | E40 | 72 | 102/104 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 8,4 |
| ЖО04-150-001 | 00432 | ДНаТ | 150 | E40 | 64 | 100/98 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 9 |
| ЖО04-250-002 | 00436 | ДНаТ | 250 | E40 | 72 | 110/104 | IP65 | 410 x 350 x 440 | 12 |
| ЖО04-400-001 | 00437 | ДНаТ | 400 | E40 | 71 | 104/104 | IP65 | 410 x 350 x 440 | 13 |
| РО04-125-001 | 00477 | ДРЛ | 125 | E27 | 63 | 122/110 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 8,0 |
| РО04-250-001 | 00478 | ДРЛ | 250 | E40 | 66 | 130/118 | IP65 | 410 x 350 x 440 | 11,5 |
| ГО04-70-001 | 00390 | ДРИ | 70 | RX7s | 71 | 92/82 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 8,0 |
| ГО04-150-001 | 00376 | ДРИ | 150 | RX7s | 72 | 100/94 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 9,0 |
| ГО04-250-001 | 00386 | ДРИ | 250 | E40 | 87 | 104/86 | IP65 | 410 x 350 x 440 | 12 |
| ГО04-400-001 | 00388 | ДРИ | 400 | E40 | 62 | 122/103 | IP65 | 410 x 350 x 440 | 13 |
| ГО04-70-005 | 00400 | ДРИ | 70 | RX7s | 67 | 22 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 8,2 |
| ГО04-150-005 | 00385 | ДРИ | 150 | RX7s | 67 | 26 | IP65 | 410 x 215 x 440 | 9,2 |
| ИО04-1000-10 | 00462 | КГ | 1 000 | R7s | 54 | 100/116 | IP65 | 405 x 180 x 440 | 6,5 |
| ИО04-1500-10 | 01149 | КГ | 1 500 | R7s | 73 | 100/116 | IP65 | 405 x 180 x 440 | 6,5 |
| ИО04-2000-10 | 01151 | КГ | 2 000 | R7s | 69 | 100/116 | IP65 | 430 x 180 x 440 | 7,0 |
| ИО04-1000-11 | 00463 | КГ | 1 000 | R7s | 60 | 130/62/38 | IP65 | 405 x 180 x 440 | 6,5 |
| ИО04-1500-11 | 01150 | КГ | 1 500 | R7s | 50 | 130/62/38 | IP65 | 405 x 180 x 440 | 6,5 |
| ИО04-2000-11 | 01152 | КГ | 2 000 | R7s | 60 | 130/62/38 | IP65 | 430 x 180 x 440 | 7,0 |



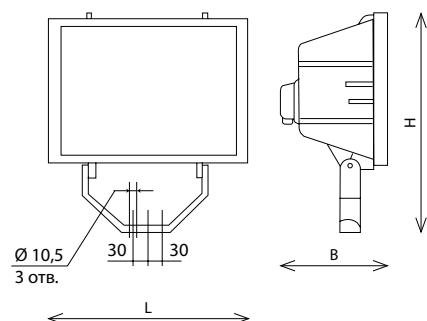
Модификации:

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



Конструкция и обслуживание:

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



г. Магадан

Серия 04

прожектор



230 В ± 10%

Напряжение

50 ± 10% Гц

Номинальная
частота

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1

Климатическое
исполнение



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием, ус-
тойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

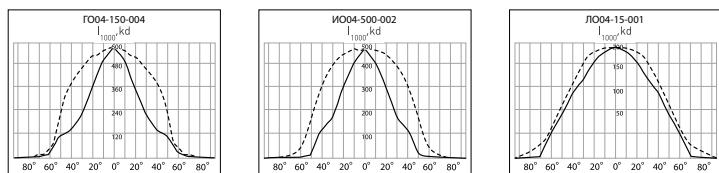
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния по типам рассеяния по ГОСТ Р 54350 | Степень защиты оптического отсека | Степень защиты ПРА | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|--------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------|
| ГО04-70-004 | 00397 | ДРИ | 70 | RX7s | 71 | 118/102 | IP65 | IP54 | 270 x 130 x 415 | 5,0 |
| ГО04-150-004 | 00382 | ДРИ | 150 | RX7s | 71 | 114/100 | IP65 | IP54 | 270 x 130 x 415 | 6,5 |
| ИО04-500-002 | 00466 | КГ | 500 | R7s | 68 | 118/102 | IP65 | - | 250 x 105 x 285 | 2,0 |
| ЛО04-15-001 | 00473 | КЛЛ | 15 | E27 | 54 | 134/125 | IP65 | - | 250 x 105 x 285 | 2,0 |

Модификации:

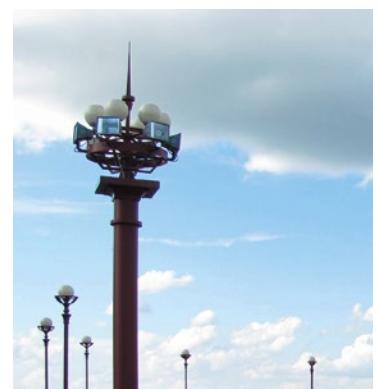
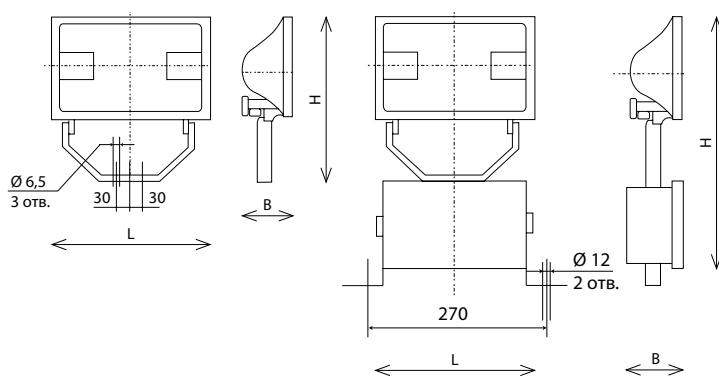
- 001 – с компактной люминесцентной лампой с интегрированным ПРА.
- 002 – с галогенной лампой накаливания.
- 004 – с металлогалогенной лампой.
- Мод. 004 комплектуется независимым ЭМПРА, для работы мод. 002 ПРА не требуется, мод. 001 предполагает ПРА встроенный в лампу.
- Цвет прожектора по умолчанию: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

Конструкция и обслуживание:

- Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Обслуживание – для замены лампы вывернуть винты, 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.



ИО04-500-002, ЛО04-15-201



г. Ставрополь

Кососвет

прожектор



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус:
алюминиевый
с порошковым
покрытием, ус-
тойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

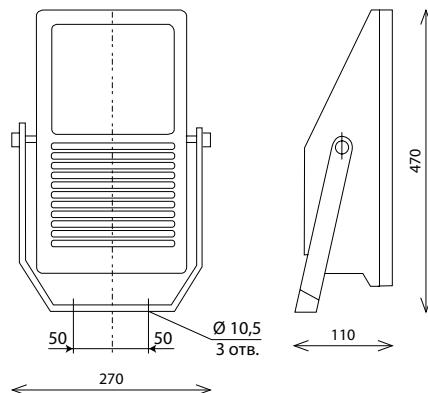
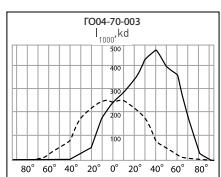
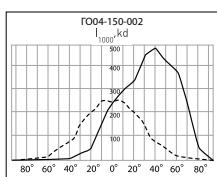
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Угол рассеяния по типам рассеяния по ГОСТ Р 54350 | Степень защиты светильника | Масса |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---|----------------------------|-------|
| ГО04-70-003 Кососвет | 00393 | ДРИ | 70 | RX7s | 70 | 121/81/47 | IP65 | 6,3 |
| ГО04-150-002 Кососвет | 00378 | ДРИ | 150 | RX7s | 79 | 118/80/26 | IP65 | 7,2 |

Модификации:

- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет прожектора по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

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



Промышленное освещение



г. Тула, Завод "ОПОРА ИНЖИНИРИНГ"



Серия 50

светильник промышленный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ2, У2

Климатическое
исполнение



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



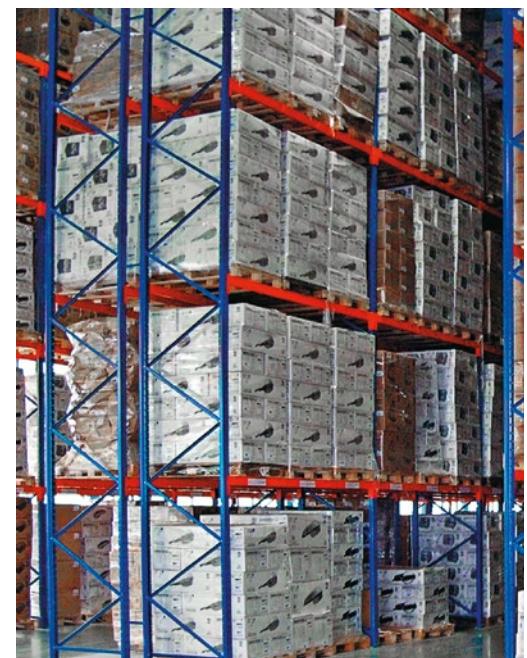
Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат
или силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Наличие узла
регулировки
положения лам-
пы позволяет
получить
различные
виды КСС.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.



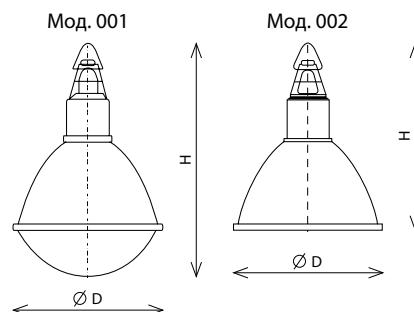
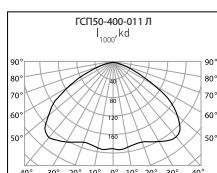
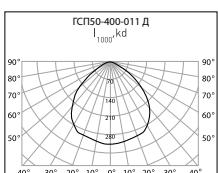
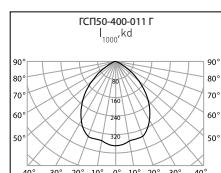
Серия 50

светильник промышленный

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС* | Степень защиты светильника | Масса |
|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------------|
| ЖСП50-100-001/002/003 | 01126/01133/02867 | ДНаТ | 100 | E40 | 72/79/72 | Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-150-001/002/003 | 00493/01135/02868 | ДНаТ | 150 | E40 | 83/79/83 | К, Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-250-001/002/003 | 01128/01726/02869 | ДНаТ | 250 | E40 | 72/77/72 | К | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| ЖСП50-250-011/012 | 01131/01139 | ДНаТ | 250 | E40 | 70/75 | К, Г | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-125-001/002/003 | 01223/01225/02870 | ДРЛ | 125 | E27 | 75/79/75 | Г | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| РСП50-250-001/002/003 | 01153/01154/02871 | ДРЛ | 250 | E40 | 76/75/76 | Г, Д | IP54/IP23/IP54 | 3,0/2,2/4,0 |
| РСП50-250-011/012 | 01155/01156 | ДРЛ | 250 | E40 | 72/77 | К, Г, Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-400-011/012 | 01157/01158 | ДРЛ | 400 | E40 | 75/80 | Г, Д, Л | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| РСП50-700-031/032 | 01227/01229 | ДРЛ | 700 | E40 | 70/74 | Д, Л | IP54/IP23 | 6,5/3,0 |
| РСП50-1000-031/032 | 02367/02368 | ДРЛ | 1000 | E40 | 75/75 | Д, Л | IP54/IP23 | 6,5/3,0 |
| ГСП50-100-001/003 | 01113/02864 | ДРИ | 100 | E27 | 72/72 | К | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-150-001/003 | 01114/02865 | ДРИ | 150 | E27 | 71/71 | К | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-250-001/003 | 01115/02866 | ДРИ | 250 | E40 | 76/76 | Г, Д | IP54 | 3,0 |
| ГСП50-250-011 | 01120 | ДРИ | 250 | E40 | 79 | Г, Д | IP54 | 5,5 |
| ГСП50-400-011 | 01122 | ДРИ | 400 | E40 | 79 | Г, Д, Л | IP54 | 5,5 |
| ГСП50-1000-031 | 02480 | ДРИ | 1000 | E40 | 75 | Д, Л | IP54 | 6,5 |
| НСП50-100-03 | 02483 | ЛОН | 100 | E27 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-100-011 | 03020 | ЛОН | 100 | E27 | 72/77 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-150-003 | 04181 | ЛОН | 150 | E27 | 79/83 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-200-003 | 04441 | ЛОН | 200 | E27 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-200-011 | 02918 | ЛОН | 200 | E27 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |
| НСП50-500-003 | 02484 | ЛОН | 500 | E40 | 79/72 | Д | IP23/IP54 | 2,2/3,0 |
| НСП50-500-011 | 03117 | ЛОН | 500 | E40 | 70/75 | Д | IP54/IP23 | 5,5/3,0 |

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



Аксессуары

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

Рекомендуемые независимые ПРА

| Наименование | Независимое ПРА | Глобальный код | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Рабочий ток, А | Потери мощности, Вт | Габаритные размеры L x B x H, мм | Масса |
|-------------------------------|--|----------------|--------------------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| ЖСП50-100-001/002/003 | 1К100ДНаТ46-003УХЛ1 | 06933 | 230 В | есть | 1,2 | 16,5 | 105 x 102 x 215 | 2,6 |
| ЖСП50-150-001/002/003 | 1К150ДНаТ46-010УХЛ1 | 01542 | 230 В | есть | 1,8 | 19,5 | 105 x 102 x 235 | 3,8 |
| ЖСП50-250-001/002/003/011/012 | 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 | 02307 | 230 В | есть | 3,0 | 33,0 | 105 x 102 x 265 | 4,5 |
| ЖСП50-400-011/012 | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 | 01545 | 230 В | есть | 4,6 | 38,0 | 132 x 134 x 255 | 7,2 |
| ЖСП50-1000-031/032 | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 01541 | 230 В | есть | 10,3 | 72,0 | 132 x 134 x 415 | 14,6 |
| РСП50-250-001/002/003/011/012 | 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 02494 | 230 В | - | 2,15 | 20,0 | 105 x 102 x 145 | 3 |
| РСП50-400-011/012 | 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 | 02308 | 230 В | - | 3,25 | 26,0 | 105 x 102 x 265 | 4,25 |
| ГСП50-250-001/003/011 | 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 01563 | 230 В | есть | 2,2 | 22,0 | 105 x 102 x 265 | 4,6 |
| ГСП50-400-011 | 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 01564 | 230 В | есть | 3,3 | 30,5 | 132 x 134 x 215 | 5,9 |
| ГСП50-1000-031 | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 01748 01749 | 230 В | есть есть | 8,2 9,5 | 47,0 66,0 | 132 x 134 x 390 132 x 134 x 390 | 14,2 14,2 |

Степень защиты ПРА – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

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

Модификации:

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

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос или трубу. При заказе светильников данной серии заранее определитесь с вариантом монтажа, так как для крепления на трубу светильники должны пройти соответствующую подготовку на заводе-изготовителе.
- 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 открыть доступ к клеммной колодке, ослабив расположенные на боковой поверхности подвески винты и повернув крышку. Провода или кабель от независимого блока ПРА ввести через сальниковый ввод. Подключить провода к клеммной колодке.

Гермес

светильник промышленный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,85**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ2, У2

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
силикатное
закаленное,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус ПРА:
алюминиевый
с порошковым
покрытием, ус-
тойчивый к агрес-
сивной среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодированный, с
высоким коэффи-
циентом отраже-
ния.



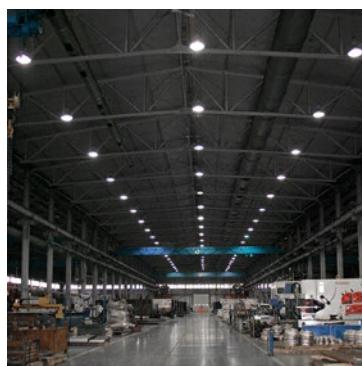
Наличие узла
регулировки по-
ложения лампы
позволяет полу-
чить различные
виды КСС.



Может
использоваться как
светильник наруж-
ного освещения
благодаря высокой
степени защиты
IP65.



г. Тула, Завод "ОПОРА ИНЖИНИРИНГ"



"ЕВРАЗ"

Таблица модификаций

| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------|----------------------------|-------|
| ЖСП/ГСП51-250-011 Гермес | 04288 | ДНаТ/ДРИ | 250 | E40 | 65 | К, Г, Д | IP65 | 11,2 |
| ЖСП/ГСП51-400-011 Гермес | 04289 | ДНаТ/ДРИ | 400 | E40 | 65 | Г, Л | IP65 | 12,2 |
| РСП51-250-011 Гермес | 00511 | ДРЛ | 250 | E40 | 70 | Г, Л | IP65 | 9,7 |
| РСП51-250-012 Гермес | 00512 | ДРЛ | 250 | E40 | 75 | Г, Л | IP23 | 8,2 |
| РСП51-400-011 Гермес | 00513 | ДРЛ | 400 | E40 | 65 | К, Г, Д | IP65 | 10,8 |
| РСП51-400-012 Гермес | 00514 | ДРЛ | 400 | E40 | 70 | К, Г, Д | IP23 | 9,3 |
| РСП51-700-031 Гермес | 01165 | ДРЛ | 700 | E40 | 60 | Г, Д | IP65 | 13,2 |
| РСП51-700-032 Гермес | 01166 | ДРЛ | 700 | E40 | 60 | Г, Д | IP23 | 10,6 |
| РСП51-1000-031 Гермес | 02901 | ДРЛ | 1 000 | E40 | 60 | Д, Л | IP65 | 17,3 |
| РСП51-1000-032 Гермес | 02903 | ДРЛ | 1 000 | E40 | 60 | Д, Л | IP23 | 14,7 |

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

Модификации:

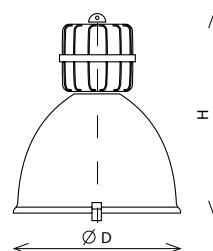
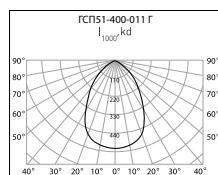
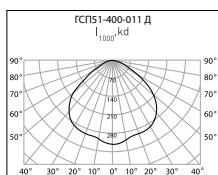
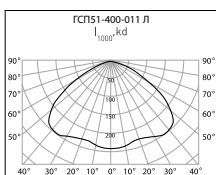
- 011 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø 516 x 560 мм.
- 012 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø 516 x 560 мм.
- 031 – плоское силикатное закаленное стекло, габаритные размеры Ø 570 x 650 мм.
- 032 – без защитного стекла, габаритные размеры Ø 560 x 650 мм.
- Комплектуется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

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на крюк, трос или трубу.
- 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.

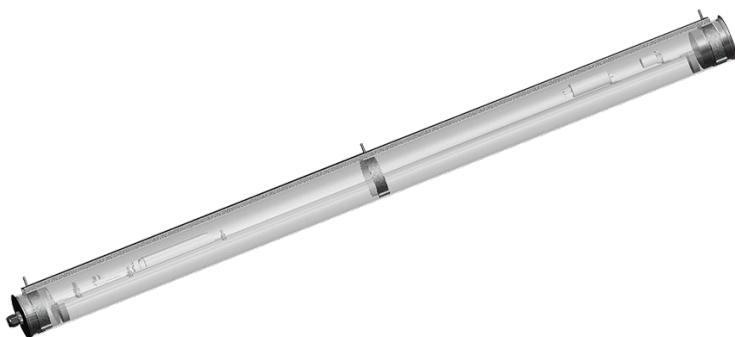
Аксессуары

| Обозначение | Диаметр решетки, мм | Для каких светильников |
|--|---------------------|------------------------|
| Решетка защитная 50/51-011, 07 (РО-250, ЖО/ГО-150, 250, 400) | 520 | ЖСП/ГСП/РСП51-011 |
| Решетка защитная 50/51-031, 032 | 569 | ЖСП/ГСП/РСП51-031 |



Серия 70

светильник для общего освещения



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

**не менее
0,98**

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

У2

Климатическое
исполнение

Ø82 x L

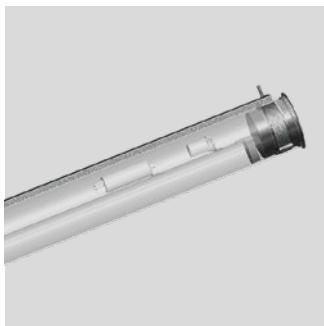
Габаритные
размеры
(ØD x L), мм

4,0 мм²

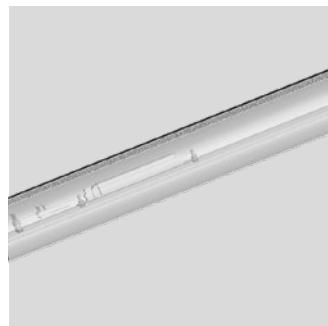
Максимальное
сечение кабеля



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Отражатель:
алюминиевый
анодирован-
ный, с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

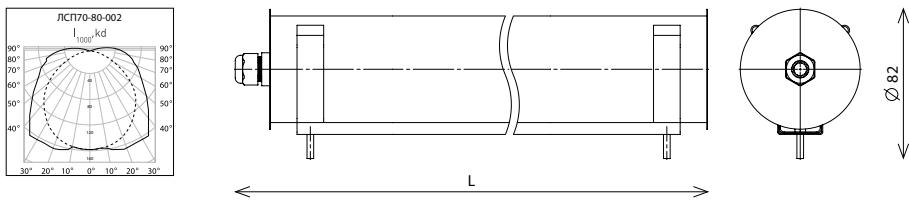
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Длина L, мм | Степень защиты светильника | Масса |
|--------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|----------------------------|-------|
| ЛСП70-39-002 | 03532 | ЛЛ Т5 | 39 | G5 | 65 | косинусная | 1022 | IP65 | 2,8 |
| ЛСП70-49-002 | 03533 | ЛЛ Т5 | 49 | G5 | 65 | косинусная | 1614 | IP65 | 4,0 |
| ЛСП70-80-002 | 03534 | ЛЛ Т5 | 80 | G5 | 65 | косинусная | 1614 | IP65 | 4,0 |

Модификации:

- 002 – без отражателя, с лампой Т5.
- 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.
- В торцах трубы 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.



