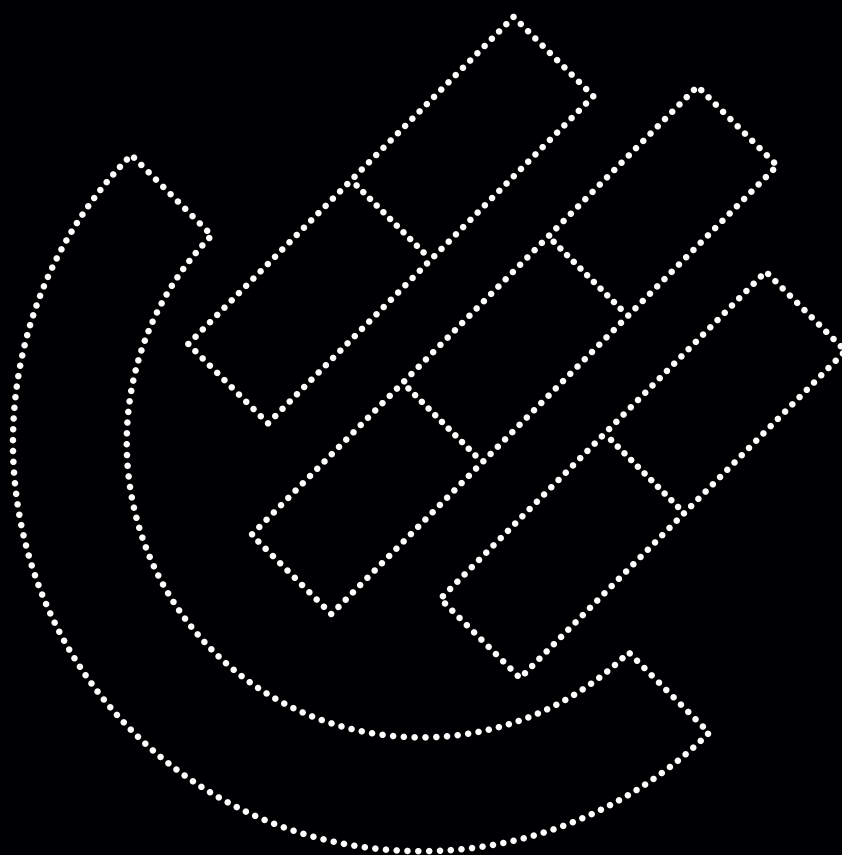


GALAD



2008



Введение

Если Вы держите в руках этот каталог, значит у вас есть задача, которую нам предстоит решить.

Мы представляем Вашему вниманию продукцию марки GALAD.

Под этой маркой выпускается светотехническое оборудование одноименной компании GALAD, которой принадлежат два крупнейших российских 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 конкуренты еще только осваивались 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, декоративные, 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.



СОДЕРЖАНИЕ

14 Утилитарное наружное освещение

- 14 Освещение магистралей
- 56 Освещение улиц
- 94 Освещение территорий микрорайонов и дворов
- 122 Освещение садов и парков

180 Освещение тоннелей и подземных переходов

192 Прожекторное освещение

- 192 Освещение больших открытых территорий
- 222 Архитектурное и рекламное освещение

248 Внутреннее освещение

- 248 Освещение промышленных, спортивных и торговых помещений
- 260 Освещение лестничных площадок и предподъездных территорий

272 Освещение теплиц

288 Освещение вагонов поездов

302 Приложения

- 302 Кривые распределения силы света
- 347 Таблица соответствия ламп
- 348 Таблица соответствия светильников и металлоконструкций
- 349 Расшифровка пиктограмм

Расчет наружного освещения является достаточно трудоемким процессом, поэтому на практике для этого используют специальные компьютерные программы.

Торговый Дом «Светотехника» в качестве дополнительной услуги бесплатно предоставляет своим клиентам оригинальную российскую профессиональную программу Light-in-Night Road 3.1



Она предназначена для проведения светотехнических расчетов при проектировании установок дорожного и уличного освещения, включая такие типы участков, как прямая дорога, поворот, пересечение, развилка, примыкание и уширение.

Программа базируется на отечественной методологии расчета светотехнических параметров, нормативной базе и яркостных характеристиках дорожных покрытий.

Используемая в программе база данных световых приборов основывается на номенклатуре Лихославльского завода светотехнических изделий «Светотехника», Московского опытного светотехнического завода (МОСЗ) и Кадошкинского электротехнического завода (КЭТЗ).

Установка и обновление версий программы и базы данных световых приборов осуществляется через сайт программы www.l-i-n.ru.

Разработчиком программного комплекса Light-in-Night Road с базой данных световых приборов является ЗАО «Научно-производственное светотехническое предприятие «Светосервис»».

Кроме того, для потребителей продукции ТД «Светотехника», использующих для проектирования установок наружного освещения другие программные продукты, имеется возможность свободно скопировать базу данных световых приборов в международном формате IES, размещенную на сайте www.l-i-n.ru.

Программа Light-in-Night Road 3.1 ПОЗВОЛЯЕТ:

1

Выбрать тип, мощность и светораспределение необходимого светильника (с возможностью просмотра и одновременного сравнения КСС нескольких световых приборов)

2

Оценить эффективность выбранной схемы освещения прямых дорог (односторонняя, двусторонняя, шахматная, центральная и др.)

3

Подобрать наиболее рациональное расположение светильников: способ установки (на опоре или на мачте), схему размещения (в линию, по окружности или индивидуально), высоту установки, шаг между опорами, наклон кронштейна или координаты нацеливания и др.

4

Автоматически подобрать оптимальный шаг между опорами, при котором обеспечивается заданный уровень средней яркости или освещенности дорожного покрытия

5

Рассчитать нормируемые светотехнические параметры осветительной установки (среднюю яркость или освещенность для проезжей части, горизонтальную и полуцилиндрическую освещенность для тротуара, коэффициенты общей и продольной равномерности яркости и освещенности, показатели ослепленности)

6

Привести исходные данные и результаты расчета в виде многостраничного протокола в наглядной текстовой, табличной и графической форме, удобной для представления в проектной документации

Эксклюзивным правом распространения программы обладает Торговый Дом «Светотехника». С условиями приобретения программы можно ознакомиться на сайте ТД «Светотехника» www.tdsvet.ru

Тел./факс.: +7 (495) 785-37-40, 742-09-08

Светотехнические характеристики световых приборов

Для светильников

1. Кривые силы света. Кривые силы света светильников показаны в системе плоскостей $C-\gamma$ (рис. 1, а), в которой ось вращения меридиональных плоскостей C совмещена с оптической осью светильника. Ориентация несимметричного светильника в этой системе такова, что главная поперечная плоскость совпадает с плоскостями C_0-C_{180} , а главная продольная плоскость – с плоскостями $C_{90}-C_{270}$. При этом узел крепления светильника к кронштейну (для консольных светильников) расположен в плоскости C_{270} . Значение силы света в каждой плоскости C определяется полярным углом, отсчитываемым от положительного направления оптической оси γ равной 0.

На графиках кривые силы света описаны следующим образом:

- * для осесимметричных светильников – одной сплошной кривой в плоскости C_0
- * для светильников с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей (тип кривой силы света – «осевой») – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости C_0 и пунктирной в главной продольной плоскости C_{90}
- * для светильников с симметрией только относительно главной продольной плоскости (тип кривой силы света – «боковой») – тремя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости C_0-C_{180} , пунктирной в главной продольной плоскости $C_{90}-C_{270}$ и утолщенной сплошной в меридиональной плоскости C_{max} , содержащей максимум силы света

Все графики кривых силы света светильников построены в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделах, приведенных к световому потоку лампы 1000 лм.

2. Тип кривой силы света. Для светильников наружного освещения в соответствии с ГОСТ 17677-82 и ГОСТ 8045-82.

3. Максимальный коэффициент использования светового потока по освещенности. Для светильников наружного освещения – в соответствии с ГОСТ 8045-82. Для светильников с боковым типом кривой силы света приведены два значения коэффициента использования: **RS** – относительно проезжей части (Road Side) и **KS** – относительно тротуара (Kerb Side).

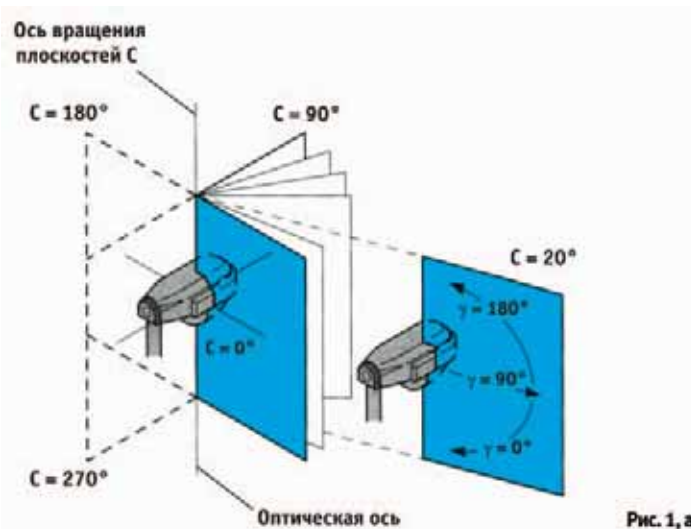


Рис. 1, а

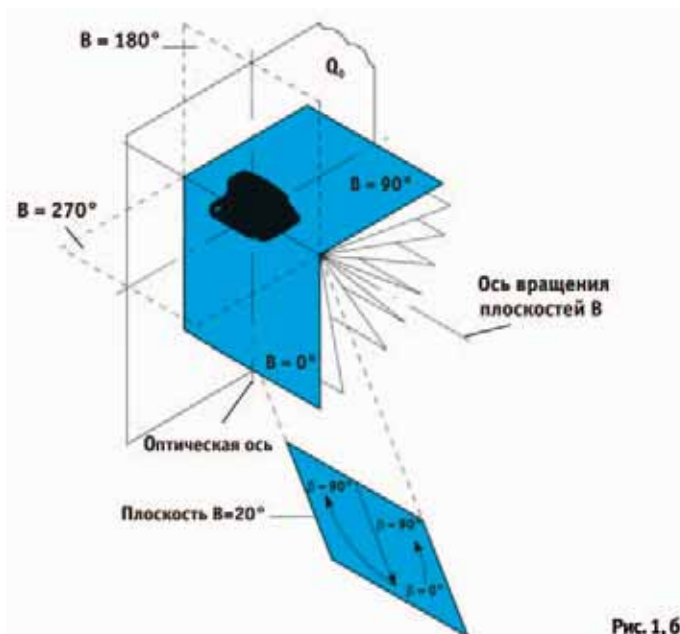


Рис. 1, б

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

Для прожекторов

1. Кривые силы света. Кривые силы света прожекторов показаны в системе плоскостей В-β (рис.1, б), в которой ось вращения продольных плоскостей В проходит через световой центр прожектора и перпендикулярна его оптической оси.

Ориентация неосесимметричного прожектора в этой системе такова, что главная продольная плоскость совпадает с плоскостью V_0-V_{180} , а главная поперечная плоскость Q_0 перпендикулярна всем продольным плоскостям В. При этом лира прожектора расположена в плоскости V_{270} . Значение силы света в каждой продольной плоскости В определяется полярным углом β, отсчитываемым от положительного направления оптической оси β равной 0.

На графиках кривые силы света прожекторов описаны следующим образом:

- * для осесимметричных прожекторов – одной сплошной кривой в плоскости Q_0
- * для прожекторов с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости Q_0 и пунктирной в главной продольной плоскости V_0-V_{180}
- * для прожекторов с симметрией только относительно главной поперечной плоскости (кососветов) – тремя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости Q_0 , пунктирной в главной продольной плоскости Q_0-Q_{180} и утолщенной сплошной в продольной плоскости V_{max} , содержащей максимум силы света

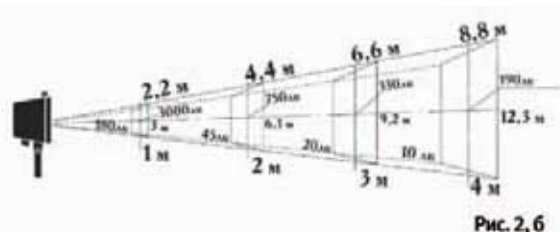
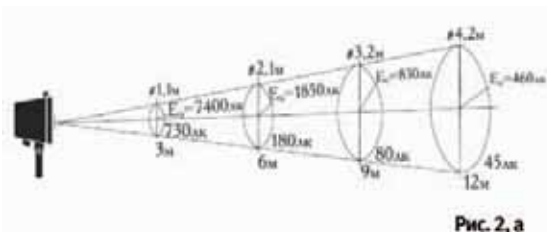
Все графики кривых силы света прожекторов построены в прямоугольной системе координат.

Значения сил света даны в канделах относительно номинального потока лампы, используемой в данном прожекторе.

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

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

4. Диаграмма освещенности. Для упрощенных расчетов приведены диаграммы освещенности, позволяющие оценить среднюю освещенность (в люксах) в световом пятне прожектора. Размер пятна и средняя освещенность зависят от расстояния до прожектора, а форма пятна – от характера светораспределения: круг – для осесимметричного светораспределения (рис. 2, а), прямоугольник – для неосесимметричного светораспределения (рис. 2, б).



