

## ВВЕДЕНИЕ

Дамы и Господа!

Мы представляем Вашему вниманию продукцию марки GALAD.

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

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

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

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

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

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





## СТРУКТУРА ХОЛДИНГА



Централизованное управление всеми бизнесами холдинга.



Группа компаний «СВЕТОСЕРВИС» предлагает комплексные решения для световых систем всех видов:

- проектирование,
- подбор и поставка оборудования,
- монтаж и эксплуатация.



GALAD – крупнейшее научно-производственное объединение, специализирующееся на выпуске светотехнического оборудования.

Предприятие образовано на базе двух крупнейших в России отраслевых заводов: Лихославльского завода «Светотехника» и Кадошкинского электротехнического завода.



Opora Engineering – это российская торговая марка, представляющая продукцию одноименного завода в г. Туле. Opora Engineering производит опоры и металлоконструкции для уличного освещения: силовые и несиловые, граненые и трубчатые, фланцевые, анкерные и прямостоечные. Производятся десятки видов кронштейнов, как классических, так и декоративных. Высокомачтовые опоры с мобильной или стационарной короной, опоры ЛЭП, опоры контактной сети, молниеотводы и т.д. Широкий выбор как серийной номенклатуры, так и заказных позиций.



Торговая компания.  
Эксклюзивный дистрибьютор продукции компаний GALAD и OPORA ENGINEERING.



14	<b>Уличное освещение</b> Консольные и подвесные светильники для освещения магистралей, шоссе, автобанов, улиц, проездов, территорий микрорайонов и дворов
92	<b>Садово-парковое освещение</b> Торшерные светильники, световые столбики для освещения территорий скверов, парков, зон отдыха, школ, детских садов
118	<b>Освещение тоннелей и подземных переходов</b> Светильники для транспортных и пешеходных тоннелей, подземных переходов
132	<b>Прожекторное освещение</b> Прожекторы большой (до 5 кВт) средней (до 400 Вт) и малой (до 150 Вт) мощности для освещения больших пространств, а также спортивного, архитектурного, рекламного и прочих видов освещения
192	<b>Промышленное освещение</b> Светильники для освещения цехов, складов, производственных и промышленных помещений
212	<b>Офисно-административное освещение</b> Потолочные светильники для освещения офисов, общественных и административных зданий
220	<b>Освещение в ЖКХ</b> Настенные и потолочные светильники для помещений с временным пребыванием людей: лестниц, коридоров, подъездов жилых домов
238	<b>Специальное освещение</b> Информационные табло, панели, указатели, аварийное освещение, УФ-облучатели и пр.
246	<b>Освещение теплиц</b> Светильники, предназначенные для применения в теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания растений
262	<b>Вагонное освещение</b> Светильники для освещения вагонов пассажирских вагонов поездов и электропоездов
282	Опоры и металлоконструкции
296	Техническая информация

## Освещение улиц

16

LED



ДКУ01

18

LED



ДКУ02

20

LED



ДКУ03

22

LED



Волна1  
ДКУ05

24

LED



Волна2  
ДКУ04

26

NEW



SOL-40

28

LED



Консул  
ЖКУ/ГКУ05

30

LED



ЖКУ/РКУ/ГКУ15

34

LED



Лидер  
ЖКУ/РКУ/ГКУ16

38

LED



Филиппок  
ЖКУ/РКУ/ГКУ16

40

LED



Орион  
ЖКУ/ГКУ20

44

LED



Орион ПП  
ЖКУ/ГКУ20

46

LED



Гелиос  
ЖКУ/РКУ/ГКУ21

50

LED



Гелиос  
ЖКУ/РКУ/ГКУ21

54

LED



ЖКУ/РКУ/ГКУ24

56

LED



Селена  
ЖКУ/РКУ/ГКУ28

58

LED



Альфа  
ЖКУ/ГКУ34

62

NEW



Альфа3  
ЖКУ/ГКУ34

64

LED



Эльф ПП  
ЖКУ/ГКУ36

66

LED



Пегас  
ЖКУ/РКУ02

68

LED



ЖКУ/РКУ/ГКУ08

70

LED



ЖКУ/РКУ/ГКУ12

72

LED



ЖКУ/РКУ28

74

LED



Антарес  
ЖКУ/РКУ29

76

LED



ЖКУ35/РКУ33

78

LED



Дельта  
ЖСУ/РСУ/ГСУ01

80

LED



ЖСУ/РСУ/ГСУ24

82

LED



ЖСУ/РСУ/ГСУ17

84

LED



Филиппок  
ЖСУ/РСУ/ГСУ18

86

LED



Пегас  
ЖСУ/РСУ02

88

LED



ЖСУ/РСУ/ГСУ08

90



Деон  
ЖСУ/РСУ21М

### Садово-парковое освещение

94



Огонек  
ЖТУ/РТУ/ГТУ01

96



LED

Шар  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

98



LED

Лотос  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

100



LED

Адонис  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

102



LED

Икар  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

104



LED

Одиссей  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ06

106



LED

ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ10

108



LED

Капля  
ЖСУ/РСУ/ГСУ/ДСУ09

110



ЖТУ/РТУ/ГТУ08

112



LED

Светлячок  
ЖТУ/РТУ/ГТУ/ДТУ08

114



ЛТУ03

116



ЖТУ/РТУ/ГТУ07

### Освещение тоннелей и подземных переходов

120



Атлант  
ЖПУ29

122



LED

Геспер  
ДПУ39

124



ЖБУ/РБУ/ГБУ02

126



LED

ЖВУ/РВУ/ГВУ/ДВУ25

128



LED

ДБУ01

130



LED

Арктур  
ДДУ21

### Прожекторное освещение

134



ИСУ02

136



ЖО/РО/ГО07

138



Юпитер  
ЖСУ/РСУ/ГСУ22

142



Фотон  
ЖО/РО/ГО33

144



Мера  
ЖО/ГО40

146



Квант  
ЖО/РО/ГО42

148



Кососвет  
ЖО/РО/ГО42

150



Ареа  
ГО54

154



Форум  
ГО59

156



NEW

Олимпик  
ГО77

**158**  
NEW



Пролайт  
ЖО/ГО17

**160**  
LED



Д001

**162**  
LED



Д002

**164**



Феникс  
ЖО/ГО01

**166**



ЖО/РО/ГО/ИО04

**170**



ГО/ИО/ЛО04

**172**



Кососвет  
ГО04

**174**



Прометей  
ЖО/РО/ГО29

**176**  
LED



Гамма  
ДДУ/ЛДУ65

**180**  
LED



ДДУ71

**184**  
LED



Ирида  
ДДУ73

**188**  
LED



Аркус  
ДДУ74

Промышленное  
освещение

**194**  
LED



ДСП01

**196**  
LED



ДСП/ДВП02

**200**



ЖСП/РСП/ГСП/НСП50

**204**



Гермес  
ЖСП/РСП/ГСП51

**208**



Эльф  
ЖБП/ЖПП/ГБП/  
ГПП/РБП/РПП36

**210**



ЛСП70

Офисно -  
административное  
освещение

**214**  
LED



ДВО/ДПО01

**216**  
LED



ДВО/ДПО/ДСО03

Освещение  
в ЖКХ

**222**



Маячок  
ЖБУ/ЛБУ02

**224**



ФПО04

**226**



Плутон  
ЖБУ/РБУ/ГБУ30

**228**



ЛПО56

**230**  
LED



ЛБО/Др004

**232**  
LED



ДБО65

**234**  
LED



ДБО66

**236**

LED



ДБ011

**Специальное  
освещение**
**240**

ЛД67

**242**

LED



ДБУ69

**244**

LED



ДБУ72

**Освещение теплиц**
**248**

ЖСП44-002

**250**

ЖСП30-012

**252**

ЖСП30-013, 015

**254**

ЖСП30-010

**256**

ЖСП50-002

**258**

ЖСП55-002, 003

**260**

ЖСП55-002, 003

**Вагонное освещение**
**264**Софит  
ЛБВ01**266**

LED



СВВ01

**268**

ЛПВ01/ЛВВ03

**270**

ЛВВ04/05

**272**Световая линия  
СЛВ01**276**

ЛВВ06/07

**278**

LED



СВВ02

**280**

LED

Фара  
СПВ01

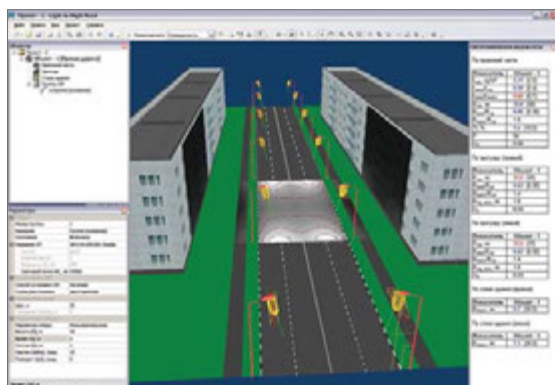


# Программа для расчета наружного освещения Light-In-Night Road

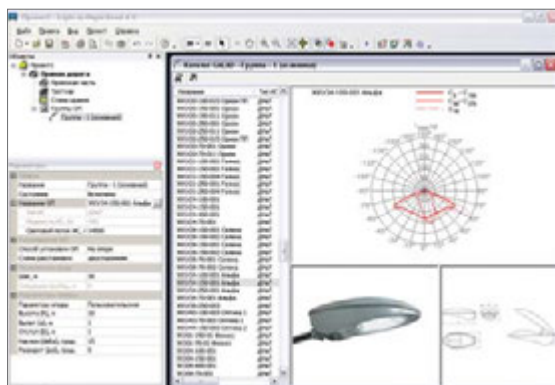
Программа разработана специалистами ЗАО НПСР «Светосервис» в 2003 году как удобный инструмент для расчёта дорожного освещения по стандартам РФ. Постоянно ведётся работа по модернизации, выпускаются обновления и в настоящее время программа имеет возможность моделировать геометрию и рассчитывать освещение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

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

## Ключевые преимущества Light-In-Night Road:



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

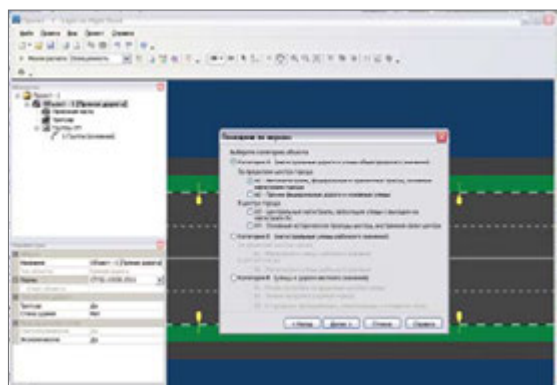


- Встроенная база светильников GALAD, что чрезвычайно удобно, так как сразу после установки программы можно приступить к проектированию. Теперь в программу заложены и светодиодные уличные светильники GALAD, а также типовые опоры и кронштейны для уличного и наружного освещения производства российского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

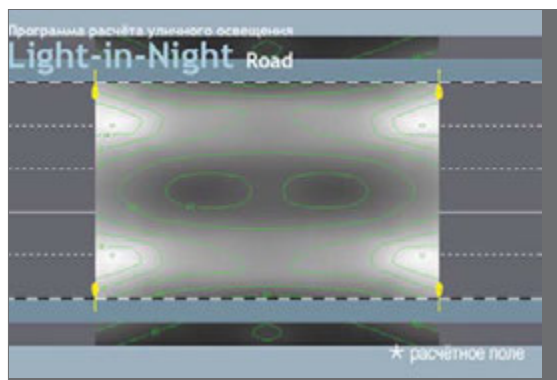


- Широкий диапазон возможных объектов: поворот, примыкание, перекрёсток, развилка, и т.д. Для упрощения моделирования сложных объектов возможна загрузка файла в формате .bmp либо .dxf в качестве подложки. Также удобны функции автоматического подбора оптимального шага между опорами и расстановки светильников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





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

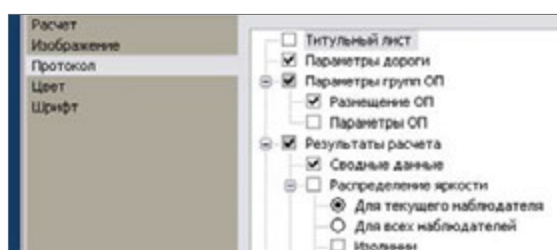


- В программе Light-In-Night заложены характеристики дорожных покрытий, соответствующие действующему в России ГОСТ 26824-86. Расчеты, выполненные в программе с учетом данных характеристик, являются абсолютно достоверными и в наибольшей степени соответствующими российским реалиям, нежели расчеты, проведенные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



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

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



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

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

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

[www.l-i-n.ru](http://www.l-i-n.ru)

# Управление освещением

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

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

GALAD предлагает 3 варианта.

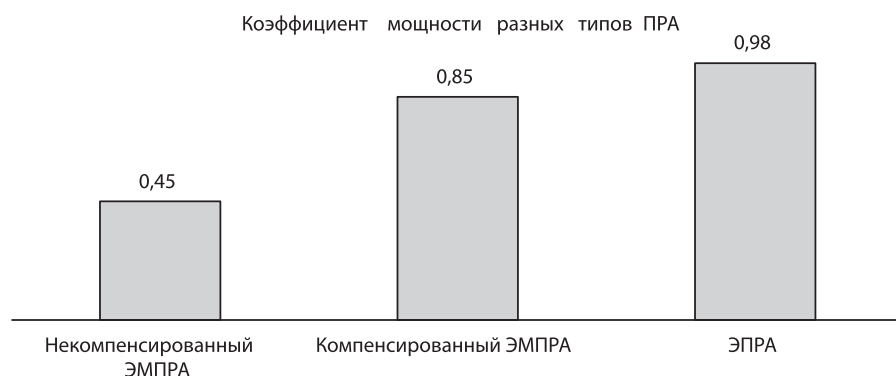


## Светильники с ЭПРА

Электронные ПРА в отличие от электромагнитных представляют собой единое, простое в монтаже устройство и обладают рядом достоинств, в числе которых возможность снижения мощности групп светильников по управляющей линии.

Преимущества:

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



ЖКУ05  
Консул



ЖКУ15



ЖКУ16  
Лидер



ЖКУ20  
Орион



ЖКУ21  
Гелиос



ЖКУ34  
Альфа



## Светильники с автоматическим снижением мощности

Устанавливаемый в каждый светильник двухобмоточный ЭМПРА с электронным переключателем мощности обеспечивает стабильную работу лампы в двух режимах – полной (100%) и сниженной (60%) мощности.

Преимущества:

- не нужна линия управления и дополнительные провода;
- автоматическое снижение и повышение мощности в нужное время;
- электронное реле учитывает изменения светового дня с течением года;
- возможность индивидуальной настройки (15 режимов) и максимальной экономии электроэнергии;
- в случае неисправности устройства из строя выходит только один светильник;
- меньшая стоимость по сравнению с ЭПРА.