Освещение зон с временным пребыванием людей



Купер

светильник настенный/потолочный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ4

Климатическое
исполнение



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Ударопрочное
защитное стек-
ло: светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Крепление за-
щитного стекла
осуществляется
при помощи
специальных
замков.



Антивандальный.

Таблица модификаций

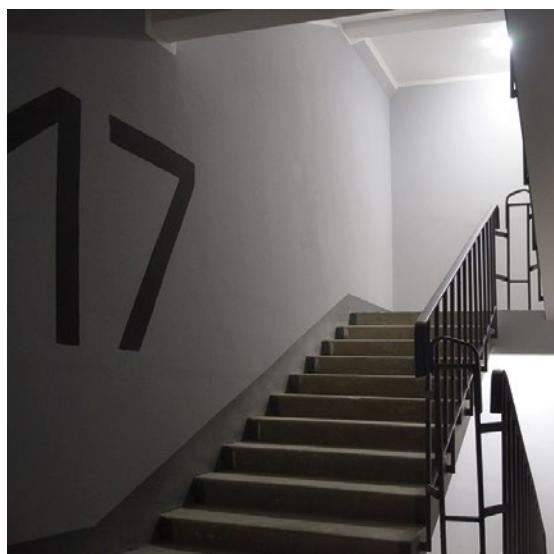
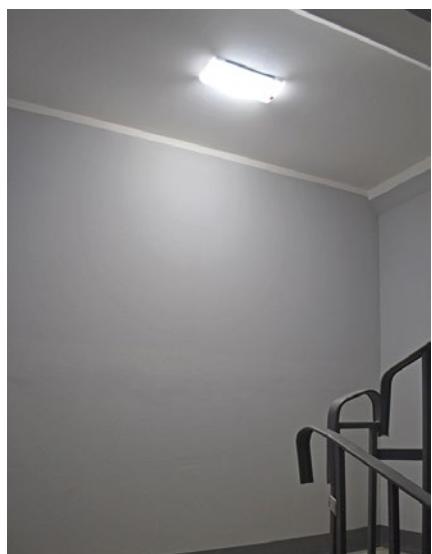
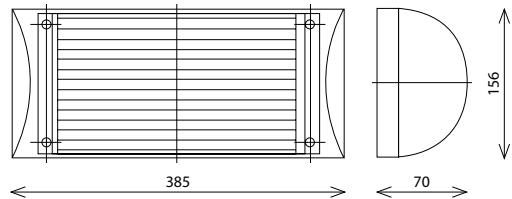
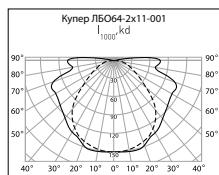
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Коэффициент мощности (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|-------|
| ЛБО64-11-001 Купер | 02311 | КЛЛ | 11 | G23 | 50 | 0,45 | косинусная | IP40 | 1,4 |
| ЛБО64-2x11-001 Купер | 02312 | КЛЛ | 22 | G23 | 50 | 0,45 | косинусная | IP40 | 1,8 |
| ЛБО64-11-002 Купер | 02313 | КЛЛ | 11 | 2G7 | 50 | 0,98 | косинусная | IP40 | 1,86 |
| ЛБО64-2x11-002 Купер | 02314 | КЛЛ | 22 | 2G7 | 50 | 0,98 | косинусная | IP40 | 1,2 |

Модификации:

- 001 – комплектуется ЭМПРА.
- 002 – светильник ЛБО64 под компактную люминесцентную лампу; комплектуется ЭПРА.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок.
- Обслуживание – для доступа к патрону с лампой и ПРА снять рассеиватель.
- Светильники могут комплектоваться датчиками управления. Принцип работы датчика (свет + звук): когда освещенности в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека) и, при наличии уровня шума выше порогового, включает светильник на 100% мощности; если освещенности в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук и остается выключенным даже при наличии шума.



Маячок

светильник настенный/потолочный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

не менее

0,85

Коэффициент
мощности

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1, У1

Климатическое
исполнение

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостаби-
лизированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус:
алюминиевый,
устойчивый к
агрессивной
среде.



Отражатель:
алюминиевый
анодированный,
с высоким
коэффициентом
отражения.

Таблица модификаций

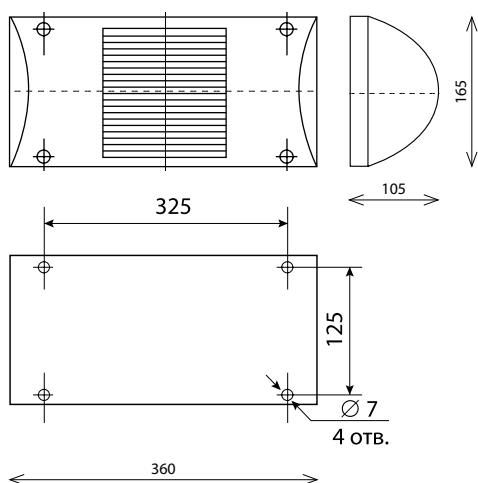
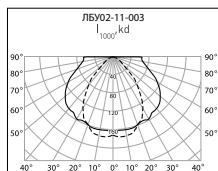
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|-------|
| ЖБУ02-50-003 Маячок | 00247 | ДНаТ | 50 | E27 | 68 | косинусная | IP54 | 2,8 |
| ЛБУ02-11-003 Маячок | 00256 | КЛЛ | 11 | E27 | 59 | косинусная | IP54 | 1,5 |
| ЛБУ02-15-003 Маячок | 01473 | КЛЛ | 15 | E27 | 65 | косинусная | IP54 | 1,5 |
| ЛБУ02-20-003 Маячок | 00257 | КЛЛ | 20 | E27 | 60 | косинусная | IP54 | 1,5 |

Модификации:

- 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:

- 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.



Серия 04

светильник настенный/потолочный



230 В ± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная
частота

**не менее
0,85**
Коэффициент
мощности

I
Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ1
Климатическое
исполнение

4,0 мм²
Максимальное
сечение кабеля

EAC

Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
текением
времени.



Корпус:
из
поликарбоната.

Таблица модификаций

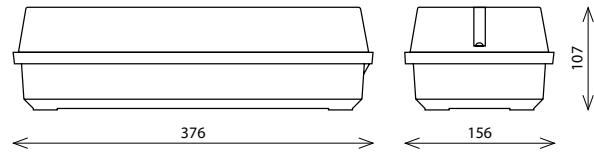
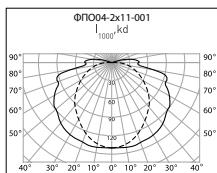
| Наименование | Глобальный код | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Масса |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|----------------------------|-------|
| ФП004-2x11-001 | 01602 | КЛЛ | 22 | G23 | 58 | косинусная | IP54 | 2,8 |

Модификации:

- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника.
- Светильник может комплектоваться наклейкой «Выход».
- Цвет светильника по умолчанию: серый.

Конструкция и обслуживание:

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



Серия 56

светильник настенный/потолочный



230 В ± 10%

Напряжение

50 Гц

Номинальная
частота

I

Класс защиты от
поражения
эл. током

УХЛ4

Климатическое
исполнение



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля

4,0 мм²

Максимальное
сечение кабеля



Ударопрочное
защитное стекло:
светостабили-
зированный
поликарбонат,
сохраняет
коэффициент
пропускания с
течением
времени.



Корпус:
стальной
с порошковым
покрытием,
устойчивый к
агрессивной
среде.

Таблица модификаций

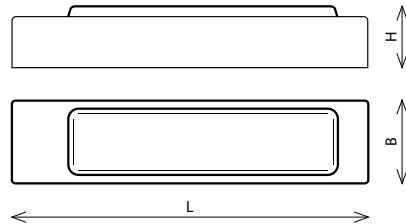
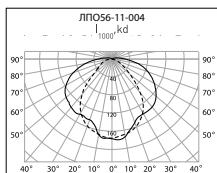
| Наименование | Глобальный код | Тип ист. света | Номин. мощность, Вт | Патрон | КПД, % (не менее) | Коэффициент мощности (не менее) | Тип КСС | Степень защиты светильника | Габаритные размеры (L x B x H), мм | Масса |
|---------------|----------------|----------------|---------------------|--------|-------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------|-------|
| ЛПО56-11-004 | 01595 | КЛЛ | 11 | G23 | 54 | 0,4 | косинусная | IP20 | 380 x 87 x 70 | 2,0 |
| ЛПО56-11-005M | 01972 | КЛЛ | 11 | G23 | 54 | 0,4 | косинусная | IP54 | 385 x 95 x 90 | 2,4 |
| ЛПО56-11-008 | 01902 | КЛЛ | 11 | G23 | 61 | 0,85 | косинусная | IP20 | 380 x 87 x 70 | 2,0 |

Модификации:

- Комплектуется ЭМПРА (мод. 004, 005M)/ЭПРА (мод. 008), встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника по умолчанию: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Светильник рекомендуется устанавливать на стену или на потолок.
- Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо специальным ключом вывернуть винт в корпусе и повернуть на петле корпус с защитным стеклом. Это обеспечит доступ к лампе с патроном и отсеку ПРА.



ПРА – пускорегулирующие аппараты



г. Москва, Новорижское шоссе



Компенсация реактивной мощности

Любая осветительная установка (ОУ) энергозатратна. Одно дело, если Вам нужно осветить небольшой магазин, рекламный щит или автозаправочную станцию – световых приборов сравнительно немного и расходы на ОУ относительно невелики. Совершенно другой случай, когда стоит задача освещения городских улиц, аэропортов, промзон, цехов, футбольных полей, больших открытых территорий... Все объекты такого типа объединяет то, что при их освещении используются газоразрядные лампы с высокой световой отдачей (натриевые, металлогалогенные, ртутные).

Выбирая ПРА для световых приборов (СП) с такими лампами, необходимо учитывать систему напряжения и применяемые методы компенсации реактивной мощности.

Появление реактивной мощности в осветительных сетях вызвано использованием индуктивных балластов (балластных дросселей) для включения разрядных ламп. В отличие от активной, реактивная мощность не расходуется на выполнение полезной работы и фактически растратчивается впустую. Негативные последствия появления реактивной мощности светильника – это увеличение потерь напряжения, усиление нагрева в кабелях, необходимость использования кабелей большего сечения и защитных автоматов, рассчитанных на большие токи, а в конечном счете – повышение расходов за потребляемую электроэнергию.

Ток, потребляемый из сети, зависит от коэффициента мощности следующим образом:

$$I_c = \frac{P_a}{U_c \lambda}, \quad \text{где } P_a - \text{активная мощность;} \\ U_c - \text{сетевое напряжение;} \\ \lambda - \text{коэффициент мощности.}$$

Из приведенного соотношения хорошо видно, что при прочих равных условиях величина λ обратно пропорционально влияет на ток, потребляемый из сети, и, следовательно, на расчетное сечение кабеля. Чем ближе значение λ к единице, тем меньше ток, потребляемый из сети, следовательно, меньше нагрев кабеля. Поэтому можно использовать кабель с меньшим сечением, можно устанавливать защитные автоматы, рассчитанные на меньший ток. Все это снижает затраты на электротехническое оборудование.

Компенсация реактивной мощности, т. е. повышение коэффициента мощности светильников с разрядными лампами и индуктивными балластами, достигается использованием так называемых компенсированных ПРА. В их состав, в отличие от некомпенсированных, входит конденсатор определенной емкости, который подключается к питающей сети параллельно контуру «разрядная лампа – балластный дроссель» и снижает реактивную мощность.

Такие ПРА маркируются буквой «К», т. е. компенсированные. Их применение позволяет увеличить коэффициент мощности до 0,85 – 0,92, т. е. почти в 2 раза по сравнению с некомпенсированными ПРА. Это значение находится в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 17677-82 «Светильники. Общие технические условия».

Конечно же, возможны и другие способы компенсации реактивной мощности. Например, групповая компенсация, когда конденсатор большой емкости подключается к группе светильников. Поэтому в нашей номенклатуре присутствуют ПРА разных типов и можно выбрать нужный для Вашего конкретного случая.

Обозначения и термины

Обозначения всех приведенных в каталоге ПРА находятся в строгом соответствии с ГОСТ 16809-88 «Аппараты пускорегулирующие для разрядных ламп. Общие технические требования» и представляют собой последовательный набор букв и чисел. Читать обозначения нужно следующим образом:

1 2 3 4 5 6 7
1 К 400 дНат 46* - 008 УХЛ1

| | |
|---|--|
| 1 | Число ламп, включаемых с аппаратом: 1 – 1 лампа. |
| 2 | Фаза потребляемого из сети тока при горящей лампе и наличии компенсации реактивной мощности: К – Компенсированный; И – Индуктивный; Е – Ёмкостный. |
| 3 | Номинальная мощность лампы, Вт: 400 – 400 Вт. |
| 4 | Тип лампы: дНат – Натриевые высокого давления; дРЛ – Ртутные высокого давления; дРИ – Металлогалогенные. |
| 5 | Номер серии аппарата: 46* – 46 серия (буква «Н» в обозначении серии балласта соответствует изделию с низким уровнем шума). |
| 6 | Номер модификации аппарата: 008 – 008 модификация. |
| 7 | Климатическое исполнение: УХЛ1 – От -60 до +40°C; У1 – От -40 до +40°C; Т1 – От -10 до +45°C; УХЛ4 – От +1 до +35°C. |

Кроме того, в каталоге применяются следующие понятия, обозначения и термины:

Рабочий ток, А – ток, протекающий через лампу во время ее горения в нормальном режиме работы.

Пусковой ток, А – ток, возникающий при пробое газового промежутка горелки с переходом в дуговой разряд во время зажигания лампы; максимален в начальный момент времени; по мере разгорания лампы снижается до значения рабочего тока. Максимальная величина пускового тока может достигать двухкратного значения рабочего тока.

Ток сети (пусковой ток сети), А – токи, потребляемые из сети как в рабочем, так и пусковом режимах лампы. Могут быть равными соответствующим рабочему и пусковому токам лампы, либо имеют меньшее значение. Компенсация реактивной мощности значительно снижает ток, потребляемый из сети и, соответственно, расчетное сечение кабеля.

Балластный дроссель – основная структурная часть электромагнитных ПРА, в ряде случаев единственная. Представляет собой катушку, намотанную, чаще всего, медным проводом в эмалевой изоляции с сердечником из электротехнической стали. Балластный дроссель обеспечивает стабилизацию тока лампы. Для каждой возможной мощности лампы балластный дроссель рассчитывается и изготавливается в соответствии с необходимыми электрическими и тепловыми характеристиками.

ИЗУ – импульсно-зажигающее устройство, выдает импульс высокого напряжения (несколько кВ), необходимый для пробоя газового промежутка и зажигания ламп. Является структурной частью ПРА для ламп ДНаТ и ДРИ, не требуется для ламп типа ДРЛ.

Конденсатор – структурная часть компенсированных ЭМПРА. В большинстве случаев подключается к питающей сети параллельно контуру «балластный дроссель-разрядная лампа».

Емкость конденсатора, мкФ – это физическая величина, определяющая реактивное сопротивление конденсатора переменному току. Расчет необходимой для компенсации емкости производится с учетом мощности лампы и потерь в балластном дроссле, а также исходного коэффициента мощности и требуемого.

Потери мощности, Вт – это параметр, указывающий максимальную величину тепловых потерь электроэнергии в самом ПРА. Для снижения потерь разработчиками используется больше стали и/или более толстый медный провод – это приводит к увеличению габаритов, стоимости и веса балласта, но снижает его температуру.

Коэффициент мощности – это отношение активной мощности P_a (мощность лампы плюс потери в балластном дроссле) к полной мощности, выражаемой произведением напряжения питающей сети на ток потребляемый из сети:

$$\lambda = \frac{P_a}{U_c I_c} = \varepsilon \cos \varphi,$$

где φ – фазовый сдвиг между током и напряжением;
 ε – коэффициент искажения тока.

$t_w, ^\circ\text{C}$ – максимально допустимая температура обмотки в рабочем режиме. При работе ПРА обмотка нагревается сильнее всего. Величина t_w зависит от выбранного типа эмальпроводка, и при t_w , соответствующей номинальной ПРА, работает в нормальном режиме и гарантированный срок его службы составляет 10 лет. Как правило, превышение t_w на 10 °C приводит к сокращению срока службы примерно в два раза.

Класс защиты 1 – это класс электробезопасности, характеристика степени защиты от поражения электрическим током. Основан на рабочей изоляции, а также на том, что в случае повреждения рабочей изоляции доступные человеку токопроводящие части не могут находиться под фазным напряжением.

Степень защиты IPXX – это параметр, характеризующий защищенность изделия от проникновения пыли и твердых частиц (первая цифра после букв IP) и влаги (вторая цифра). Так, IP54 означает защиту от твердых частиц – 5 (исключены любые виды проникновения; пыль может попадать лишь в количестве, не нарушающем работу прибора) и от попадания влаги – 4 (не попадают капли или брызги, падающие под любым углом). От пыли и твердых частиц степень защиты может меняться от 0 до 6, от влаги – от 0 до 8.

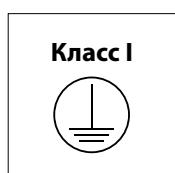
Превышение температуры, $\Delta t, ^\circ\text{C}$ – это разница между температурой обмотки ПРА в рабочем режиме и температурой среды вокруг балласта (не окружающей среды, а именно воздуха вокруг ПРА).

Для того, чтобы гарантировать заданный срок службы ПРА, в рабочем режиме должно выполняться условие:
 $\Delta t + t_o < t_w$, где t_o – температура среды вокруг балласта.

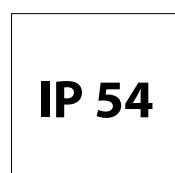
Климатическое исполнение – это параметр, характеризующий изделие как возможное для эксплуатации в каком-либо климатическом районе. Так, изделие, выполненное в климатическом исполнении УХЛ (умеренно-холодный климат) может работать в диапазоне температур окружающей среды от -60 до +40 °C.

Категория размещения – показывает, в каких условиях изделие может эксплуатироваться; параметр в виде цифры стоит сразу же за климатическим исполнением. Так, цифра 1 означает, что изделие может работать на открытом воздухе; 2 – изделие предназначается для работы в помещениях, в которых колебания температуры и влажности почти не отличаются от колебаний на открытом воздухе, однако изделия с категорией размещения 2 не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Расшифровка пиктограмм



Класс I
от поражения
электрическим
током.



Степень защиты.

ПРА для ламп ДНаТ



г. Санкт-Петербург, КАД



Натриевая лампа высокого давления (ДНаТ)

– разрядный источник света. Принцип действия заключается в преобразовании энергии газового разряда в смеси паров натрия и ртути в видимое излучение. Достоинством ламп ДНаТ является очень высокая световая отдача, достигающая 150 лм/Вт – это одна из наибольших величин среди серийно выпускающихся источников света. Срок службы лампы ДНаТ также очень высок – до 20 000 часов.

Именно по причине высокой световой отдачи за сравнительно небольшую цену лампы ДНаТ применяются там, где нужна максимальная энергоэффективность – на улицах и дорогах городов и поселений. Именно поэтому, несмотря на низкую цветопередачу, лампы ДНаТ были выбраны как основной источник света для уличного освещения.

Главный недостаток ламп ДНаТ – невысокий индекс цветопередачи. Для большинства серийно выпускающихся натриевых ламп он составляет не более 25 (при максимально возможном значении 100). Цветопередача – свойство источника света, характеризующее, насколько досто-

верно воспринимается среднестатистическим человеком цвет объекта, освещенного данным ИС. Если цвет искажается источником света, продолжительная работа в условиях такого освещения ведет к повышению утомляемости, раздражительности, и, как следствие – к неэффективности труда и невозможности нормального отдыха. Поэтому применять лампы ДНаТ в других областях, кроме уличного и наружного освещения, всегда следует с осторожностью. Лампы ДНаТ не рекомендуются к применению в помещениях с постоянным пребыванием людей, в помещениях с большим количеством разноцветных или мелких объектов.

Для работы ламп ДНаТ, как и для других разрядных ИС, требуется пускорегулирующий аппарат. В зависимости от конструкции и назначения светового прибора, с которым используется лампа ДНаТ, ПРА либо встроен в светильник, либо является независимым.