Утилитарное
наружное
освещение

16



ЖКУ/РКУ/ГКУ15-101

20



ЖКУ/РКУ/ГКУ15-103

24



Сириус
ЖКУ/ГКУ15-105/107

28



Лидер
ЖКУ/РКУ/ГКУ16

32



ЖКУ/РКУ/ГКУ19

36



ЖКУ/РКУ/ГКУ24

40



ЖКУ35/РКУ33

44



ЖСУ/РСУ/ГСУ19

48



Деон
ЖСУ/РСУ/21М

52



ЖСУ/РСУ/ГСУ24

58



Консул
ЖКУ/РКУ/ГКУ05

62



ЖКУ/РКУ/ГКУ08

64



Орион
ЖКУ/ГКУ20-001

68



Гелиос
ЖКУ/РКУ/ГКУ21

72



Гелиос
ЖКУ/РКУ/ГКУ21

76



Антарес
ЖКУ/РКУ/ГКУ29

78



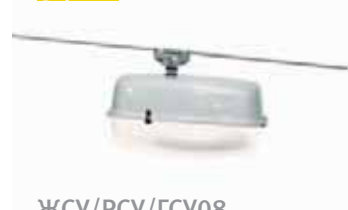
Альфа
ЖКУ/РКУ/ГКУ34

82



Дельта
ЖСУ/РСУ/ГСУ01

84



ЖСУ/РСУ/ГСУ08

86



ЖСУ/РСУ/ГСУ17

90



Орион ПП
ЖКУ/ГКУ20-015

92



Эльф ПП
ЖКУ/ГКУ36

96



Пегас
ЖКУ/РКУ02

98



ЖКУ/РКУ/ГКУ12

102



Филиппок
ЖКУ/РКУ/ГКУ18

106



ЖКУ25/ЖКУ27/РКУ27/РКУ30

108



Селена
ЖКУ/РКУ/ГКУ28

112



Пегас
ЖСУ/РСУ/ГСУ02

114



Капля
ЖСУ/РСУ/ГСУ09

118



Филиппок
ЖСУ/РСУ/ГСУ18

124



Огонек
ЖТУ/РТУ/ГТУ09

126



Шар
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (004)

130



Лотос
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (006)

134



Адонис
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (010)

138



Икар
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (020)

142



Одиссей
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (050)

146



ЖТУ/РТУ/ГТУ07

150



ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (001)

154



Светлячок
ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (003)

158



ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (007)

162



ЖТУ/РТУ/ГТУ10

166



ЛТУ03-20

170



Мербау

172



НТУ23

174



Вант
РТУ/ЛТУ32

178



Световой столбик

**Освещение тоннелей
и подземных
переходов**

182



Атлант
ЖПУ29

186



ЖБУ/РБУ/ГБУ02

188



ЖВУ/РВУ/ГВУ/ДВУ25

**Прожекторное
освещение**

194



ЖО/РО/ГО/ИО04

198



ИСУ02

200



ЖО/РО/ГО07

204



Фотон
ЖО/РО/ГО33

208



Фотон кососвет
ЖО/РО/ГО42

212



Юпитер 1
ЖСУ/ГСУ22

216



Юпитер 2
ЖСУ/ГСУ/22x-2x600

220



Мега
ЖО/ГО40

224



ГО/ИО/ЛО04

228



Прометей
ЖО/РО/ГО29

232



Марс 2
ЖО/ГО37

234



Феникс
ЖО/ГО01

238



Кососвет
ГО04

240



Марс 1
ЖО/ГО36

242



Уран 3
ЖО/ГО41

244



Гамма
ЛДУ65

**Внутреннее
освещение**

250



ЖСП/РСП/ГСП50

254



Гермес
ЖСП/РСП/ГСП51

256



МИРА
ЖСП/РСП30

258



Эльф
ЖПУ/РПУ/ГПУ36

262



Маячок
ЖБУ/ЛБУ02

264



Плутон
ЖБУ/РБУ/ГБУ30

266



ФПО04

268



ЛПО56

270



ЛБО/ДБО64

**Освещение
тепллиц**

274



ЖСП44(002)

276



ЖСП30(012)

278



ЖСП30(013, 014, 015)

280



Reflux
ЖСП30(010)

282



Reflux
ЖСП50(002)

284



ЖСП55(002, 003)

286



Reflux
ЖСП55(002, 003)

**Освещение вагонов
поездов**

290



Софит
ЛБВ01

292



СВВ01

294



ЛПВ01/ЛВВ03

296



ЛВВ04/05

298



Световая линия
СЛВ01

Утилитарное наружное освещение

Освещение магистралей





ЖКУ/РКУ/ ГКУ15-101

Светильник консольный

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б)

TU 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
795 x 375 x 220

ЖКУ15-150-101/102
ЖКУ15-150-101/102 «Б»
ЖКУ15-250-101/102
ЖКУ15-250-101/102 «Б»
ЖКУ15-400-101/102
ЖКУ15-400-101/102 «Б»

РКУ15-250-101/102
РКУ15-400-101/102

ГКУ15-250-101
ГКУ15-250-101 «Б»
ГКУ15-400-101
ГКУ15-400-101 «Б»

Освещение магистралей

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * ПРА установлен на отдельной панели
- * Патрон прикреплен к отражателю
- * Уплотняющая прокладка из войлока
- * Мод. 101 – с защитным стеклом
- * Мод. 102 – без защитного стекла



Блок ПРА на легкоъемной панели

Установка и обслуживание



Установка лампы в оптическом отсеке

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 8 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть два замка на защитном стекле. Повернуть защитное стекло в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в задней части светильника и перевести корпус с оптическим отсеком в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Виброустойчивый
- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Мод. 101 «Б» и 102 «Б» имеют широкую боковую кривую силы света (КСС), рассчитанную для применения на улицах и автомагистралях шириной до 50 м



ЖКУ/РКУ/ГКУ15-101

Светильник консольный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ15-150-101/102	ДНаТ	150	E40	78/80	0,38/0,39	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	9,7/8,7
ЖКУ15-150-101 «Б»	ДНаТ	150	E40	77	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	9,7
ЖКУ15-150-102 «Б»	ДНаТ	150	E40	78	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP23	IP23	8,7
ЖКУ15-250-101/102	ДНаТ	250	E40	77/78	0,37/0,38	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	11,2/10,2
ЖКУ15-250-101 «Б»	ДНаТ	250	E40	76	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ЖКУ15-250-102 «Б»	ДНаТ	250	E40	78	RS = 0,47 KS = 0,26	Широкая боковая	IP23	IP23	10,2
ЖКУ15-400-101/102	ДНаТ	400	E40	76/78	0,36/0,38	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	12,8/11,8
ЖКУ15-400-101 «Б»	ДНаТ	400	E40	75	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	12,8

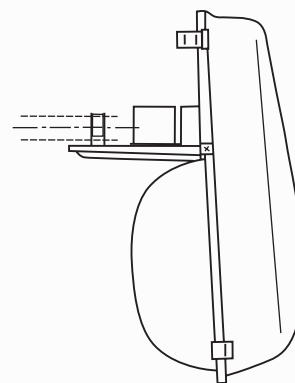
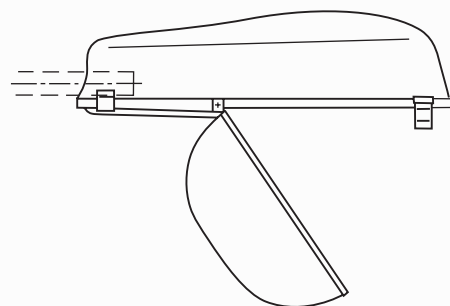
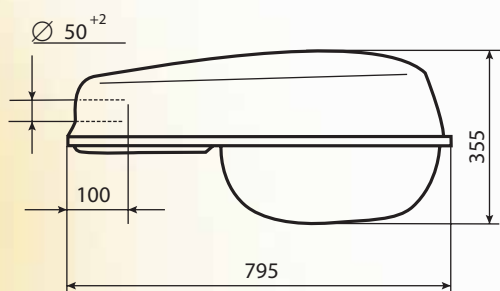
* КСС – см. на стр. 302.



Освещение магистралей

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ15-400-102 «Б»	ДНаТ	400	E40	78	RS = 0,47 KS = 0,26	Широкая боковая	IP23	IP23	11,8
РКУ15-250-101/102	ДРЛ	250	E40	72/75	0,35/0,37	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	9,8/8,8
РКУ15-400-101/102	ДРЛ	400	E40	70/75	0,34/0,36	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	10,8/9,8
ГКУ15-250-101	ДРИ	250	E40	77	0,37	Широкая осевая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-250-101 «Б»	ДРИ	250	E40	76	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-400-101	ДРИ	400	E40	76	0,36	Широкая осевая	IP53	IP23	12,8
ГКУ15-400-101 «Б»	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	12,8

* КСС – см. на стр. 302.





ЖКУ/РКУ/ ГКУ15-103

Светильник консольный

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б)

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
795 x 375 x 220

ЖКУ15-150-103
ЖКУ15-150-103 «Б»
ЖКУ15-250-103
ЖКУ15-400-103

РКУ15-250-103

ГКУ15-250-103
ГКУ15-400-103

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло силикатное термостойкое закаленное
- * ПРА установлен на отдельной панели
- * Патрон прикреплен к отражателю
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической смеси



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Узел крепления на кронштейн

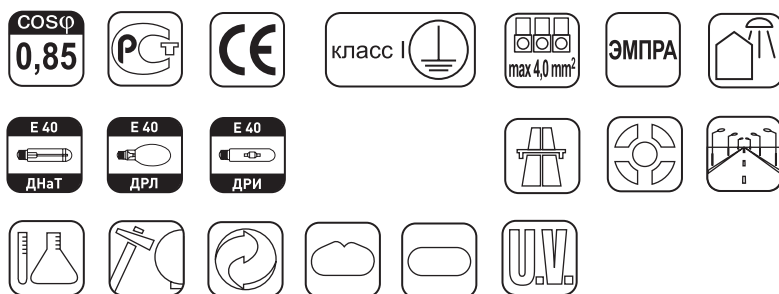
- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 8 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть два замка на рамке с защитным стеклом. Откинуть рамку с защитным стеклом в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в задней части светильника и перевести корпус с оптическим отсеком в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Виброустойчивый
- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло закаленное, безопасное в случае повреждения
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Мод. 103 «Б» имеет широкую боковую кривую силы света (КСС), рассчитанную для применения на улицах и автомагистралях шириной до 50 м

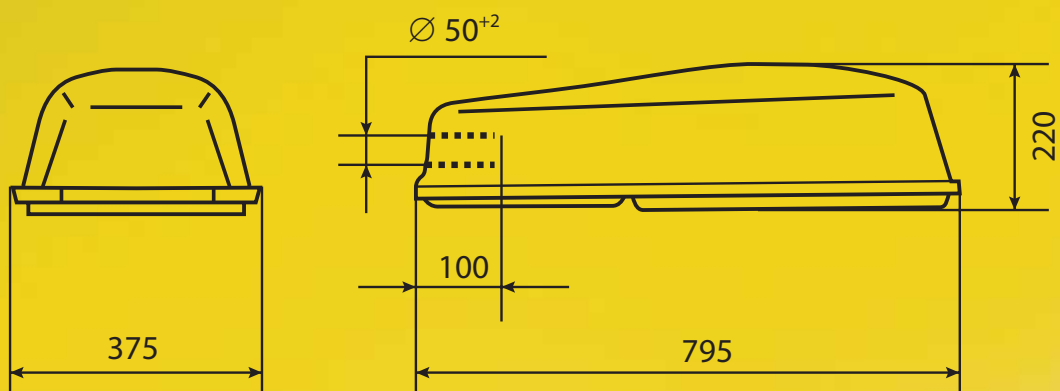


Легкосъемная панель ПРА



ЖКУ/РКУ/ГКУ15-103

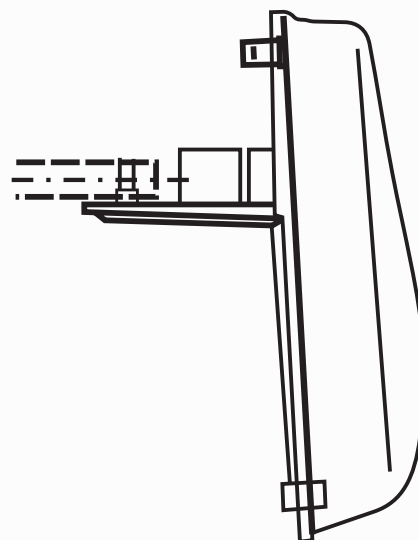
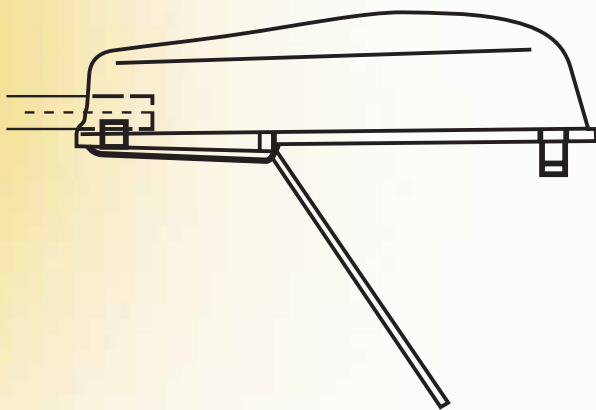
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ15-150-103	ДНаТ	150	E40	78	0,38	Широкая осевая	IP53	P23	10,9
ЖКУ15-150-103 «Б»	ДНаТ	150	E40	77	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	10,9
ЖКУ15-250-103	ДНаТ	250	E40	77	0,37	Широкая осевая	IP53	IP23	12,4
ЖКУ15-400-103	ДНаТ	400	E40	76	0,36	Широкая осевая	IP53	IP23	14,0
РКУ15-250-103	ДРЛ	250	E40	60	0,30	Полуширокая осевая	IP53	IP23	11,0
ГКУ15-250-103	ДРИ	250	E40	73	0,34	Широкая осевая	IP53	IP23	12,4
ГКУ15-400-103	ДРИ	400	E40	67	0,31	Широкая осевая	IP53	IP23	14,0

* КСС – см. на стр. 303.