ЖКУ15



ЖКУ16

Лидер



ЖКУ20

Орион



ЖКУ29

Антарес



ЖКУ34

Альфа



Внешний вид ЭМПРА с переключателем мощности

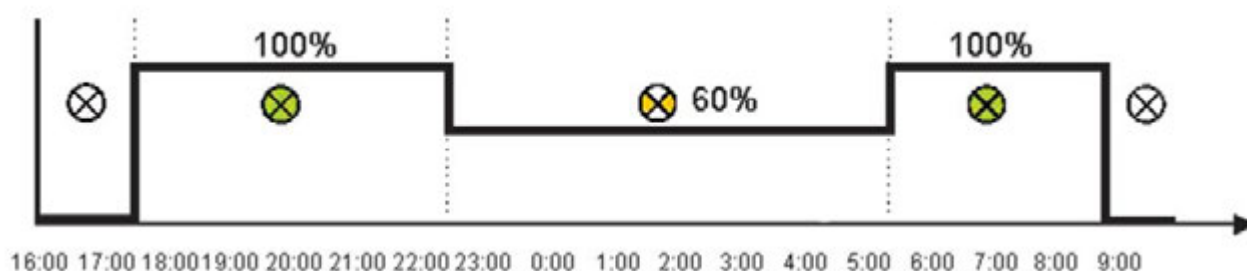


Схема работы светильника с переключателем мощности

## Автоматические системы управления (АСУ)

АСУ имеют трехуровневую структуру: сигнал о снижении мощности передаётся световым приборам со щитов управления, которые в свою очередь получают сигнал по каналу связи с диспетчерского пульта (ДП).

Преимущества:

- управляется одновременно группа светильников ;
- возможность получать информацию о состоянии осветительной установки;
- автоматизированное дистанционное управление ОУ с возможностью блокировки включения/отключения группы или отдельных объектов;
- возможность ручного управления из ДП;
- работа щита управления для передачи аварийных сигналов в течение 30-35 минут при полном пропадании электропитания.









## ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ

ДКУ01

Освещение улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами и мостов

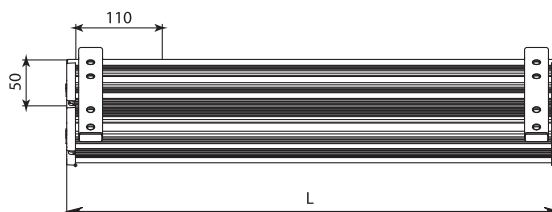
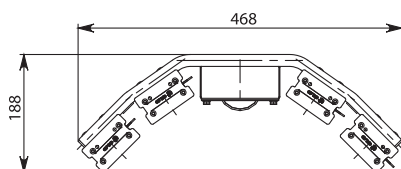
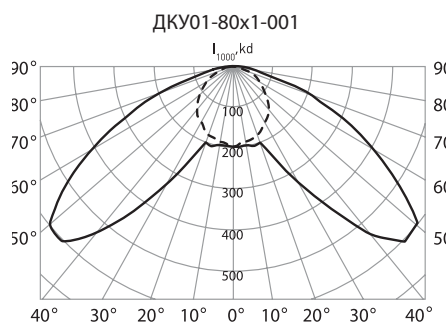
ТУ3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 В (90 - 305 В)

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ Lx468x188 мм



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Длина L, мм	Масса, кг (не более)
ДКУ01-80x1-001	Светодиод	80	7180	Широкая осевая	IP65	620	12,1
ДКУ01-120x1-001	Светодиод	120	10770	Широкая осевая	IP65	915	15,1
ДКУ01-160x1-001	Светодиод	160	14360	Широкая осевая	IP65	1210	18,1

## Модификации

- 001 – базовая модификация: крепление на стандартный кронштейн диаметром 50 мм
- Цвет светильника по умолчанию: серый

## Пример маркировки для заказа:

ДКУ01-80x1-001 У1 (ХБЦ)

ХБЦ – холодно-белая цветность  
(по умолчанию)

ТБЦ – тепло-белая цветность

## Конструкция и обслуживание

- Светильник состоит из 4 линейных светодиодных модулей, каждый из которых содержит 20, 30 или 40 светодиодов
- Корпус модуля изготовлен из алюминия методом экструзии
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Для обслуживания или замены возможен демонтаж отдельных модулей, крепящихся к несущей на 4 винтах

## Преимущества

- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Большой срок службы: в течение длительного времени не требуется замена источника света, светодиод работает до 50 000 ч, модульная конструкция обеспечивает должный отвод тепла, светодиоды работают в номинальном температурном режиме
- Комфортность: сведено к минимуму слепящее действие
- Возможность использования в системах управления освещением
- Дизайн: оригинальный

ПАТЕНТ

ДКУ02



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

ТУ3461-002-05758434-94

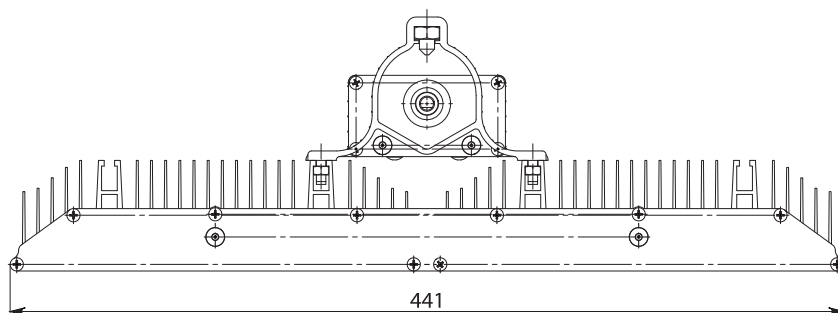
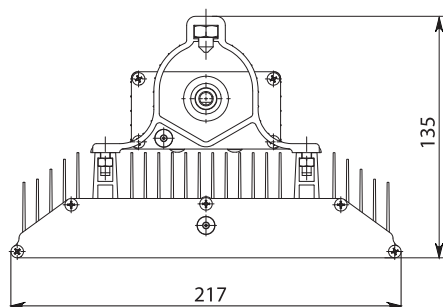
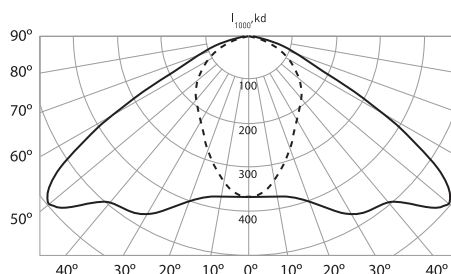
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 В (90 - 305 В)

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ в таблице

ДКУ02-120-001



Назначение



Преимущества





Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
ДКУ02-40-001	Светодиод	40	3990	Широкая осевая	IP65	425x221x155	5,8
ДКУ02-80-001	Светодиод	80	7980	Широкая осевая	IP65	640x221x155	7,8
ДКУ02-120-001	Светодиод	120	11970	Широкая осевая	IP65	930x221x155	10,3
ДКУ02-160-001	Светодиод	160	15960	Широкая осевая	IP65	1230x221x155	13,6
ДКУ02-160-002	Светодиод	160	12970	Широкая осевая	IP65	640x445x155	13,6
ДКУ02-240-002	Светодиод	240	23940	Широкая осевая	IP65	930x445x155	18,1
ДКУ02-320-002	Светодиод	320	31920	Широкая осевая	IP65	1230x445x155	24,1

Светильники выполнены на базе светодиодов типа XP или XB-D (CREE) с током 350 мА.

Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
ДКУ02-100-001	Светодиод	100	9170	Широкая осевая	IP65	415x221x155	5,8
ДКУ02-200-001	Светодиод	200	18330	Широкая осевая	IP65	612x221x155	7,8
ДКУ02-200-002	Светодиод	200	18330	Широкая осевая	IP65	415x445x155	7,8

Светильники выполнены на базе мощных светодиодов типа XM-L (CREE) с током 1700 мА.

## Модификации

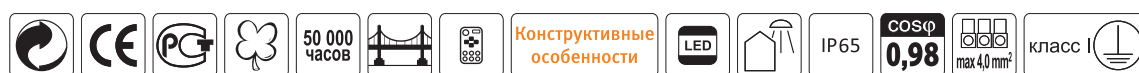
- 001 – светильники в одинарном корпусе
- 002 – светильник в сдвоенном корпусе
- Исполнение светильников с возможностью диммирования – под заказ
- Цвет светильника по умолчанию: серый

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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



ПАТЕНТ

ДКУ03

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

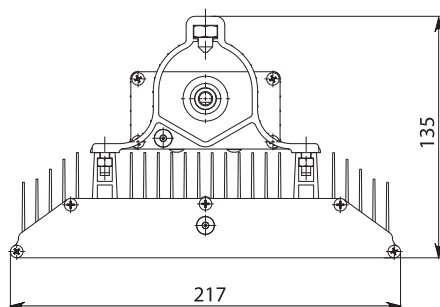
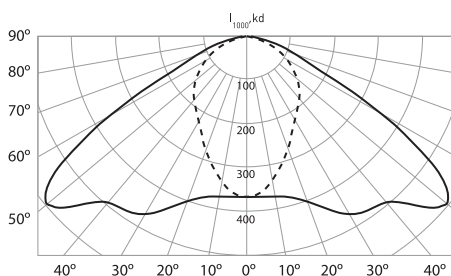
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 В (90 - 305 В)

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ в таблице

ДКУ03-160-001



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
ДКУ03-160-001	Светодиод	160	12770	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65	640x221x155	7,8
ДКУ03-240-001	Светодиод	240	19155	ШИРОКАЯ ОСЕВАЯ	IP65	930x221x155	10,3

## Модификации

- 001 – базовая модификация
- Светильники выполнены на базе светодиодов XB-D (CREE) с током 700 мА
- Исполнение светильников с возможностью диммирования – под заказ
- Цвет светильника по умолчанию: серый

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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

ДКУ05



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

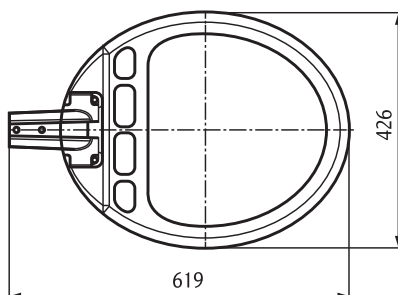
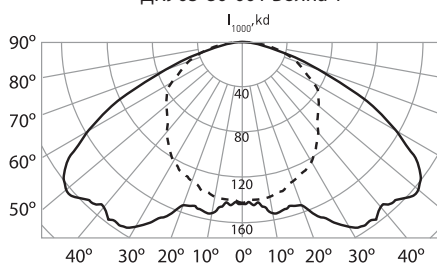
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 В (90 - 305 В)

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ 619x426x113 мм

ДКУ05-80-001 Волна 1



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ДКУ05-50-001 Волна 1	Светодиод	50	5020	Полуширокая осевая	IP65	9,4
ДКУ05-80-001 Волна 1	Светодиод	80	7980	Полуширокая осевая	IP65	9,4
ДКУ05-100-001 Волна 1	Светодиод	100	9980	Полуширокая осевая	IP65	9,4

## Модификации

- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным блоком питания
- Цвет светильника по умолчанию: белый

## Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника, крышка и консоль изготовлены из алюминия методом литья под давлением и защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образный кронштейн или торшерную опору диаметром 50 мм.

## Преимущества

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

ДКУ04



Освещение улиц, дорог, площадей, бульваров,  
железнодорожных платформ

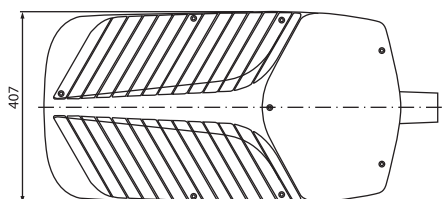
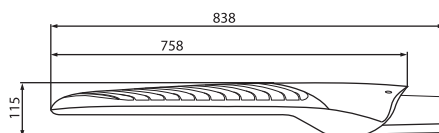
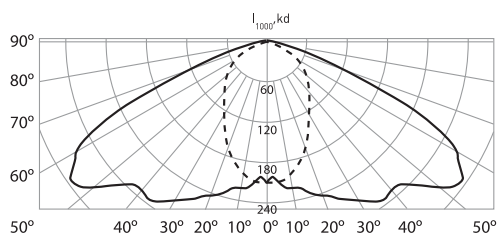
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 В (90 - 305 В)

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ 838x407x115 мм

ДКУ04-150-001 Волна 2



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ДКУ04-100-001 Волна 2	Светодиод	100	9980	Широкая осевая	IP65	7,0
ДКУ04-150-001 Волна 2	Светодиод	150	14600	Широкая осевая	IP65	7,0
ДКУ04-200-001 Волна 2	Светодиод	200	19000	Широкая осевая	IP65	7,0

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Основание корпуса светильника и консоль изготовлены из алюминия методом литья под давлением
- Крышка изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образный кронштейн или торшерную опору диаметром 50 мм.