Используется в светильниках:

- Уличные консольные светильники типа ЖКУ.
- Уличные подвесные светильники типа ЖСУ.
- Торшерные светильники типа ЖТУ.
- Промышленные светильники типа ЖСП, ЖПП, ЖБП.
- Прожекторы типа ЖО.

Применение:



Магистрали,
улицы, дороги



Площади



Большие
открытые
пространства,
аэродромы,
порты



Строительные
площадки



Открытые склады



Производствен-
ные и складские
помещения
с кратковремен-
ным пребывани-
ем людей



Теплицы



Балластные дроссели

для натриевых ламп высокого давления



230 В, 380 В

Напряжение

50-1000 Вт

Мощность

IP 54

Класс I



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.

Соответствие натриевых ламп высокого давления (ДНаТ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | Дроссель |
|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|--|
| 50 | Philips | SON 50W SON-T 50W | E27 | 0,75 | 230 В | 1И50ДНаТ46Н-012УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 50W NAV-E 50W | E27 | 0,80 | | |
| 70 | Philips | SON 70W SON-T 70W | E27 | 0,98 | 230 В | 1И70ДНаТ46Н-013УХЛ2, 1И70ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И70ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 70W NAV-E 70W | E27 | 1 | | |
| | СНГ | ДНаТ 70 Вт | E27 | 0,98 | | |
| 100 | Philips | SON 100W SON-T 100W | E40 | 1,20 | 230 В | 1И100ДНаТ46Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ46Н-005УХЛ2, 1И100ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И100ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И100ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 100W NAV-E 100W | E40 | 1,20 | | |
| | СНГ | ДНаТ 100 Вт | E40 | 1,20 | | |
| 150 | Philips | SON 150W SON-T 150W | E40 | 1,80 | 230 В | 1И150ДНаТ46Н-015УХЛ2, 1И150ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И150ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И150ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И150ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 150W NAV-E 150W | E40 | 1,80 | | |
| | СНГ | ДНаТ 150 Вт | E40 | 1,80 | | |
| 250 | Philips | SON 250W SON-T 250W | E40 | 3,00 | 230 В | 1И250ДНаТ46Н-003УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-002УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-005УХЛ2, 1И250ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И250ДНаТ46Н-004УХЛ2(с термовыключателем), 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-004УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 250W NAV-E 250W | E40 | 3,00 | | |
| | СНГ | ДНаТ 250 Вт | E40 | 3,00 | | |
| 400 | Philips | SON 400W SON-T 400W | E40 | 4,60 | 230 В | 1И400ДНаТ46Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ46Н-002УХЛ2, 1И400ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И400ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 400W NAV-E 400W | E40 | 4,60 | | |
| | СНГ | ДНаТ 400 Вт | E40 | 4,60 | | |
| 600 | Philips | SON-T 600W | E40 | 5,80 | 230 В | 1И600ДНаТ46Н-001УХЛ2 |
| | Osram | NAV-T 600W | E40 | 6,20 | | |
| | СНГ | ДНаТ 600 Вт | E40 | 6,10 | | |
| | GE | LU 400V/600W PSL | E40 | 3,60 | | |
| | Philips | SON-T 600W/400V Green Power | E40 | 3,62 | | |
| 750 | Osram | PLANTA STAR 600/400 | E40 | 3,60 | 230 В | 1И750ДНаТ46Н-004УХЛ2 |
| | GE | U 750 PSL/T | E40 | 7,00 | | |
| | GE | Lucalox XO PSL | E40 | 4,40 | 230 В | 1И750ДНаТ81Н-001УХЛ2 |

Балластные дроссели

для натриевых ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, В | Лампа | | | Компенсация | | Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|
| | | Мощность лампы, Вт | Ток рабочий ПРА, А | Ток пусковой, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | | |
| Встраиваемые для ламп ДНаТ | | | | | | | | |
| 1И50ДНаТ46Н-012УХЛ2 | 230 В | 50 | 0,76 | 1,5 | 9 | 0,31 | 12 | 0,37 |
| 1И70ДНаТ46Н-013УХЛ2 | 230 В | 70 | 1 | 2 | 10 | 0,54 | 15 | 0,38 |
| 1И100ДНаТ46Н-003УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 16,5 | 0,43 |
| 1И100ДНаТ46Н-005УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 16 | 0,43 |
| 1И100ДНаТ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 17,5 | 0,43 |
| 1И150ДНаТ46Н-015УХЛ2 | 230 В | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 19,5 | 0,43 |
| 1И150ДНаТ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 25 | 0,43 |
| 1И250ДНаТ46Н-002УХЛ2 | 230 В | 250 | 3 | 5,4 | 30 | 1,5 | 25 | 0,42 |
| 1И250ДНаТ46Н-003УХЛ2 | 230 В | 250 | 3 | 5,4 | 30 | 1,5 | 30 | 0,42 |
| 1И250ДНаТ46Н-005УХЛ2 | 230 В | 250 | 3 | 5,4 | 30 | 1,5 | 24 | 0,42 |
| 1И250ДНаТ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 250 | 3 | 5,4 | 30 | 1,5 | 34 | 0,42 |
| 1И400ДНаТ46Н-001УХЛ2 | 230 В | 400 | 4,6 | 8 | 50 | 2,3 | 34 | 0,43 |
| 1И400ДНаТ46Н-002УХЛ2 | 230 В | 400 | 4,4 | 7,9 | 50 | 2,3 | 31 | 0,44 |
| 1И400ДНаТ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 400 | 4,6 | 8 | 50 | 2,3 | 45 | 0,43 |
| 1И600ДНаТ46Н-001УХЛ2 | 230 В | 600 | 6 | 10,6 | 60 | 3,4 | 43 | 0,5 |
| 1И600ДНаТ81Н-001УХЛ2 | 230 В | 600 | 3,6 | 6,2 | 25 | 1,9 | 44 | 0,45 |
| 1И750ДНаТ46Н-004УХЛ2 | 230 В | 750 | 7,4 | 12 | 70 | 4,3 | 52 | 0,49 |
| 1И750ДНаТ81Н-001УХЛ2 | 230 В | 750 | 4,4 | 7,2 | 25 | 2,4 | 52 | 0,45 |
| Встраиваемые для ламп ДНаТ с термовыключателем | | | | | | | | |
| 1И250ДНаТ46Н-004УХЛ2 | 230 В | 250 | 3 | 5,4 | 30 | 2,3 | 30 | 0,42 |

Дроссели 49 серии – с алюминиевым проводом.

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

| Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме t_w , °C | Перегрев обмотки Δt , °C | Габаритные размеры | | | Установочные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---|----------------------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | L, мм | B, мм | H, мм | A ± 0,5 мм | Amin, мм | Amax, мм | | | |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,25 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,35 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 114 | 65 | 68 | 95 | 87,5 | 96,5 | 1,4 | 1 | 1 |
| 130 | 65 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 2 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 1,75 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 2,3 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 146 | 65 | 68 | 127 | 119,5 | 128,5 | 2,45 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 140 | 93 | 96 | 120 | 117,5 | 125,5 | 3,6 | 2 | 1 |
| 130 | 80 | 160 | 65 | 68 | 141 | 133,5 | 142,5 | 3,2 | 1 | 1 |
| 130 | 65 | 140 | 93 | 96 | 120 | 117,5 | 125,5 | 3,9 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 4,1 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 5,4 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 155 | 65 | 68 | 135 | 132,5 | 140,5 | 4,8 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 200 | 93 | 96 | 180 | 177,5 | 185,5 | 6,7 | 1 | 1 |
| 130 | 75 | 200 | 93 | 96 | 180 | 177,5 | 185,5 | 7,2 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 200 | 93 | 96 | 180 | 177,5 | 185,5 | 7,2 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 220 | 93 | 96 | 200 | 197,5 | 205,5 | 8,5 | 2 | 1 |
| 130 | 75 | 220 | 93 | 96 | 200 | 197,5 | 205,5 | 8,5 | 2 | 1 |
| 130 | 80 | 160 | 65 | 68 | 141 | 134,5 | 145,5 | 3,2 | 1 | 3 |

Балластные дроссели

для натриевых ламп высокого давления

Схемы подключения.

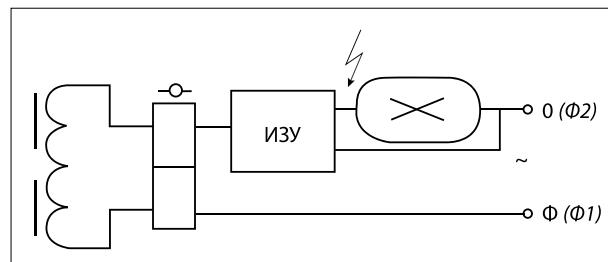


Схема 1.

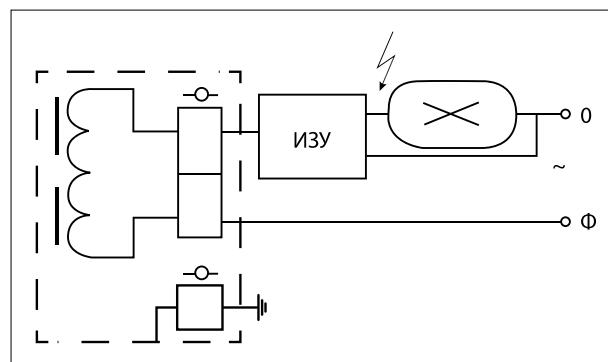


Схема 2.

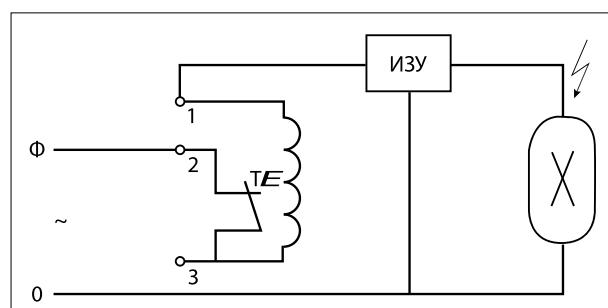


Схема 3.

Габаритные и установочные размеры.

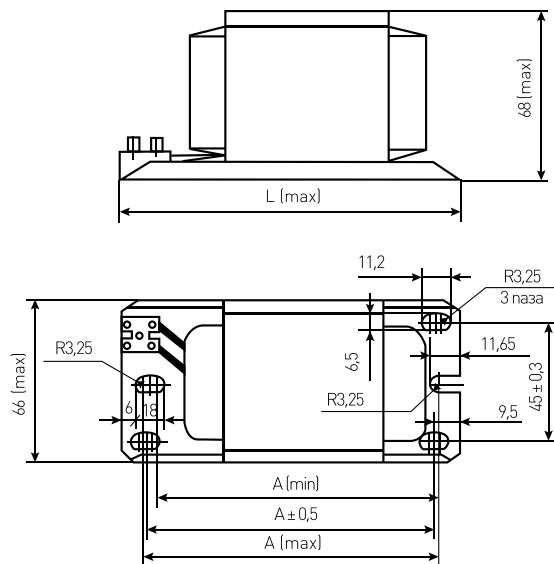


Рис. 1

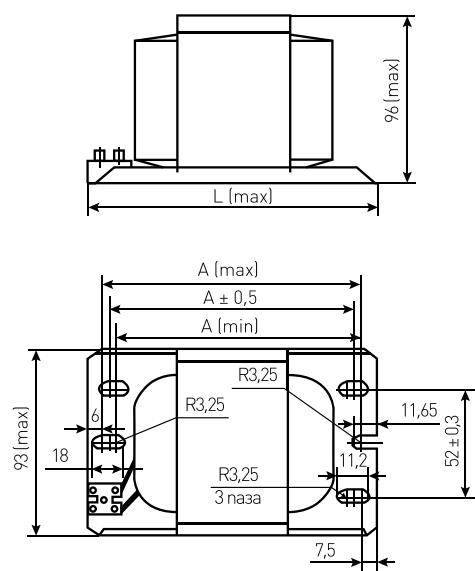


Рис. 2

ПРА независимого исполнения

для натриевых ламп высокого давления



230 В, 380 В
Напряжение

50-1000 Вт
Мощность

IP 54

Класс I

EAC
Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

0,75-4,0 мм²
Винтовые
контактные
зажимы

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.

Соответствие натриевых ламп высокого давления (ДНаТ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | ПРА |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---|
| 50 | Philips | SON 50W SON-T 50W | E27 | 0,75 | 230 В | 1И50ДНаТ46-007УХЛ1, 1И50ДНаТ46-006УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 50W NAV-E 50W | E27 | 0,80 | | |
| 70 | Philips | SON 70W SON-T 70W | E27 | 0,98 | 230 В | 1И70ДНаТ46-012УХЛ1, 1И70ДНаТ46-006УХЛ1, 1И70ДНаТ46-007УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 70W NAV-E 70W | E27 | 1 | | |
| | СНГ | ДНаТ 70 Вт | E27 | 0,98 | | |
| 100 | Philips | SON 100W SON-T 100W | E40 | 1,20 | 230 В | 1К100ДНаТ46-003УХЛ1, 1И100ДНаТ46-003УХЛ1, 1И100ДНаТ46-008УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 100W NAV-E 100W | E40 | 1,20 | | |
| | СНГ | ДНаТ 100 Вт | E40 | 1,20 | | |
| 150 | Philips | SON 150W SON-T 150W | E40 | 1,80 | 230 В | 1К150ДНАТ46-010УХЛ1, 1К150ДНАТ49-001УХЛ1, 1И150ДНаТ46-004УХЛ1, 1И150ДНаТ46-009УХЛ1, 1И150ДНаТ49-001УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 150W NAV-E 150W | E40 | 1,80 | | |
| | СНГ | ДНаТ 150 Вт | E40 | 1,80 | | |
| 250 | Philips | SON 250W SON-T 250W | E40 | 3,00 | 230 В | 1К250ДНаТ46-001УХЛ1, 1К250ДНаТ46-003УХЛ1, 1К250ДНаТ46-009УХЛ1, 1И250ДНаТ46-003УХЛ1, 1И250ДНаТ46-001УХЛ1, 1И250ДНаТ46-021УХЛ1, 1И250ДНаТ49-001УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 250W NAV-E 250W | E40 | 3,00 | | |
| | СНГ | ДНаТ 250 Вт | E40 | 3,00 | | |
| 400 | Philips | SON 400W SON-T 400W | E40 | 4,60 | 230 В | 1К400ДНаТ46-008УХЛ1, 1К400ДНаТ46-001УХЛ1, 1К400ДНаТ46-012УХЛ1, 1И400ДНаТ46-002УХЛ1, 1И400ДНаТ46-022УХЛ1, 1И400ДНаТ46-012УХЛ1, 1И400ДНаТ49-001УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 400W NAV-E 400W | E40 | 4,40 | | |
| | СНГ | ДНаТ 400 Вт | E40 | 4,60 | | |
| 600 | Philips | SON-T 600W | E40 | 5,80 | 230 В | 1К600ДНаТ46-001УХЛ1, 1К600ДНаТ46-011УХЛ1, 1И600ДНаТ46-003УХЛ1, 1И600ДНаТ46-024УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T 600W | E40 | 6,20 | | |
| | СНГ | ДНаТ 600 Вт | E40 | 6,10 | | |
| 750 | GE | LU 750 PSL/T | E40 | 7,00 | 230 В | 1К750ДНаТ46-002УХЛ1, 1И750ДНаТ46-001УХЛ1 |
| 1000 | Philips | SON/SON-T 1000W | E40 | 10,60 | 230 В | 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 1К1000ДНаТ46-010УХЛ1, 1И1000ДНаТ46-001УХЛ1 |
| | Osram | NAV-T/NAV-E 1000W | E40 | 10,30 | | |

ПРА независимого исполнения

для натриевых ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, В | Наличие ИЗУ | Величина импульса ИЗУ, кВ | Лампа | | | ПРА | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-------------|-----------------------------|
| | | | | Мощность лампы, Вт | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | Пусковой ток сети, не более |
| ПРА независимые для ламп ДНаТ | | | | | | | | | |
| 1И50ДНаТ46-007УХЛ1 | 230 В | есть | 1,8-2,3 | 50 | 0,76 | 1,5 | - | 0,76 | 1,5 |
| 1И50ДНаТ46-006УХЛ1 | 230 В | нет | - | 50 | 0,76 | 1,5 | - | 0,76 | 1,5 |
| 1К70ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В | есть | 1,8-2,3 | 70 | 1,0 | 2,0 | 10 | 0,54 | 0,8 |
| 1И70ДНаТ46-006УХЛ1 | 230 В | есть | 1,8-2,3 | 70 | 1,0 | 2,0 | - | 1,0 | 2,0 |
| 1И70ДНаТ46-007УХЛ1 | 230 В | нет | - | 70 | 1,0 | 2,0 | - | 1,0 | 2,0 |
| 1К100ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 1,0 |
| 1И100ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 100 | 1,2 | 2,1 | - | 1,2 | 2,1 |
| 1И100ДНаТ46-008УХЛ1 | 230 В | нет | - | 100 | 1,2 | 2,1 | - | 1,2 | 2,1 |
| 1К150ДНАТ46-010УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 1,4 |
| 1К150ДНаТ49-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 1,4 |
| 1И150ДНаТ46-004УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 150 | 1,8 | 3,2 | - | 1,8 | 3,2 |
| 1И150ДНаТ46-009УХЛ1 | 230 В | нет | - | 150 | 1,8 | 3,2 | - | 1,8 | 3,2 |
| 1И150ДНаТ49-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 150 | 1,8 | 3,2 | - | 1,8 | 3,2 |
| 1К250ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | - | 250 | 3,0 | 5,4 | 30 | 1,5 | 2,3 |
| 1К250ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 3,0 | 5,4 | 30 | 1,5 | 2,3 |
| 1К250ДНаТ46-009УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 3,0 | 5,4 | 30 | 1,5 | 2,3 |
| 1И250ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 3,0 | 5,4 | - | 3,0 | 5,4 |
| 1И250ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 3,0 | 5,4 | - | 3,0 | 5,4 |
| 1И250ДНаТ46-021УХЛ1 | 230 В | нет | - | 250 | 3,0 | 5,4 | - | 3,0 | 5,4 |
| 1И250ДНаТ49-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 3,0 | 5,4 | - | 3,0 | 5,4 |
| 1К400ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | - | 400 | 4,6 | 8,0 | 50 | 2,3 | 3,5 |
| 1К400ДНаТ46-008УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 4,6 | 8,0 | 50 | 2,3 | 3,5 |
| 1К400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 4,4 | 7,9 | 50 | 2,3 | 3,5 |
| 1И400ДНаТ46-002УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 4,6 | 8,0 | - | 4,6 | 8,0 |
| 1И400ДНаТ46-012УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 4,4 | 7,9 | - | 4,4 | 7,9 |
| 1И400ДНаТ46-022УХЛ1 | 230 В | нет | - | 400 | 4,6 | 8,0 | - | 4,6 | 8,0 |
| 1И400ДНаТ49-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 4,6 | 8,0 | - | 4,6 | 8,0 |
| 1К600ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | нет | - | 600 | 6,0 | 10,6 | 60 | 3,4 | 5,1 |
| 1К600ДНаТ46-011УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 600 | 6,0 | 10,6 | 60 | 3,4 | 5,1 |
| 1И600ДНаТ46-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 600 | 6,0 | 10,6 | - | 6,0 | 10,6 |
| 1И600ДНаТ46-024УХЛ1 | 230 В | нет | - | 600 | 6,0 | 10,6 | - | 6,0 | 10,6 |
| 1К750ДНаТ46-002УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 750 | 7,4 | 12,0 | 70 | 4,3 | 6,5 |
| 1И750ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 750 | 7,4 | 12,0 | - | 7,4 | 12,0 |
| 1К1000ДНаТ46-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 10,3 | 16,0 | 100 | 5,7 | 8,6 |
| 1К1000ДНаТ46-010УХЛ1 | 230 В | нет | - | 1000 | 10,3 | 16,0 | 100 | 5,7 | 8,6 |

Дроссели 49 серии - с алюминиевым проводом.