Сириус

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог с высокой и средней интенсивностью движения транспорта (категории А и Б), а также площадей

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
795 x 375 x 355

ЖКУ15-250-105
ЖКУ15-400-105
ЖКУ15-250-107
ЖКУ15-400-107

ГКУ15-250-105
ГКУ15-400-105
ГКУ15-250-107
ГКУ15-400-107

Освещение магистралей

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * ПРА установлен на отдельной панели
- * Отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65



Легкосъемная панель ПРА

Установка и обслуживание

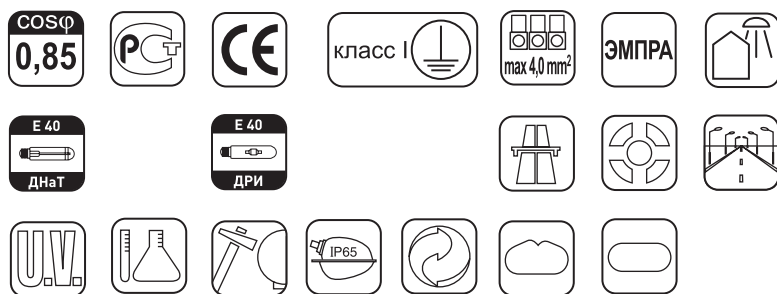


Пружинная защелка

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильника 8 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо повернуть пружинную скобу и освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека. Заменить лампу
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка и перевести корпус с оптическим отсеком в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

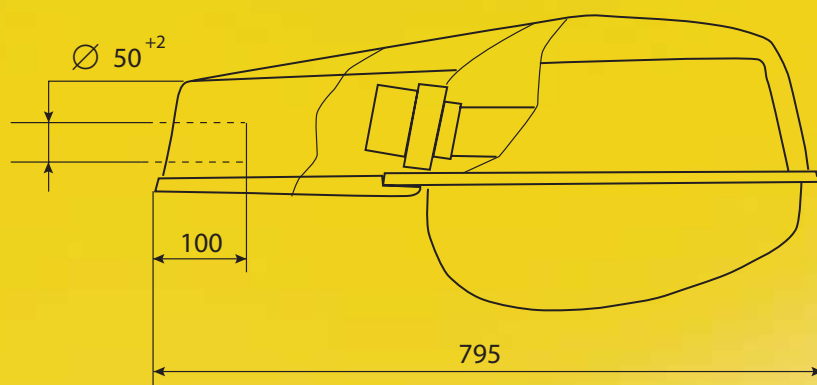
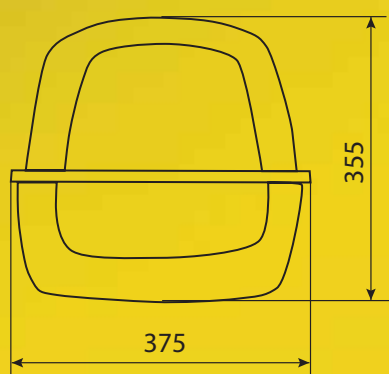
Преимущества

- * Виброустойчивый
- * Основание и корпус светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Оптический отсек полностью пыле-, водонепроницаем
- * Для замены лампы не требуется открывать оптический отсек
- * Мод. 105 имеет широкую боковую кривую силы света (КСС), рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 50 м



Сириус

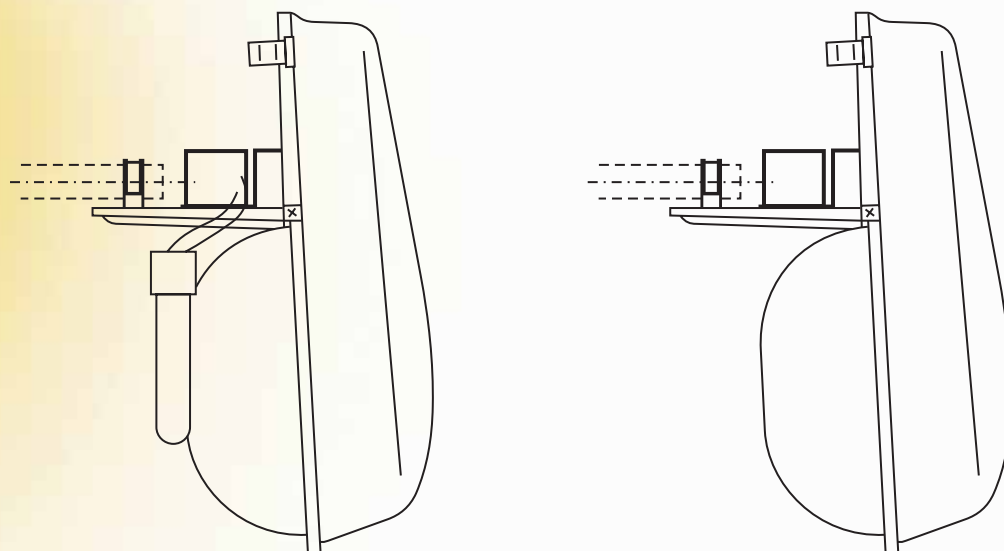
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ15-250-105	ДНаТ	250	E40	76	RS = 0,50 KS = 0,22	Широкая боковая	IP65	IP23	11,2
ЖКУ15-250-107	ДНаТ	250	E40	77	0,37	Широкая осевая	IP65	IP23	11,2
ЖКУ15-400-105	ДНаТ	400	E40	75	RS = 0,48 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP23	12,8
ЖКУ15-400-107	ДНаТ	400	E40	76	0,36	Широкая осевая	IP65	IP23	12,8
ГКУ15-250-105	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,46 KS = 0,21	Широкая боковая	IP65	IP23	11,2
ГКУ15-250-107	ДРИ	250	E40	77	0,37	Широкая осевая	IP65	IP23	11,2
ГКУ15-400-105	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,48 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP23	12,8
ГКУ15-400-107	ДРИ	400	E40	76	0,36	Широкая осевая	IP65	IP23	12,8

* КСС – см. на стр. 303-304.





Лидер

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), а также площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
690 x 335 x 310

ЖКУ16-70-001/002
ЖКУ16-100-001/002
ЖКУ16-150-001/002
ЖКУ16-250-001/002
ЖКУ16-250-001/002 «Б»
ЖКУ16-400-001/002

РКУ16-125-001/002
РКУ16-250-001/002
РКУ16-400-001/002

ГКУ16-70-001
ГКУ16-100-001
ГКУ16-150-001
ГКУ16-250-001
ГКУ16-250-001 «Б»
ГКУ16-400-001

Освещение магистралей

Конструкция

- * Основание штампованное из стального проката с порошковым покрытием
- * Крышка отсека ПРА из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электромеханической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Патрон прикреплен к отражателю
- * Уплотняющая прокладка из войлока
- * Мод. 001 – с защитным стеклом
- * Мод. 002 – без защитного стекла



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Специальный винт

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 6 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть два замка на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА, и снять ее. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Основание и корпус светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить количество деталей и снизить массу и стоимость светильника
- * Крышка к отсеку ПРА крепится одним специальным винтом и открывается без применения инструмента
- * Модификация «Б» имеет широкую боковую кривую силы света (КСС), рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 40 м
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Лидер

Светильник консольный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	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	RS = 0,44 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,4
ЖКУ16-100-001/102	ДНаТ	100	E40	72	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,5
ЖКУ16-150-001/002	ДНаТ	150	E40	78	RS = 0,44 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,6
ЖКУ16-250-001/002	ДНаТ	250	E40	77	0,35	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	6,8
ЖКУ16-250-001/002 «Б»	ДНаТ	250	E40	76	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,8
ЖКУ16-400-001/002	ДНаТ	400	E40	75	0,36	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	8,3
РКУ16-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	RS = 0,35 KS = 0,29	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	5,3
РКУ16-250-001/002	ДРЛ	250	E40	70	RS = 0,37 KS = 0,31	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	6,0

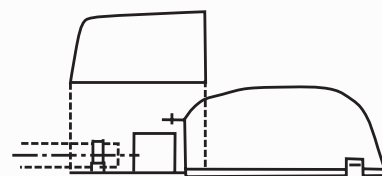
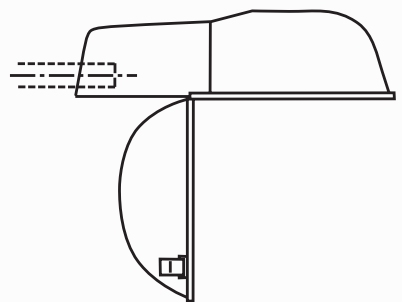
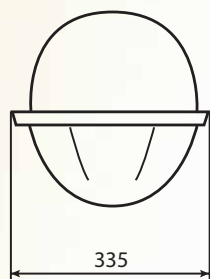
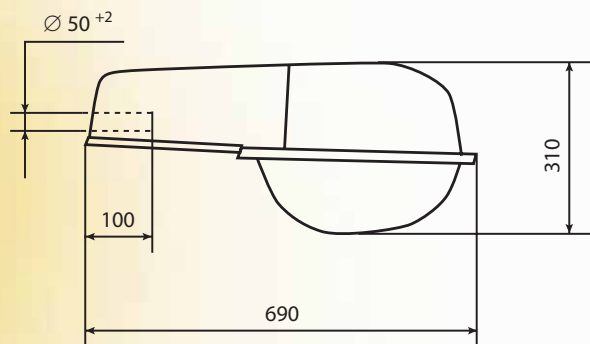
* КСС – см. на стр. 304-305.



Освещение магистралей

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
РКУ16-400-001/002	ДРЛ	400	E40	70	0,36	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	7,3
ГКУ16-70-001	ДРИ	70	E27	76	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	IP23	6,4
ГКУ16-100-001	ДРИ	100	E27	76	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	IP23	6,5
ГКУ16-150-001	ДРИ	150	E27	76	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	IP23	6,6
ГКУ16-250-001	ДРИ	250	E40	75	0,36	Широкая осевая	IP53	IP23	6,8
ГКУ16-250-001«Б»	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,48 KS = 0,24	Широкая боковая	IP53	IP23	6,8
ГКУ16-400-001	ДРИ	400	E40	75	0,36	Широкая осевая	IP53	IP23	8,3

* КСС – см. на стр. 304-305.





ЖКУ/РКУ/ ГКУ19

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог с высокой и средней интенсивностью движения транспорта (категории А и Б), а также площадей

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖКУ19-250-001
ЖКУ19-400-001

Номинальная частота, Гц
50

РКУ19-250-001
РКУ19-400-001

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ГКУ19-250-001
ГКУ19-400-001

Габаритные размеры (L x B x H), мм
826 x 740 x 600

Освещение магистралей

Конструкция

- * Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Корпус изготовлен из листового алюминия
- * Консоль сварная из листовой стали
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * ПРА установлен на панели внутри корпуса
- * Патрон прикреплен к отражателю
- * Уплотняющая прокладка из войлока



Кабельный ввод

Установка и обслуживание



Узел регулировки угла наклона светильника

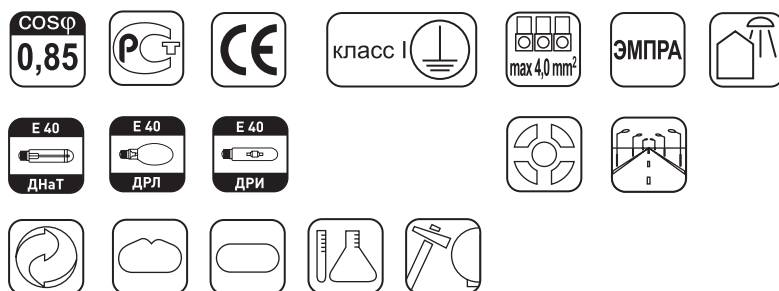
- * Рекомендуемая высота установки светильника 6 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть два замка, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть стекло, как указано выше, вывернуть три специальных винта, соединяющие отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель подвесить на цепочке, что обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * Имеется возможность регулировки угла установки светильника
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

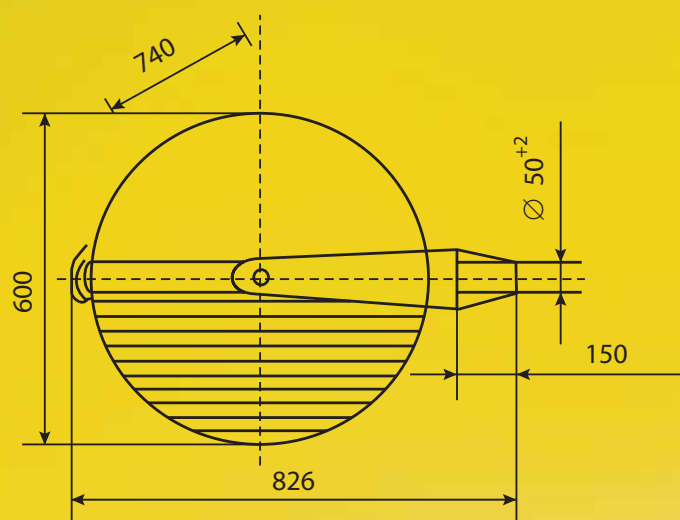


Замок



ЖКУ/РКУ/ГКУ19

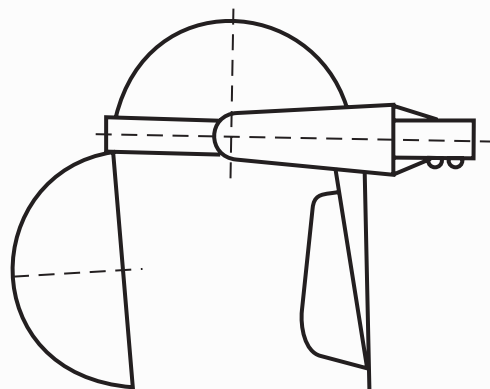
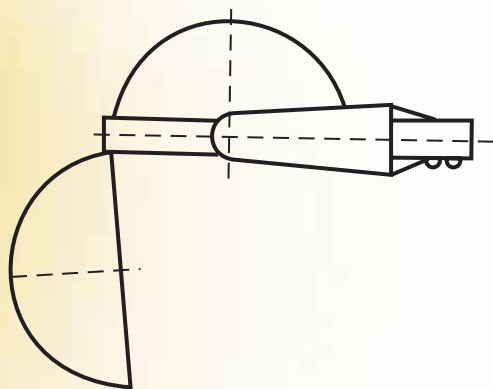
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ19-250-001	ДНаТ	250	E40	72	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	IP53	17,1
ЖКУ19-400-001	ДНаТ	400	E40	72	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	IP53	19,1
РКУ19-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS = 0,44 KS = 0,23	Широкая боковая	IP53	IP53	16,6
РКУ19-400-001	ДРЛ	400	E40	65	RS = 0,38 KS = 0,28	Широкая боковая	IP53	IP53	18,6
ГКУ19-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	IP53	17,1
ГКУ19-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	IP53	19,1

* КСС – см. на стр. 305.





ЖКУ/РКУ/ ГКУ24

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x Ø x H), мм
645 x Ø 530 x 485
615 x Ø 530 x 485

ЖКУ24-70-001/002
ЖКУ24-100-001/002
ЖКУ24-150-001/002
ЖКУ24-250-001*
ЖКУ24-400-001*

РКУ24-80-001/002
РКУ24-125-001/002
РКУ24-250-001*
РКУ24-400-001*

ГКУ24-70-001/002
ГКУ24-100-001/002
ГКУ24-150-001/002
ГКУ24-250-001*
ГКУ24-400-001*

* Начало выпуска:
I квартал 2008 года

Освещение магистралей

Конструкция

- * Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * ПРА установлен на панели внутри корпуса
- * Патрон установлен на отражателе
- * Уплотняющая прокладка из войлока



Установка и обслуживание



Скоба крепления защитного стекла

- * Рекомендуемая высота установки светильника 6 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо 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 свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть стекло, как указано выше, вывернуть три специальных винта, соединяющие отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Защитное стекло не подвержено воздействию ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Узел подвеса защитного стекла



ЖКУ/РКУ/ГКУ24

Светильник консольный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
ЖКУ24-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65	0,34	Широкая осевая	IP54	13,1
ЖКУ24-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65	0,34	Широкая осевая	IP54	13,6
ЖКУ24-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,34	Широкая осевая	IP54	14,1
ЖКУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	75	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP54	17,0
ЖКУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54	19,0
РКУ24-80-001/002	ДРЛ	80	E27	70	0,34	Широкая осевая	IP54	12,9
РКУ24-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	0,34	Широкая осевая	IP54	13,1

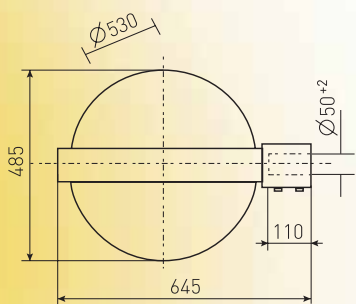
* КСС – см. на стр. 306.