## Преимущества

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

### Осветительный комплекс на солнечных батареях

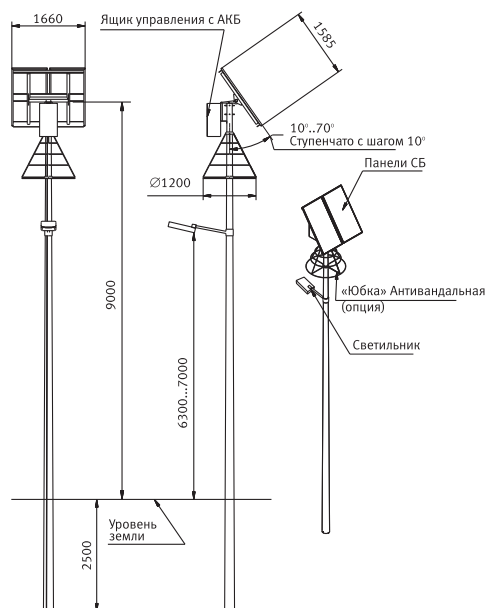
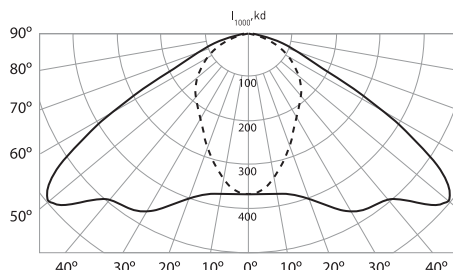


Уличное освещение в местах, где отсутствует возможность подвода питания, остановки общественного транспорта, наземные пешеходные переходы

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ на чертеже

SOL-40-001 (ДКУ02-40-001)





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

## Модификации

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

## Описание

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

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

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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



г. Лихославль

ЖКУ/ГКУ05



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

ТУ 3461-002-05758434-94



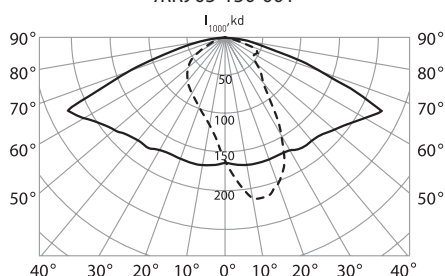
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

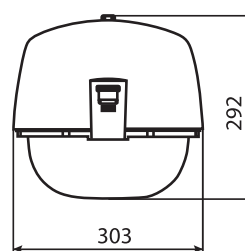
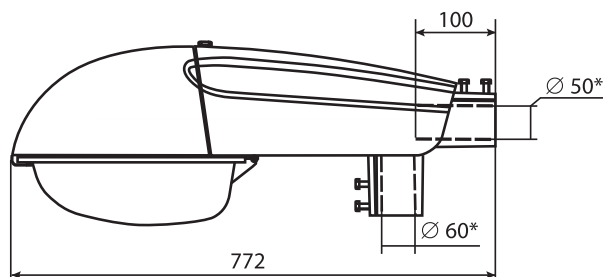
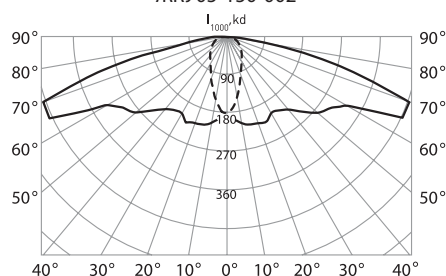
Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ 772x303x292мм

ЖКУ05-150-001



ЖКУ05-150-002



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ05-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65	широкая боковая/осевая	IP65	IP44	9,5
ЖКУ05-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	широкая боковая/осевая	IP65	IP44	9,5
ЖКУ05-250-001	ДНаТ	250	E40	65	широкая боковая	IP65	IP44	9,5
ГКУ05-100-001	ДРИ	100	E27	65	широкая боковая	IP65	IP44	9,5
ГКУ05-150-001	ДРИ	150	E27	65	широкая боковая	IP65	IP44	9,5
ГКУ05-250-001	ДРИ	250	E40	65	широкая боковая	IP65	IP44	9,5

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ05-150-001/002 (ЭПРА)

ЖКУ05-250-001 (ЭПРА)

Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением. В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.А, вар.В или вар.С). При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА (вар.А, вар.В или вар.С.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления. Вар.А – управление по силовым проводам  
Вар.Б – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время)  
Вар.С – под заказ

## Модификации

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



Отсек ПРА



Защелка



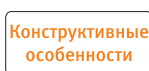
Замена ПРА

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Узел крепления из алюминиевого сплава
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15 градусов к горизонту (другие положения тоже возможны) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм. Тип узла крепления указать при заказе.
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА, и снять крышку. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

## Преимущества

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



### ЖКУ/РКУ/ГКУ15

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

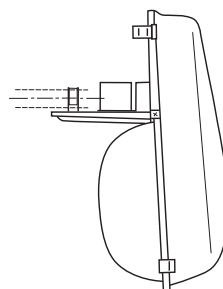
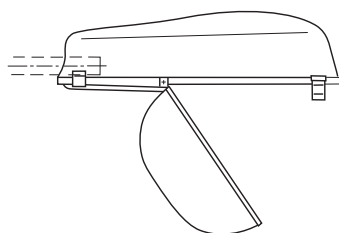
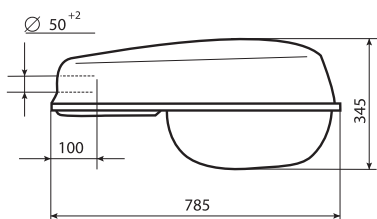
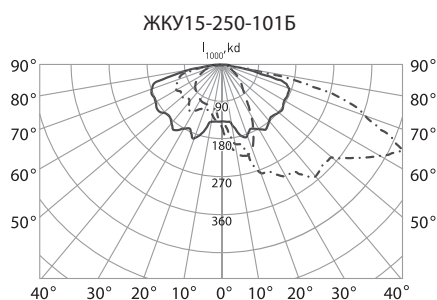
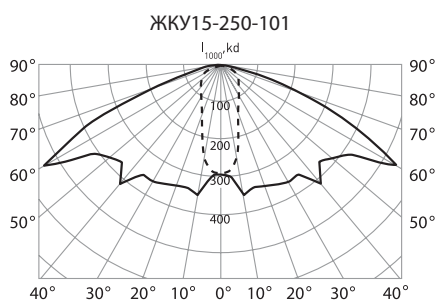
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ в таблице



Мод. 101, 101 "Б", 105, 107



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса кг, (не более)
ЖКУ15-150-101/102	ДНаТ	150	E40	72/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	785x368x345	9,7/8,7
ЖКУ15-150-101"Б"	ДНаТ	150	E40	72	Широкая боковая	IP53	IP23	785x368x345	9,7
ЖКУ15-150-102"Б"	ДНаТ	150	E40	75	Широкая боковая	IP23	IP23	785x368x205	8,7
ЖКУ15-150-103	ДНаТ	150	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x210	10,9
ЖКУ15-150-103"Б"	ДНаТ	150	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x210	10,9
ЖКУ15-150-105 Сириус	ДНаТ	150	E40	77	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x345	9,7
ЖКУ15-150-107 Сириус	ДНаТ	150	E40	78	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	9,7
ЖКУ15-250-101/102	ДНаТ	250	E40	72/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	785x368x345	11,2/10,2
ЖКУ15-250-101"Б"	ДНаТ	250	E40	72	Широкая боковая	IP53	IP23	785x368x345	11,2
ЖКУ15-250-102"Б"	ДНаТ	250	E40	75	Широкая боковая	IP23	IP23	785x368x205	10,2
ЖКУ15-250-103	ДНаТ	250	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x210	12,4
ЖКУ15-250-105 Сириус	ДНаТ	250	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x345	11,2
ЖКУ15-250-107 Сириус	ДНаТ	250	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	11,2
ЖКУ15-400-101/102	ДНаТ	400	E40	72/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	785x368x345	12,8/11,8
ЖКУ15-400-101"Б"	ДНаТ	400	E40	72	Широкая боковая	IP53	IP23	785x368x345	12,8
ЖКУ15-400-102"Б"	ДНаТ	400	E40	75	Широкая боковая	IP23	IP23	785x368x205	11,8
ЖКУ15-400-103	ДНаТ	400	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x210	14,0
ЖКУ15-400-105 Сириус	ДНаТ	400	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x345	12,8
ЖКУ15-400-107 Сириус	ДНаТ	400	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	12,8
РКУ15-250-101/102	ДРЛ	250	E40	72/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	785x368x345	9,8/8,8
РКУ15-250-103	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая осевая	IP65	IP23	785x368x210	11,0
РКУ15-250-107 Сириус	ДРЛ	250	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	9,8
РКУ15-400-101/102	ДРЛ	400	E40	70/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	785x368x345	10,8/9,8
РКУ15-400-107 Сириус	ДРЛ	400	E40	70	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	10,8
ГКУ15-250-101	ДРИ	250	E40	72	Широкая осевая	IP53	IP23	785x368x345	11,2
ГКУ15-250-101"Б"	ДРИ	250	E40	72	Широкая боковая	IP53	IP23	785x368x345	11,2
ГКУ15-250-103	ДРИ	250	E40	73	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x210	12,4
ГКУ15-250-105 Сириус	ДРИ	250	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x345	11,2
ГКУ15-250-107 Сириус	ДРИ	250	E40	77	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	11,2
ГКУ15-400-101	ДРИ	400	E40	72	Широкая осевая	IP53	IP23	785x368x345	12,8
ГКУ15-400-101"Б"	ДРИ	400	E40	72	Широкая боковая	IP53	IP23	785x368x345	12,8
ГКУ15-400-103	ДРИ	400	E40	67	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x210	14,0
ГКУ15-400-105 Сириус	ДРИ	400	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	785x368x345	12,8
ГКУ15-400-107 Сириус	ДРИ	400	E40	72	Широкая осевая	IP65	IP23	785x368x345	12,8

## Светильники с режимом снижения мощности

ЖКУ15-250-101/101Б/103 (ПРА 40%)

ЖКУ15-250-105/107 Сириус (ПРА 40%)

В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 160 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ15-150-101/102/103/ (ЭПРА)

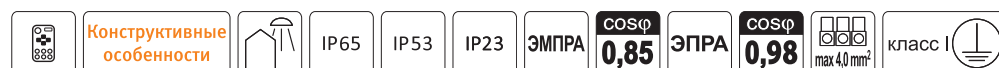
ЖКУ15-150-101Б/102Б/103Б (ЭПРА)

ЖКУ15-150-105/107 Сириус (ЭПРА)

ЖКУ15-250-101/101Б/102/102Б/103 (ЭПРА)

ЖКУ15-250-105/107 Сириус (ЭПРА)

Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением. В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).  
При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА  
(вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.  
Вар.1 – управление по силовым проводам  
Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время)  
Вар.3 – под заказ





#### Модификации

- 101 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая осевая
- 101 «Б» – выпуклое защитное стекло из поликарбоната прижато замками, прокладка войлочная (IP53), КСС широкая боковая
- 102 – без защитного стекла, КСС широкая осевая, IP23
- 102 «Б» – без защитного стекла, КСС широкая боковая, IP23
- 103 – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая
- 103 «Б» – плоское силикатное закаленное стекло, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая
- 105 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая боковая
- 107 – выпуклое защитное стекло из поликарбоната, прокладка кремнийорганическая (IP65), КСС широкая осевая
- Комплектуется ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭМПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда загрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по умолчанию: серый

#### Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки с электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное стекло – светостабилизированный поликарбонат (мод. 101, 101 Б, 105, 107) или силикатное закаленное (мод. 103, 103 Б)
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту (другие положения тоже возможны)
- Оптический отсек (101, 102, 103, 105, 107) – доступ снизу. Открыть вручную 2 замка «стекло-корпус», стекло повернуть вниз на 2 петлях, открывая доступ к лампе
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть вручную 2 замка «основание-корпус», корпус повернуть вниз на двух петлях, открывая доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления

#### Преимущества

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





г. Москва, МКАД



г. Москва

ЖКУ/РКУ/ГКУ16



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

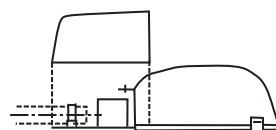
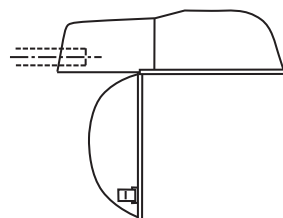
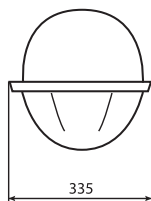
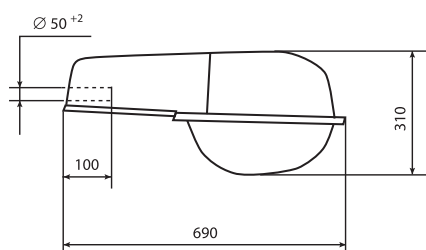
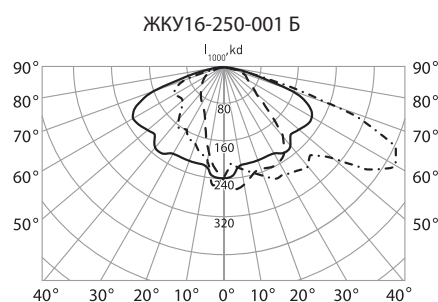
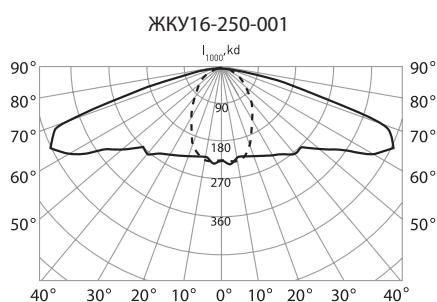
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ см. модификации



Мод. 001, 001 Б

Назначение



Преимущества





Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ16-70-001/002	ДНАТ	70	E27	72/75	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	4,5/3,8
ЖКУ16-100-001/002	ДНАТ	100	E40	72/75	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	5,3/4,6
ЖКУ16-150-001/002	ДНАТ	150	E40	72	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	5,5/4,8
ЖКУ16-250-001/002	ДНАТ	250	E40	75	широкая осевая	IP54/IP23	IP23	7,0/6,3
ЖКУ16-250-001Б/002Б	ДНАТ	250	E40	75/76	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	7,0/6,3
ЖКУ16-400-001/002	ДНАТ	400	E40	75	широкая осевая	IP54/IP23	IP23	8,6/7,9
РКУ16-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	4,7/4,0
РКУ16-250-001/002	ДРЛ	250	E40	70/75	широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,1/5,4
РКУ16-400-001/002	ДРЛ	400	E40	70	широкая осевая	IP54/IP23	IP23	6,4/5,7
ГКУ16-70-001	ДРИ	70	E27	76	широкая боковая	IP54	IP23	4,5
ГКУ16-100-001	ДРИ	100	E27	76	широкая боковая	IP54	IP23	5,3
ГКУ16-150-001	ДРИ	150	E27	76	широкая боковая	IP54	IP23	5,5
ГКУ16-250-001	ДРИ	250	E40	75	широкая осевая	IP54	IP23	7,0
ГКУ16-250-001 Б	ДРИ	250	E40	75	широкая боковая	IP54	IP23	7,0
ГКУ16-400-001	ДРИ	400	E40	75	широкая осевая	IP54	IP23	8,6

## Светильники с режимом снижения мощности

ЖКУ16-150-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 105 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически
ЖКУ16-250-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 160 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически
ЖКУ16-250-001Б (ПРА 40%)	

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ16-150-001/001Б/002/002Б (ЭПРА)	Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.
ЖКУ16-250-001/001Б/002/002Б (ЭПРА)	В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3). При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА
ЖКУ16-150-001/002 (ЭПРА)	(вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления. Вар.1 – управление по силовым проводам Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время) Вар.3 – под заказ

#### Модификации

- 001 – защитное стекло, прокладка войлочная (IP54), габаритные размеры 690х335х310 мм
- 001 «Б» - защитное стекло, прокладка войлочная (IP54), габаритные размеры 690х335х310 мм
- 002 - без защитного стекла (IP23), габаритные размеры 690х335х160 мм
- 002 «Б» - без защитного стекла (IP23), габаритные размеры 690х335х160 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭМПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда загрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по умолчанию: серый

#### Конструкция и обслуживание

- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стали методом штамповки, защищено порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм. Типовое положение – угол 15° к горизонту. Другие положения также возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть вручную 2 замка «стекло-корпус», стекло повернуть вниз на шарнире, открывая доступ к лампе
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА и снять её. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления.

#### Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Дизайн: функциональный классический



г. Чита



г. Пермь

ЖКУ/РКУ/ГКУ18

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

ТУ 3461-002-05758434-94



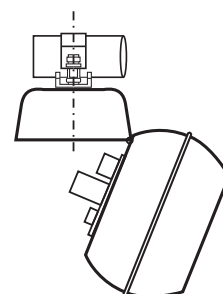
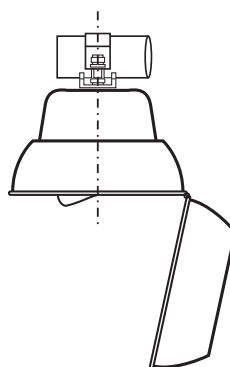
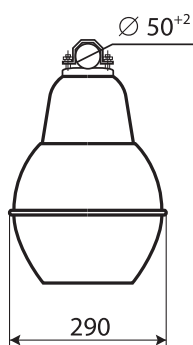
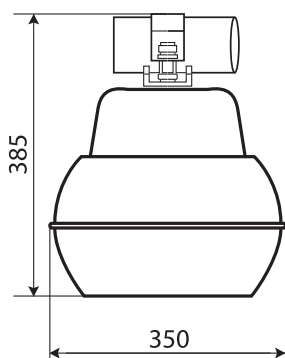
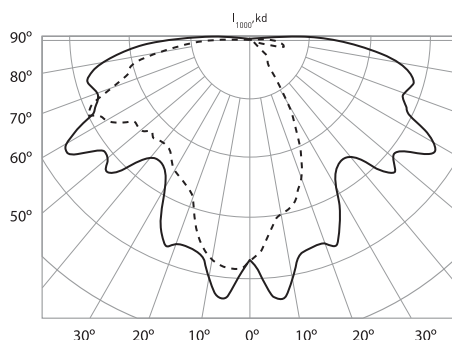
Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\%$  В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ 350x290x385мм

ЖКУ18-100-001



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ18-70-001	ДНаТ	70	E27	70	Специальная	IP53	IP23	4,15
ЖКУ18-100-001	ДНаТ	100	E40	70	Специальная	IP53	IP23	4,5
ЖКУ18-150-001	ДНаТ	150	E40	70	Специальная	IP53	IP23	5,2
РКУ18-80-001	ДРЛ	80	E27	65	Специальная	IP53	IP23	3,8
РКУ18-125-001	ДРЛ	125	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ГКУ18-70-001	ДРИ	70	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ГКУ18-100-001	ДРИ	100	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,3
ГКУ18-150-001	ДРИ	150	E27	65	Специальная	IP53	IP23	5,0

## Модификации

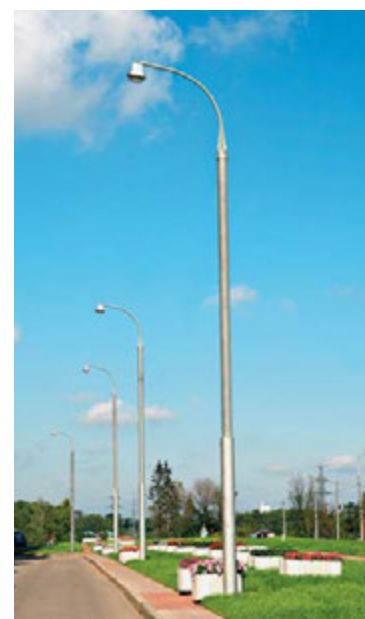
- 001 – базовая модификация
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

## Конструкция и обслуживание

- Крышка светильника и узел крепления изготовлены из стали методом штамповки
- Корпус-отражатель светильника изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 0-5° к горизонту (другие положения тоже возможны)
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Дизайн: функциональный классический



г. Москва

ЖКУ/ГКУ20



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

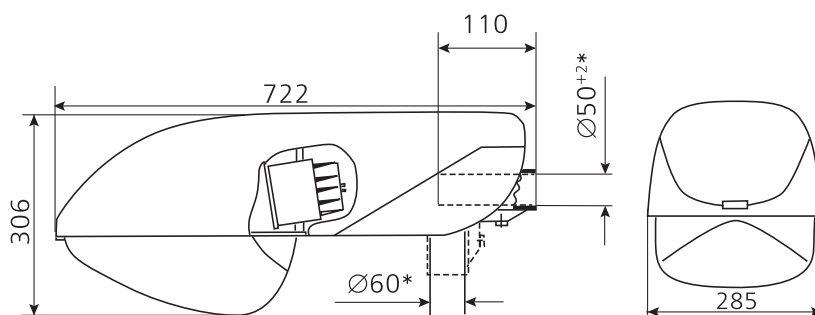
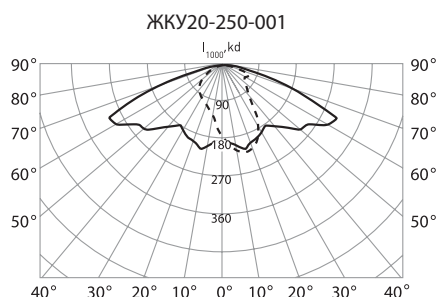
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ 722x285x306 мм



\* указывать при заказе

Назначение



Преимущества





Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ20-70-001/011	ДНаТ	70	E27	72	Широкая боковая	IP65	IP44	7,1/5,3
ЖКУ20-100-001/011	ДНаТ	100	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP44	7,0/5,7
ЖКУ20-150-001/011	ДНаТ	150	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP44	8,0/6,8
ЖКУ20-250-001/011	ДНаТ	250	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP44	9,0/6,7
ГКУ20-70-001	ДРИ	70	E27	70	широкая боковая	IP65	IP44	6,1/5,3
ГКУ20-100-001	ДРИ	100	E27	70	широкая боковая	IP65	IP44	6,8/5,6
ГКУ20-100-002	ДРИ	100	E27	70	широкая осевая	IP65	IP44	6,8/5,6
ГКУ20-150-001	ДРИ	150	E27	70	широкая боковая	IP65	IP44	7,8/6,0
ГКУ20-150-002	ДРИ	150	E27	70	широкая осевая	IP65	IP44	7,8/6,0
ГКУ20-250-001	ДРИ	250	E40	70	широкая боковая	IP65	IP44	9,2/6,7

## Светильники с режимом снижения мощности

ЖКУ20-150-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 105 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически
ЖКУ20-250-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 160 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ20-70-011 (ЭПРА)	Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.
ЖКУ20-100-011 (ЭПРА)	В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).
ЖКУ20-150-011 (ЭПРА)	При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА (вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.
ЖКУ20-250-011 (ЭПРА)	Вар.1 – управление по силовым проводам Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время) Вар.3 – под заказ



#### Модификации

- 001 – с ЭМПРА, широкая боковая КСС
- 002 – с ЭМПРА, широкая осевая КСС
- 011 – с ЭПРА, широкая боковая КСС
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭМПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда загрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

#### Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе)
- Оптический отсек – доступ сверху. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°

#### Преимущества

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





г. Ярославль

ЖКУ/ГКУ20

Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

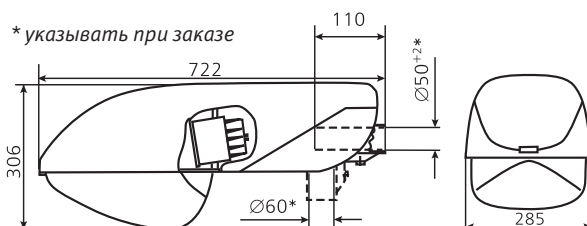
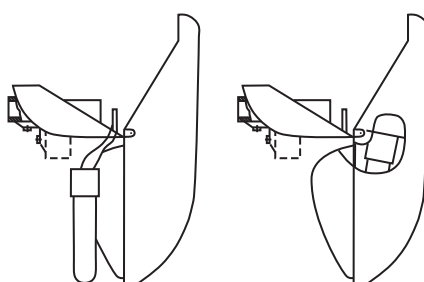
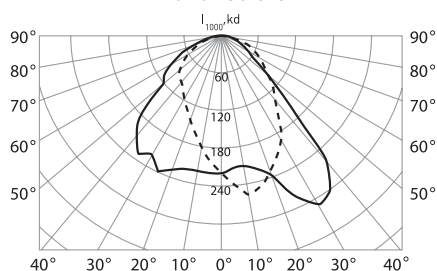
Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_  $722 \times 285 \times 306 \text{ мм}$



ЖКУ20-250-015



Назначение



Преимущества



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

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с дополнительной вставкой из ячеистого алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе).
- Оптический отсек – доступ сверху. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

## Преимущества

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



Отсек ПРА





ЖКУ/РКУ/ГКУ21



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

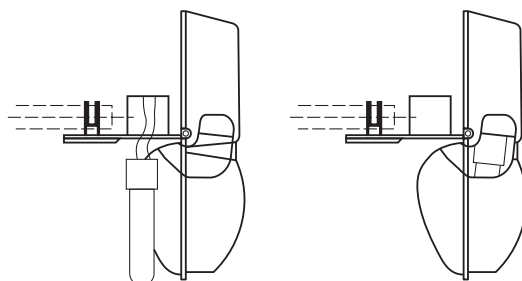
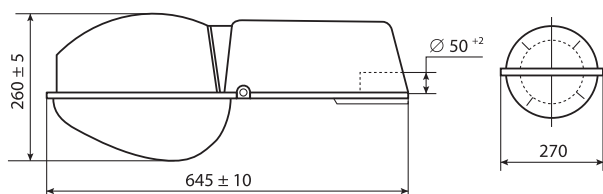
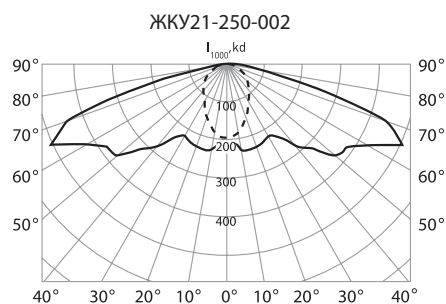
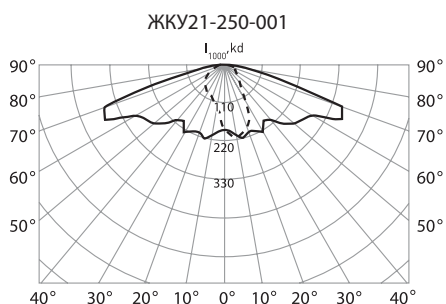
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_ см. модификации



Мод. 001, 002, 003, 004

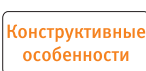
Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-001/002	ДНаТ	70	E27	78/70	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	4,9
ЖКУ21-70-003/004	ДНаТ	70	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	4,9
ЖКУ21-70-005/006	ДНаТ	70	E27	75/75	Широкая боковая/осевая	IP23	IP23	5,6/5,8
ЖКУ21-100-001/002	ДНаТ	100	E40	72/74	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,0/5,1
ЖКУ21-100-003/004	ДНаТ	100	E40	72/72	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	5,0/5,1
ЖКУ21-100-005/006	ДНаТ	100	E40	75/75	Широкая боковая/осевая	IP23	IP23	4,5/4,6
ЖКУ21-150-001/002	ДНаТ	150	E40	76/73	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,6
ЖКУ21-150-003/004	ДНаТ	150	E40	74/72	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	5,6
ЖКУ21-150-005/006	ДНаТ	150	E40	75/75	Широкая боковая/осевая	IP23	IP23	5,1
ЖКУ21-250-001/002	ДНаТ	250	E40	72/72	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	6,9
ЖКУ21-250-004/006	ДНаТ	250	E40	72/75	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	6,9/6,4
РКУ21-80-004/006	ДРЛ	80	E27	70/70	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	4,7/4,2
РКУ21-125-004/006	ДРЛ	125	E27	72/75	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	4,7/4,2
РКУ21-250-003/005	ДРЛ	250	E40	72/75	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	5,9
ГКУ21-70-001/002	ДРИ	70	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	4,9
ГКУ21-70-003/004	ДРИ	70	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	4,9
ГКУ21-100-001/002	ДРИ	100	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,0
ГКУ21-100-003/004	ДРИ	100	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	5,0
ГКУ21-150-001/002	ДРИ	150	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,5
ГКУ21-150-003/004	ДРИ	150	E27	70/70	Широкая боковая/осевая	IP54	IP23	5,5
ГКУ21-250-001	ДРИ	250	E40	72	Широкая боковая	IP65	IP23	6,9
ГКУ21-250-002/004	ДРИ	250	E40	72/72	Широкая осевая	IP65/IP54	IP23	6,9

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ21-150-001/002/003/004/005/006 (ЭПРА)

ЖКУ21-250-001/002/004/006 (ЭПРА)

Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.  
В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).  
При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА (вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.  
Вар.1 – управление по силовым проводам  
Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время)  
Вар.3 – под заказ





ЖКУ/РКУ/ГКУ21

### Модификации

- 001 – отражатель герметично соединён с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655х270х265 мм
- 002 – отражатель герметично соединён с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая осевая КСС, габаритные размеры 655х270х265 мм
- 003 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655х270х265 мм
- 004 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты оптического отсека IP54, широкая осевая КСС, габаритные размеры 655х270х265 мм
- 005 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая боковая КСС, габаритные размеры 655х270х165 мм
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, широкая осевая КСС, габаритные размеры 655х270х165 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

### Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек (мод. 001 и 002) – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части светильника. Оптический отсек примет вертикальное положение. Повернуть крышку с патроном против часовой стрелки, освободить от фиксации с пластмассовым стаканом, вынуть из оптического отсека и заменить лампу
- Оптический отсек (мод. 003 и 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

### Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды (мод 001 и 002): оптический отсек полностью пыле- и влагонепроницаем
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Дизайн: функциональный классический