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

| Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ | Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме $t_w, ^\circ\text{C}$ | Перегрев обмотки $\Delta t, ^\circ\text{C}$ | Габаритные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---------------------|-------------------------|--|---|--------------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | | | L, мм | B, мм | H, мм | | | |
| 12 | 0,37 | 120 | 65 | 105 | 102 | 205 | 2,4 | 1 | 1 |
| 12 | 0,37 | 120 | 65 | 105 | 102 | 120 | 1,7 | 1 | 2 |
| 15 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 205 | 2,5 | 1 | 3 |
| 15 | 0,38 | 120 | 65 | 105 | 102 | 205 | 2,4 | 1 | 1 |
| 15 | 0,38 | 120 | 65 | 105 | 102 | 120 | 1,7 | 1 | 2 |
| 16,5 | 0,43 | 120 | 65 | 105 | 102 | 215 | 2,6 | 1 | 3 |
| 16,5 | 0,43 | 120 | 65 | 105 | 102 | 215 | 2,4 | 1 | 1 |
| 16 | 0,43 | 120 | 65 | 105 | 102 | 125 | 2,2 | 1 | 2 |
| 19,5 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 235 | 3,8 | 1 | 3 |
| 25 | 0,85 | 120 | 75 | 105 | 102 | 250 | 3,6 | 1 | 3 |
| 19,5 | 0,43 | 120 | 65 | 105 | 102 | 235 | 3,6 | 1 | 1 |
| 19,5 | 0,43 | 120 | 65 | 105 | 102 | 145 | 3,2 | 1 | 2 |
| 25 | 0,43 | 120 | 75 | 105 | 102 | 250 | 3,45 | 1 | 1 |
| 31 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 205 | 5,1 | 1 | 4 |
| 33 | 0,85 | 120 | 70 | 105 | 102 | 265 | 4,5 | 1 | 3 |
| 31 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 205 | 5,4 | 1 | 3 |
| 31 | 0,42 | 120 | 70 | 132 | 134 | 205 | 5,2 | 1 | 1 |
| 33 | 0,42 | 120 | 75 | 105 | 102 | 265 | 4,4 | 1 | 1 |
| 31 | 0,42 | 120 | 70 | 132 | 134 | 150 | 4,5 | 1 | 2 |
| 34 | 0,42 | 120 | 75 | 132 | 134 | 240 | 6,9 | 1 | 1 |
| 38 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 235 | 6,9 | 1 | 4 |
| 38 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 255 | 7,2 | 1 | 3 |
| 35 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 245 | 6,5 | 1 | 3 |
| 38 | 0,43 | 120 | 70 | 132 | 134 | 235 | 7,1 | 1 | 1 |
| 35 | 0,43 | 120 | 70 | 132 | 134 | 225 | 6,3 | 1 | 1 |
| 38 | 0,43 | 120 | 70 | 132 | 134 | 175 | 6,5 | 1 | 2 |
| 45 | 0,43 | 120 | 80 | 132 | 134 | 305 | 8,8 | 1 | 1 |
| 42,5 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 265 | 8,95 | 1 | 4 |
| 42,5 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 305 | 9,35 | 1 | 3 |
| 42,5 | 0,5 | 120 | 70 | 132 | 134 | 300 | 9 | 1 | 1 |
| 42,5 | 0,5 | 120 | 70 | 132 | 134 | 205 | 8,4 | 1 | 2 |
| 53 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 340 | 11,1 | 1 | 3 |
| 53 | 0,49 | 120 | 70 | 132 | 134 | 325 | 10,25 | 1 | 1 |
| 72 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 415 | 14,6 | 1 | 3 |
| 72 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 415 | 14,3 | 1 | 4 |

ПРА независимого исполнения

для натриевых ламп высокого давления

Схемы подключения.

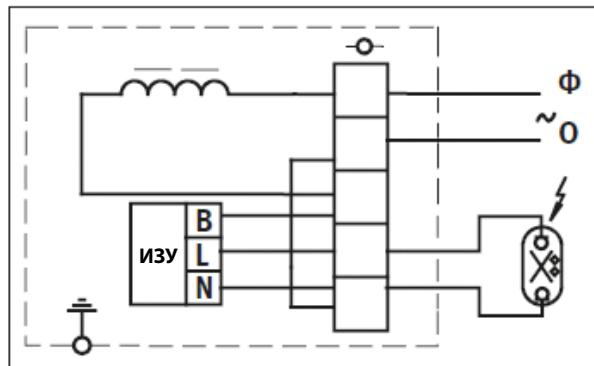


Схема 1.

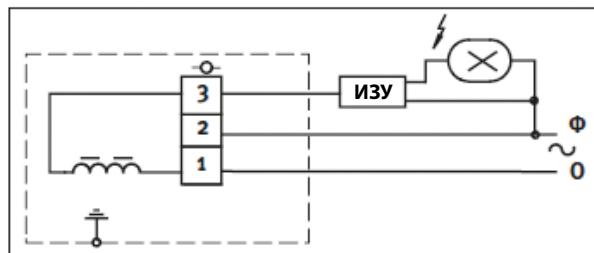


Схема 2.

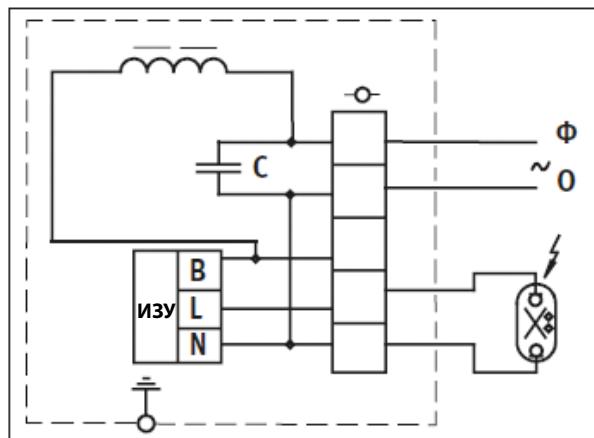


Схема 3.

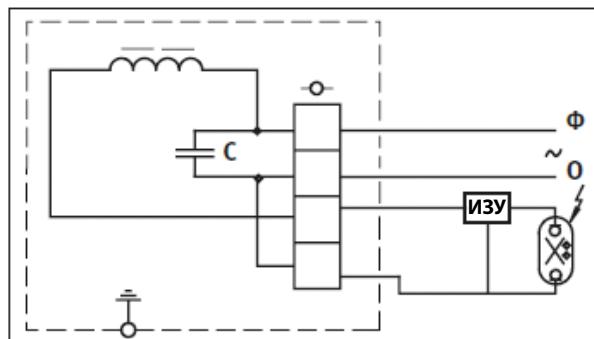


Схема 4.

Габаритные и установочные размеры.

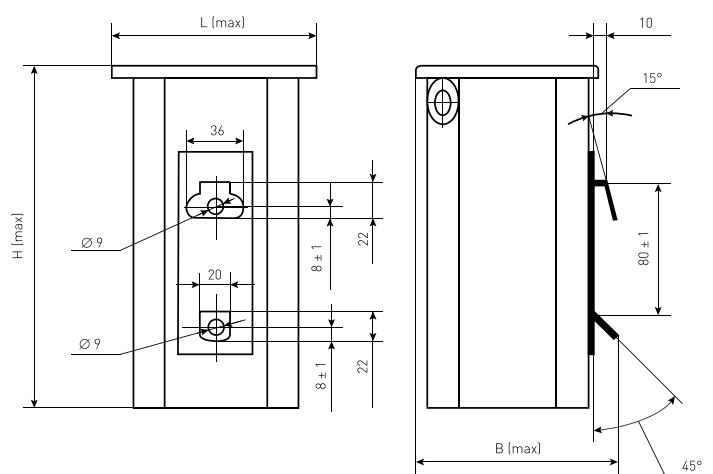


Рис. 1

ПРА для ламп ДРИ



г. Тула, памятник Зенитке



Металлогалогенная лампа (ДРИ)

– разрядный источник света. В горелке лампы находятся ртуть и смесь галогенидов различных металлов (индий, натрий, скандий, талий, литий и др.). Свет испускают именно галогениды металлов и, благодаря смешению их излучений, спектр металлогалогенной лампы практически сплошной – а значит они имеют высокую цветопередачу.

Индекс цветопередачи ламп ДРИ достигает 95, цвет излучения – белый, и именно поэтому они широко используются для освещения стадионов и спортплощадок с проведением телетрансляций, обеспечивая все условия для работы теле- и видеокамер. Торговое и выставочное освещение так же невозможно представить без ламп ДРИ – именно их свет точно передает цвета и оттенки любых предметов: одежда, мебель, отделочные материалы, предметы искусства и т. д.

Лампы ДРИ имеют световую отдачу порядка 85-100 лм/Вт, а срок службы 15000-20000 часов, благодаря чему являются альтернативой лампам ДНаТ в уличном освещении: дорог, улиц,

площадей, а также в архитектурном освещении, где белый свет дает больше возможностей.

Лампы могут иметь прозрачную колбу либо колбу с белым внешним покрытием.

Для работы ламп ДРИ, как и для других разрядных ИС, требуется пускорегулирующий аппарат. В зависимости от конструкции и назначения светового прибора, с которым используется лампа ДРИ, ПРА либо встроен в светильник, либо является независимым.

Используется в светильниках:

- Уличные консольные светильники типа ГКУ.
- Уличные подвесные светильники типа ГСУ.
- Торшерные светильники типа ГТУ.
- Промышленные светильники типа ГСП, ГПП, ГБП.
- Прожекторы типа ГО.

Применение:



Магистрали,
улицы, дороги



Площади



Территории
микрорайонов



Коттеджные
поселки



Открытые спортивные сооружения: стадионы, футбольные поля, корты, трассы, площадки и т.д.



Закрытые спортивные сооружения: спортивные залы, катки, арены, бассейны



Большие открытые пространства, аэродромы, порты



Промышленные предприятия



Фасады зданий



Памятники



Торговые и выставочные павильоны



Балластные дроссели

для металлогалогенных ламп высокого давления



230 В, 380 В

Напряжение

70-2000 Вт

Мощность

66 x 68 мм

93 x 96 мм

Размер
пластины

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

· Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.

Соответствие металлогалогенных ламп (ДРИ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | Дроссель |
|--------------------|---------------|---|--------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| 70 | Philips | CityWhite CDO-TT 70W CityWhite CDO-ET 70W Colour CDM-TT 70W | E27 | 1,00 | 230 В | 1И70ДРИ48Н-001УХЛ2 |
| | | MHN-TD 70W | Rx7s | 0,98 | | |
| | Osram | HCI-T/P 70W HCI-E/P 70W HQI-E 70W | E27 | 1,00 | | |
| | | HCI-TT 70W | E27 | 0,90 | | |
| | | HCI-TS 70W HQI-TS 70W | Rx7s | 1,00 | | |
| | Philips | CityWhite CDO-TT 100W CityWhite CDO-ET 100W | E40 | 1,20 | | |
| | | HCI-T/P 100W HCI-E/P 100W | E27 | 1,20 | | |
| | Osram | HQI-E 100W | E27 | 1,10 | | |
| | | HCI-TT 100W | E40 | 1,20 | | |
| | | CityWhite CDO-TT 150W CityWhite CDO-ET 150W | E40 | 1,80 | | |
| 100 | Philips | Colour CDM-TT 150W | E40 | 1,85 | 230 В | 1И100ДРИ48Н-001УХЛ2 |
| | | MHN-TD 150W | Rx7s | 1,80 | | |
| | | HCI-T/P 150W HCI-E/P 150W HQI-E 150W | E27 | 1,80 | | |
| | Osram | HCI-TT 150W | E40 | 1,80 | | |
| | | HCI-TS 150 HQI-TS 150 | Rx7s | 1,80 | | |
| | | HPI Plus 250W | E40 | 2,20 | | |
| | Philips | HPI-T Plus 250W | E40 | 2,10 | | |
| | | HQI-T 250/N/SI SUPER | E40 | 2,20 | | |
| | Osram | HQI-E 250/N/SI SUPER | E40 | 2,10 | | |
| | | СНГ ДРИ 250 | E40 | 2,15 | | |
| 250 | Philips | HPI Plus 400W HPI-T Plus 400W | E40 | 3,40 | 230 В | 1И250ДРИ48Н-003УХЛ2 |
| | | HQI-E 400W | E40 | 3,40 | | |
| | Osram | СНГ ДРИ 400 | E40 | 3,30 | | |
| | | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | | |
| | СНГ | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | | |
| 400 | Philips | HPI Plus 400W HPI-T Plus 400W | E40 | 3,40 | | |
| | | HQI-E 400W | E40 | 3,40 | | |
| | Osram | СНГ ДРИ 400 | E40 | 3,30 | | |
| | | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | | |
| | СНГ | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | | |
| 700 | СНГ | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | 230 В | 1И700ДРИ48Н-003УХЛ2 |
| | | СНГ ДРИ 700 | E40 | 6,00 | | |
| | Osram | HQI-T 2000/N SUPER | E40 | 9,40 | 380 В | 1И700ДРИ81Н-002УХЛ2 (2 блока) |
| | | Philips HPI-T 2000 380V | E40 | 9,10 | | |
| | СНГ | СНГ ДРИ-2000-5(6) | E40 | 9,20 | 380 В | 1И2000ДРИ81Н-002УХЛ2 (2 блока) |

Балластные дроссели

для металлогалогенных ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, 230 В | Лампа | | | Компенсация | | Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ |
|--|------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|
| | | Мощность лампы, Вт | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | | |
| Встраиваемые для ламп ДРИ на напряжение 230 В | | | | | | | | |
| 1И70ДРИ48Н-001УХЛ2 | 230 В | 70 | 1,0 | 2,0 | 10 | 0,54 | 15 | 0,38 |
| 1И100ДРИ48Н-001УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 16 | 0,43 |
| 1И150ДРИ48Н-001УХЛ2 | 230 В | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 18,5 | 0,43 |
| 1И250ДРИ48Н-003УХЛ2 | 230 В | 250 | 2,15 | 3,6 | 20 | 1,4 | 22 | 0,56 |
| 1И400ДРИ48Н-002УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,3 | 5,6 | 30 | 2,05 | 26 | 0,59 |
| 1И400ДРИ48Н-005УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,3 | 5,6 | 30 | 2,05 | 24 | 0,58 |
| 1И700ДРИ48Н-003УХЛ2 | 230 В | 700 | 6,0 | 10,2 | 50 | 3,9 | 37 | 0,56 |
| Встраиваемые для ламп ДРИ на напряжение 230 В | | | | | | | | |
| 1И2000ДРИ81Н-002УХЛ2 (2 блока) | 380 В | 2000 | 9,2 | 15,5 | 45 | 5,8 | 100 | 0,6 |

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

| Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме t_w , °C | Перегрев обмотки Δt , °C | Габаритные размеры | | | Установочные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---|----------------------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | L, мм | B, мм | H, мм | A ± 0,5 мм | Amin, мм | Amax, мм | | | |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,35 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 114 | 65 | 68 | 95 | 87,5 | 96,5 | 1,4 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 2,3 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 165 | 66 | 68 | 146 | 138,5 | 147,5 | 3,2 | 1a | 1 |
| 130 | 80 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 4,7 | 16 | 1 |
| 130 | 55 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 4,7 | 16 | 1 |
| 130 | 75 | 200 | 93 | 96 | 180 | 177,5 | 185,5 | 7,2 | 16 | 1 |
| | | | | | | | | | | |
| 130 | 75 | 230 | 93 | 96 | 210 | 207,5 | 215,5 | 18,6 | 2 | 2 |

Балластные дроссели

для металлогалогенных ламп высокого давления

Схемы подключения.

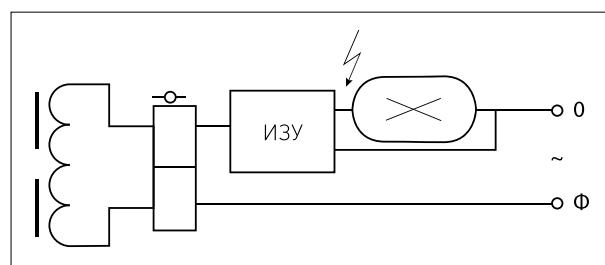


Схема 1.

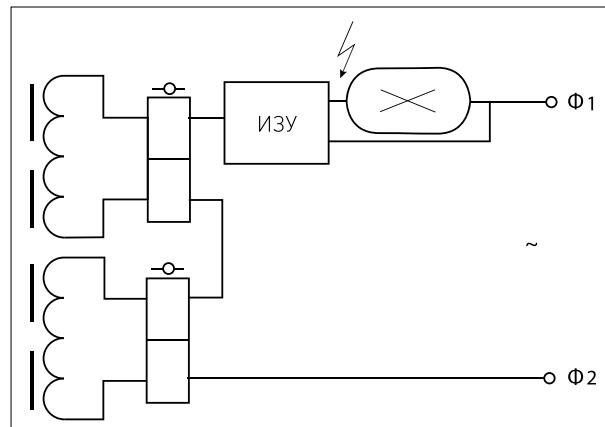


Схема 2.

**Габаритные
и установочные
размеры.**

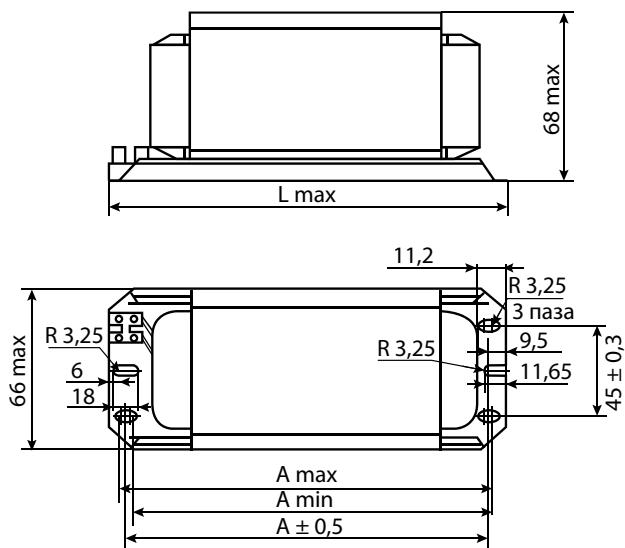


Рис. 1а

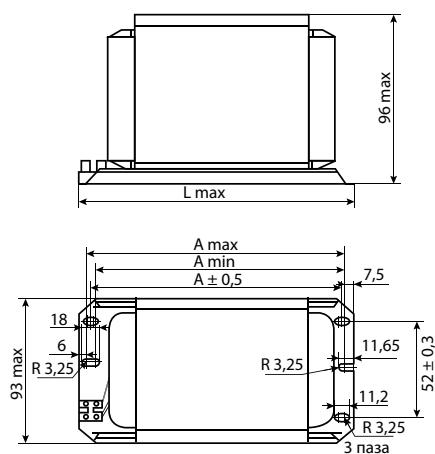


Рис. 1б

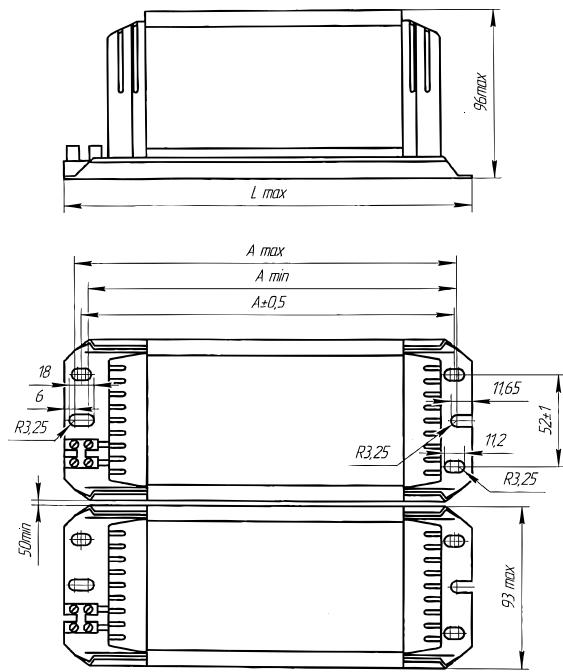


Рис. 2

ПРА независимого исполнения

для металлогалогенных ламп высокого давления



230 В, 380 В

Напряжение

250-3500 Вт

Мощность

IP 54

Класс I



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.

Соответствие металлогалогенных ламп (ДРИ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | ПРА |
|--------------------|---------------|--------------------------------|--------|----------------|--------------------|---|
| 250 | Philips | HPI Plus 250W | E40 | 2,20 | 230 В | 1К250ДРИ48-002УХЛ1, 1К250ДРИ48-010УХЛ1, 1И250ДРИ48-004УХЛ1, 1И250ДРИ48-012УХЛ1 |
| | | HPI-T Plus 250W | E40 | 2,10 | | |
| | Osram | ДРИ 250 | E40 | 2,15 | | |
| 250 | СНГ | ДРИ 250 | E40 | 2,15 | 380 В | 1К250ДРИ81-001УХЛ1, 1И250ДРИ81-001УХЛ1, 1И250Н81-006УХЛ1 БУР |
| 400 | Philips | HPI Plus 400W HPI Plus 400W | E40 | 3,40 | 230 В | 1К400ДРИ48-003УХЛ1, 1К400ДРИ48-010УХЛ1, 1И400ДРИ48-011УХЛ1, 1И400ДРИ48-008УХЛ1 |
| | | HQI-E 400W | E40 | 3,40 | | |
| | СНГ | ДРИ 400 | E40 | 3,30 | | |
| 400 | СНГ | ДРИ 400 | E40 | 3,30 | 380 В | 1К400ДРИ81-001УХЛ1, 1И400ДРИ81-003УХЛ1 |
| 700 | СНГ | ДРИ 700 | E40 | 6,00 | 230 В | 1К700ДРИ48-001УХЛ1, 1К700ДРИ48-010УХЛ1, 1И700ДРИ48-010УХЛ1, 1И700ДРИ48-009УХЛ1 |
| | | | | | 380 В | 1К700ДРИ81-001УХЛ1, 1И700ДРИ81-001УХЛ1 |
| | Philips | HPI-T 1000W | E40 | 8,25 | 230 В | 1К1000ДРИ48-001УХЛ1, 1К1000ДРИ48-010УХЛ1, 1И1000ДРИ48-001УХЛ1 |
| 1000 | Philips | MASTER MHN-LA 1000W | кабель | 9,30 | | 1К1000ДРИ48-002УХЛ1, 1К1000ДРИ48-011УХЛ1, 1И1000ДРИ48-002УХЛ1 |
| | Osram | HQI-TS 1000 | кабель | 9,20 - 9,40 | | |
| | СНГ | ДРИ 1000 | E40 | 4,70 | 380 В | 1К1000ДРИ81-001УХЛ1, 1И1000ДРИ81-001УХЛ1 |
| 2000 | Philips | HPI-T 2000W | E40 | 9,10 | 380 В | 1К2000ДРИ81-001УХЛ1, 1К2000ДРИ81-010УХЛ1, 1И2000ДРИ81-001УХЛ1 |
| | Osram | HQI-T 2000/N | E40 | 9,00 - 9,40 | | |
| | СНГ | ДРИ 2000-6 | E40 | 9,20 | | |
| 2000 | Osram | HQI-T 2000/D/I | E40 | 10,30 | 380 В | 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 , 1И2000ДРИ81-002УХЛ1 |
| | GE | MBIL 2000W | спец. | 10,30 | | |
| 2000 | Osram | HQI-T 2000/D | E40 | 10,30 | 380 В | 1К2000ДРИ81-003УХЛ1, 1И2000ДРИ81-003УХЛ1 |
| | Sylvania | HIS-T 2000W/380V | E40 | 10,30 | | |
| 3500 | СНГ | ДРИ 3500 | E40 | 16,00 | 380 В | 1И3500Н51-006УХЛ1 (2 блока) |

Аппараты 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 и 1И2000ДРИ81-002УХЛ1 предназначены для ламп, не требующих внешнего зажигающего устройства.