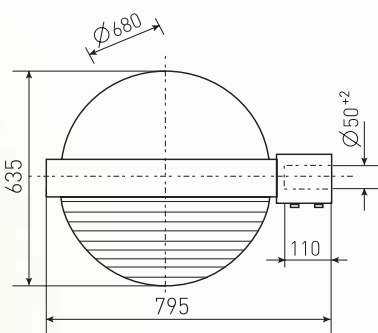
Освещение магистралей

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, %, (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
РКУ24-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS = 0,37 KS = 0,23	Широкая боковая	IP54	16,5
РКУ24-400-001	ДРЛ	400	E40	65	RS = 0,36 KS = 0,24	Широкая боковая	IP54	17,5
ГКУ24-70-001/002	ДРИ	70	E27	75	0,34	Широкая осевая	IP54	13,1
ГКУ24-100-001/002	ДРИ	100	E27	75	0,34	Широкая осевая	IP54	13,6
ГКУ24-150-001/002	ДРИ	150	E27	75	0,34	Широкая осевая	IP54	14,1
ГКУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,27	Широкая боковая	IP54	17,0
ГКУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54	19,0

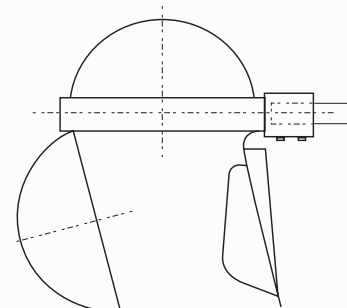
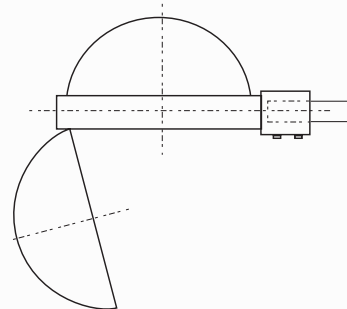
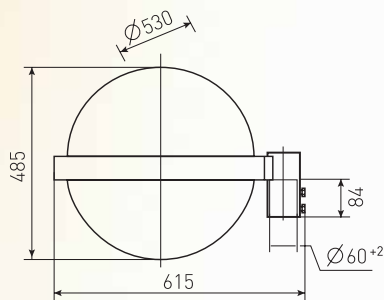
* КСС – см. на стр. 306.



Мод. 001



Мод. 002





ЖКУ35/ РКУ33

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), а также площадей и пешеходных переходов

ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
755 x 376 x 345

ЖКУ35-150-001УХЛ1
ЖКУ35-150-002УХЛ1
ЖКУ35-150-003УХЛ1
ЖКУ35-250-001УХЛ1
ЖКУ35-250-002УХЛ1
ЖКУ35-250-003УХЛ1
ЖКУ35-400-001УХЛ1
ЖКУ35-400-002УХЛ1
ЖКУ35-400-003УХЛ1

РКУ33-250-001У1
РКУ33-250-002У1
РКУ33-250-003У1
РКУ33-400-001У1
РКУ33-400-002У1
РКУ33-400-003У1

Освещение магистралей

Конструкция

- * Основание штампованное, с порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки, покрашен порошковой полиэфирной краской
- * Отражатель изготовлен из листового анодированного алюминия высокой чистоты обработки производства фирмы ALANOD
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната либо силикатное термостойкое закаленное
- * Мод. 001 – выпуклое стекло из поликарбоната
- * Мод. 002 – без защитного стекла
- * Мод. 003 – плоское силикатное термостойкое закаленное стекло



Установка и обслуживание



Патрон E40

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор диаметром трубы оголовника кронштейна 48 мм под углом 0 – 20° к горизонту. Высота установки светильников 8 – 12 м
- * Защитное стекло удерживается на трех замках
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка. После открывания замков защитное стекло на специальном подвесе опустится и примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном.
- * Для технического обслуживания светильника необходимо отвернуть два специальных винта в задней части светильника и повернуть корпус на шарнире, что обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также деталям для крепления светильника
- * Сборку производить в обратной последовательности

Преимущества

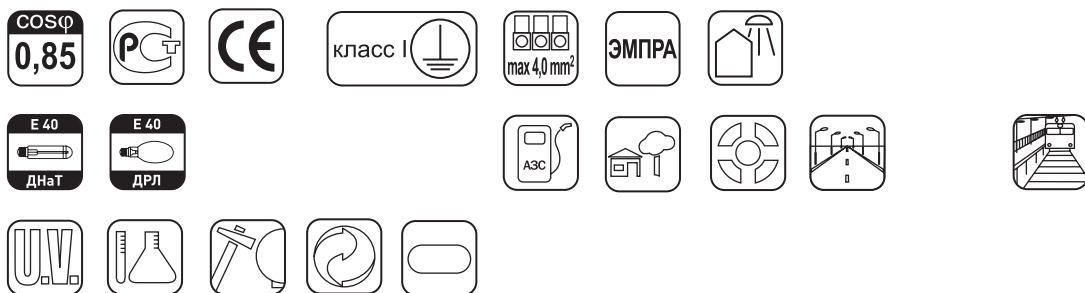
- * Корпус и основание светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Установка лампы



Блок ПРА



ЖКУЗ5/РКУЗ3

Светильник консольный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУЗ5-150-001УХЛ1	ДНаТ	150	E40	77	Широкая	IP53	IP23	10,3
ЖКУЗ5-150-002УХЛ1	ДНаТ	150	E40	79	Широкая	IP23	IP23	9,5
ЖКУЗ5-150-003УХЛ1	ДНаТ	150	E40	62	Широкая	IP53	IP23	10,7
ЖКУЗ5-250-001УХЛ1	ДНаТ	250	E40	76	Широкая	IP53	IP23	11,5
ЖКУЗ5-250-002УХЛ1	ДНаТ	250	E40	78	Широкая	IP23	IP23	10,7
ЖКУЗ5-250-003УХЛ1	ДНаТ	250	E40	70	Широкая	IP53	IP23	11,9
ЖКУЗ5-400-001УХЛ1	ДНаТ	400	E40	77	Широкая	IP53	IP23	13,2
ЖКУЗ5-400-002УХЛ1	ДНаТ	400	E40	79	Широкая	IP23	IP23	12,3

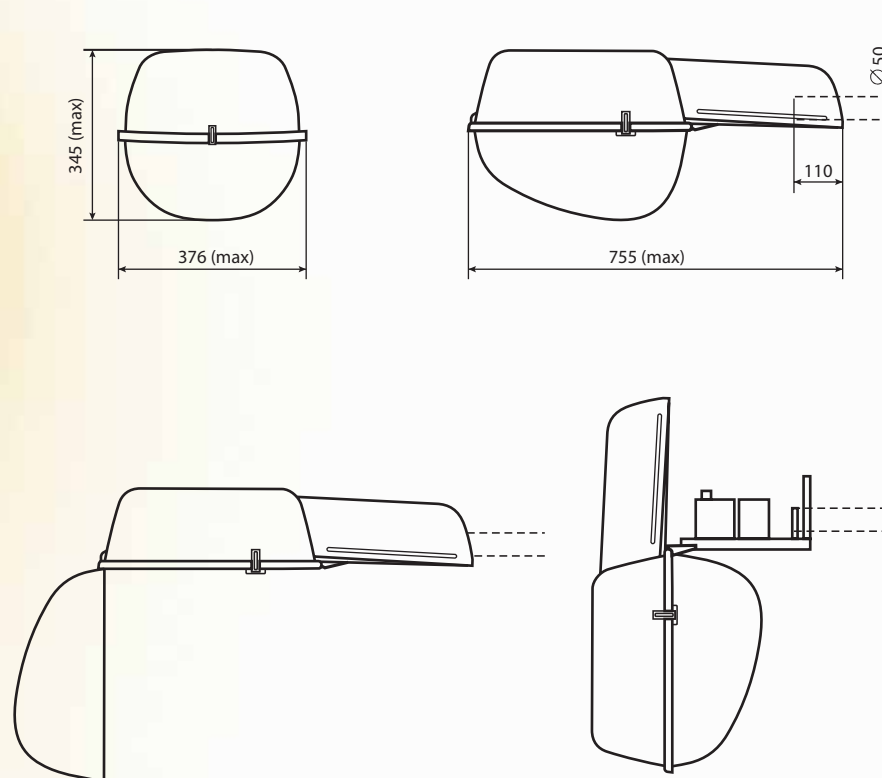
* КСС – см. на стр. 306.



Освещение магистралей

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ35-400-003УХЛ1	ДНаТ	400	E40	67	Широкая	IP53	IP23	13,6
РКУ33-250-001У1	ДРЛ	250	E40	67	Полуширокая	IP53	IP23	10,5
РКУ33-250-002У1	ДРЛ	250	E40	70	Полуширокая	IP23	IP23	9,8
РКУ33-250-003У1	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	10,9
РКУ33-400-001У1	ДРЛ	400	E40	68	Полуширокая	IP53	IP23	11,8
РКУ33-400-002У1	ДРЛ	400	E40	71	Полуширокая	IP23	IP23	11,1
РКУ33-400-003У1	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP23	12,2

* КСС – см. на стр. 306.





ЖСУ/РСУ/ ГСУ19

Светильник подвесной

Освещение улиц, дорог с высокой и средней интенсивностью движения транспорта (категории А и Б), а также площадей

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

ЖСУ19-250-001
ЖСУ19-400-001

Номинальная частота, Гц
50

РСУ19-250-001
РСУ19-400-001

Климатическое исполнение
У1, УХЛ1

ГСУ19-250-001
ГСУ19-400-001

Габаритные размеры
(\varnothing x L), мм
 $\varnothing 665 \times 665$

Освещение магистралей

Конструкция

- * Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Корпус изготовлен из листового алюминия
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * ПРА установлен на стальной панели
- * Уплотняющая прокладка из войлока



Установка и обслуживание



Узел подвеса

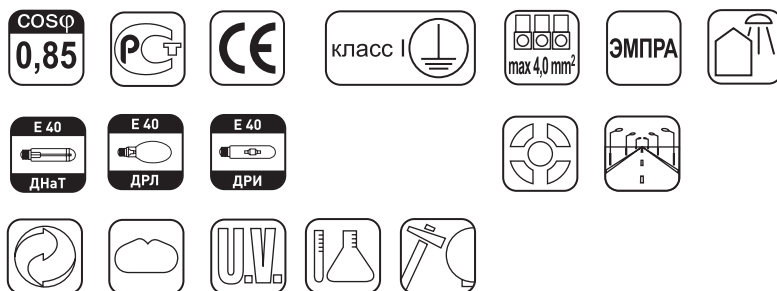
- * Рекомендуемая высота установки светильника 6 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического осмотра светильника необходимо открыть стекло, как указано выше, вывернуть три специальных винта, соединяющие отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Основание и корпус светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * Защитное стекло не подвержено воздействию ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

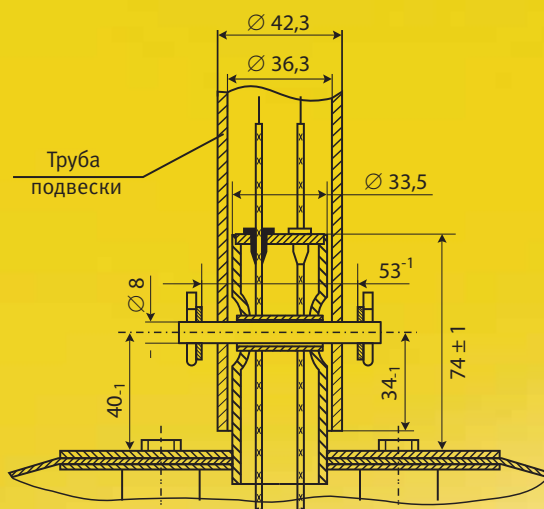
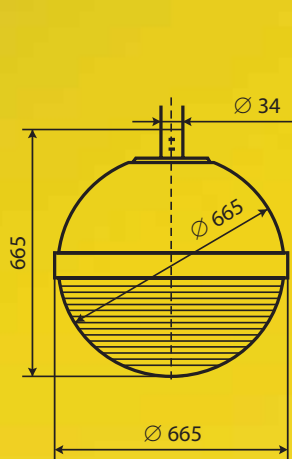


Замок



ЖСУ/РСУ/ГСУ19

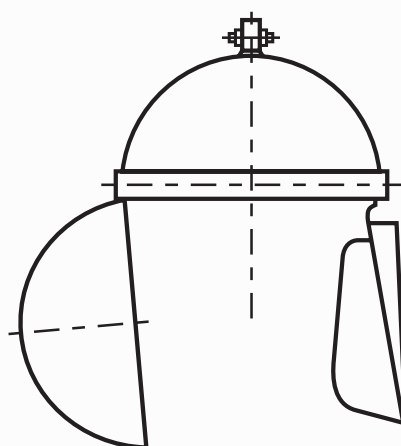
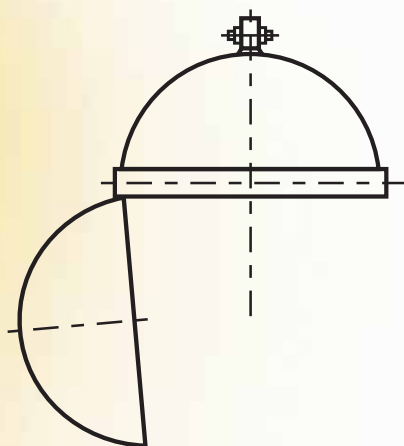
Светильник подвесной



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ19-250-001	ДНаТ	250	E40	72	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	15,5
ЖСУ19-400-001	ДНаТ	400	E40	72	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	17,5
PCY19-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS = 0,44 KS = 0,23	Широкая боковая	IP53	15,0
PCY19-400-001	ДРЛ	400	E40	65	RS = 0,38 KS = 0,28	Широкая боковая	IP53	17,0
ГСУ19-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	15,5
ГСУ19-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP53	17,5

* КСС – см. на стр. 307.