ЖКУ/РКУ/ГКУ21



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

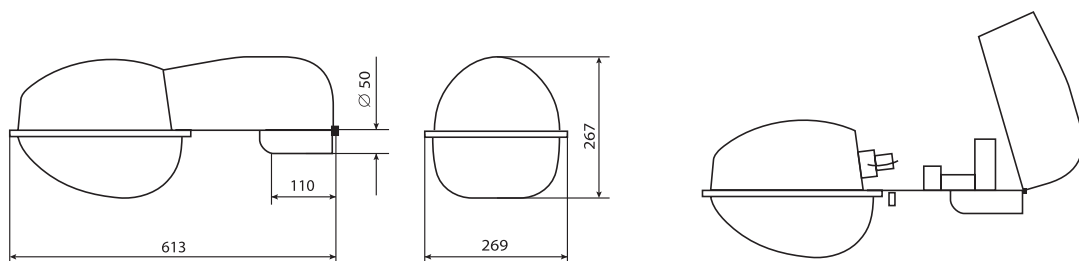
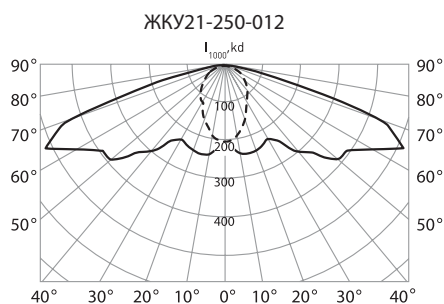
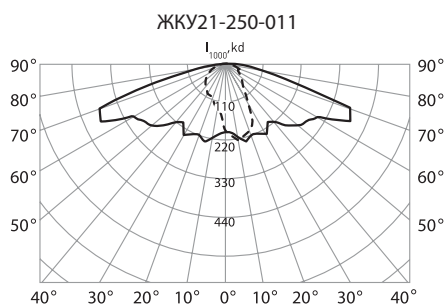
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ 655x265x270 мм



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-011/013	ДНаТ	70	E27	77	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	5,0
ЖКУ21-70-012/014	ДНаТ	70	E27	75	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	5,9
ЖКУ21-100-011/013	ДНаТ	100	E40	77	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	5,1
ЖКУ21-100-012/014	ДНаТ	100	E40	74	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	5,1
ЖКУ21-150-011/013	ДНаТ	150	E40	74	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	5,6
ЖКУ21-150-012/014	ДНаТ	150	E40	73	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	5,6
ЖКУ21-250-011	ДНаТ	250	E40	75	Широкая боковая	IP65	IP54	6,9
ЖКУ21-250-012/014	ДНаТ	250	E40	74	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	6,9
РКУ21-80-014	ДРЛ	80	E27	70	Широкая осевая	IP54	IP54	5,7
РКУ21-125-014	ДРЛ	125	E27	70	Широкая осевая	IP54	IP54	5,7
РКУ21-250-013	ДРЛ	250	E40	68	Широкая боковая	IP54	IP54	6,9
ГКУ21-70-011/013	ДРИ	70	E27	70	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	5,9
ГКУ21-70-012/014	ДРИ	70	E27	70	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	5,9
ГКУ21-100-011/013	ДРИ	100	E27	70	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	6,1
ГКУ21-100-012/014	ДРИ	100	E27	70	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	6,1
ГКУ21-150-011/013	ДРИ	150	E27	70	Широкая боковая	IP65/IP54	IP54	6,6
ГКУ21-150-012/014	ДРИ	150	E27	70	Широкая осевая	IP65/IP54	IP54	6,6
ГКУ21-250-011	ДРИ	250	E40	70	Широкая боковая	IP65	IP54	7,9
ГКУ21-250-012	ДРИ	250	E40	70	Широкая осевая	IP65	IP54	7,9

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ21-150-011/012/013/014 (ЭПРА)

ЖКУ21-250-011/012/014 (ЭПРА)

Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.

В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).

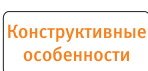
При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА

(вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.

Вар.1 – управление по силовым проводам

Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время)

Вар.3 – под заказ





ЖКУ/РКУ/ГКУ21

### Модификации

- 011 – отражатель герметично соединён с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65, широкая боковая КСС
- 012 – отражатель герметично соединён 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
- Комплектуется встроенным ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

### Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны.
- Оптический отсек – доступ сверху. Открыть крышку отсека ПРА, вывести из зацепления пружинную защёлку, приподнять пластину с ПРА. Это обеспечит доступ к лампе с патроном. Повернуть крышку с патроном против часовой стрелки, освободить от фиксации с пластмассовым стаканом, вынуть из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка, удерживающих крышку отсека ПРА, и поднять её. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке. Для замены пластины ПРА отстегнуть пружинную защёлку, приподнять пластину с ПРА и вытащить её из пазов

### Преимущества

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



Замена блока ПРА



Отсек ПРА



Замена лампы



г. Белгород



ЖКУ/РКУ/ГКУ24



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

ТУ 3461-002-05758434-94

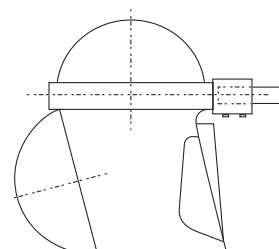
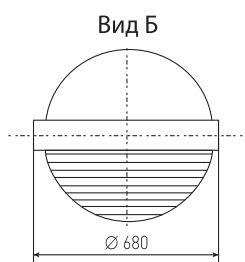
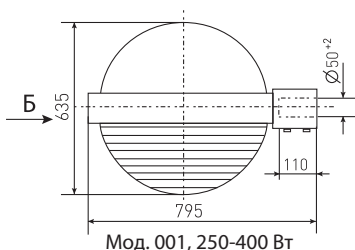
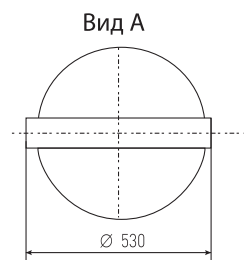
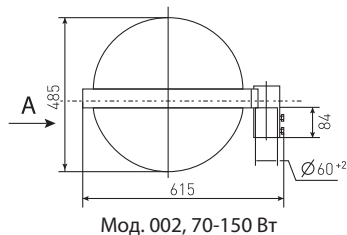
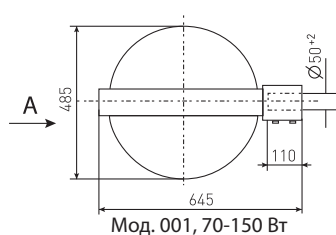
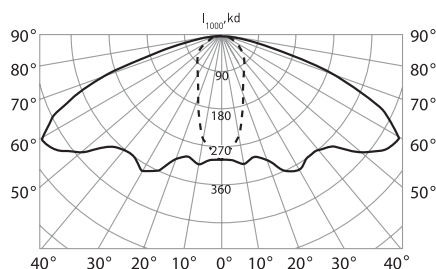
Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\%$  В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x Ø x H) \_\_\_\_\_ см. модификации

ЖКУ24-150-001



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ24-70-001/002	ДНаТ	70	E27	70	Широкая осевая	IP54	13,1
ЖКУ24-100-001/002	ДНаТ	100	E40	70	Широкая осевая	IP54	13,6
ЖКУ24-150-001/002	ДНаТ	150	E40	70	Широкая осевая	IP54	14,1
ЖКУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	70	Широкая боковая	IP54	17,0
ЖКУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	Широкая боковая	IP54	19,0
РКУ24-80-001/002	ДРЛ	80	E27	70	Широкая осевая	IP54	12,9
РКУ24-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	Широкая осевая	IP54	13,1
РКУ24-250-001	ДРЛ	250	E40	67	Широкая боковая	IP54	17,0
РКУ24-400-001	ДРЛ	400	E40	65	Широкая боковая	IP54	17,5
ГКУ24-70-001/002	ДРИ	70	E27	75	Широкая осевая	IP54	13,1
ГКУ24-70-001Б/002Б	ДРИ	70	E27	75	Широкая боковая	IP54	13,1
ГКУ24-100-001/002	ДРИ	100	E27	75	Широкая осевая	IP54	13,6
ГКУ24-100-001Б/002Б	ДРИ	100	E27	75	Широкая боковая	IP54	13,6
ГКУ24-150-001/002	ДРИ	150	E27	75	Широкая осевая	IP54	14,1
ГКУ24-150-001Б/002Б	ДРИ	150	E27	75	Широкая боковая	IP54	14,1
ГКУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	Широкая боковая	IP54	17,0
ГКУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	Широкая боковая	IP54	19,0

## Модификации

- 001 – установка на консольное крепление
- 002 – установка на торшерную опору
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- 70-150 Вт – габаритные размеры 645х530х485 мм для мод. 001 (консольное крепление) и 615х530х485 мм для мод. 002 (торшерное крепление)
- 250-400 Вт – габаритные размеры 795х 680х635 мм
- Цвет светильника по умолчанию: черный



## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм (мод. 001) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (мод. 002).
- Оптический отсек – доступ снизу. Вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 9°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло, как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к панели с ПРА и клеммной колодке

## Преимущества

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



ЖКУ/РКУ/ГКУ28



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

ТУ 3461-002-05758434-94

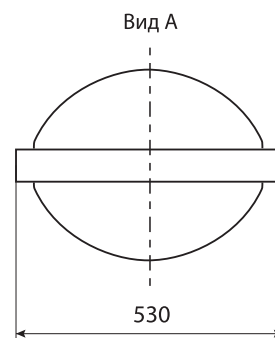
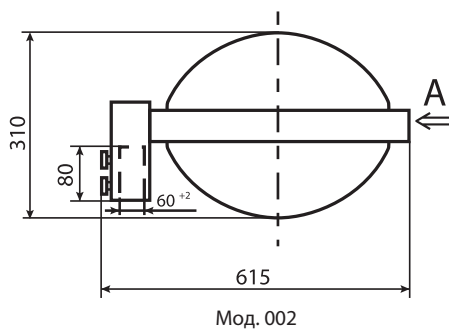
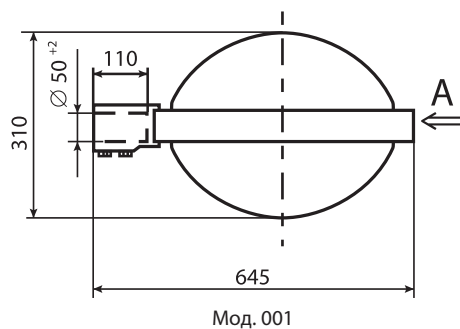
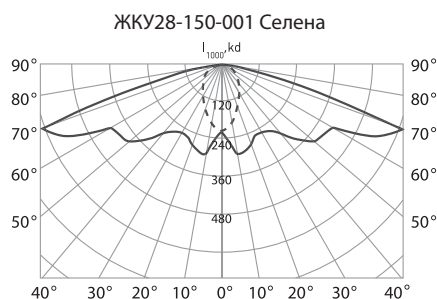


Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x Ø x H) \_см. модификации



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ28-70-001/002	ДНаТ	70	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,7/11,5
ЖКУ28-100-001/002	ДНаТ	100	E40	70	Широкая осевая	IP54	11,6/11,7
ЖКУ28-150-001/002	ДНаТ	150	E40	70	Широкая осевая	IP54	11,7/11,8
РКУ28-80-001/002	ДРЛ	80	E27	60	Широкая осевая	IP54	10,4/11,1
РКУ28-125-001/002	ДРЛ	125	E27	66	Широкая осевая	IP54	10,5/11,3
ГКУ28-70-001/002	ДРИ	70	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,7/11,4
ГКУ28-100-001/002	ДРИ	100	E27	70	Широкая осевая	IP54	10,9/11,6
ГКУ28-150-001/002	ДРИ	150	E27	70	Широкая осевая	IP54	11,0/11,8

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм (мод. 001) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 60 мм (мод. 002)
- Оптический отсек – доступ снизу. Вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло, как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке

## Преимущества

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



Скоба крепления защитного стекла



ЖКУ/ГКУЗ4

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

ТУ 3461-002-05758434-94



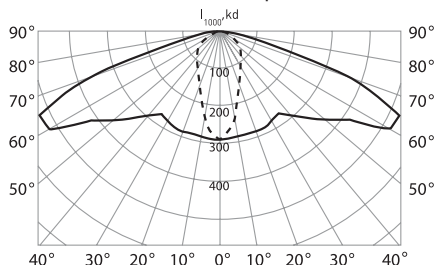
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

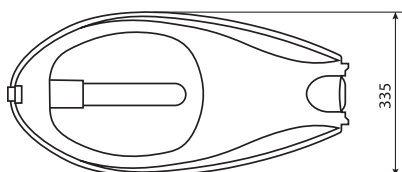
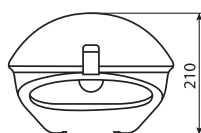
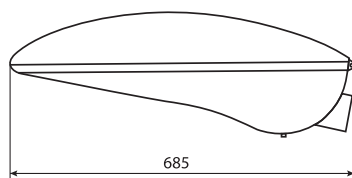
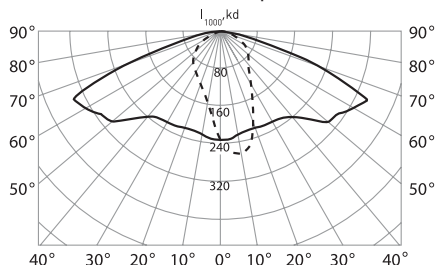
Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_ 685x335x210 мм

ЖКУЗ4-150-001, КСС широкая осевая



ЖКУЗ4-150-001, КСС широкая боковая



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ34-70-001/011	ДНаТ	70	E27	70	Широкая боковая или осевая	IP65	9,0/8,2
ЖКУ34-100-001/011	ДНаТ	100	E40	65	Широкая боковая или осевая	IP65	10,0/8,7
ЖКУ34-150-001/011	ДНаТ	150	E40	72	Широкая боковая или осевая	IP65	10,2/8,7
ЖКУ34-250-001/011	ДНаТ	250	E40	72	Широкая боковая или осевая	IP65	12,0/9,0
ГКУ34-70-001	ДРИ	70	E27	65	Широкая боковая или осевая	IP65	9,0
ГКУ34-100-001	ДРИ	100	E27	65	Широкая боковая или осевая	IP65	9,7
ГКУ34-150-001	ДРИ	150	E27	65	Широкая боковая или осевая	IP65	10,2
ГКУ34-250-001	ДРИ	250	E40	72	Широкая боковая или осевая	IP65	12,0

## Светильники с режимом снижения мощности

ЖКУ34-70-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 45 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически
ЖКУ34-150-001 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 105 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически

## Светильники с ЭПРА

ЖКУ34-70-011 (ЭПРА)	Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.
ЖКУ34-100-011 (ЭПРА)	В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).
ЖКУ34-150-011 (ЭПРА)	При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА (вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.
ЖКУ34-250-011 (ЭПРА)	Вар.1 – управление по силовым проводам Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время) Вар.3 – под заказ



#### Модификации

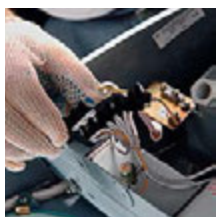
- 001 – комплектуется встроенным ЭМПРА
- 011 – комплектуется встроенным ЭПРА
- Возможна комплектация двухобмоточным ЭМПРА с переключателем мощности, который обеспечивает работу светильника в режиме сниженной на 40% мощности в те часы, когда загрузка дороги транспортом минимальна
- Цвет светильника по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