ПРА независимого исполнения

для металлогалогенных ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, 230 В | Наличие ИЗУ | Величина импульса ИЗУ, кВ | Лампа | | | ПРА | | |
|--------------|------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-------------|-----------------------------|
| | | | | Мощность лампы, Вт | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | Пусковой ток сети, не более |

Независимые ПРА для ламп ДРИ на напряжение 220 В

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|------|-----------|------|------|------|----|------|------|
| 1К250ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 2,15 | 3,6 | 20 | 1,4 | 2,1 |
| 1К250ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | - | 250 | 2,15 | 3,6 | 20 | 1,4 | 2,1 |
| 1И250ДРИ48-012УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 2,15 | 3,6 | - | 2,15 | 3,6 |
| 1И250ДРИ48-004УХЛ1 | 230 В | нет | - | 250 | 2,2 | 3,6 | - | 2,15 | 3,6 |
| 1К400ДРИ48-003УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 3,3 | 5,6 | 30 | 2,05 | 3,35 |
| 1К400ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | - | 400 | 3,3 | 5,6 | 30 | 2,05 | 3,35 |
| 1И400ДРИ48-011УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 3,3 | 5,6 | - | 3,3 | 5,6 |
| 1И400ДРИ48-008УХЛ1 | 230 В | нет | - | 400 | 3,3 | 5,6 | - | 3,3 | 5,6 |
| 1К700ДРИ48-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 700 | 6,0 | 10,2 | 50 | 3,9 | 5,9 |
| 1К700ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | - | 700 | 6,0 | 10,2 | 50 | 3,9 | 5,9 |
| 1И700ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 700 | 6,0 | 10,2 | - | 6,0 | 10,2 |
| 1И700ДРИ48-009УХЛ1 | 230 В | нет | - | 700 | 6,0 | 10,2 | - | 6,0 | 10,2 |
| 1К1000ДРИ48-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 8,2 | 16,0 | 70 | 5,6 | 10,0 |
| 1К1000ДРИ48-010УХЛ1 | 230 В | нет | - | 1000 | 8,2 | 16,0 | 70 | 5,6 | 10,0 |
| 1К1000ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 9,5 | 16,0 | 70 | 5,65 | 11,5 |
| 1К1000ДРИ48-011УХЛ1 | 230 В | нет | - | 1000 | 9,5 | 16,0 | 70 | 5,65 | 11,5 |
| 1И1000ДРИ48-001УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 8,2 | 15,0 | - | 8,2 | 15,0 |
| 1И1000ДРИ48-002УХЛ1 | 230 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 9,5 | 16,0 | - | 9,5 | 16,0 |

Независимые ПРА для ламп ДРИ на напряжение 380 В

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|-----------|------|------|------|----|------|------|
| 1К250ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 2,15 | 3,0 | 16 | 0,89 | 1,34 |
| 1И250ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 2,15 | 3,0 | - | 2,15 | 3 |
| 1И250Н81-006УХЛ1 БУР | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 250 | 2,15 | 3,0 | - | 2,15 | 3 |
| 1К400ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 3,3 | 4,5 | 25 | 1,36 | 2 |
| 1И400ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 400 | 3,3 | 4,5 | - | 3,3 | 4,5 |
| 1К700ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 700 | 6,0 | 7,8 | 45 | 2,4 | 3,6 |
| 1И700ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 700 | 6,0 | 7,8 | - | 6 | 7,8 |
| 1К1000ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 4,7 | 8,0 | 25 | 3,2 | 4,8 |
| 1И1000ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 1000 | 4,7 | 8,0 | - | 4,7 | 8 |
| 1К2000ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 2000 | 9,2 | 15,5 | 45 | 5,8 | 10,4 |
| 1К2000ДРИ81-010УХЛ1 | 380 В | нет | - | 2000 | 9,2 | 15,5 | 45 | 5,8 | 10,4 |
| 1К2000ДРИ81-002УХЛ1 | 380 В | нет | - | 2000 | 10,3 | 18,5 | 45 | 6,2 | 11,3 |
| 1К2000ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 2000 | 10,3 | 18,5 | 45 | 6,2 | 11,3 |
| 1И2000ДРИ81-001УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 2000 | 9,2 | 15,5 | - | 9,2 | 15,5 |
| 1И2000ДРИ81-002УХЛ1 | 380 В | нет | - | 2000 | 10,3 | 18,5 | - | 10,3 | 18,5 |
| 1И2000ДРИ81-003УХЛ1 | 380 В | есть | 4,0 - 5,0 | 2000 | 10,3 | 18,5 | - | 10,3 | 18,5 |

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

| Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ | Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме t_{w} , °C | Перегрев обмотки Δt , °C | Габаритные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | | | L, мм | B, мм | H, мм | | | |
| 22 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 265 | 4,6 | 1 | 4 |
| 22 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 265 | 4,4 | 1 | 6 |
| 22 | 0,56 | 120 | 65 | 105 | 102 | 265 | 4,4 | 1 | 2 |
| 22 | 0,56 | 120 | 65 | 105 | 102 | 175 | 4,1 | 1 | 1 |
| 30,5 | 0,85 | 120 | 65 | 132 | 134 | 215 | 5,9 | 1 | 4 |
| 26 | 0,85 | 120 | 65 | 132 | 134 | 215 | 5,8 | 1 | 6 |
| 30,5 | 0,59 | 120 | 65 | 132 | 134 | 215 | 5,6 | 1 | 2 |
| 30,5 | 0,59 | 120 | 65 | 132 | 134 | 150 | 5,04 | 1 | 1 |
| 40 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 305 | 9,65 | 1 | 4 |
| 37 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 305 | 9,1 | 1 | 6 |
| 40 | 0,56 | 120 | 70 | 132 | 134 | 300 | 9,4 | 1 | 2 |
| 40 | 0,56 | 120 | 70 | 132 | 134 | 205 | 8,6 | 1 | 1 |
| 47 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 390 | 14,2 | 1 | 4 |
| 47 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 390 | 13,9 | 1 | 6 |
| 66 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 390 | 14,2 | 1 | 4 |
| 66 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 390 | 13,9 | 1 | 6 |
| 47 | 0,57 | 120 | 70 | 132 | 134 | 375 | 13,75 | 1 | 2 |
| 66 | 0,5 | 120 | 70 | 132 | 134 | 375 | 13,75 | 1 | 2 |
| 37 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 285 | 7,3 | 1 | 4 |
| 37 | 0,35 | 120 | 70 | 132 | 134 | 285 | 7,15 | 1 | 2 |
| 39 | 0,35 | 120 | 75 | 205 | 125 | 250 | 8,4 | 2 | 12 |
| 45 | 0,85 | 120 | 70 | 132 | 134 | 320 | 9,6 | 1 | 4 |
| 45 | 0,35 | 120 | 70 | 132 | 134 | 315 | 9,2 | 1 | 2 |
| 78 | 0,85 | 120 | 75 | 255 | 135 | 260 | 17,8 | 3 | 5 |
| 78 | 0,34 | 120 | 70 | 255 | 135 | 260 | 17,5 | 3 | 3 |
| 48 | 0,85 | 120 | 75 | 132 | 134 | 340 | 11,6 | 1 | 4 |
| 48 | 0,58 | 120 | 75 | 132 | 134 | 335 | 10,4 | 1 | 2 |
| 100 | 0,85 | 120 | 80 | 255 | 135 | 365 | 22,9 | 3 | 5 |
| 100 | 0,85 | 120 | 80 | 255 | 135 | 365 | 22,7 | 3 | 7 |
| 120 | 0,92 | 130 | 90 | 255 | 135 | 365 | 22,6 | 3 | 11 |
| 120 | 0,92 | 130 | 90 | 255 | 135 | 365 | 22,9 | 3 | 10 |
| 100 | 0,55 | 120 | 80 | 255 | 135 | 365 | 22,7 | 3 | 2 |
| 120 | 0,58 | 130 | 90 | 255 | 135 | 245 | 22 | 3 | 8 |
| 120 | 0,58 | 130 | 90 | 255 | 135 | 365 | 22,7 | 3 | 9 |

ПРА независимого исполнения

для металлогалогенных ламп высокого давления

Схемы подключения.

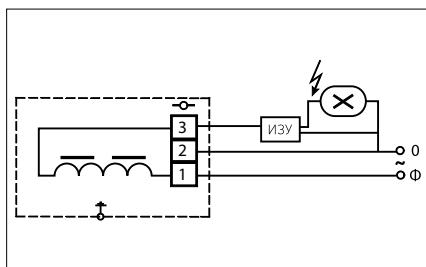


Схема 1.

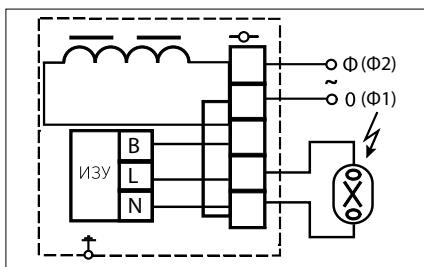


Схема 2.

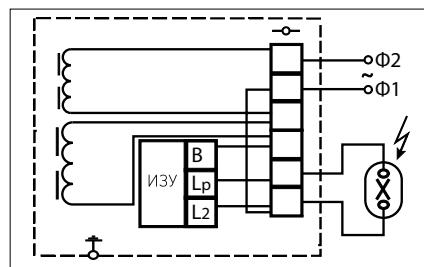


Схема 3.

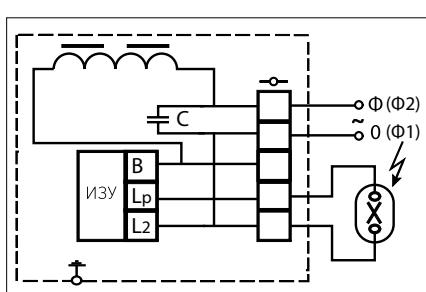


Схема 4.

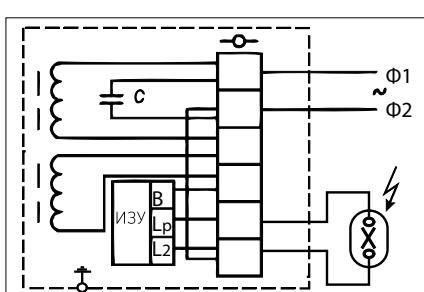


Схема 5.

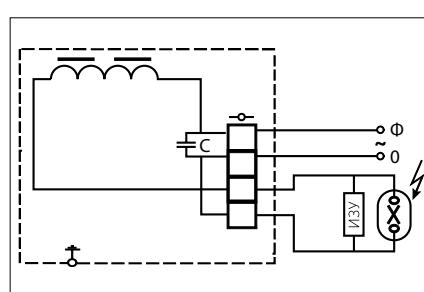


Схема 6.

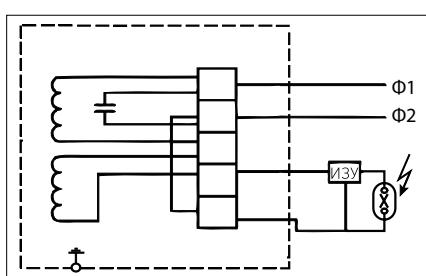


Схема 7.

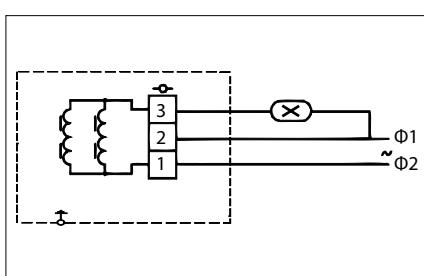


Схема 8.

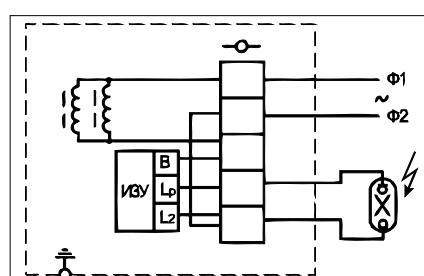


Схема 9.

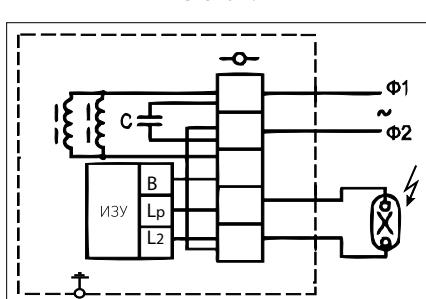


Схема 10.

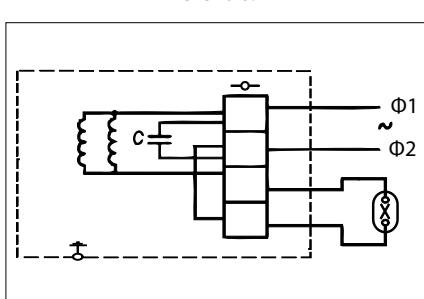


Схема 11.

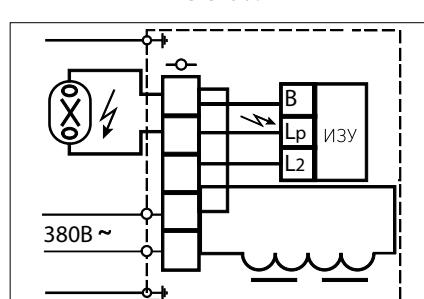


Схема 12.

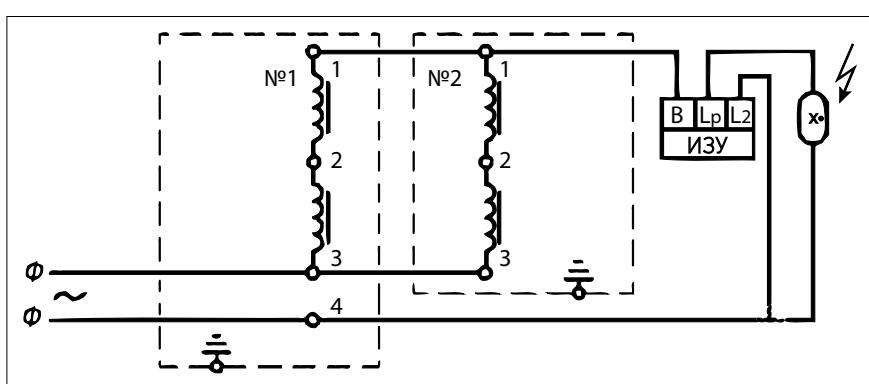


Схема 13.

**Габаритные
и установочные
размеры.**

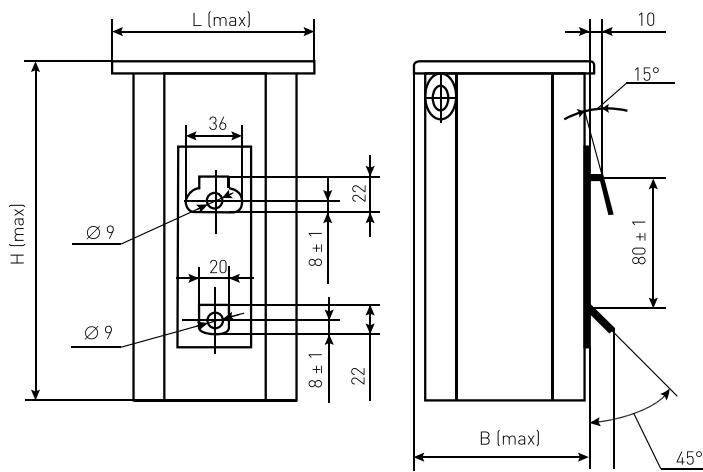


Рис. 1

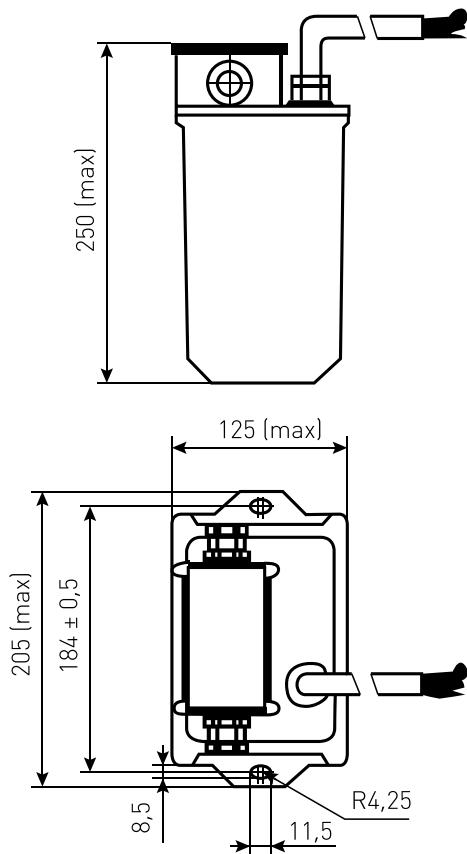


Рис. 2

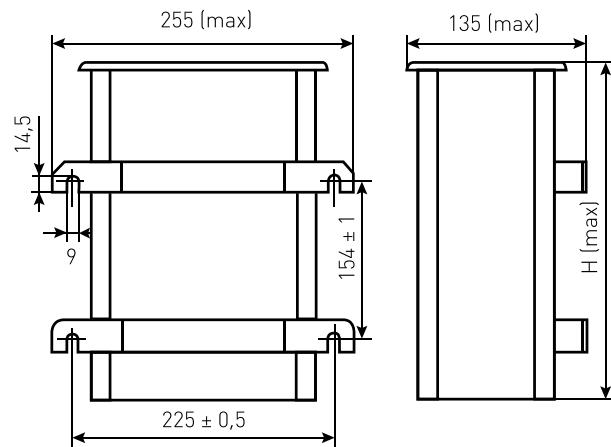


Рис. 3

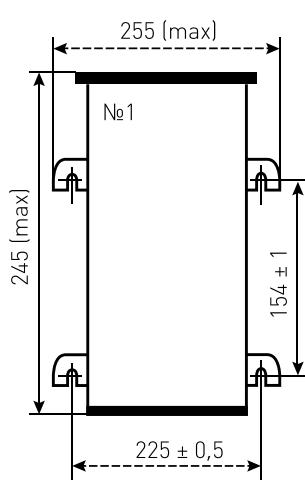


Рис. 4

Универсальные ДНаТ-ДРИ



г. Владивосток, Золотой мост



Под универсальностью ПРА обычно понимают, что его можно использовать как с металлогалогенными лампами (ДРИ), так и с натриевыми лампами высокого давления (ДНаТ).

Обычно ПРА для лампы подбирают по ее типу и рабочему току, например лампа ДРИ250-6 («Лисма») имеет рабочий ток 2,15А, и ее следует использовать с ПРА 1И250ДРИ48Н-003УХЛ2, который обеспечивает указанный ток. Натриевая лампа ДНаТ 250-5М имеет рабочий ток 3А, и к ней подходит ПРА 1И250ДНаТ46Н-003УХЛ2. Значение рабочего тока лампы определяется параметрами разряда – температурой, наполнением, формой горелки и др. Поэтому у ламп одного типа и мощности, но разных производителей, разных моделей могут быть разные рабочие токи и при подборе ПРА следует обращать на это внимание.

В то же время, так как структура пускорегулирующего аппарата и схема включения для натриевых и металлогалогенных ламп одинакова, если рабочие токи ламп совпадают, то их можно использовать с одним и тем же ПРА, который в данном случае будет универсальным. Таким образом для двух типов ламп с одинаковыми (или близкими по значению) токами возможно использовать универсальные ПРА, которые обеспечивают рабочий ток, подходящий и для лампы ДРИ и для лампы ДНаТ той же мощности.

Например, ПРА 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 обеспечивает рабочий ток 3А и использовать с ним возможно натриевые лампы (для примера – из каталога Osram) NAV-T, NAV-E либо металлогалогенные лампы HQI-T, HQI-E. В ряде случаев такое свойство ПРА очень удобно – установив такой ПРА в светильник или прожектор можно использовать оба типа ламп по необходимости.

Применение:



Магистрали,
улицы, дороги



Площади



Территории
микрорайонов



Коттеджные
поселки



Открытые спортивные сооружения: стадионы, футбольные поля, корты, трассы, площадки и т.д.



Закрытые спортивные сооружения: спортивные залы, катки, арены и т.д.