Деон

Светильник подвесной

Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), а также площадей, складских помещений

ТУ 3461-007-05014352-97

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
450 x 375 x 555

ЖСУ21М-150-007УХЛ1
ЖСУ21М-150-008УХЛ1
ЖСУ21М-150-009УХЛ1
ЖСУ21М-250-007УХЛ1
ЖСУ21М-250-008УХЛ1
ЖСУ21М-250-009УХЛ1
ЖСУ21М-400-007УХЛ1
ЖСУ21М-400-008УХЛ1

PCY21M-250-007У1
PCY21M-250-008У1
PCY21M-250-009У1
PCY21M-400-008У1
PCY21M-400-009У1

Освещение магистралей

Конструкция

- * Корпус изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки и покрашен порошковой полиэфирной краской
- * Отражатель изготовлен из листового анодированного алюминия высокой чистоты обработки производства фирмы ALANOD
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната либо силикатное термостойкое закаленное
- * Узел подвеса расположен на ПРА независимого исполнения
- * Мод. 007 – выпуклое стекло из поликарбоната
- * Мод. 008 – без защитного стекла
- * Мод. 009 – плоское силикатное термостойкое закаленное стекло



Установка и обслуживание



Узел подвеса

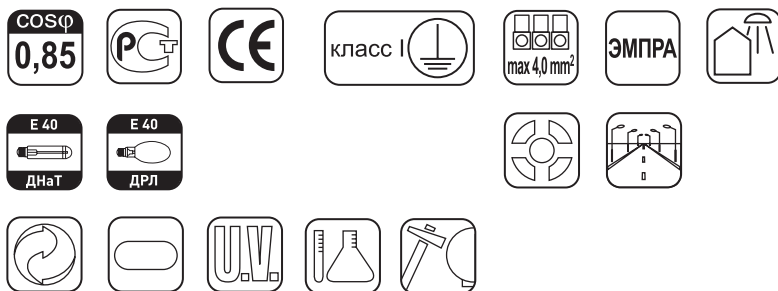
- * Светильник рекомендуется подвешивать на тросе $\varnothing 8 - 14$ мм над проезжей частью. Высота подвеса светильников 6 – 8 м
- * Защитное стекло удерживается на трех замках
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка. После открывания замков защитное стекло на специальном подвесе опустится и примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо отвернуть винт на корпусе ПРА и снять крышку. Это обеспечит доступ к дросселю, ИЗУ и конденсатору
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды, и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Отсек ПРА



Деон

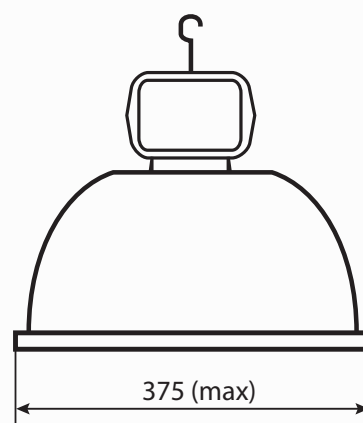
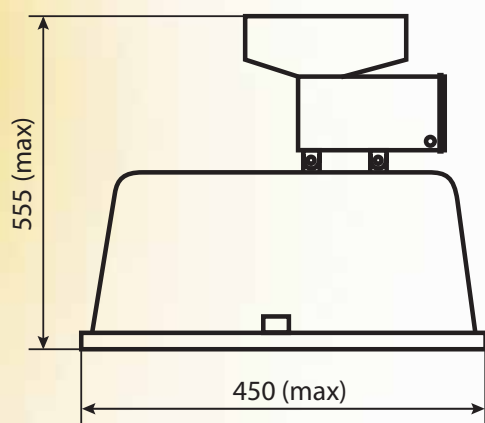
Светильник подвесной



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ21М-150-007УХЛ1	ДНаТ	150	E40	60	Широкая	IP53	IP53	8,95
ЖСУ21М-150-008УХЛ1	ДНаТ	150	E40	70	Широкая	IP23	IP53	7,95
ЖСУ21М-150-009УХЛ1	ДНаТ	150	E40	60	Широкая	IP53	IP53	9,55
ЖСУ21М-250-007УХЛ1	ДНаТ	250	E40	60	Широкая	IP53	IP53	9,80
ЖСУ21М-250-008УХЛ1	ДНаТ	250	E40	70	Широкая	IP23	IP53	8,80
ЖСУ21М-250-009УХЛ1	ДНаТ	250	E40	60	Широкая	IP53	IP53	10,80
ЖСУ21М-400-008УХЛ1	ДНаТ	400	E40	70	Широкая	IP23	IP53	10,30
ЖСУ21М-400-009УХЛ1	ДНаТ	400	E40	60	Широкая	IP53	IP53	12,30
PCY21М-250-007У1	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	7,75
PCY21М-250-008У1	ДРЛ	250	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	6,75
PCY21М-250-009У1	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	8,35
PCY21М-400-008У1	ДРЛ	400	E40	70	Полуширокая	IP23	IP53	8,25
PCY21М-400-009У1	ДРЛ	400	E40	60	Полуширокая	IP53	IP53	11,85

* КСС – см. на стр. 307.





ЖСУ/РСУ/ ГСУ24

Светильник подвесной

Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), а также площадей

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (Ø x H), мм
Ø 530 x 560
Ø 680 x 700

ЖСУ24-70-001
ЖСУ24-100-001
ЖСУ24-150-001
ЖСУ24-250-001*
ЖСУ24-400-001*

РСУ24-80-001
РСУ24-125-001
РСУ24-250-001*
РСУ24-400-001*

ГСУ24-70-001
ГСУ24-100-001
ГСУ24-150-001
ГСУ24-250-001*
ГСУ24-400-001*

* Начало выпуска:
I квартал 2008 года

Освещение магистралей

Конструкция

- * Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * ПРА установлен на стальной панели
- * Уплотняющая прокладка из войлока



Установка и обслуживание



Узел подвеса

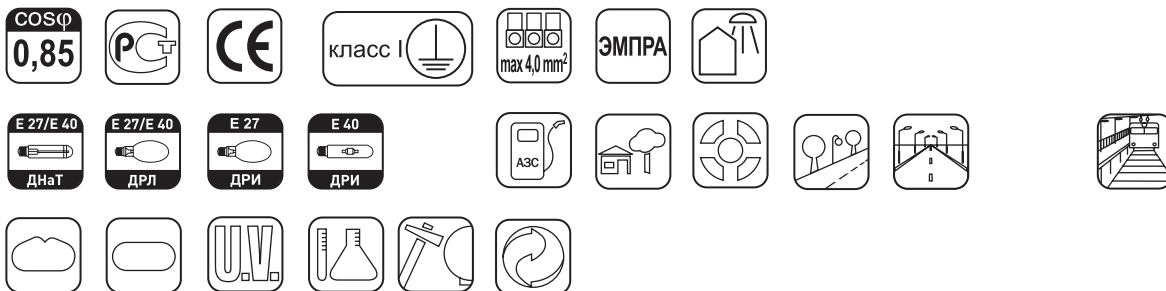
- * Рекомендуемая высота установки светильника 4 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо вывернуть на несколько витков три винта, которые прикрепляют скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть стекло, как указано выше, и вывернуть три специальных винта, соединяющие отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение, что обеспечит доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Легкосъемная панель с ПРА



ЖСУ/РСУ/ГСУ24

Светильник подвесной

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
ЖСУ24-70-001	ДНаТ	70	E27	72	0,32	Широкая осевая	IP54	13,0
ЖСУ24-100-001	ДНаТ	100	E40	72	0,34	Широкая осевая	IP54	13,2
ЖСУ24-150-001	ДНаТ	150	E40	72	0,34	Широкая осевая	IP54	13,5
ЖСУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	75	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP54	17,0
ЖСУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54	19,0
РСУ24-80-001	ДРЛ	80	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54	12,8
РСУ24-125-001	ДРЛ	125	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54	13,0

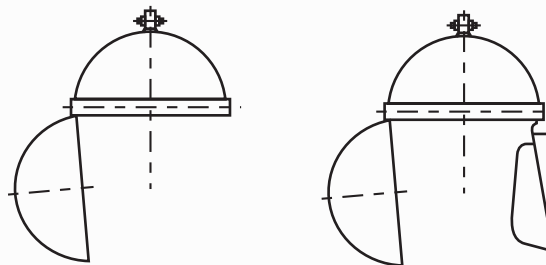
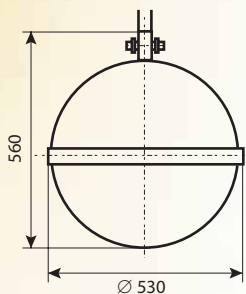
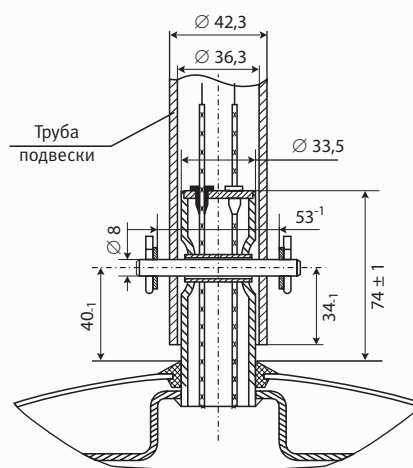
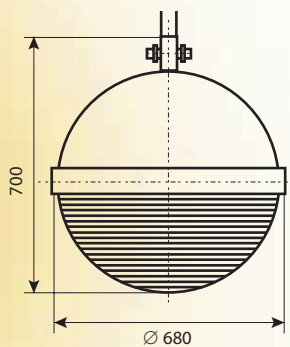
* КСС – см. на стр. 307-308.



Освещение магистралей

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
PCY24-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS = 0,37 KS = 0,23	Широкая боковая	IP54	16,5
PCY24-400-001	ДРЛ	400	E40	66	RS = 0,36 KS = 0,24	Широкая боковая	IP54	17,5
ГСУ24-70-001	ДРИ	70	E27	75	0,35	Широкая осевая	IP54	13,0
ГСУ24-100-001	ДРИ	100	E27	75	0,35	Широкая осевая	IP54	13,2
ГСУ24-150-001	ДРИ	150	E27	75	0,35	Широкая осевая	IP54	13,5
ГСУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS = 0,45 KS = 0,27	Широкая боковая	IP54	17,0
ГСУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP54	19,0

* КСС – см. на стр. 307-308.



Утилитарное наружное освещение

Освещение улиц







Консул

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог, площадей
с высокой и средней интенсивностью
движения транспорта (категории А и Б)

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
772 x 303 x 292

ЖКУ05-150-001УХЛ1
ЖКУ05-150-002УХЛ1
ЖКУ05-250-001УХЛ1
ЖКУ05-250-002УХЛ1

РКУ05-250-001У1
РКУ05-250-002У1

ГКУ05-150-001УХЛ1
ГКУ05-150-002УХЛ1
ГКУ05-250-001УХЛ1
ГКУ05-250-002УХЛ1

Конструкция

- * Корпус и основание изготовлены из стального проката и защищены порошковым покрытием
- * Крышки оптического и электротехнического отсеков изготовлены из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Узел крепления на консоль из алюминиевого сплава



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Защелка

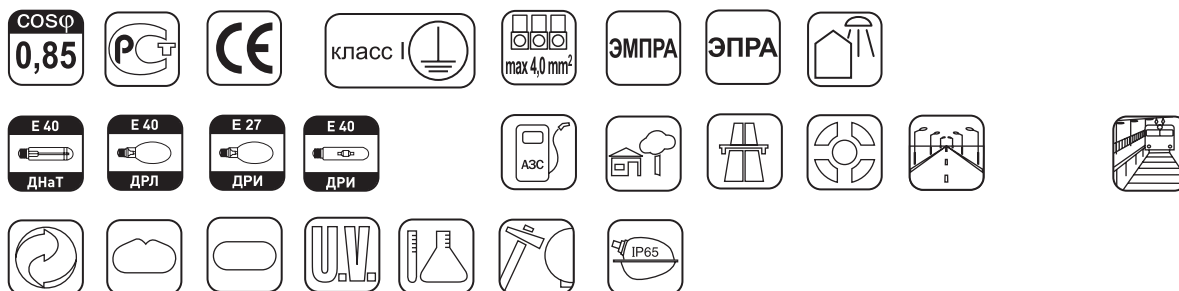
- * Светильник рекомендуется устанавливать как на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту, так и на торшерных опорах. Высота установки светильника 6 – 12 м
- * Для замены лампы необходимо открыть замок на защитном стекле. Повернуть защитное стекло на шарнире в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальный винт, прикрепляющий пластмассовую крышку к отсеку ПРА, и снять крышку. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет современный дизайн
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Широкая боковая кривая силы света (КСС) позволяет использовать светильник для освещения улиц и дорог шириной до 40 м
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

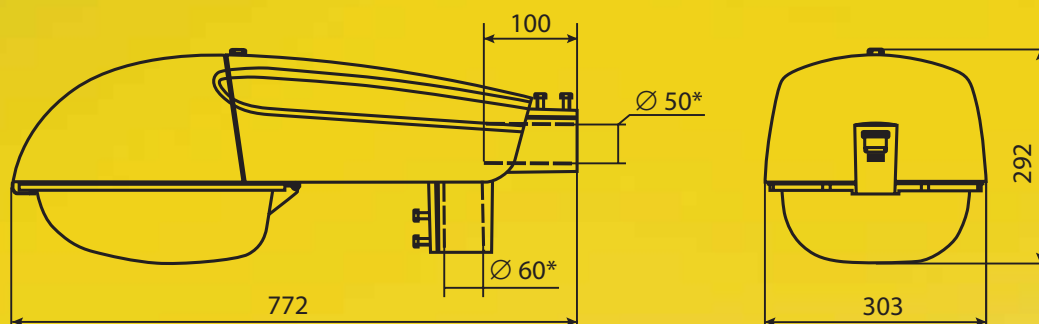


Замена ПРА



Консул

Светильник консольный

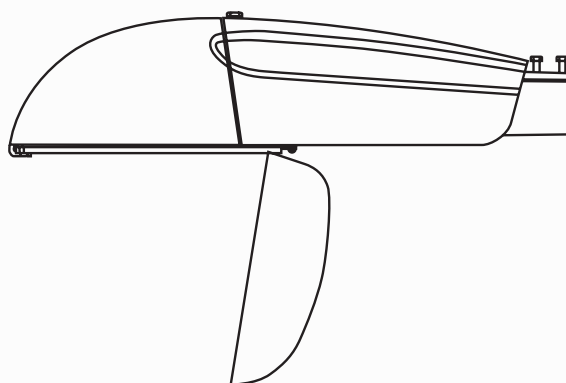


* Указывать при заказе

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА
ЖКУ05-150-001/002	ДНаТ	150	E40	76/73	RS = 0,46 KS = 0,25/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65	IP43
ЖКУ05-250-001/002	ДНаТ	250	E40	75/72	RS = 0,45 KS = 0,26/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65	IP43
РКУ05-250-001/002	ДРЛ	250	E40	68	RS = 0,35 KS = 0,26/0,32	Широкая боковая/осевая	IP65	IP43
ГКУ05-150-001	ДРИ	150	E27	70	RS = 0,43 KS = 0,23/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65	IP43
ГКУ05-250-001/002	ДРИ	250	E40	70	RS = 0,41 KS = 0,25/0,38	Широкая боковая/осевая	IP65	IP43

* КСС – см. на стр. 309.