#### Конструкция и обслуживание

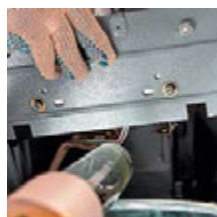
- Корпус, крышка, консоль изготовлены из алюминия методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе)
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, поднять крышку и зафиксировать её стопорным кронштейном. Это обеспечит доступ к панели ПРА и лампе с патроном
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°. Для установки необходимого угла наклона частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на нужный угол, после чего затянуть болты
- Светильник имеет возможность изменения формы КСС путём изменения положения лампы. Для установки нужного типа КСС необходимо ослабить два винта, удерживающих скобу с патроном, и передвинуть скобу в одно из положений: 0 – широкая осевая КСС, 2.5 – широкая боковая КСС и затянуть винты

#### Преимущества

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



Штепсельный разъем



Замена блока ПРА



Шкала для регулировки КСС



г. Москва

ЖКУ/ГКУЗ4



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

ТУ 3461-002-05758434-94

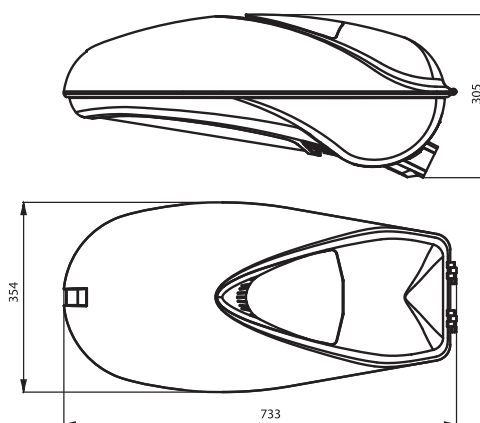
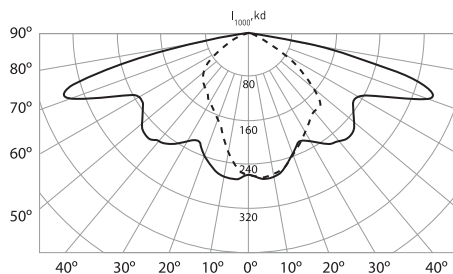
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_ 733x354x305 мм

ЖКУЗ4-600-301



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУЗ4-400-301	ДНаТ	400	E40	75	Широкая боковая	IP65	14,9
ЖКУЗ4-600-301	ДНаТ	600	E40	75	Широкая боковая	IP65	16,8
ГКУЗ4-400-301	ДРИ	400	E40	75	Широкая боковая	IP65	14,9

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус, крышка и узел крепления изготовлены из алюминия методом литья под давлением и защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15 градусов к горизонту (другие положения тоже возможны) или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм. Тип узла крепления указать при заказе.
- Для замены лампы, технического обслуживания и регулировки КСС необходимо открыть замок, поднять крышку и зафиксировать ее стопорным кронштейном. Это обеспечит свободный доступ к ПРА и скобе с патроном
- Для изменения варианта установки светильника (кронштейн – торшер) необходимо вывернуть четыре болта, фиксирующих узел крепления на 180° и закрепить его четырьмя болтами

## Преимущества

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

ЖКУ/ГКУ36

Освещение наземных пешеходных переходов

ТУ 3461-013-05758434-95

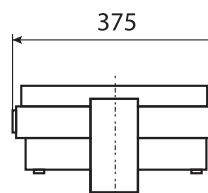
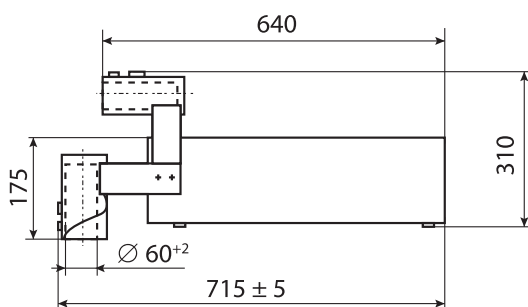
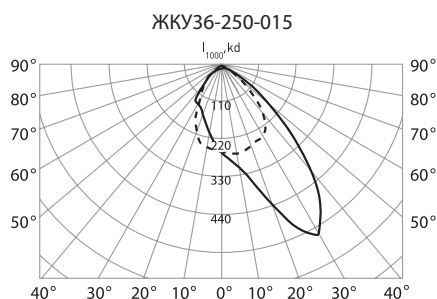


Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_ 715x375x175 мм  
640x375x310 мм



Назначение



Преимущества





## Технические параметры

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

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката
- Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с дополнительной вставкой из ячеистого алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах или на торшерную опору диаметром 60 мм
- Оптический отсек и отсек ПРА – доступ снизу. Отвернуть четыре специальных винта, откинуть защитное стекло. Оно примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном, ПРА и клеммной колодке

## Преимущества

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



ЖКУ/РКУ02



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

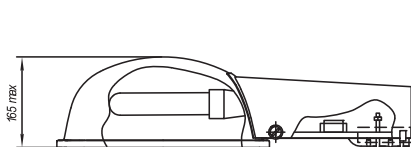
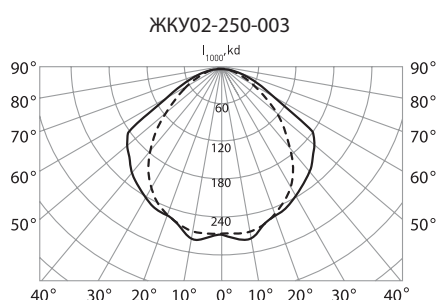
ТУ3461-009-05014352-2007

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

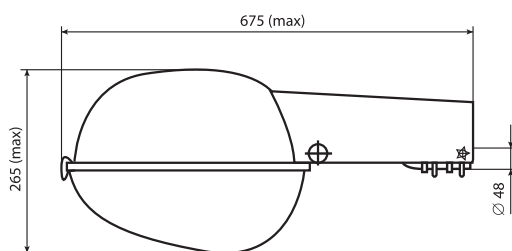
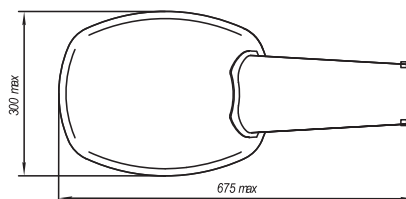
Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, ХЛ1

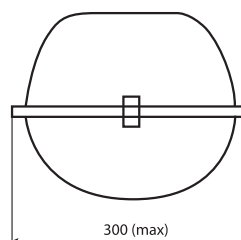
Габаритные размеры (L x B x H) \_\_ см. модификации



Мод. 004, 006



Мод. 003, 005



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	Коэффициент мощности, не менее	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ02-70-003/004	ДНаТ	70	E27	0,85	55/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	4,9/4,4
ЖКУ02-100-003/004	ДНаТ	100	E40	0,85	55/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,2/4,7
ЖКУ02-150-003/004	ДНаТ	150	E40	0,85	55/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,8/5,3
ЖКУ02-250-003/004	ДНаТ	250	E40	0,6	55/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,9/6,4
РКУ02-125-003/004	ДРЛ	125	E27	0,53	55/55	косинусная	IP53/IP23	IP23	5,1/4,6
РКУ02-250-003/004	ДРЛ	250	E40	0,53	55/55	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,1/5,6
РКУ02-250-005/006	ДРЛ	250	E40	0,53	55/65	полуширокая	IP53/IP23	IP23	6,3/5,8
РКУ02-400-003/004	ДРЛ	400	E40	0,53	55/65	косинусная	IP53/IP23	IP23	6,7/6,2

## Модификации

- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 675х300х265 мм
- 004 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель покрыт белой порошковой краской, габаритные размеры 675х300х165 мм
- 005 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, степень защиты IP53, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675х300х265 мм
- 006 – без защитного стекла, степень защиты IP23, отражатель из ячеистого алюминия ALANOD, габаритные размеры 675х300х165 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: белый

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

- Антивандализм: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Дизайн: функциональный классический



ЖКУ/РКУ/ГКУ08



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

ТУ 3461-002-05758434-94

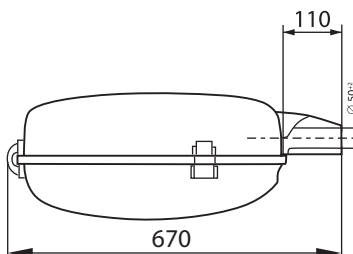
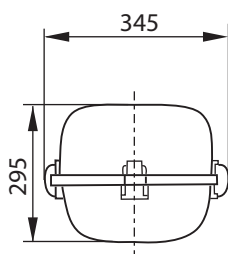
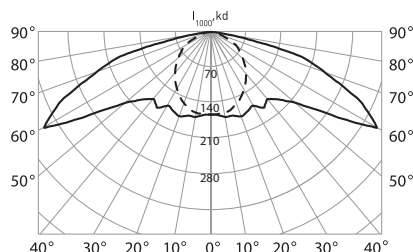
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ см. модификации

ЖКУ08-250-001



Мод. 001, 003

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ08-150-001/002	ДНАТ	150	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	8,2/7,3
ЖКУ08-250-001/002	ДНАТ	250	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	9,5/8,6
РКУ08-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	6,7/6,5
РКУ08-250-003/004	ДРЛ	250	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP53/IP23	8,3/7,4
ГКУ08-150-001	ДРИ	150	E27	65	Широкая боковая	IP53	IP53	7,6
ГКУ08-250-001	ДРИ	250	E40	65	Широкая осевая	IP53	IP53	9,1

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из стального проката, покрашенного порошковой краской
- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замки, соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

- Антивандализм: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легко съемной панели
- Дизайн: функциональный классический

ЖКУ/РКУ/ГКУ12



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

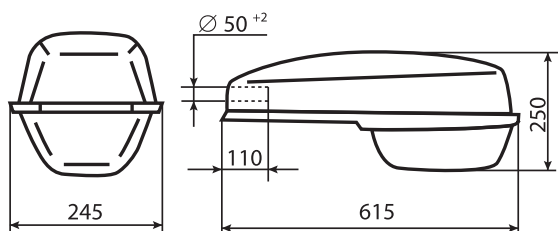
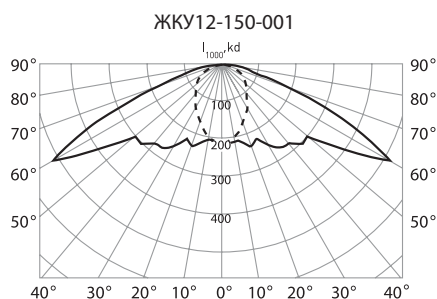
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

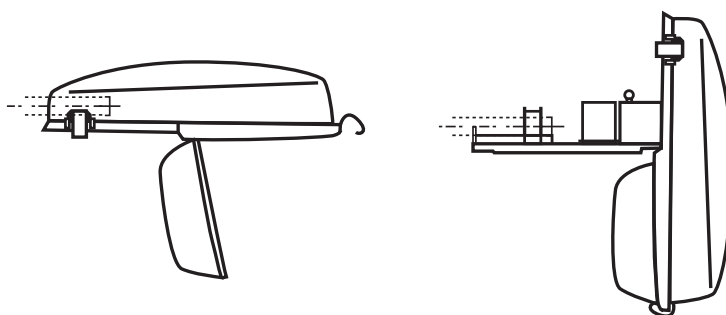
Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_см. модификации



Мод. 001



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ12-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	4,7/4,3
ЖКУ12-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,6/5,0
ЖКУ12-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,9/5,5
РКУ12-80-001/002	ДРЛ	80	E27	65/70	Полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,4/4,0
РКУ12-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65/70	Полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,8/4,4
ГКУ12-70-001	ДРИ	70	E27	65	Широкая осевая	IP53	IP23	4,7
ГКУ12-100-001	ДРИ	100	E27	65	Широкая осевая	IP53	IP23	5,4
ГКУ12-150-001	ДРИ	150	E27	65	Широкая осевая	IP53	IP23	5,7

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, соединяющих защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в задней части светильника и перевести корпус в вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке и узлу крепления

## Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания:  
ПРА установлен на легкосъемной панели
- Дизайн: функциональный классический





ЖКУ/РКУ28



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

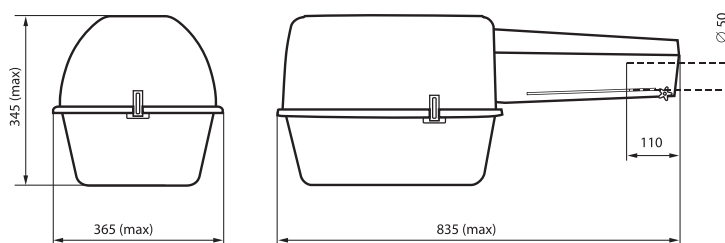
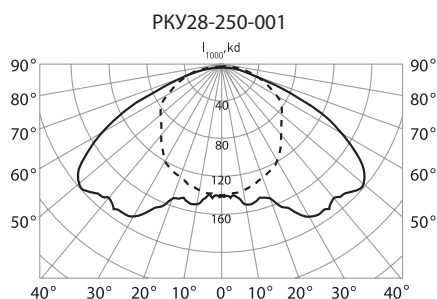
ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_ см. модификации



Мод. 001

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ28-150-001	ДНаТ	150	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	9,1
ЖКУ28-150-002	ДНаТ	150	E40	65	Полуширокая	IP23	IP23	8,2
ЖКУ28-150-003	ДНаТ	150	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	9,6
ЖКУ28-250-001	ДНаТ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	10,4
ЖКУ28-250-002	ДНаТ	250	E40	65	Полуширокая	IP23	IP23	9,5
ЖКУ28-250-003	ДНаТ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	10,9
ЖКУ28-400-002	ДНаТ	400	E40	65	Полуширокая	IP23	IP23	11,4
ЖКУ28-400-003	ДНаТ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	12,8
РКУ28-250-001	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	9,3
РКУ28-250-002	ДРЛ	250	E40	65	Полуширокая	IP23	IP23	8,4
РКУ28-250-003	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	9,8
РКУ28-400-002	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP23	IP23	11,2
РКУ28-400-003	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	12,6

## Модификации

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



Узел крепления к кронштейну

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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



г. Якутск

ЖКУ/РКУ29



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

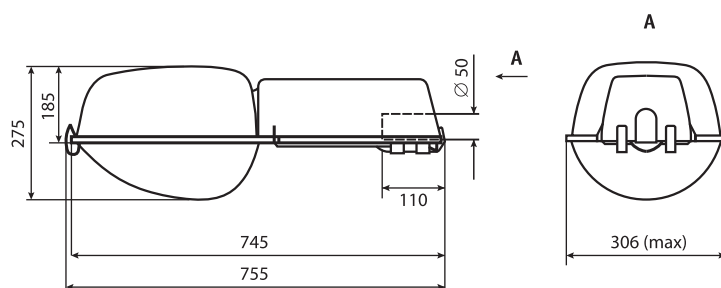
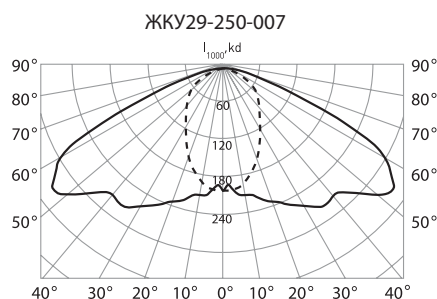
ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ

Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ см. модификации



Мод. 007

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ29-100-007/008/009	ДНаТ	100	E40	65/75/65	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	6,1/5,5/6,6
ЖКУ29-150-007/008/009	ДНаТ	150	E40	65/75/65	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	6,5/5,9/7,0
ЖКУ29-250-007/008/009	ДНаТ	250	E40	65/75/65	Широкая	IP53/IP23/IP53	IP23	7,7/7,1/8,2
РКУ29-250-007/008/009	ДРЛ	250	E40	60/75/60	Полуширокая	IP53/IP23/IP53	IP23	6,9/6,3/7,4

## Светильники с режимом снижения мощности

ЖКУ29-70-007/008/009 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 47 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически.
ЖКУ29-100-007/008/009 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 65 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически.
ЖКУ29-150-007/008/009 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 105 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически.
ЖКУ29-250-007/008/009 (ПРА 40%)	В режиме сниженной на 40% мощности светильники потребляют всего 160 Вт, обеспечивая при этом 50% от номинального светового потока. Режим сниженной мощности переключатель устанавливает в нужное время автоматически.