Промышленные предприятия



Фасады зданий



Памятники



Торговые и выставочные павильоны



Большие открытые пространства



Строительные площадки



Складские помещения



Теплицы

Балластные дроссели

для металлогалогенных ламп и натриевых ламп высокого давления



230 В

Напряжение

70-400 Вт

Мощность

66 x 68 мм

93 x 96 мм

Размер
пластины

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.

Соответствие натриевых ламп высокого давления (ДНаТ), металлогалогенных ламп (ДРИ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Тип лампы | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | Дроссель |
|--------------------|-----------|---------------|---|----------------------------------|----------------|--------------------|---|
| 70 | ДНаТ | Philips | SON 70W SON-T 70W | E27 | 0,98 | 230 В | 1И70ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 |
| | | Osram | NAV-T 70W NAV-E 70W | E27 | 1,00 | | |
| | | | NAV-TS 70W | Rx7s | 1,00 | | |
| | | СНГ | ДНаТ 70 | E27 | 0,98 | | |
| | ДРИ | Philips | CityWhite CDO-TT 70W CityWhite CDO-ET 70W Colour CDM-TT 70W | E27 | 1,00 | | |
| | | | MHN-TD 70W | Rx7s | 0,98 | | |
| | | Osram | HCI-T/P 70W HCI-E/P 70W HQI-E 70W | E27 | 1,00 | | |
| | | | HCI-TT 70W | E27 | 0,90 | | |
| | | | HCI-TS 70W HQI-TS 70W | Rx7s | 1,00 | | |
| | | Philips | SON 100W SON-T 100W | E40 | 1,20 | | |
| 100 | ДНаТ | Osram | NAV-T 100W NAV-E 100W | E40 | 1,20 | 230 В | 1И100ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 |
| | | СНГ | ДНаТ 100 | E40 | 1,20 | | |
| | ДРИ | Philips | CityWhite CDO-TT 100W CityWhite CDO-ET 100W | E40 | 1,20 | | |
| | | Osram | HCI-T/P 100W HCI-E/P 100W | E27 | 1,20 | | |
| | | | HQI-E 70W | E27 | 1,10 | | |
| | | | HCI-TT 100W | E40 | 1,20 | | |
| | | Philips | SON 150W SON-T 150W | E40 | 1,80 | | |
| | ДНаТ | Osram | NAV-T 150W NAV-E 150W | E40 | 1,80 | | |
| | | СНГ | ДНаТ 150 | E40 | 1,80 | | |
| | | ДРИ | NAV-TS 150W | Rx7s | 1,80 | | |
| 150 | ДНаТ | Philips | CityWhite CDO-TT 150W CityWhite CDO-ET 150W | E40 | 1,80 | 230 В | 1И150ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 |
| | | | Colour CDM-TT 150W | E40 | 1,85 | | |
| | | | MHN-TD 150W | Rx7s | 1,80 | | |
| | | Osram | HCI-T/P 150W HCI-E/P 150W HQI-E 150W | E27 | 1,80 | | |
| | | | HCI-TT 150W | E40 | 1,80 | | |
| | | | HCI-TS 150 HQI-TS 150 | Rx7s | 1,80 | | |
| | | Philips | SON 250W SON-T 250W | E40 | 3,00 | | |
| | | Osram | NAV-T 250W NAV-E 250W | E40 | 3,00 | | |
| | | СНГ | ДНаТ 250 | E40 | 3,00 | | |
| 250 | ДРИ | Philips | HPI Plus 250W HPI-T Plus 250W | E40 | 3,00 | 230 В | 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-004УХЛ2 |
| | | | MHN-TD 250W | FC2 | 3,00 | | |
| | | Osram | HQI-E 250W | E40 | 3,00 | | |
| | | | HQI-T 250W | FC2 | 3,00 | | |
| | | | HQI-TS 250W | FC2 | 3,00 | | |
| | | Philips | SON 400W SON-T 400W | E40 | 4,50 | | |
| | | Osram | NAV-T 400W NAV-E 400W | E40 | 4,40 | | |
| | | СНГ | ДНаТ 400 | E40 | 4,60 | | |
| | | ДРИ | Osram | HPI Plus 400W HPI-T Plus 400W | E40 | 4,60 | |
| | | | | | | | |

Балластные дроссели

для металлогалогенных ламп и натриевых ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, В | Лампа | | | Компенсация | | Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|
| | | Мощность лампы, Вт | Ток рабочий ПРА, А | Ток пусковой, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | | |
| Встраиваемые для ламп ДНаТ и ДРИ | | | | | | | | |
| 1И70ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 | 230 В | 70 | 1,0 | 2,0 | 10 | 0,54 | 15 | 0,38 |
| 1И100ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 16,5 | 0,43 |
| 1И100ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 100 | 1,2 | 2,1 | 12 | 0,82 | 17,5 | 0,43 |
| 1И150ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 | 230 В | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 19,5 | 0,43 |
| 1И150ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 150 | 1,8 | 3,2 | 20 | 0,9 | 25 | 0,43 |
| 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 | 230 В | 250 | 3,0 | 5,4 | 30 | 1,5 | 30 | 0,42 |
| 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-004УХЛ2 | 230 В | 250 | 3,0 | 5,4 | 30 | 1,5 | 25 | 0,42 |
| 1И400ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2 | 230 В | 400 | 4,6 | 8,0 | 50 | 2,3 | 34 | 0,43 |

Дроссели 49 серии – с алюминиевым проводом.

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

Схемы подключения.

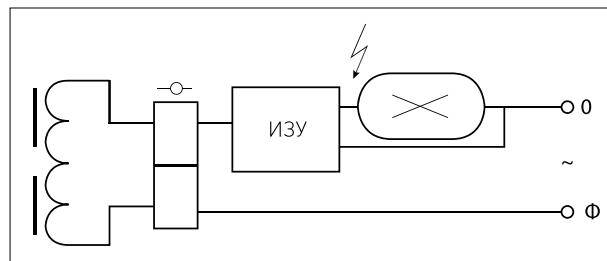


Схема 1.

| Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме $t_w, ^\circ\text{C}$ | Перегрев обмотки $\Delta t, ^\circ\text{C}$ | Габаритные размеры | | | Установочные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|--|---|--------------------|-------|-------|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | L, мм | B, мм | H, мм | A $\pm 0,5$ мм | Amin, мм | Amax, мм | | | |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,35 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 114 | 65 | 68 | 95 | 87,5 | 96,5 | 1,4 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 1,75 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 69 | 117 | 109,5 | 118,5 | 2,3 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 147 | 65 | 68 | 127 | 119,5 | 128,5 | 2,45 | 1a | 1 |
| 130 | 80 | 160 | 65 | 68 | 141 | 133,5 | 142,5 | 3,2 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 140 | 93 | 96 | 120 | 117,5 | 125,5 | 3,6 | 16 | 1 |
| 130 | 75 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 5,4 | 16 | 1 |

Габаритные и установочные размеры.

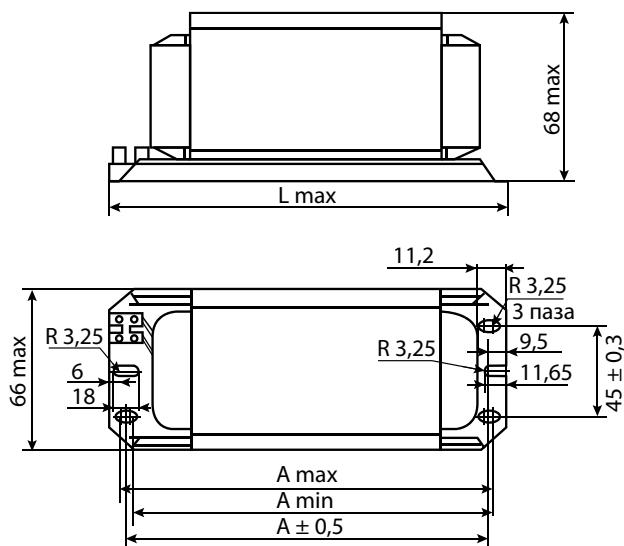


Рис. 1а

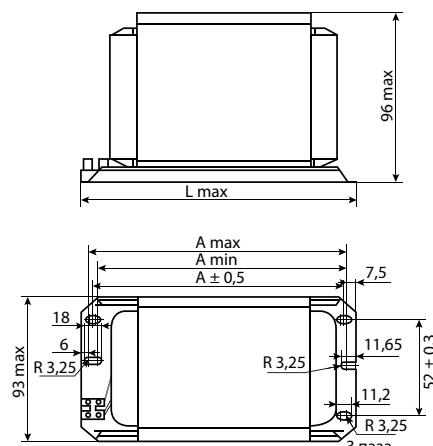


Рис. 1б

ПРА для ламп ДРЛ





Ртутная лампа (ДРЛ)

– разрядный источник света. Разряд паров ртути в горелке дает ультрафиолетовое излучение, которое в слое люминофора, нанесенного на внутреннюю стенку колбы, преобразуется в видимый свет. Свет ламп ДРЛ имеет синевато-зеленый оттенок и поэтому они хорошо подходят для освещения зеленых зон – скверов, парков, аллей.

Световая отдача ртутных ламп невелика по сравнению с лампами ДнаТ и ДРИ – 50–60 лм/Вт, срок службы – 15–20 тысяч часов. Поэтому в уличном освещении их применяют, как правило, заменяя отслужившие аналогичные лампы, а при установке новых линий освещения выбирают светильники с лампами ДнаТ или ДРИ.

Применение ртутных ламп в помещениях не желательно из-за высокой пульсации светового потока, что при постоянной работе вызывает ощущение дискомфорта и утомляемость глаз. Индекс цветопередачи ламп ДРЛ не превышает 50, то есть цвета выглядят неестественно, и использовать лампы ДРЛ при работе, требующей цветоразличения, нельзя.

Для работы ламп ДРЛ, как и для других разрядных ИС, требуется пускорегулирующий аппарат. В зависимости от конструкции и назначения светового прибора, с которым используется лампа ДРЛ, ПРА либо встроен в светильник, либо является независимым.

Используется в светильниках:

- Уличные консольные светильники типа РКУ.
- Уличные подвесные светильники типа РСУ.
- Торшерные светильники типа РТУ.
- Промышленные светильники типа РСП, РПП, РБП.
- Прожекторы типа РО.

Применение:



Магистрали,
улицы, дороги



Площади



Территории
микрорайонов



Коттеджные
поселки



Открытые спортивные сооружения: стадионы, футбольные поля, корты, трассы, площадки и т.д.



Промышленные
предприятия



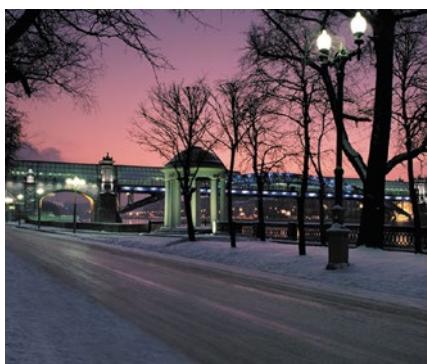
Большие
открытые
пространства



Строительные
площадки,
карьеры



Парки, скверы,
бульвары,
зоны отдыха,
пешеходные
дорожки



Балластные дроссели

для ртутных ламп высокого давления



230 В

Напряжение

80-700 Вт

Мощность

66 x 68 мм

93 x 96 мм

Размер
пластины

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.

Соответствие ртутных ламп высокого давления (ДРЛ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | Дроссель |
|--------------------|---------------|-------------------|--------|----------------|--------------------|--|
| 80 | Philips | HPL 80W | E27 | 0,80 | 230 В | 1И80ДРЛ44Н-006УХЛ2 |
| | Osram | HQL 80W | E27 | 0,80 | | |
| 125 | Philips | HPL 125W | E27 | 1,15 | 230 В | 1И125ДРЛ44Н-003УХЛ2, 1И125ДРЛ44Н-005УХЛ2 |
| | Osram | HQL 125W | E27 | 1,20 | | |
| | СНГ | ДРЛ 125 Вт | E27 | 1,15 | | |
| 250 | Philips | HPL 250W | E40 | 2,10 | 230 В | 1И250ДРЛ44Н-003УХЛ2, 1И250ДРЛ44Н-005УХЛ2, 1И250ДРЛ49Н-001УХЛ2 |
| | Osram | HQL 250W | E40 | 2,20 | | |
| | СНГ | ДРЛ 250 Вт | E40 | 2,15 | | |
| 400 | Philips | HPL 400W | E40 | 3,25 | 230 В | 1И400ДРЛ44Н-001(003)УХЛ2, 1И400ДРЛ49Н-001УХЛ2, 1И400ДРЛ44Н-005УХЛ2 |
| | Osram | HQL 400W | E40 | 3,30 | | |
| | СНГ | ДРЛ 400 Вт | E40 | 3,25 | | |
| 700 | Philips | HPL 700W | E40 | 5,40 | 230 В | 1И700ДРЛ44Н-001УХЛ2 |
| | Osram | HQL 700W | E40 | 5,40 | | |
| | СНГ | ДРЛ 700 Вт | E40 | 5,45 | | |

Балластные дроссели

для ртутных ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, В | Лампа | | | Компенсация | | Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|
| | | Мощность лампы, Вт | Ток рабочий ПРА, А | Ток пусковой, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А | | |
| Встраиваемые для ламп ДРЛ | | | | | | | | |
| 1И80ДРЛ44Н-006УХЛ2 | 230 В | 80 | 0,8 | 1,68 | 7 | 0,43 | 12 | 0,52 |
| 1И125ДРЛ44Н-003УХЛ2 | 230 В | 125 | 1,15 | 2,4 | 10 | 0,63 | 14 | 0,55 |
| 1И125ДРЛ44Н-005УХЛ2 | 230 В | 125 | 1,15 | 2,4 | 10 | 0,63 | 14 | 0,55 |
| 1И250ДРЛ44Н-003УХЛ2 | 230 В | 250 | 2,15 | 4,5 | 16 | 1,5 | 20 | 0,57 |
| 1И250ДРЛ44Н-005УХЛ2 | 230 В | 250 | 2,15 | 4,5 | 16 | 1,5 | 19 | 0,57 |
| 1И250ДРЛ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 250 | 2,15 | 4,5 | 16 | 1,5 | 26 | 0,56 |
| 1И400ДРЛ44Н-005УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | 25 | 2,4 | 25 | 0,59 |
| 1И400ДРЛ44Н-003УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | 25 | 2,4 | 26 | 0,59 |
| 1И400ДРЛ44Н-001УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | 25 | 2,4 | 26 | 0,58 |
| 1И400ДРЛ49Н-001УХЛ2 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | 25 | 2,4 | 34 | 0,58 |
| 1И700ДРЛ44Н-001УХЛ2 | 230 В | 700 | 5,45 | 11,0 | 40 | 4,0 | 32 | 0,61 |

Дроссели 49 серии – с алюминиевым проводом.

Схемы подключения.

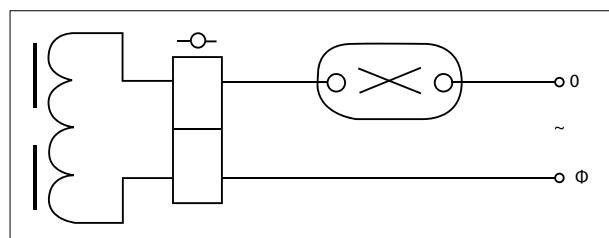


Схема 1.

| Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме t_w , °C | Перегрев обмотки Δt , °C | Габаритные размеры | | | Установочные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---|----------------------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | L, мм | B, мм | H, мм | A ± 0,5 мм | Amin, мм | Amax, мм | | | |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,25 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 106 | 65 | 68 | 87 | 79,5 | 88,5 | 1,3 | 1a | 1 |
| 130 | 65 | 122 | 65 | 68 | 103 | 95,5 | 104,5 | 1,6 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 136 | 65 | 68 | 117 | 109,5 | 118,5 | 2,3 | 1a | 1 |
| 130 | 55 | 160 | 65 | 68 | 141 | 133,5 | 142,5 | 3,2 | 1a | 1 |
| 130 | 80 | 146 | 65 | 68 | 127 | 119,5 | 128,5 | 2,35 | 1a | 1 |
| 130 | 65 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 4,4 | 16 | 1 |
| 130 | 80 | 160 | 65 | 68 | 141 | 133,5 | 142,5 | 3,2 | 1a | 1 |
| 130 | 75 | 140 | 93 | 96 | 120 | 117,5 | 125,5 | 3,6 | 16 | 1 |
| 130 | 75 | 155 | 93 | 96 | 135 | 132,5 | 140,5 | 3,7 | 16 | 1 |
| 130 | 75 | 200 | 93 | 96 | 180 | 117,5 | 185,5 | 7,2 | 16 | 1 |

Габаритные и установочные размеры.

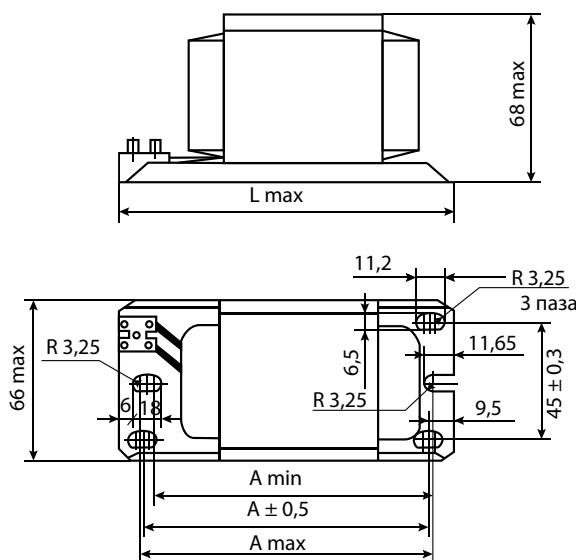


Рис. 1а

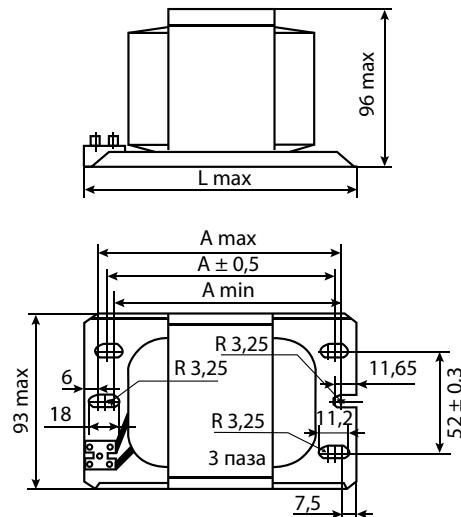


Рис. 16

ПРА независимого исполнения

для ртутных ламп высокого давления



230 В

Напряжение

80-1000 Вт

Мощность

IP 54

Класс I



Соответствует требованиям
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

0,75-4,0 мм²

Винтовые
контактные
зажимы

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.

Соответствие ртутных ламп высокого давления (ДРЛ) и ПРА

| Мощность лампы, Вт | Производитель | Обозначение лампы | Цоколь | Рабочий ток, А | Напряжение сети, В | ПРА |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---|
| 80 | Philips | HPL 80W | E27 | 0,80 | 220 | 1И80ДРЛ 44-015УХЛ1 |
| | Osram | HQL 80W | E27 | 0,80 | | |
| 125 | Philips | HPL 125W | E27 | 1,15 | 220 | 1И125ДРЛ44-003УХЛ1 |
| | Osram | HQL 125W | E27 | 1,20 | | |
| | СНГ | ДРЛ 125 Вт | E27 | 1,15 | | |
| 250 | Philips | HPL 250W | E40 | 2,10 | 220 | 1К250ДРЛ44-003УХЛ1, 1К250ДРЛ49-001УХЛ1, 1И250ДРЛ44-003УХЛ1, 1И250ДРЛ49-001УХЛ1 |
| | Osram | HQL 250W | E40 | 2,20 | | |
| | СНГ | ДРЛ 250 Вт | E40 | 2,15 | | |
| 400 | Philips | HPL 400W | E40 | 3,25 | 220 | 1К400ДРЛ44-001УХЛ1, 1К400ДРЛ44-003УХЛ1, 1К400ДРЛ49-001УХЛ1, 1И400ДРЛ44-003УХЛ1, 1И400ДРЛ44-011УХЛ1, 1И400ДРЛ49-001УХЛ1 |
| | Osram | HQL 400W | E40 | 3,30 | | |
| | СНГ | ДРЛ 400 Вт | E40 | 3,25 | | |
| 700 | Philips | HPL 700W | E40 | 5,40 | 220 | 1К700ДРЛ44-002УХЛ1, 1И700ДРЛ44-019УХЛ1 |
| | Osram | HQL 700W | E40 | 5,40 | | |
| | СНГ | ДРЛ 700 Вт | E40 | 5,45 | | |
| 1000 | Philips | HPL 1000W | E40 | 7,50 | 220 | 1К1000ДРЛ44-001УХЛ1, 1И1000ДРЛ44-004УХЛ1 |
| | Osram | HQL 1000W | E40 | 7,50 | | |
| | СНГ | ДРЛ 1000 Вт | E40 | 7,50 | | |

ПРА независимого исполнения

для ртутных ламп высокого давления

Технические параметры

| Тип аппарата | Напряжение сети, В | Лампа | | | Компенсация | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-------------|
| | | Мощность лампы, Вт | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ | Ток сети, А |
| ПРА независимые для ламп ДРЛ | | | | | | |
| 1И80ДРЛ44-015УХЛ1 | 230 В | 80 | 0,8 | 1,68 | - | 0,8 |
| 1И125ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | 125 | 1,15 | 2,4 | - | 1,15 |
| 1И250ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | 250 | 2,15 | 4,5 | - | 2,15 |
| 1И250ДРЛ49-001УХЛ1 | 230 В | 250 | 2,15 | 4,5 | - | 2,14 |
| 1К250ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | 250 | 2,15 | 2,65 | 16 | 1,5 |
| 1К250ДРЛ49-001УХЛ1 | 230 В | 250 | 2,15 | 3,4 | 16 | 1,5 |
| 1К400ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 4,85 | 25 | 2,4 |
| 1К400ДРЛ44-001УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 4,5 | 25 | 2,4 |
| 1К400ДРЛ49-001УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 4,85 | 25 | 2,4 |
| 1И400ДРЛ44-003УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | - | 3,25 |
| 1И400ДРЛ44-011УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | - | 3,25 |
| 1И400ДРЛ49-001УХЛ1 | 230 В | 400 | 3,25 | 6,83 | - | 3,25 |
| 1К700ДРЛ44-002УХЛ1 | 230 В | 700 | 5,45 | 6,7 | 40 | 4 |
| 1И700ДРЛ44-019УХЛ1 | 230 В | 700 | 5,45 | 11 | - | 5,45 |
| 1И1000ДРЛ44-001УХЛ1 | 220В | 1000 | 7,5 | 16,5 | 50 | 5,6 |
| 1И1000ДРЛ44-004УХЛ1 | 230 В | 1000 | 7,5 | 16,5 | - | 7,5 |

Дроссели 49 серии – с алюминиевым проводом.