ЖКУ/РКУ/ ГКУ08

Светильник консольный

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, В
220 ± 10 %

ЖКУ08-150-001/002
ЖКУ08-250-001/002

Номинальная частота, Гц
50

РКУ08-125-001/002
РКУ08-250-003/004

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ГКУ08-150-001
ГКУ08-250-001

Габаритные размеры (L x B x H), мм
685 x 340 x 300



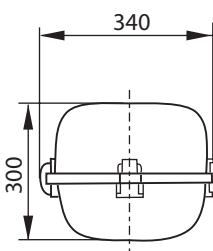
Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	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	0,35	Широкая осевая	IP53	IP23	10,0
ЖКУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	0,34	Широкая осевая	IP53	IP23	11,0
РКУ08-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65	0,33	Широкая осевая	IP53	IP23	6,7
РКУ08-250-001/002	ДРЛ	250	E40	65	0,30	Широкая осевая	IP53	IP23	9,7
ГКУ08-150-001	ДРИ	150	E27	73	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP53	10,0
ГКУ08-250-001	ДРИ	250	E40	70	0,33	Широкая осевая	IP53	IP53	11,0

* КСС – см. на стр. 309.

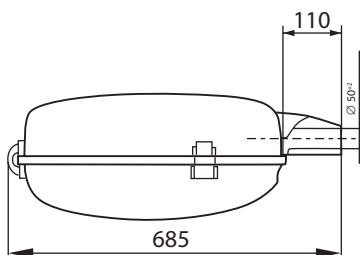
Конструкция

- * Основание изготовлено из стального проката и защищено порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен методом глубокой вытяжки из стального проката
- * Отражатель штампованный алюминиевый для ЖКУ и ГКУ и штампованный стальной алюминированный для РКУ
- * ПРА установлен на откидной стальной панели
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 001/003 – с защитным стеклом
- * Мод. 002/004 – без защитного стекла
- * Узел крепления на кронштейн изготовлен из алюминия методом литья под давлением



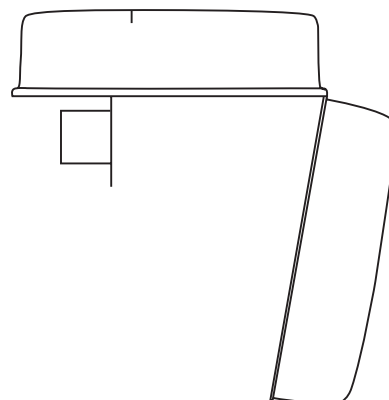
Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образном кронштейне опоры под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки 6 – 10 м
- * Для замены лампы необходимо открыть замки, соединяющие защитное стекло с корпусом, защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности



Преимущества

- * Корпус светильника защищен порошковым покрытием
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА заменяется быстро и легко
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





Орион

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
722 x 285 x 306

ЖКУ20-70-001
ЖКУ20-100-001
ЖКУ20-150-001
ЖКУ20-250-001
ЖКУ20-70-011
ЖКУ20-100-011
ЖКУ20-150-011

ГКУ20-70-001
ГКУ20-100-001
ГКУ20-150-001
ГКУ20-250-001
ГКУ20-70-011
ГКУ20-100-011
ГКУ20-150-011

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус-крышка изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Мод. 001 – электромагнитный ПРА установлен на стальной легкоъемной панели
- * Мод. 011 – электронный ПРА установлен на стальной легкоъемной панели
- * Узел крепления к кронштейну выпускается двух типов: Ø 50 – для установки на Г-образный кронштейн и Ø 60 – для установки как на торшерную опору, так и на кронштейн опоры с диаметром трубы 50 или 60 мм. Диаметр указывается при заказе
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната герметично соединено с отражателем



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Замена лампы

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны и торшерные опоры. Высота установки светильников 6 – 10 м
- * Для замены лампы необходимо поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Затем вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

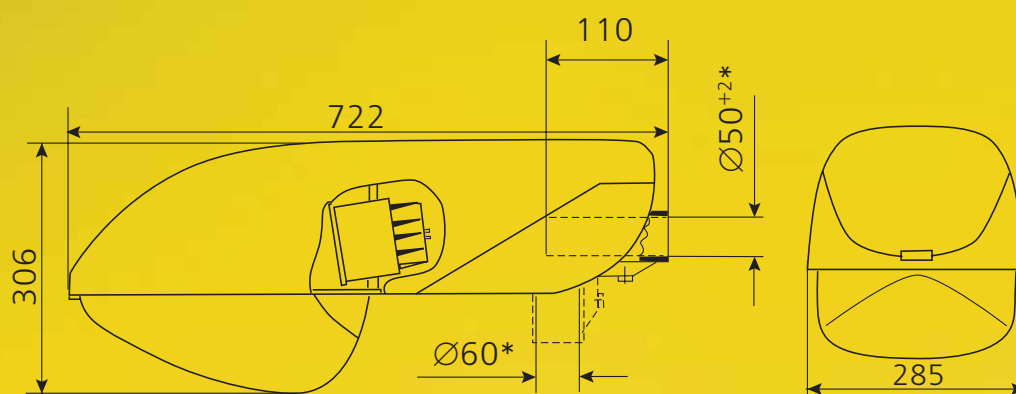
Преимущества

- * Виброустойчивый
- * Светильник имеет современный дизайн
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Для замены лампы не требуется открывать оптический отсек
- * Герметичный оптический отсек (IP65) обеспечивает полную защиту от попадания влаги и пыли
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Универсальный консольно-торцевой узел крепления позволяет устанавливать светильник как на кронштейн, так и на торшерную опору
- * Широкая боковая кривая силы света (КСС) позволяет использовать светильник для освещения очень широких улиц и дорог
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Орион

Светильник консольный

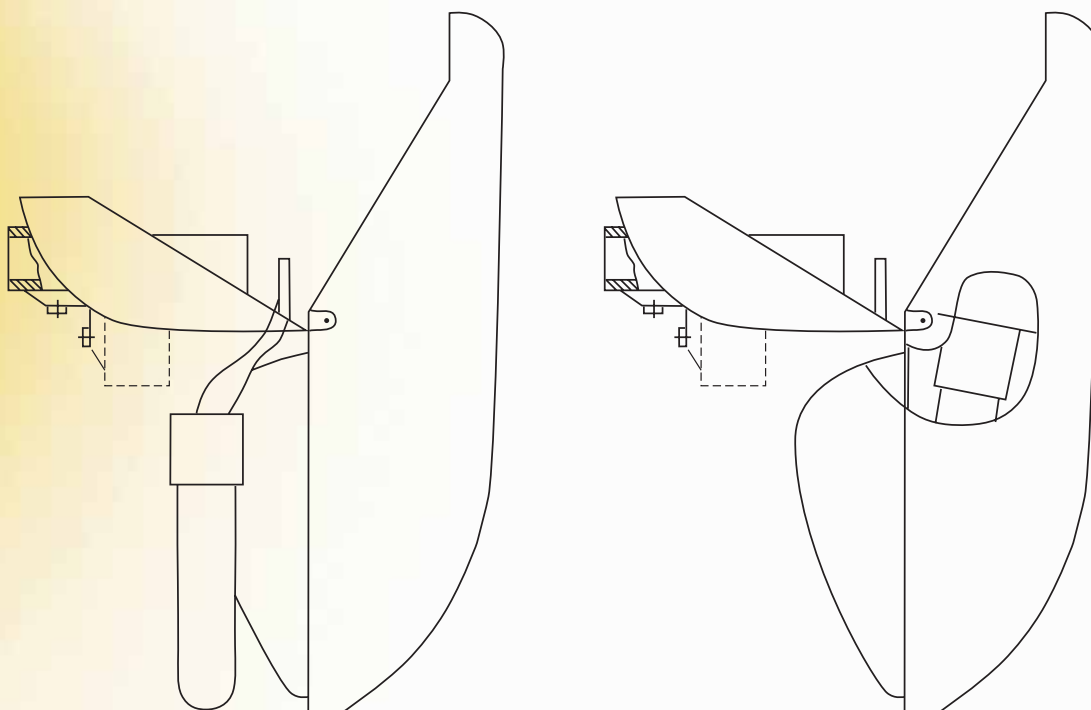


* Указывать при заказе

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	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	RS = 0,50 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP44	6,1/5,3
ЖКУ20-100-001/011	ДНаТ	100	E40	72	RS = 0,48 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP44	7,0/5,7
ЖКУ20-150-001/011	ДНаТ	150	E40	72	RS = 0,47 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP44	8,0/6,8
ЖКУ20-250-001	ДНаТ	250	E40	72	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP65	IP44	9,0
ГКУ20-70-001/002/011/012	ДРИ	70	E27	70	RS = 0,40 KS = 0,21	Широкая боковая/осевая	IP65	IP44	6,1/5,3
ГКУ20-100-001/002/011/012	ДРИ	100	E27	70	RS = 0,45 KS = 0,25	Широкая боковая/осевая	IP65	IP44	6,8/5,6
ГКУ20-150-001/002/011/012	ДРИ	150	E27	70	RS = 0,43 KS = 0,23	Широкая боковая/осевая	IP65	IP44	7,8/6,0
ГКУ20-250-001	ДРИ	250	E40	70	RS = 0,41 KS = 0,25	Широкая боковая	IP65	IP44	9,0

* КСС – см. на стр. 310.





Гелиос

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
650 x 270 x 265

ЖКУ21-70-001/002
ЖКУ21-100-001/002
ЖКУ21-150-001/002
ЖКУ21-250-001/002
ЖКУ21-70-003/004/005/006
ЖКУ21-100-003/004/005/006
ЖКУ21-150-003/004/005/006
ЖКУ21-250-004/006
РКУ21-80-004/006
РКУ21-125-004/006
РКУ21-250-003/005
ГКУ21-70-001/003
ГКУ21-100-001/003
ГКУ21-150-001/003
ГКУ21-250-001
ГКУ21-70-002/004
ГКУ21-100-002/004
ГКУ21-150-002/004
ГКУ21-250-002/004

Конструкция

- * Основание изготовлено из стального проката и защищено порошковым покрытием
- * Корпус-крышка изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 001/002 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65
- * Мод. 003/004 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54
- * Мод. 005/006 – без защитного стекла
- * Мод. 001/003/005 – широкая боковая КСС
- * Мод. 002/004/006 – широкая осевая КСС
- * Степень защиты отсека ПРА – IP23

Установка и обслуживание

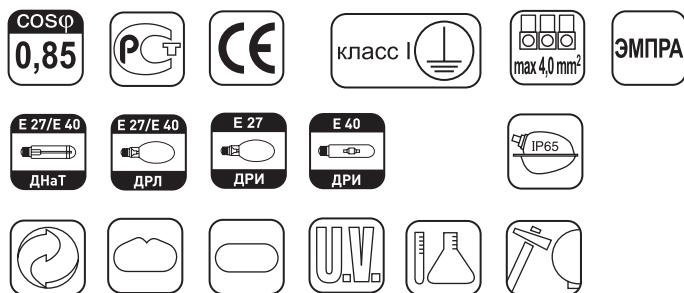


Замена лампы в светильнике с IP65

- * Рекомендуемая высота установки светильника 6 – 10 м
- * Для замены лампы в светильниках со степенью защиты ПРА IP65 (мод. 001 и 002) необходимо открыть два замка в торцевой части светильника. Оптический отсек примет вертикальное положение. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с лампой и патроном. Вынуть стакан из оптического отсека. Заменить лампу
- * Для замены лампы в светильниках со степенью защиты IP54 необходимо открыть два замка, крепящих стекло, откинуть стекло. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в торцевой части светильника. Оптический отсек с корпусом примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет современный дизайн
- * Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить количество деталей и снизить массу светильника
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Модификации 001 и 002 имеют степень защиты IP65 – полностью защищены от пыли и влаги
- * Модификации 001, 003 и 005 имеют широкую боковую кривую силы света (КСС), что позволяет применять их для освещения улиц и дорог шириной до 40 м
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Гелиос

Светильник консольный

Технические параметры

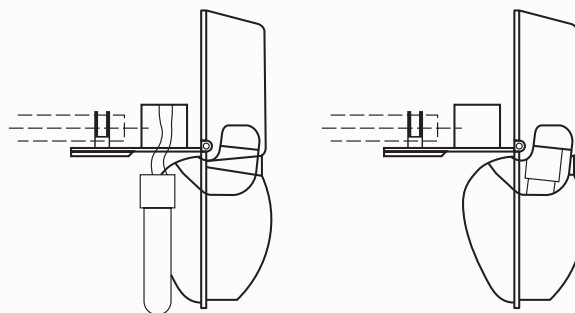
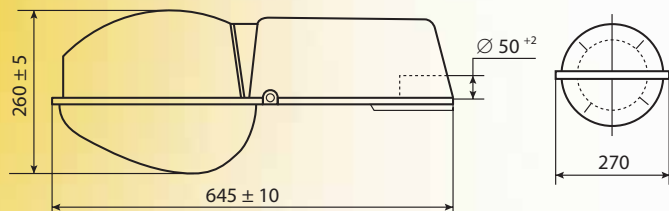
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-001/002	ДНаТ	70	E27	78/75	RS = 0,48 KS = 0,24/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	4,9
ЖКУ21-70-003(005)/004(006)	ДНаТ	70	E27	75	RS = 0,48 KS = 0,24/0,35	Широкая боковая/осевая	IP54/IP23	IP23	4,9
ЖКУ21-100-001/002	ДНаТ	100	E40	77/74	RS = 0,47 KS = 0,25/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,1
ЖКУ21-100-003(005)/004(006)	ДНаТ	100	E40	75	RS = 0,47 KS = 0,24/0,30	Широкая боковая/осевая	IP54/IP23	IP23	5,1
ЖКУ21-150-001/002	ДНаТ	150	E40	76/73	RS = 0,46 KS = 0,25/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	5,6
ЖКУ21-150-003(005)/004(006)	ДНаТ	150	E40	74	RS = 0,46 KS = 0,25/0,36	Широкая боковая/осевая	IP54/IP23	IP23	5,6
ЖКУ21-250-001/002	ДНаТ	250	E40	75/72	RS = 0,45 KS = 0,26/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65	IP23	6,9
ЖКУ21-250-004/006	ДНаТ	250	E40	74	0,36	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	6,9

* КСС – см. на стр. 311.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
РКУ21-80-004/006	ДРЛ	80	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	4,7
РКУ21-125-004/006	ДРЛ	125	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54/IP23	IP23	4,7
РКУ21-250-003/005	ДРЛ	250	E40	68	RS = 0,35 KS = 0,26	Широкая боковая	IP54/IP23	IP23	5,9
ГКУ21-70-001(003)/002(004)	ДРИ	70	E27	70	RS = 0,40 KS = 0,21/0,39	Широкая боковая/осевая	IP65/IP54	IP23	4,9
ГКУ21-100-001(003)/002(004)	ДРИ	100	E27	70	RS = 0,45 KS = 0,25/0,38	Широкая боковая/осевая	IP65/IP54	IP23	5,0
ГКУ21-150-001(003)/002(004)	ДРИ	150	E27	70	RS = 0,43 KS = 0,23/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65/IP54	IP23	5,5
ГКУ21-250-001/002(004)	ДРИ	250	E40	70	RS = 0,41 KS = 0,25/0,38	Широкая боковая/осевая	IP65/IP54	IP23	6,9

* КСС – см. на стр. 311.