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка отсека ПРА изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Корпус-крышка оптического отсека изготовлен из стального проката методом глубокой формовки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15° к горизонту. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок (мод. 007) или три замка (мод. 009), стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части, оптический отсек с корпусом примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухобмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Дизайн: функциональный классический



ЖКУ35/РКУ33

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

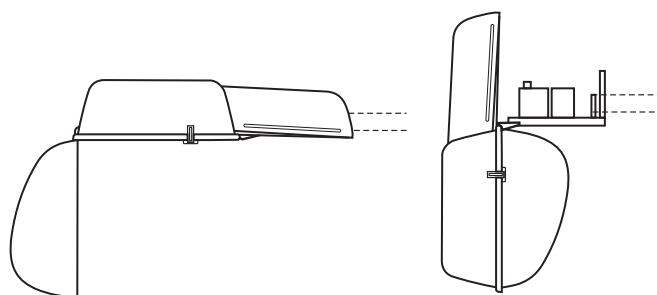
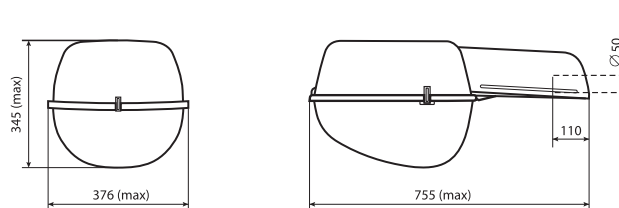
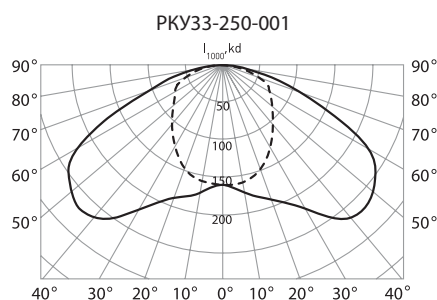
ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_см. модификации



Мод. 001

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ35-150-001	ДНаТ	150	E40	77	Широкая	IP53	IP23	10,6
ЖКУ35-150-002	ДНаТ	150	E40	79	Широкая	IP23	IP23	9,8
ЖКУ35-150-003	ДНаТ	150	E40	62	Широкая	IP53	IP23	11,0
ЖКУ35-250-001	ДНаТ	250	E40	76	Широкая	IP53	IP23	11,5
ЖКУ35-250-002	ДНаТ	250	E40	78	Широкая	IP23	IP23	10,7
ЖКУ35-250-003	ДНаТ	250	E40	70	Широкая	IP53	IP23	11,9
ЖКУ35-400-001	ДНаТ	400	E40	77	Широкая	IP53	IP23	13,4
ЖКУ35-400-002	ДНаТ	400	E40	79	Широкая	IP23	IP23	12,5
ЖКУ35-400-003	ДНаТ	400	E40	67	Широкая	IP53	IP23	13,8
РКУ33-250-001	ДРЛ	250	E40	67	Полуширокая	IP53	IP23	11,0
РКУ33-250-002	ДРЛ	250	E40	70	Полуширокая	IP23	IP23	10,3
РКУ33-250-003	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	11,4
РКУ33-400-001	ДРЛ	400	E40	68	Полуширокая	IP53	IP23	12,1
РКУ33-400-002	ДРЛ	400	E40	71	Полуширокая	IP23	IP23	11,4
РКУ33-400-003	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	12,5

## Модификации

- 001 – выпуклое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, габаритные размеры 755х376х345 мм
- 002 – без защитного стекла, габаритные размеры 745х375х165 мм
- 003 – плоское силикатное закалённое защитное стекло, габаритные размеры 755х376х175 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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



г. Красноярск



ЖСУ/PCY/ГСУ01



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

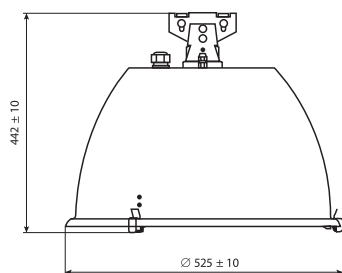
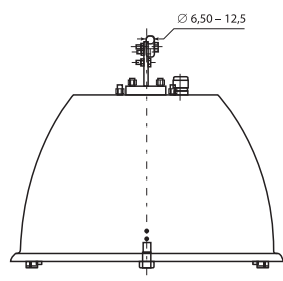
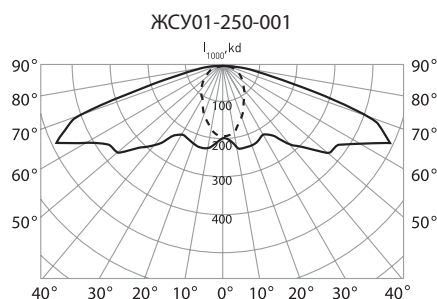
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

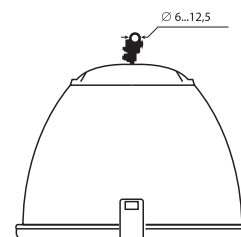
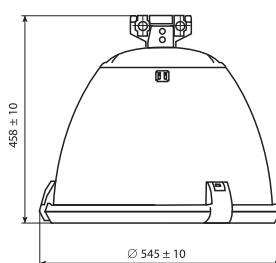
Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (Ø x Н) \_\_\_\_\_ см. модификации



Мод. 001



Мод. 011

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ01-70-001/011	ДНаТ	70	E27	60	Широкая осевая	IP65	8,5/9,0
ЖСУ01-100-001/011	ДНаТ	100	E40	60	Широкая осевая	IP65	9,1/9,6
ЖСУ01-150-001/011	ДНаТ	150	E40	60	Широкая осевая	IP65	9,6/10,1
ЖСУ01-250-001/011	ДНаТ	250	E40	60	Широкая осевая	IP65	11,0/11,5
РСУ01-125-001/011	ДРЛ	125	E40	60	Широкая осевая	IP65	8,5/9,0
РСУ01-250-001/011	ДРЛ	250	E40	60	Широкая осевая	IP65	9,5/10,0
ГСУ01-70-001/011	ДРИ	70	E27	60	Широкая осевая	IP65	8,5/9,0
ГСУ01-100-001/011	ДРИ	100	E27	60	Широкая осевая	IP65	9,0/9,5
ГСУ01-150-001/011	ДРИ	150	E27	60	Широкая осевая	IP65	9,5/10,0
ГСУ01-250-001/011	ДРИ	250	E40	60	Широкая осевая	IP65	11,0/11,5

## Светильники с ЭПРА

ЖСУ01-70-001/011 (ЭПРА)	<p>Коэффициент мощности: 0,98. Использование ЭПРА увеличивает срок службы лампы, снижает потери мощности и дает возможность использовать светильник в системах управления освещением.</p> <p>В зависимости от принципа, по которому будет осуществляться управление, светильники GALAD могут быть укомплектованы разными типами ЭПРА, способными решить любую задачу (вар.1, вар.2 или вар.3).</p> <p>При заказе просьба указывать принцип управления освещением, чтобы вам был подобран нужный тип ЭПРА (вар.1, вар.2 или вар.3.) Внимание – все варианты предусматривают работу без управления.</p> <p>Вар.1 – управление по силовым проводам</p> <p>Вар.2 – автоматическое самостоятельное управление (снижение мощности в ночное время)</p> <p>Вар.3 – под заказ</p>
ЖСУ01-100-001/011 (ЭПРА)	
ЖСУ01-150-001/011 (ЭПРА)	
ЖСУ01-250-001/011 (ЭПРА)	

## Модификации

- 001 – без декоративных пластмассовых деталей, габаритные размеры Ø525x442 мм
- 011 – с декоративными пластмассовыми деталями, габаритные размеры Ø545x458 мм
- Комплектуется встроенным ЭМПРА, под заказ – ЭПРА
- Цвет светильника по умолчанию: серый

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из алюминия
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло силикатное закалённое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Светильники рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтально плоскости на 360° и в вертикальной – на 33°, что позволяет устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперёк проезжей части, а так же на трос, установленный наклонно
- Во избежание попадания воды и пыли через сальниковый ввод необходимо подсоединять светильник к питающей сети трёхжильным кабелем с наружным диаметром 6-10 мм
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка соединяющие защитное стекло с корпусом, опустить стекло вниз на стальной трос. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть защитное стекло, как указано выше. Ослабив винты, крепящие диафрагму с отражателем к корпусу и повернув её, вывести из зацепления головки винтов. Диафрагму опустить вниз на стальном тросе. Это обеспечит доступ к панели с ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания в течение всего срока службы
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Возможность регулировки углов поворота и наклона светильника расширяет варианты применения светильника
- Дизайн: оригинальный



ЖСУ/PCY/ГСУ24



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

ТУ 3461-002-05758434-94

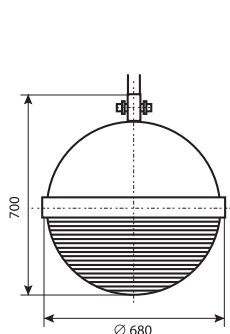
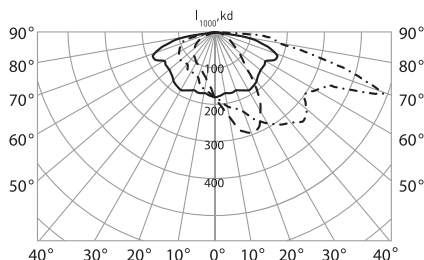
Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

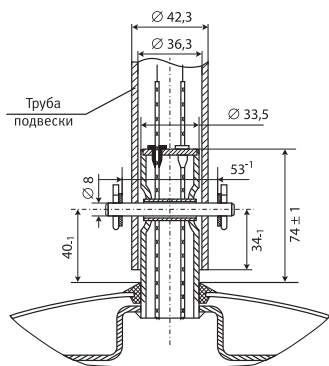
Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (Ø x Н) \_\_\_\_\_ в таблице

ЖСУ24-400-001



250-400 Вт



70-150 Вт

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ24-70-001	ДНаТ	70	E27	72	Широкая осевая	IP54	13,0
ЖСУ24-100-001	ДНаТ	100	E40	70	Широкая осевая	IP54	13,2
ЖСУ24-150-001	ДНаТ	150	E40	70	Широкая осевая	IP54	13,5
ЖСУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	75	Широкая боковая	IP54	17,0
ЖСУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	Широкая боковая	IP54	19,0
РСУ24-80-001	ДРЛ	80	E27	70	Широкая осевая	IP54	12,8
РСУ24-125-001	ДРЛ	125	E27	66	Широкая осевая	IP54	13,0
РСУ24-250-001	ДРЛ	250	E40	70	Широкая боковая	IP54	16,0
РСУ24-400-001	ДРЛ	400	E40	66	Широкая боковая	IP54	18,0
ГСУ24-70-001	ДРИ	70	E27	75	Широкая осевая	IP54	13,0
ГСУ24-100-001	ДРИ	100	E27	75	Широкая осевая	IP54	13,2
ГСУ24-150-001	ДРИ	150	E27	75	Широкая осевая	IP54	13,5
ГСУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	Широкая боковая	IP54	17,0
ГСУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	Широкая боковая	IP54	19,0

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильник рекомендуется устанавливать на подвес
- Оптический отсек – доступ снизу. Вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Открыть стекло, как указано выше, вывернуть три винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к панели с ПРА и клеммной колодке



Легкосъемная панель с ПРА

## Преимущества

- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет неизменный коэффициент пропускания в течение всего срока службы
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъемной панели
- Дизайн: оригинальный



ЖСУ/РСУ/ГСУ17

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

ТУ 3461-002-05758434-94



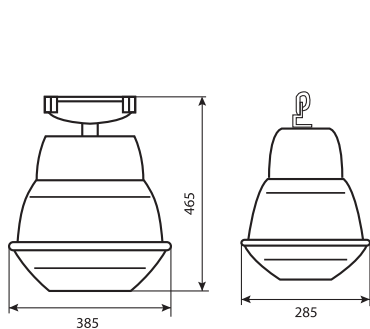
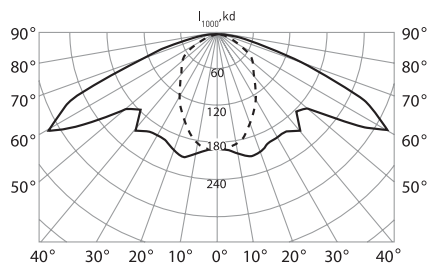
Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

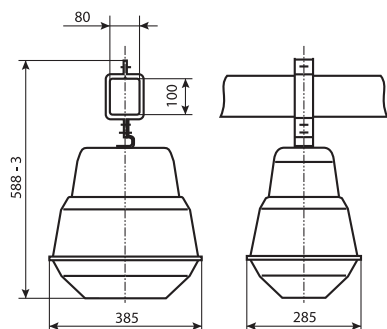
Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ см. модификации