Схемы подключения.

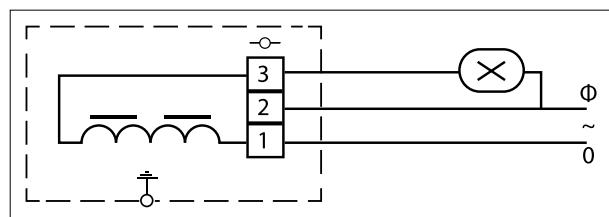


Схема 1.

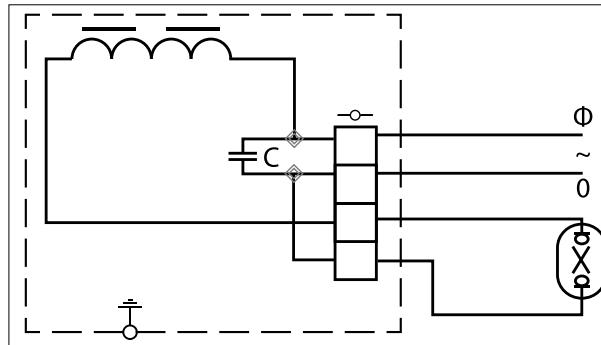


Схема 2.

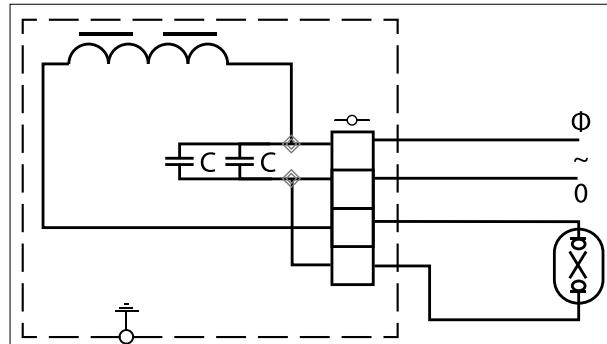


Схема 3.

| Потери мощности, Вт | Коэффициент мощности, λ | Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме $t_w, ^\circ\text{C}$ | Перегрев обмотки $\Delta t, ^\circ\text{C}$ | Габаритные размеры | | | Масса, кг | Номер рисунка | Номер схемы подключения |
|---------------------|-------------------------|--|---|--------------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------------------|
| | | | | L, мм | B, мм | H, мм | | | |
| 12 | 0,52 | 120 | 65 | 105 | 102 | 120 | 1,8 | 1 | 1 |
| 14 | 0,55 | 120 | 70 | 105 | 102 | 120 | 2 | 1 | 1 |
| 20 | 0,57 | 120 | 70 | 105 | 102 | 145 | 3 | 1 | 1 |
| 26 | 0,56 | 120 | 75 | 105 | 102 | 160 | 3,3 | 1 | 1 |
| 20 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 190 | 3,2 | 1 | 2 |
| 26 | 0,85 | 120 | 75 | 105 | 102 | 235 | 3,6 | 1 | 2 |
| 26 | 0,85 | 120 | 65 | 105 | 102 | 265 | 4,25 | 1 | 2 |
| 25 | 0,85 | 120 | 65 | 132 | 134 | 205 | 5,5 | 1 | 2 |
| 34 | 0,85 | 120 | 75 | 132 | 134 | 245 | 7 | 1 | 2 |
| 26 | 0,59 | 120 | 65 | 105 | 102 | 175 | 3,9 | 1 | 1 |
| 25 | 0,59 | 120 | 65 | 132 | 134 | 150 | 4,9 | 1 | 1 |
| 34 | 0,58 | 120 | 75 | 132 | 134 | 175 | 6,7 | 1 | 1 |
| 47 | 0,85 | 120 | 80 | 132 | 134 | 255 | 9,1 | 1 | 3 |
| 47 | 0,62 | 120 | 80 | 132 | 134 | 205 | 8,4 | 1 | 1 |
| 60 | 0,85 | 120 | 80 | 132 | 134 | 255 | 10,8 | 1 | 3 |
| 45 | 0,61 | 120 | 70 | 132 | 134 | 225 | 10 | 1 | 1 |

Габаритные и установочные размеры.

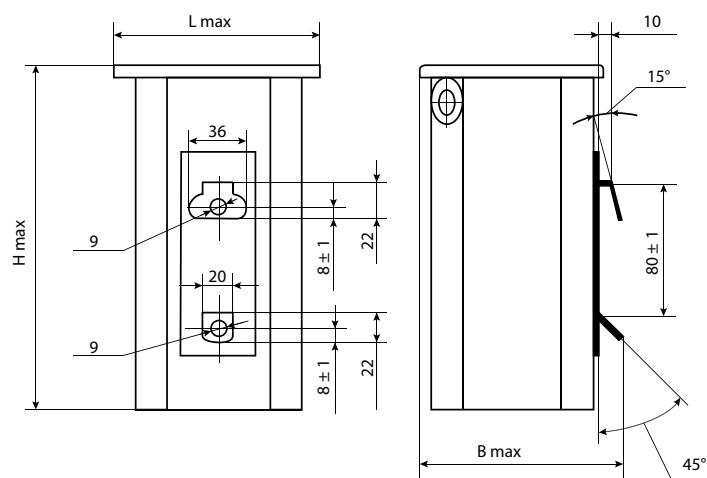
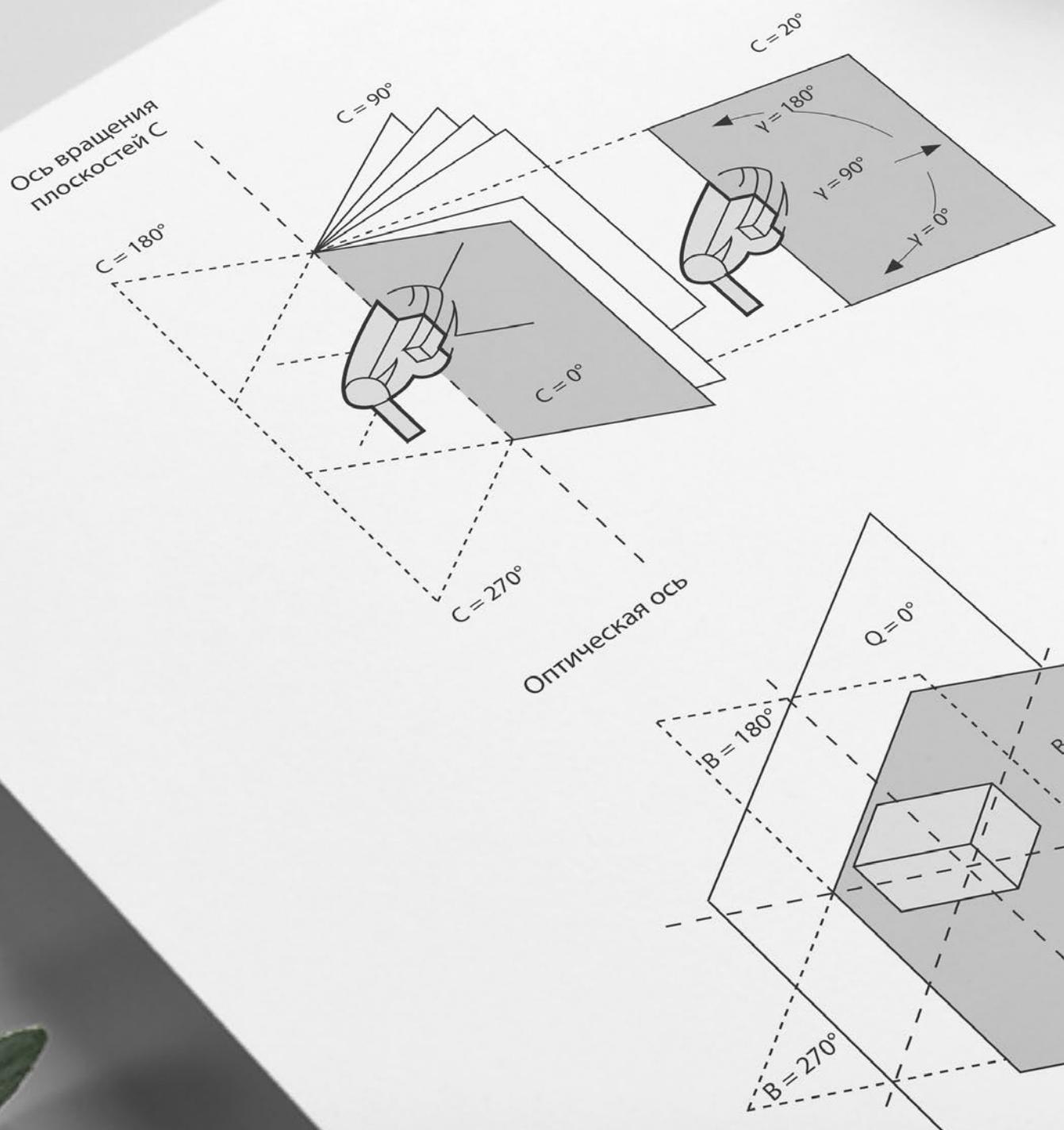


Рис. 1

Техническая информация





Светотехнические характеристики

светильников GALAD

В данном каталоге для описания светораспределения световых приборов в зависимости от их типа и назначения используются светотехнические характеристики, наиболее распространенные в мировой практике.

1. Кривые силы света.

Кривые силы света светильников показаны в системе плоскостей С-у (рис. 1а), в которой ось вращения меридиональных плоскостей С со-вмещена с оптической осью светильника. Ориентация неосесимметричного светильника в этой системе такова, что главная поперечная плоскость совпадает с плоскостями $C0^\circ - C180^\circ$, а главная продольная плоскость – с плоскостями $C90^\circ - C270^\circ$. При этом узел крепления светильника к кронштейну (для консольных светильников) расположен в плоскости $C270^\circ$.

На графиках кривые света описаны следующим образом:

- для осесимметричных светильников – одной сплошной кривой в плоскости $C0^\circ$.
- для светильников с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости $C0^\circ$ и пунктирной в главной продольной плоскости $C90^\circ$.

Все графики кривых силы света светильников построены в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделях, приведенных к световому потоку 1 000 лм.

Ось вращения
плоскостей С

$C = 180^\circ$

$C = 90^\circ$

$C = 270^\circ$

Оптическая ось

$C = 0^\circ$

$\gamma = 180^\circ$

$\gamma = 90^\circ$

$\gamma = 0^\circ$

$C = 20^\circ$

2. Тип кривой силы света.

В соответствии с ГОСТ 17 77-82 и ГОСТ 8045-82.

Рис. 1а

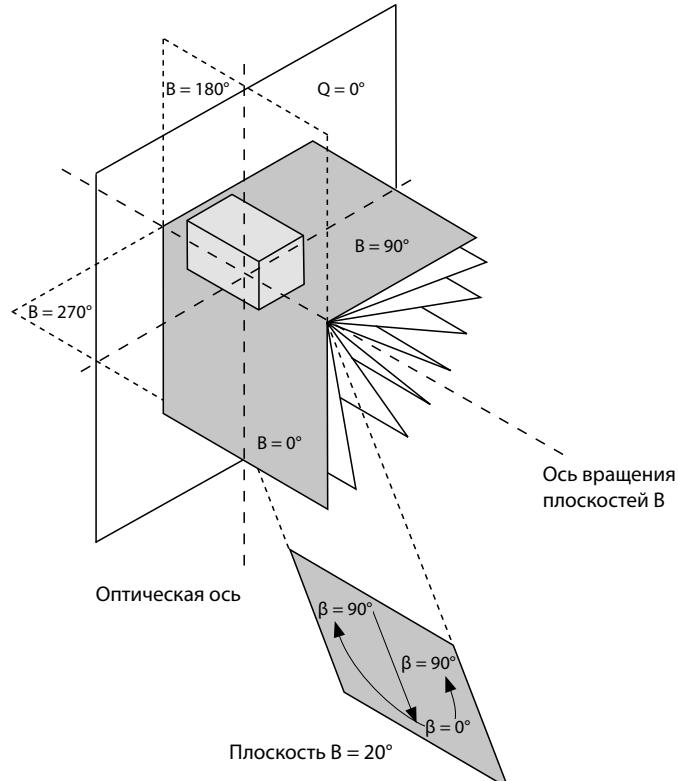


Рис. 1б

Светотехнические характеристики

прожекторов GALAD

1. Кривые силы света.

Кривые силы света прожекторов показаны в системе плоскостей $B-\beta$ (рис.16), в которой ось вращения продольных плоскостей B проходит через световой центр прожектора и перпендикулярна его оптической оси. Ориентация неосимметричного прожектора в этой системе такова, что главная продольная плоскость совпадает с плоскостью $B0^\circ - B180^\circ$, а главная поперечная плоскость $Q0^\circ$ перпендикулярна всем продольным плоскостям B . При этом лира прожектора расположена в плоскости $B270^\circ$.

На графиках кривые силы света прожекторов описаны следующим образом:

- для осесимметричных прожекторов (круглосимметричный отражатель) – одной сплошной кривой в плоскости $Q0^\circ$.
- 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 $Q0^\circ$ и пунктирной в главной продольной плоскости $B0^\circ - B180^\circ$.

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 кандалах, приведенных к световому потоку 1 000 лм.

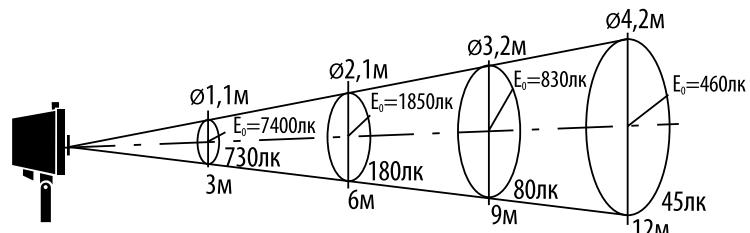


Рис. 2а

2. Максимальная сила света.

Максимальная сила света дана в кандалах относительно номинального потока лампы, используемой в данном прожекторе.

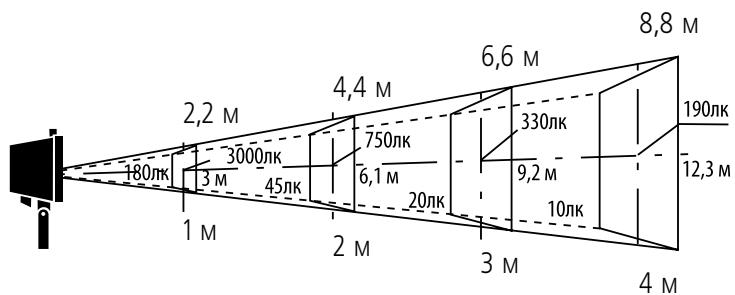


Рис. 2б

3. Угол рассеяния.

Угол рассеяния (в град.) определяется как угол излучения (сумма двух углов относительно оптической оси), в пределах которого сила света прожектора снижается до 10% от максимального значения. Для неосимметричных прожекторов приведены два значения угла рассеяния: для главных продольной (горизонтальной) и поперечной (вертикальной) плоскостей.

Оценочный расчет освещенности по КСС

светильников GALAD

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/км (кандела на километр).

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:

$$I = \frac{I_{1000} \cdot \Phi}{1000},$$

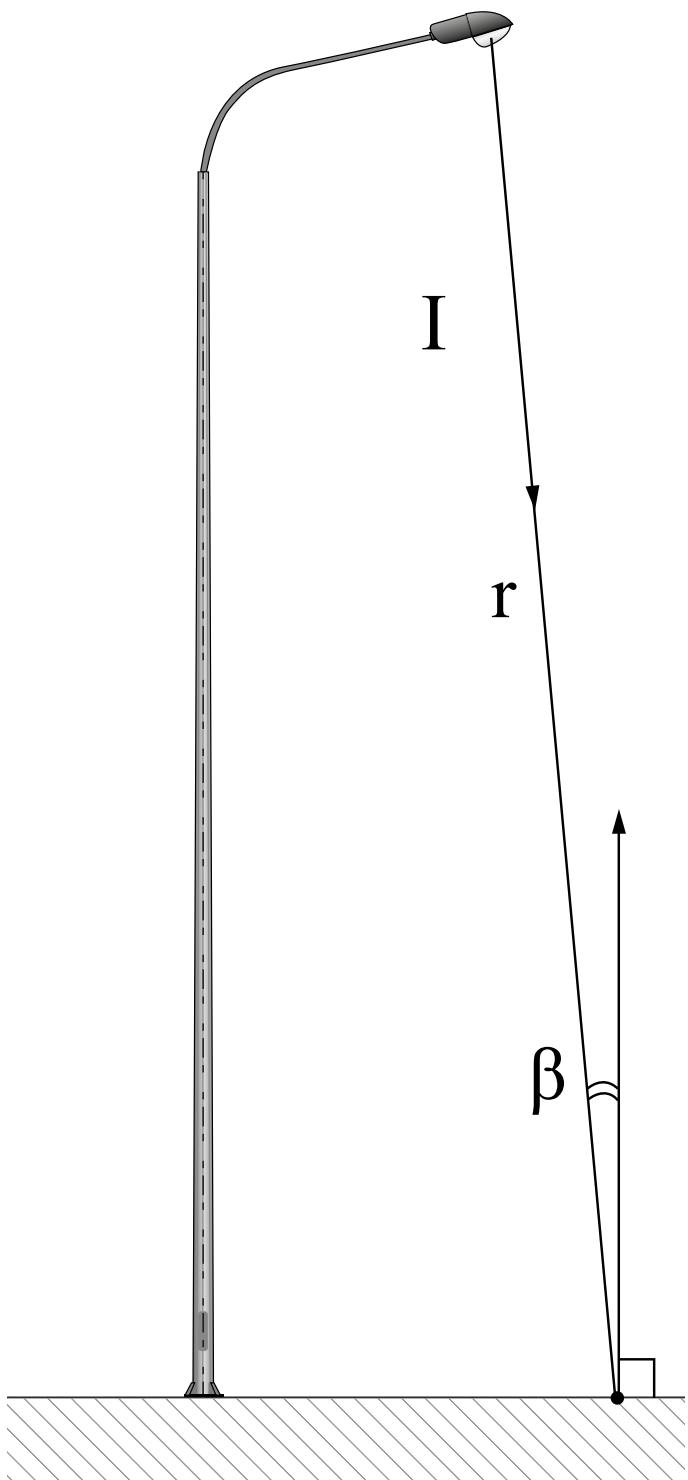
где I [кд] – фактическое значение силы света в определенном направлении данного светового прибора при работе с конкретной лампой (или лампами, если в СП предусмотрена установка нескольких ламп);
 I_{1000} [кд/км] – значение силы света в определенном направлении данного светового прибора, указанное на 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.