Гелиос

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
613 x 269 x 267

ЖКУ21-70-011/012/013/014
ЖКУ21-100-011/012/013/014
ЖКУ21-150-011/012/013/014
ЖКУ21-250-011/012/014

ГКУ21-70-011/012/013/014
ГКУ21-100-011/012/013/014
ГКУ21-150-011/012/013/014
ГКУ21-250-011/012

РКУ21-250-013
РКУ21-80-014
РКУ21-125-014

Конструкция

- * Основание изготовлено из стального проката и защищено порошковым покрытием
- * Корпус-крышка изготовлено из термостойкой ударпрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката, электрохимически полирован и анодирован
- * Мод. 011, 012 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната, герметично соединено с отражателем
- * Мод. 013, 014 – защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната соединено с отражателем при помощи накладных замков, степень защиты оптического отсека IP54
- * Мод. 011, 013 – широкая боковая КСС
- * Мод. 012, 014 – широкая осевая КСС
- * ПРА установлен на легкоъемной пластине



Замена блока ПРА

Установка и обслуживание



Отсек ПРА

- * Рекомендуемая высота установки 6 - 10 м
- * Для замены лампы необходимо открыть крышку ПРА, затем отодвинуть ПРА, что обеспечит свободный доступ к узлу замены лампы. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой, вынуть стакан из оптического отсека. Заменить лампу
- * Для технического осмотра и монтажа комплектующих деталей необходимо открыть два замка, удерживающих крышку отсека ПРА, и поднять ее. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Для замены пластины ПРА необходимо открыть крышку ПРА, отстегнуть пружинную защелку, приподнять пластину с ПРА и вытащить ее из пазов
- * Сборку производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет современный дизайн
- * Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить количество деталей и снизить массу светильника
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды, сохраняет светотехнические параметры в процессе эксплуатации
- * Защитное стекло ударопрочное и устойчиво к воздействию ультрафиолета
- * Герметичный оптический отсек обеспечивает защиту от пыли и влаги
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации
- * Широкая боковая силы света мод. 011 и 013 позволяет использовать светильник для освещения улиц и дорог шириной до 40 м

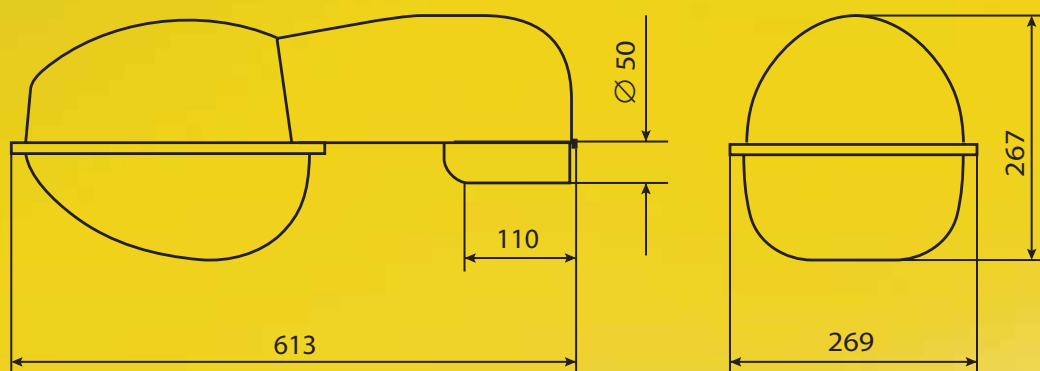


Замена лампы



Гелиос

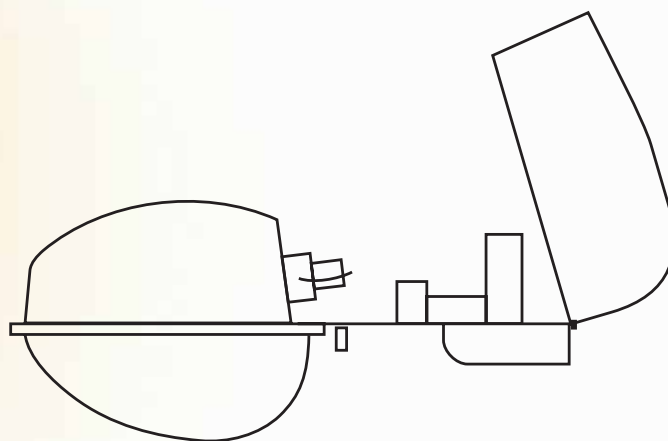
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ21-70-011/012; 013/014	ДНаТ	70	E27	78/75	RS=0,48 KS=0,24/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	5,9
ЖКУ21-100-011/012; 013/014	ДНаТ	100	E40	77/74	RS=0,47 KS=0,24/0,3	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	5,1
ЖКУ21-150-011/012; 013/014	ДНаТ	150	E40	76/73	RS=0,46 KS=0,25/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	5,6
ЖКУ21-250-011/012; 014	ДНаТ	250	E40	75/72	RS=0,45 KS=0,26/0,36	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	6,9
ГКУ21-70-011/012; 013/014	ДРИ	70	E27	70	RS=0,40 KS=0,21/0,39	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	5,9
ГКУ21-100-011/012; 013/014	ДРИ	100	E27	70	RS=0,45 KS=0,25/0,38	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	6,1
ГКУ21-150-011/012; 013/014	ДРИ	150	E27	70	RS=0,43 KS=0,23/0,35	Широкая боковая/осевая	IP65; IP54	IP54	6,6
ГКУ21-250-011/012	ДРИ	250	E40	70	RS=0,41 KS=0,25/0,38	Широкая боковая/осевая	IP65	IP54	7,9
РКУ21-80-014	ДРЛ	80	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54	IP54	5,7
РКУ21-125-014	ДРЛ	125	E27	70	0,32	Широкая осевая	IP54	IP54	5,7
РКУ21-250-013	ДРЛ	250	E40	68	RS=0,35 KS=0,26	Широкая боковая	IP54	IP54	6,9

* КСС – см. на стр. 312.





Антарес

Светильник консольный

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

ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм

С выпуклым стеклом
755 x 306 x 275

Открытый вариант
745 x 206 x 185

С плоским стеклом
755 x 306 x 185

ЖКУ29-150-007УХЛ1
ЖКУ29-150-008УХЛ1
ЖКУ29-150-009УХЛ1
ЖКУ29-250-007УХЛ1
ЖКУ29-250-008УХЛ1
ЖКУ29-250-009УХЛ1

РКУ29-250-007УХЛ1
РКУ29-250-008УХЛ1
РКУ29-250-009УХЛ1



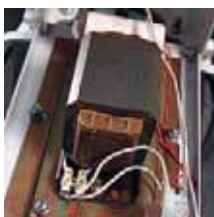
Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ29-150-007	ДНаТ	150	E40	65	0,35	Широкая	IP53	IP23	6,5
ЖКУ29-150-008	ДНаТ	150	E40	70	0,35	Широкая	IP23	IP23	6,0
ЖКУ29-150-009	ДНаТ	150	E40	65	0,35	Широкая	IP53	IP23	6,5
ЖКУ29-250-007	ДНаТ	250	E40	65	0,34	Широкая	IP53	IP23	7,5
ЖКУ29-250-008	ДНаТ	250	E40	70	0,34	Широкая	IP23	IP23	7,0
ЖКУ29-250-009	ДНаТ	250	E40	65	0,34	Широкая	IP53	IP23	7,5
РКУ29-250-007	ДРЛ	250	E40	60	0,33	Полуширокая	IP53	IP23	6,5
РКУ29-250-008	ДРЛ	250	E40	65	0,33	Полуширокая	IP23	IP23	6,0
РКУ29-250-009	ДРЛ	250	E40	60	0,33	Полуширокая	IP53	IP23	6,5

* КСС – см. на стр. 313.

Конструкция

- * Светильник состоит из электротехнического и светотехнического отсеков
- * Корпус светотехнического отсека изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки
- * Корпус электротехнического отсека изготовлен из ударопрочного термостойкого стеклопластика – полиэстра
- * Отражатель изготовлен из формованного листового анодированного алюминия высокой чистоты производства фирмы ALANOD
- * Металлические части покрашены порошковой полиэфирной краской
- * Мод. 007 – с защитным стеклом из поликарбоната
- * Мод. 008 – открытый вариант (без защитного стекла)
- * Мод. 009 – с плоским закаленным стеклом



Блок ПРА

Установка и обслуживание



Узел крепления к кронштейну

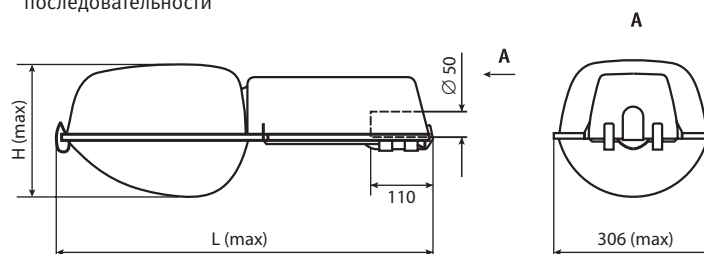
- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор диаметром 45 мм под углом 15 – 20° к горизонту. Высота установки светильника 8 – 12 м
- * Для замены лампы в мод. 007 необходимо открыть замок, а в мод. 009 – три замка, стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка с торцевой части, оптический отсек с корпусом примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к электрическому отсеку
- * Сборку производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Порошковая полиэфирная краска обладает высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению, позволяет получить высокую антикоррозийную защиту и сохранить внешний вид светильника в течение всего срока эксплуатации
- * Электрический монтаж светильника выполнен на съемной плате, это обеспечивает удобство в эксплуатации и обслуживании
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета



Обслуживание светильника





Альфа

Светильник консольный

Освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения (категории А, Б и В), а также пешеходных и прогулочных зон

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
УХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
685 x 335 x 210

ЖКУ34-70-001/011
ЖКУ34-100-001/011
ЖКУ34-150-001/011
ЖКУ34-250-001

РКУ34-125-001
РКУ34-250-001

ГКУ34-70-001/011
ГКУ34-100-001/011
ГКУ34-150-001/01

Конструкция

- * Корпус, крышка и консоль (узел крепления) изготовлены из алюминия методом литья под давлением, покрашены порошковой полиэфирной краской
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * ПРА установлен на легкоъемной панели
- * Мод. 001 – ПРА электромагнитный
- * Мод. 011 – ПРА электронный
- * Защитное стекло силикатное, термостойкое, закаленное
- * В оптическом отсеке расположена скоба для изменения формы КСС
- * Узел крепления позволяет устанавливать светильник как на Г-образный кронштейн, так и на торшерную опору, выпускается двух типов: Ø 50 – для установки на Г-образный кронштейн опоры и Ø 60 – для установки на торшерную опору (диаметр указать при заказе)
- * Предусмотрена возможность регулировки угла наклона светильника в пределах $\pm 10^\circ$



Штупсельный разъем

Установка и обслуживание



Замена блока ПРА

- * Светильник рекомендуется устанавливать как на кронштейн, так и на торшерную опору
- * Для регулировки угла наклона светильника необходимо частично вывернуть четыре болта, крепящих узел крепления к основанию светильника, и переместить светильник относительно основания на необходимый угол, после чего затянуть болты
- * Для замены лампы, технического обслуживания светильника и регулировки формы КСС необходимо открыть замок, поднять крышку и зафиксировать ее стопорным кронштейном. Это обеспечит свободный доступ к панели с ПРА и скобе с патроном
- * Для изменения формы КСС необходимо ослабить два винта, удерживающих скобу с патроном, и передвинуть скобу в положение 0 – для получения широкой осевой, или в положение 2,5 – для получения широкой боковой и затянуть винты
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Виброустойчивый
- * Порошковое покрытие предохраняет светильник от коррозии в течение всего срока эксплуатации
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Плоское защитное стекло позволяет значительно снизить слепящее действие, обладает антивандальными свойствами, не желтеет под воздействием ультрафиолета
- * Легкоъемная панель с ПРА позволяет быстро вводить в строй светильник
- * Изменение формы КСС позволяет использовать один светильник для освещения как узких дорог и улиц, так и автомагистралей
- * Высокая степень защиты светильника позволяет уменьшить затраты на эксплуатацию
- * Универсальный узел крепления и регулировка изменения угла наклона расширяют возможности использования светильника

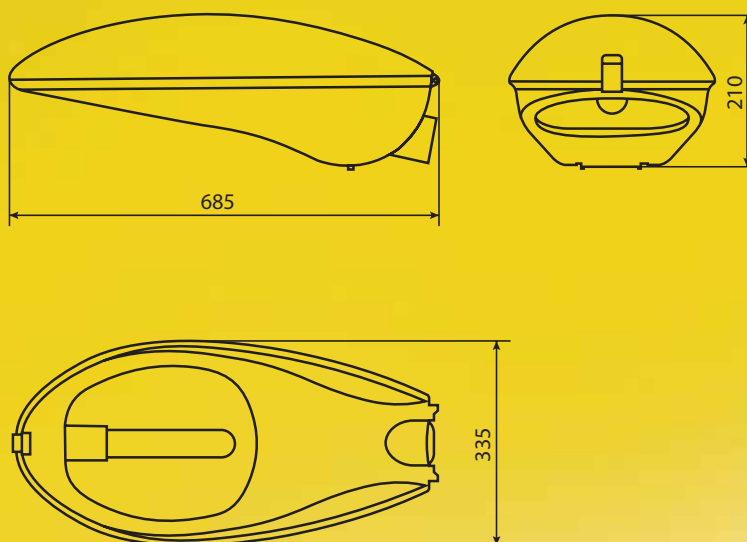


Шкала для регулировки КСС



Альфа

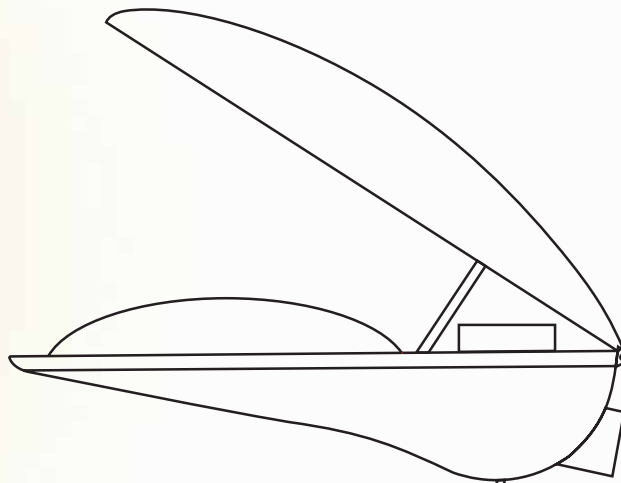
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты светильника	Масса, кг (не более)
ЖКУЗ4-70-001/011	ДНаТ	70	E27	75	Широкая боковая/ широкая осевая	IP65	9,0/8,2
ЖКУЗ4-100-001/011	ДНаТ	100	E40	75	Широкая боковая/ широкая осевая	IP65	10,0/8,7
ЖКУЗ4-150-001/011	ДНаТ	150	E40	75	Широкая боковая/ широкая осевая	IP65	10,5/8,7
ЖКУЗ4-250-001	ДНаТ	250	E40	75	Широкая боковая/ широкая осевая	IP65	12,0
РКУЗ4-125-001	ДРЛ	125	E27	65	Широкая осевая	IP65	9,0
РКУЗ4-250-001	ДРЛ	250	E40	65	Широкая осевая	IP65	10,5
ГКУЗ4-70-001/011	ДРИ	70	E27	65	Широкая осевая	IP65	9,0/8,3
ГКУЗ4-100-001/011	ДРИ	100	E27	65	Широкая осевая	IP65	9,7/8,6
ГКУЗ4-150-001/011	ДРИ	150	E27	65	Широкая осевая	IP65	10,2/8,4

* КСС – см. на стр. 313.