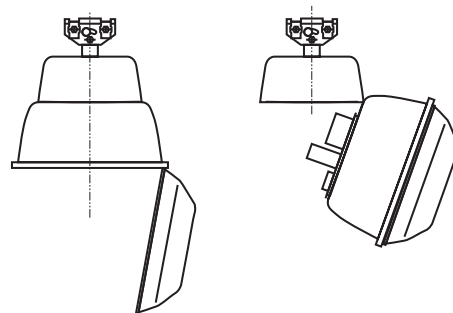
ЖСУ17-250-001



Мод. 001



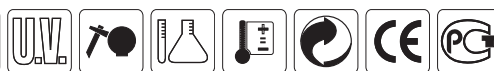
Мод. 003



Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ17-70-001/003	ДНаТ	70	E27	65	Широкая осевая	IP53	IP23	7,4/6,8
ЖСУ17-70-002	ДНаТ	70	E27	65	Широкая осевая	IP23	IP23	6,4
ЖСУ17-100-001/003	ДНаТ	100	E40	65	Широкая осевая	IP53	IP23	7,5/6,9
ЖСУ17-100-002	ДНаТ	100	E40	65	Широкая осевая	IP23	IP23	6,5
ЖСУ17-150-001/003	ДНаТ	150	E40	65	Широкая осевая	IP53	IP23	8,3/7,3
ЖСУ17-150-002	ДНаТ	150	E40	65	Широкая осевая	IP23	IP23	7,3
ЖСУ17-250-001/003	ДНаТ	250	E40	65	Широкая боковая	IP53	IP23	8,5/7,8
ЖСУ17-250-002	ДНаТ	250	E40	65	Широкая боковая	IP23	IP23	7,5
РСУ17-125-001/003	ДРЛ	125	E27	65	Широкая боковая	IP53	IP23	8,2/8,2
РСУ17-125-002	ДРЛ	125	E27	65	Широкая боковая	IP23	IP23	7,2
РСУ17-250-001/003	ДРЛ	250	E40	65	Широкая осевая	IP53	IP23	7,3/7,6
РСУ17-250-002	ДРЛ	250	E40	65	Широкая осевая	IP23	IP23	8,1
ГСУ17-70-001/003	ДРИ	70	E27	65	Широкая осевая	IP53	IP23	6,4/6,4
ГСУ17-100-001/003	ДРИ	100	E27	65	Широкая боковая	IP53	IP23	6,6/6,6
ГСУ17-150-001/003	ДРИ	150	E27	65	Широкая боковая	IP53	IP23	7,0/7,0
ГСУ17-250-001/003	ДРИ	250	E40	65	Широкая боковая	IP53	IP23	7,5/7,8

## Модификации

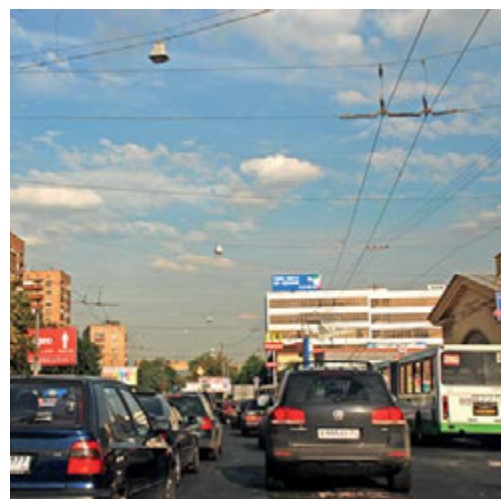
- 001 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x465 мм
- 002 – без защитного стекла, крепление на трос, габаритные размеры 385x285x400 мм
- 003 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, крепление на брус, габаритные размеры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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус и крышка отсека ПРА изготовлены из стали методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Узел подвеса имеет возможность поворота на 90°
- Светильники мод. 001 и 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Другие положения тоже возможны
- Светильники мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Открыть замок, соединяющий корпус и крышку. Корпус опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

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





ЖСУ/РСУ/ГСУ18

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

ТУ 3461-002-05758434-94

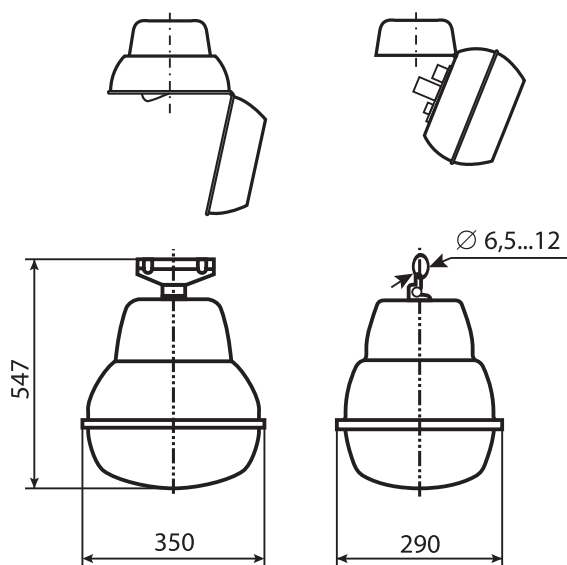
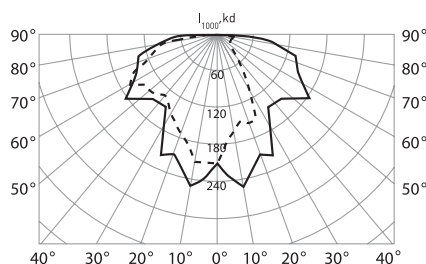
Напряжение \_\_\_\_\_  $220 \pm 10\% \text{ В}$

Номинальная частота \_\_\_\_\_  $50 \text{ Гц}$

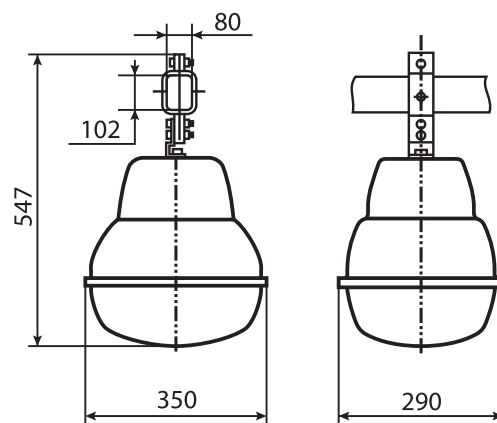
Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_  $350 \times 290 \times 425 \text{ мм}$

ЖСУ18-100-001



Мод. 001



Мод. 003

Назначение



Преимущества



Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ18-50-001	ДНаТ	50	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ЖСУ18-70-001	ДНаТ	70	E27	70	Специальная	IP53	IP23	4,5
ЖСУ18-100-001	ДНаТ	100	E40	75	Специальная	IP53	IP23	4,7
ЖСУ18-150-001	ДНаТ	150	E40	75	Специальная	IP53	IP23	5,4
РСУ18-80-001/003	ДРЛ	80	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,2/4,4
РСУ18-125-001/003	ДРЛ	125	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,5/4,7
ГСУ18-70-001/003	ДРИ	70	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,5/4,7
ГСУ18-100-001/003	ДРИ	100	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,6/4,8
ГСУ18-150-001/003	ДРИ	100	E27	65	Специальная	IP53	IP23	5,3/5,5

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Крышка светильника и узел крепления изготовлены из стали методом штамповки
- Корпус-отражатель светильника изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Уплотняющая прокладка из войлока
- Светильники мод. 001 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Другие положения тоже возможны
- Светильники мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

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

ЖСУ/РСУ02



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

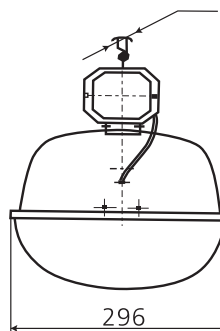
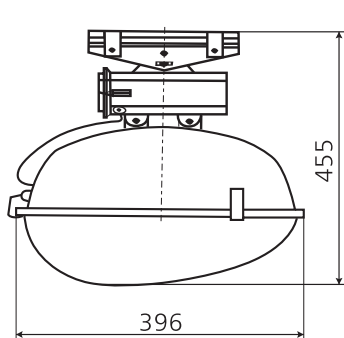
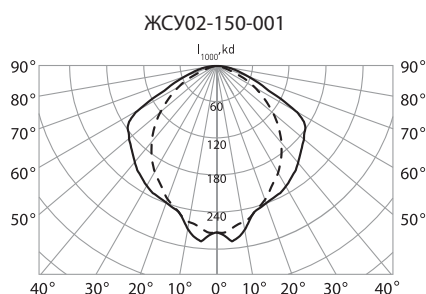
ИЖЯН676141Ю026ТУ

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_см. модификации



Назначение



Преимущества



## Технические параметры

Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Коэффициент мощности, не менее	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ02-70-001/003	ДНаТ	70	E27	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	5,0/5,5
ЖСУ02-70-002	ДНаТ	70	E27	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	4,5
ЖСУ02-100-001/003	ДНаТ	100	E40	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	5,5/6,0
ЖСУ02-100-002	ДНаТ	100	E40	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	5,0
ЖСУ02-150-001/003	ДНаТ	150	E40	0,85	70/60	Косинусная	IP53	IP54	6,3/6,8
ЖСУ02-150-002	ДНаТ	150	E40	0,85	70	Косинусная	IP23	IP54	5,8
РСУ02-125-001/003	ДРЛ	125	E27	0,55	65/60	Косинусная	IP53	IP54	5,2/5,7
РСУ02-125-002	ДРЛ	125	E27	0,55	70	Косинусная	IP23	IP54	4,7
РСУ02-250-001/003	ДРЛ	250	E40	0,56	60/60	Косинусная	IP53	IP54	6,0/6,5
РСУ02-250-002	ДРЛ	250	E40	0,56	70	Косинусная	IP23	IP54	5,5

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Отражатель изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки и защищён порошковым покрытием
- Уплотняющая прокладка из вспененной резины
- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тресе. Другие положения тоже возможны
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть три замка, удерживающих защитное стекло, оно примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ сверху. Вывернуть специальный винт, удерживающий крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

- Антивандальность: ударопрочное защитное стекло и корпус
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкосъёмной панели
- Дизайн: функциональный классический



Блок ПРА без крышки



ЖСУ/РСУ/ГСУ08



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

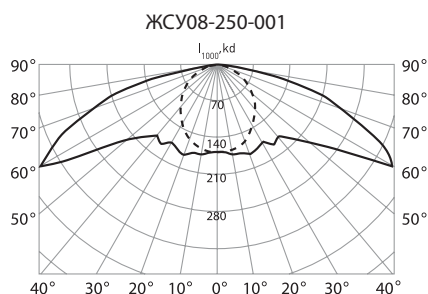
ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

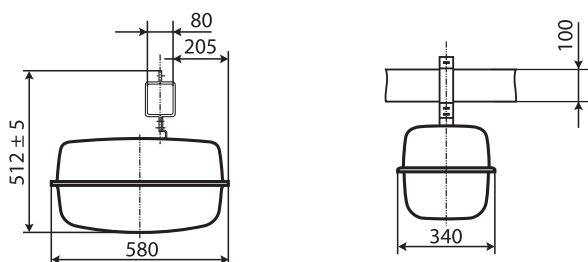
Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H)\_\_\_см. модификации



Мод. 003 РСУ, ГСУ



Назначение



Преимущества





## Технические параметры

Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД %, (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ08-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	9,0/6,8
ЖСУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65/75	Широкая осевая	IP53/IP23	9,0/8,1
РСУ08-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	65/70/65	Широкая осевая	IP53/IP23/IP53	6,7/6,0/6,5
РСУ08-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	65/75/65	Широкая осевая	IP53/IP23/IP53	9,5/6,9/8,2
ГСУ08-150-001/003	ДРИ	150	E27	70/65	Широкая осевая	IP53	7,2/7,6
ГСУ08-250-001/003	ДРИ	250	E40	65/65	Широкая осевая	IP53	9,0/8,6

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

- Корпус изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки
- Отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- Наружные металлические детали светильника защищены порошковым покрытием
- Узел подвеса изготовлен из стальных пластин методом штамповки
- Светильники мод. 001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12.5 мм. Другие положения тоже возможны
- Светильники мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм. Другие положения тоже возможны
- Узел подвеса имеет возможность поворота на 90°
- Оптический отсек – доступ снизу. Открыть замки соединяющие защитное стекло с корпусом, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном
- Отсек ПРА – доступ снизу. Вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке

## Преимущества

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



ЖСУ/РСУ21М

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

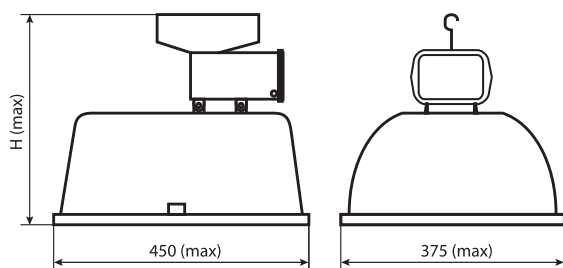
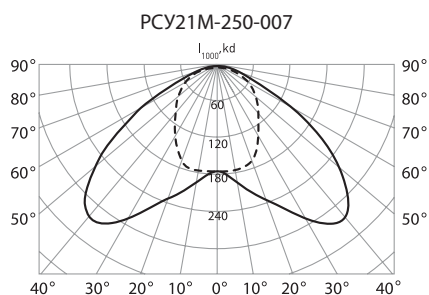
ТУ 3461-007-05014352-97

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В

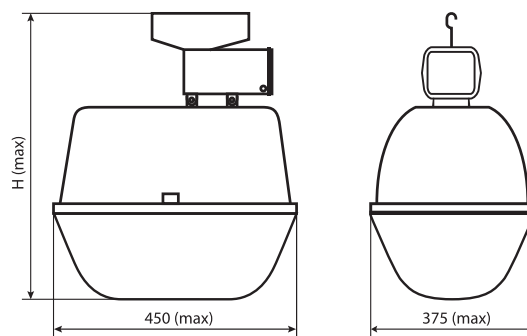
Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц

Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H) \_\_\_\_\_ в таблице



Мод. 009



Мод. 007

Наименование	Тип источника света	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг (не более)
ЖСУ21М-150-007	ДНаТ	150	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	9,0
ЖСУ21М-150-008	ДНаТ	150	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x337	8,0
ЖСУ21М-150-009	ДНаТ	150	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x347	9,6
ЖСУ21М-250-007	ДНаТ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x555	9,8
ЖСУ21М-250-008	ДНаТ	250	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x380	8,8
ЖСУ21М-250-009	ДНаТ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	10,8
ЖСУ21М-400-007	ДНаТ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x390	11,3
ЖСУ21М-400-008	ДНаТ	400	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x380	10,3
ЖСУ21М-400-009	ДНаТ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x390	12,3
РСУ21М-250-007	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x532	7,8
РСУ21М-250-008	ДРЛ	250	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x337	6,8
РСУ21М-250-009	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x347	8,4
РСУ21М-400-007	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x555	9,3
РСУ21М-400-008	ДРЛ	400	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	450x375x380	8,3
РСУ21М-400-009	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	450x375x390	11,9

## Модификации

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

## Конструкция и обслуживание

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

## Преимущества

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