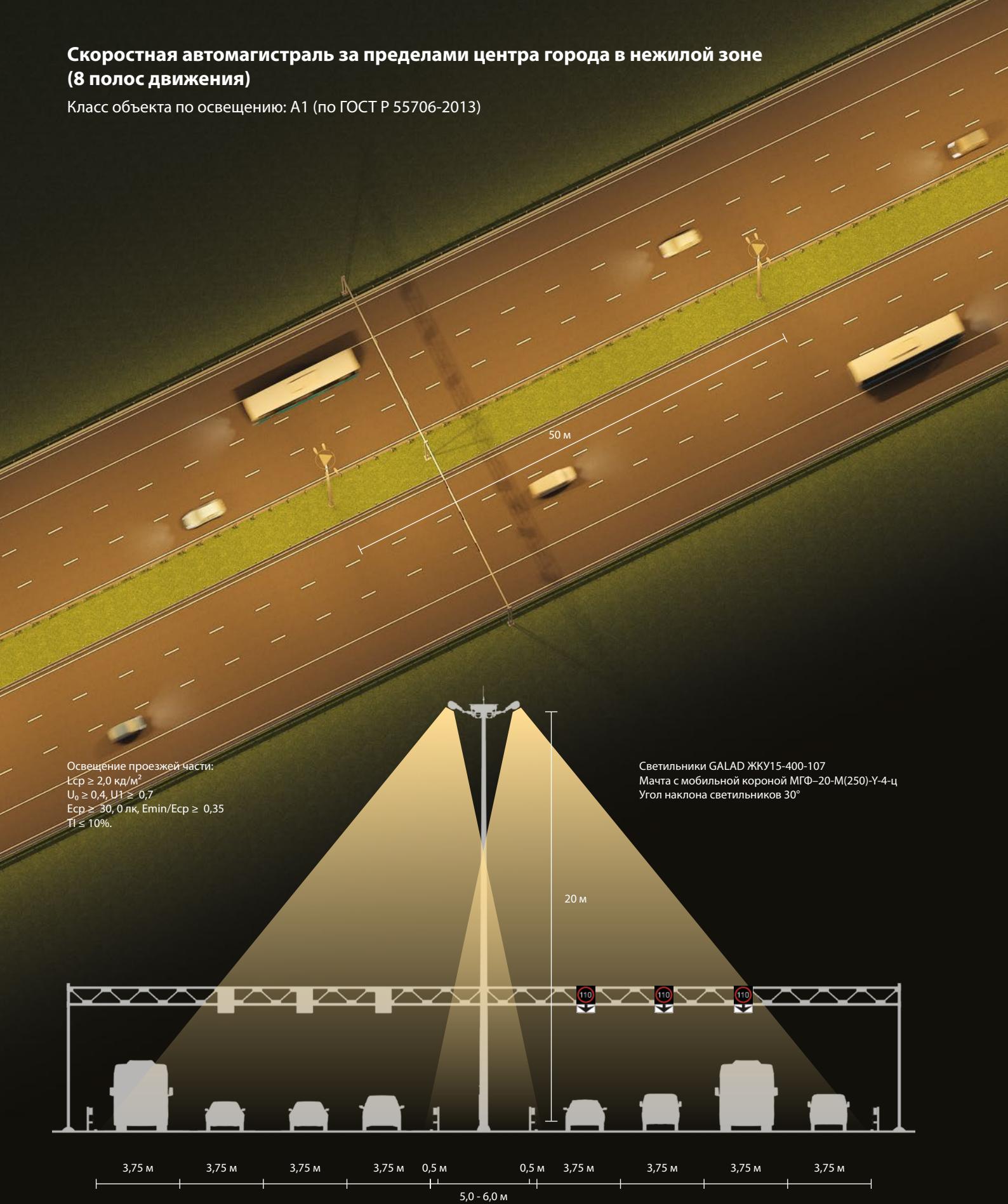
Освещенность от нескольких светильников в некоторой точке можно оценить, суммировав рассчитанные значения освещенности от каждого светильника в отдельности.





Скоростная автомагистраль за пределами центра города в нежилой зоне (8 полос движения)

Класс объекта по освещению: А1 (по ГОСТ Р 55706-2013)

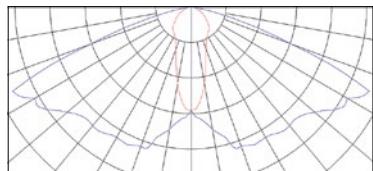


Светильники с натриевыми лампами высокого давления **GALAD ЖКУ15-400-107**

Мощность: 400 Вт

Коэффициент мощности: не менее 0,85

Рабочие темп: -60 ... +45 °C



КПД: 83%

Исключительно высокий КПД отражателя светильника GALAD ЖКУ15 в совокупности с повышенным световым потоком ламп последнего поколения позволяют получать максимальные показатели эффективности осветительных установок. Для создания освещения, удовлетворяющего всем требованиям, необходима меньшая мощность оборудования по сравнению со стандартными решениями.

Срок службы ламп последнего поколения составляет 32 000 часов, и поэтому обслуживание светильников необходимо производить гораздо реже. Таким образом затраты на обслуживание осветительной установки снижаются за счёт меньшего энергопотребления и увеличенного интервала замены ламп.



Мачта с мобильной короной **Opora Engineering МГФ-20-М(250)-Y-4-ц**

Y – цифра, обозначающая ветровой район эксплуатации
Закладной анкерный элемент ЗА-30/12/Д540-0.94-хц

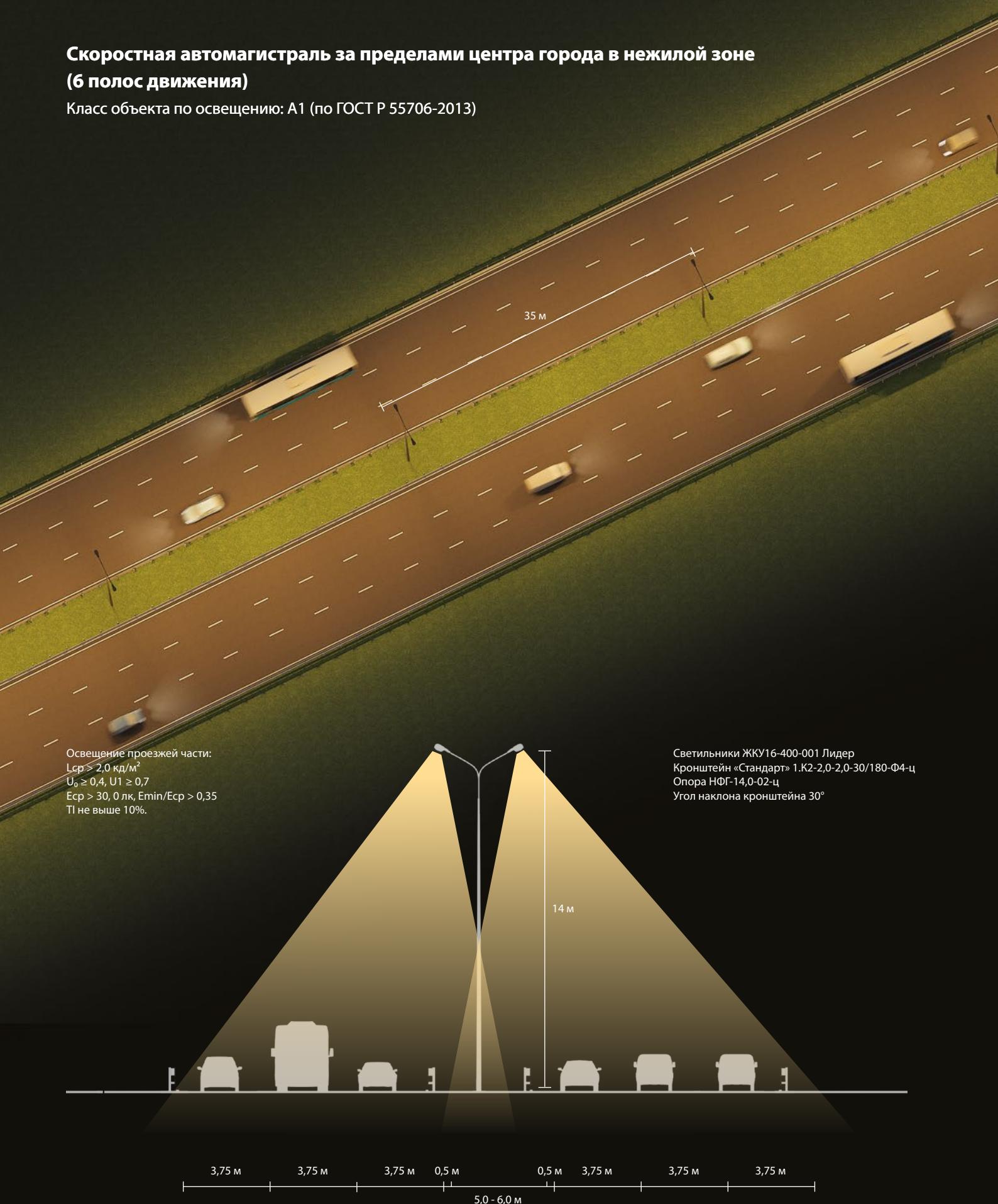
Использование мачт в освещении дорог позволяет уменьшить число точек установки светильников.

Мачты с мобильной короной не требуют специальной техники для обслуживания установленных на них светильников. За счёт конструктивных особенностей рама с оборудованием опускается на удобную для обслуживания высоту (1,5 – 2 м над поверхностью земли).

Любая мачта является индивидуальным изделием, и её параметры, а также закладной элемент рассчитываются при заказе в зависимости от условий эксплуатации и состава устанавливаемого оборудования.

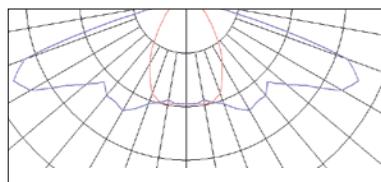
Скоростная автомагистраль за пределами центра города в нежилой зоне (6 полос движения)

Класс объекта по освещению: А1 (по ГОСТ Р 55706-2013)



Светильники с натриевыми лампами высокого давления
GALAD ЖКУ16-400-001 Лидер

Мощность: 400 Вт
Коэффициент мощности: не менее 0,85
Рабочие темп: -60 ... +45 °C

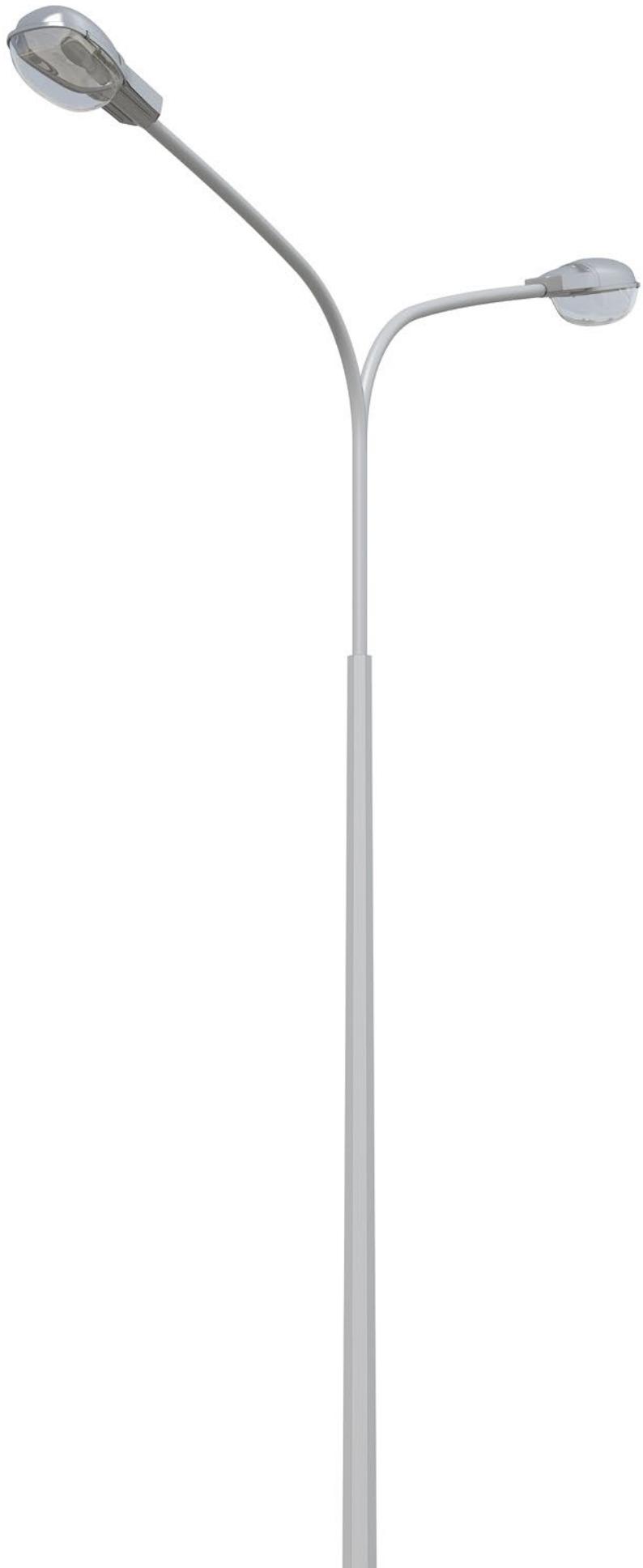


КПД: 85%

Исключительно высокий КПД отражателя светильника GALAD ЖКУ16 Лидер в совокупности с повышенным световым потоком ламп последнего поколения позволяют получать максимальные показатели эффективности осветительных установок.

Применение высокоеффективных светильников GALAD позволяет снижать мощность осветительной установки, а также нагрузку на опору (за счёт меньшего количества установленных приборов освещения) при сохранении качества освещения на дороге.

Срок службы ламп последнего поколения составляет 32 000 часов, и поэтому обслуживание светильников необходимо производить гораздо реже. Таким образом затраты на обслуживание осветительной установки снижаются за счёт меньшего энергопотребления и увеличенного интервала замены ламп.



Кронштейн
Opora Engineering «Стандарт» 1.K2-2,0-2,0-30/180-Ф4-ц

Опора металлическая несиловая гранёная
Opora Engineering НФГ-14,0-02-ц

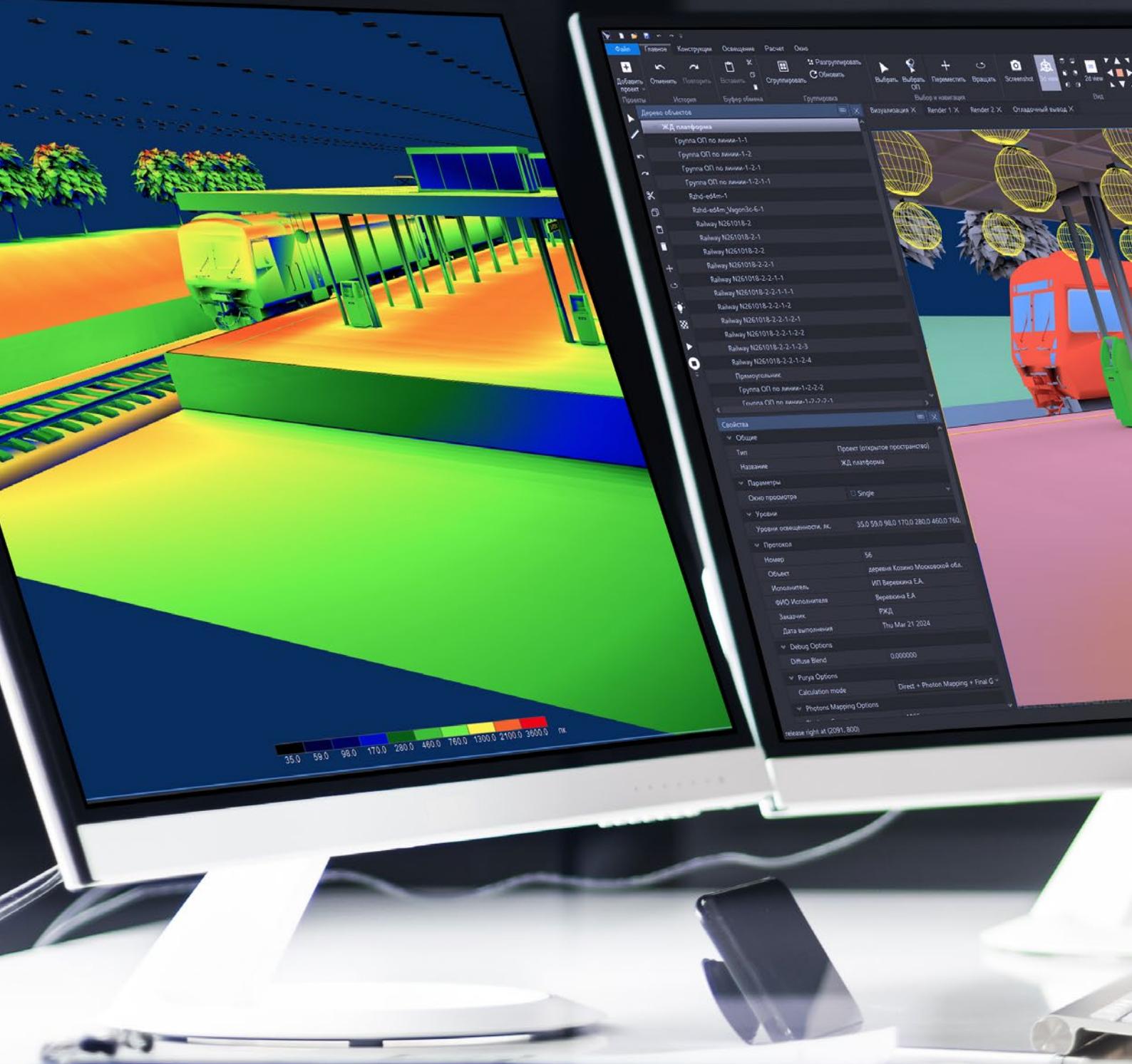
Опора изготовлена из качественного листового металлопроката, что позволяет добиться оптимального сочетания массы опоры и её несущей способности.

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своём составе закладной элемент. Рекомендуемый закладной элемент: ЗФ-36/4/К400-3,0-б. Для данного типа опор используется подземный подвод питающих кабелей через окна закладного элемента.

Условия эксплуатации опор:
Климатические районы – II4 .. II11 по ГОСТ 16350
Ветровые районы – с I по III по СП 20.13330.2011

Внимание! Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых. При необходимости выполнения осветительной установки для ветрового района от IV и выше рекомендуется рассмотреть вариант применения силовых опор. Использование опор в тех или иных условиях эксплуатации необходимо проектно обосновывать и оговаривать с производителем.

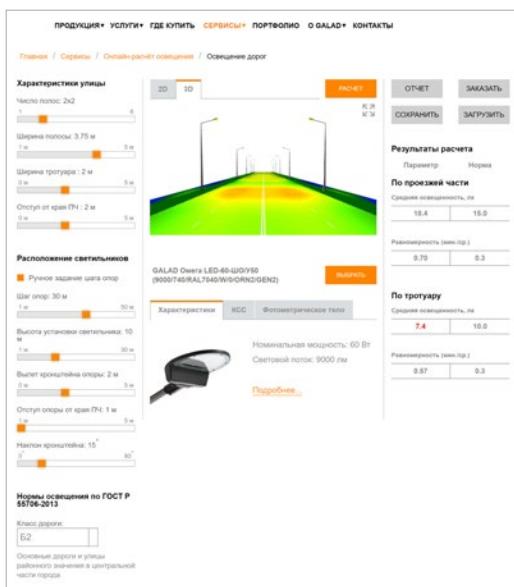
Программные продукты GALAD





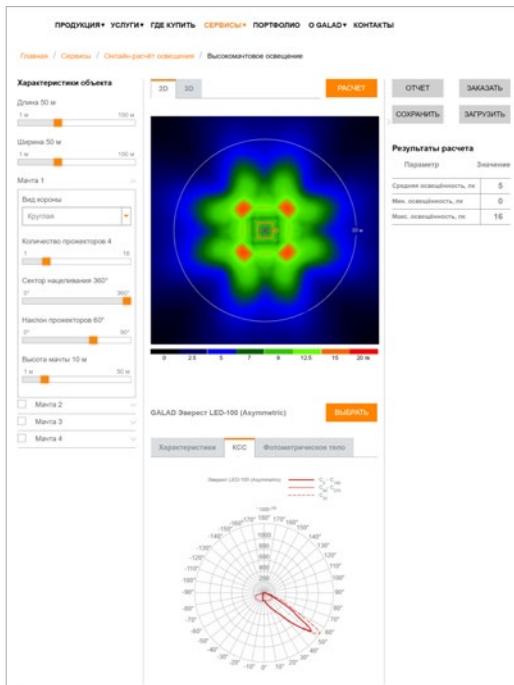
Онлайн-калькуляторы

<https://galad.ru/service/projects/>



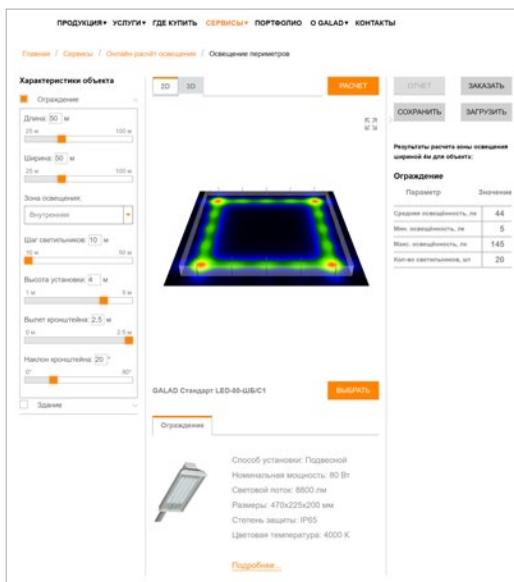
Освещение дорог

- Калькулятор предназначен для быстрого расчёта и визуализации освещения дорог, а также сравнения результата с нормами.
- Программа позволяет определить оптимальный шаг опор для заданного уровня освещённости и количество светильников на километр дороги.



Высокомачтовое освещение

- Расчёт освещения больших пространств и спортивных объектов.



Освещение периметров

- Расчёт освещения для периметров с оптимальным шагом опор и количеством светильников.

! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несёт.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



Международная
светотехническая
корпорация



На нашем сайте
самая актуальная
информация