Дельта

Светильник подвесной

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (Ø x Н), мм
Ø 538 x 440

ЖСУ01-70-001 У1
ЖСУ01-100-001 У1
ЖСУ01-150-001 У1
ЖСУ01-250-001 У1

РСУ01-125-001 У1
РСУ01-250-001 У1

ГСУ01-70-001 У1
ГСУ01-100-001 У1
ГСУ01-150-001 У1
ГСУ01-250-001 У1



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ01-70-001	ДНаТ	70	E27	60	0,30	Широкая	IP65	8,5
ЖСУ01-100-001	ДНаТ	100	E40	60	0,30	Широкая	IP65	9,1
ЖСУ01-150-001	ДНаТ	150	E40	60	0,30	Широкая	IP65	9,6
ЖСУ01-250-001	ДНаТ	250	E40	60	0,30	Широкая	IP65	10,2
PCY01-125-001	ДРЛ	125	E27	60	0,25	Широкая	IP65	8,5
PCY01-250-001	ДРЛ	250	E40	60	0,25	Широкая	IP65	9,5
ГСУ01-70-001	ДРИ	70	E27	60	0,30	Широкая	IP65	8,5
ГСУ01-100-001	ДРИ	100	E27	60	0,30	Широкая	IP65	9,0
ГСУ01-150-001	ДРИ	150	E27	60	0,30	Широкая	IP65	9,5
ГСУ01-250-001	ДРИ	250	E40	60	0,30	Широкая	IP65	10,2

* КСС – см. на стр. 313.

Конструкция

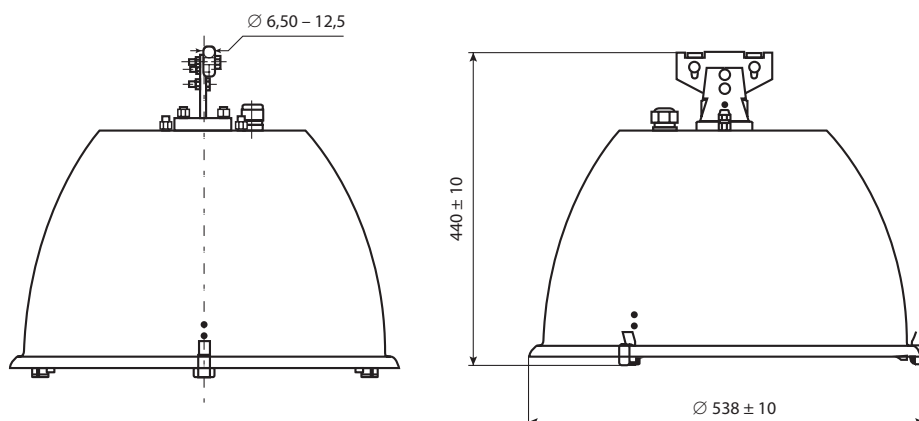
- * Корпус светильника изготовлен из алюминиевого проката и защищен порошковым покрытием
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката методом глубокой вытяжки с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло силикатное, термостойкое, закаленное
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * ПРА установлен на легкоъемной панели
- * Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360° и в вертикальной – на 33°, что позволяет производить установку светильника на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части дороги, а также на трос, установленный наклонно

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6 – 12,5 мм. Высота установки 6 – 8 м
- * Во избежание попадания воды и пыли через сальниковый ввод необходимо производить подсоединение светильника к питающей сети трехжильным кабелем с наружным диаметром 9 – 14 мм
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть три замка, крепящие защитное стекло к корпусу и опустить его вниз. Стекло фиксируется на стальном тросе. Ослабив винты, крепящие диафрагму с отражателем к корпусу и, повернув ее, вывести из зацепления головки винтов. При опускании диафрагмы вниз, она также зависает на стальном тросе. Это обеспечит доступ к панели с ПРА
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Корпус светильника не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета. Выдерживает перепад температур 120 °С и более, а также воздействие температур до 630 °С без изменения оптических свойств
- * Панель с ПРА заменяется быстро и легко
- * Светильник удобен и прост в эксплуатации



ЖСУ/РСУ/ ГСУ08

Светильник подвесной



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, В
220 ± 10 %

ЖСУ08-150-001/002
ЖСУ08-250-001/002

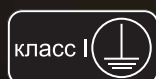
Номинальная частота, Гц
50

РСУ08-125-001/002
РСУ08-125-003
РСУ08-250-001/002
РСУ08-250-003

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ГСУ08-150-001/003
ГСУ08-250-001/003

Габаритные размеры (L x B x H), мм
580 x 340 x 390



Технические параметры

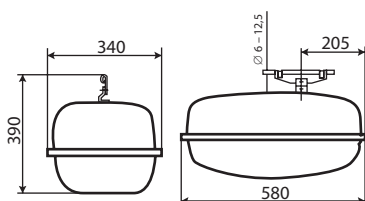
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ08-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	Широкая осевая	IP53/IP23	10,0
ЖСУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	0,34	Широкая осевая	IP53/IP23	10,3
PCY08-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	65	0,33	Широкая осевая	IP53/IP23	6,7
PCY08-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	65	0,30	Широкая осевая	IP53/IP23	9,5
ГСУ08-150-001/003	ДРИ	150	E27	73	RS = 0,46 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	10,0
ГСУ08-250-001/003	ДРИ	250	E40	70	0,33	Широкая осевая	IP53	10,3

* КСС – см. на стр. 314.

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен методом глубокой вытяжки из стального проката и защищен порошковым покрытием
- * Отражатель штампованный алюминиевый – для ЖСУ и ГСУ и штампованный стальной алюминированный – для PCY
- * ПРА установлен на откидной стальной панели
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 001/003 – с защитным стеклом
- * Мод. 002 – без защитного стекла
- * Уплотняющая прокладка из резины
- * Узел подвеса на трос и брус из штампованных стальных пластин имеет возможность поворота на 90°
- * Подвесной светильник ГСУ, PCY
- * Мод. 003 – крепление на брус 80 x 100 мм (для РЖД)

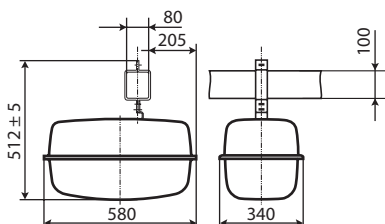
Мод. 001 PCY, ЖСУ, ГСУ



Установка и обслуживание

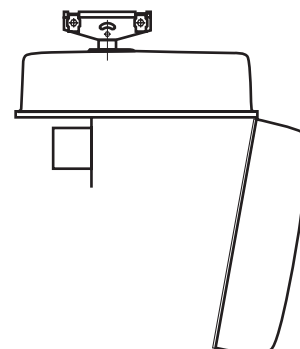
- * Светильники ЖСУ08, ГСУ08, PCY08 мод. 001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6 – 12,5 мм
- * Светильники ГСУ08, PCY08 мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80 x 100 мм
- * Для замены лампы необходимо открыть замки, соединяющие защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальный винт, соединяющий корпус и панель с комплектующими деталями. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Мод. 003 PCY, ГСУ



Преимущества

- * Корпус светильника защищен порошковым покрытием
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА заменяется быстро и легко
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





ЖСУ/РСУ/ ГСУ17

Светильник подвесной

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
385 x 285 x 465

ЖСУ17-70-001/002
ЖСУ17-100-001/002
ЖСУ17-150-001/002
ЖСУ17-250-001/002

РСУ17-125-001/002/003
РСУ17-250-001/002/003

ГСУ17-70-001/003
ГСУ17-100-001/003
ГСУ17-150-001/003
ГСУ17-250-001/003

Конструкция

- * Корпус оптического отсека и крышка отсека ПРА изготовлены методом глубокой вытяжки из листовой стали и защищены порошковым покрытием
- * Отражатель для ЖСУ17 изготовлен из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием. Для РСУ17 – из стального проката, алюминированный
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * ПРА установлен на съемной панели
- * Мод. 001 – с защитным стеклом
- * Мод. 002 – без защитного стекла
- * Мод. 003 – крепление на брус 80 x 100 мм (для РЖД)
- * Уплотняющая прокладка из войлока
- * Узел крепления имеет возможность поворота на 90°
- * Патрон закреплен на скобе



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Обслуживание ПРА

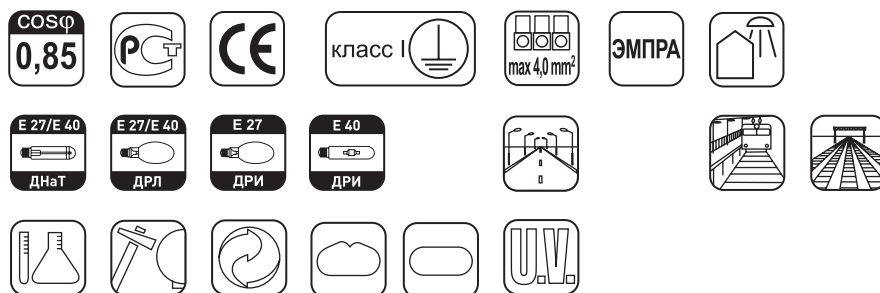
- * Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6 – 12,5 мм. Высота установки 6 – 8 м
- * Мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80 x 100 мм
- * Для замены лампы необходимо открыть замок, крепящий защитное стекло. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть замок, соединяющий корпус и крышку. Корпус опустится и обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

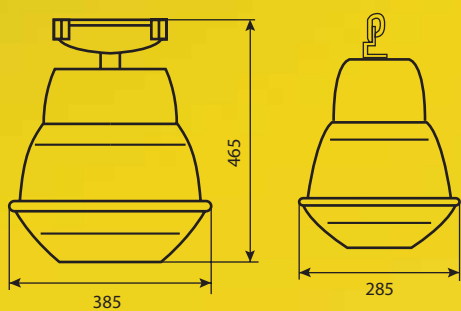


Легкосъемная панель

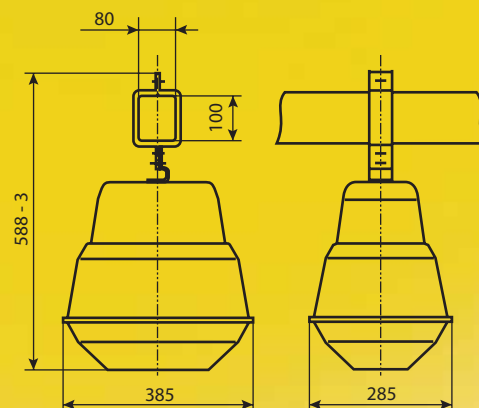


ЖСУ/РСУ/ГСУ17

Светильник подвесной



Мод. 001

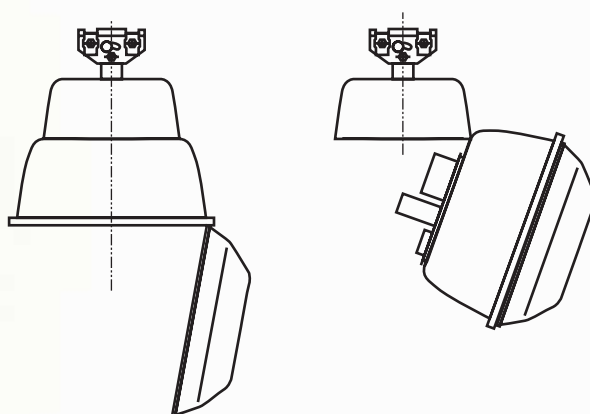


Мод. 003

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты		Масса, кг (не более)
							оптического отсека	отсека ПРА	
ЖСУ17-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65	0,32	Широкая осевая	IP53	IP23	6,4
ЖСУ17-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65	0,33	Широкая осевая	IP53	IP23	6,6
ЖСУ17-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	Широкая осевая	IP53	IP23	7,0
ЖСУ17-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	RS = 0,27 KS = 0,40	Широкая боковая	IP53	IP23	7,5
PCY17-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	65	RS = 0,33 KS = 0,28	Широкая боковая	IP53	IP23	6,3
PCY17-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	65	0,32	Широкая осевая	IP53	IP23	6,5
ГСУ17-70-001/003	ДРИ	70	E27	68	0,33	Широкая осевая	IP53	IP23	6,4
ГСУ17-100-001/003	ДРИ	100	E27	68	RS = 0,35 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	IP23	6,6
ГСУ17-150-001/003	ДРИ	150	E27	68	RS = 0,35 KS = 0,27	Широкая боковая	IP53	IP23	7,0
ГСУ17-250-001/003	ДРИ	250	E40	65	RS = 0,34 KS = 0,26	Широкая боковая	IP53	IP23	7,5

* КСС – см. на стр. 314.





Орион ПП

Светильник консольный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖКУ20-100-015
ЖКУ20-150-015
ЖКУ20-250-015

Номинальная частота, Гц
50

ГКУ20-100-015
ГКУ20-150-015
ГКУ20-250-015

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
722 x 285 x 306

Освещение наземных пешеходных переходов «зебра»

ТУ 3461-002-05758434-94



Технические параметры

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

* КСС – см. на стр. 315.
** ДРИ – использовать лампы, работающие с ПРА ДНаТ.

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминия методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с дополнительной вставкой из ячеистого алюминия с высоким коэффициентом отражения
- * ПРА установлен на легкоъемной панели
- * Узел крепления к кронштейну выпускается двух типов: $\varnothing 50$ мм – для установки на Г-образный кронштейн и $\varnothing 60$ мм – для установки как на торшерную опору, так и на кронштейн опоры с диаметром трубы 50 или 60 мм. Диаметр указывается при заказе
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната герметично соединено с отражателем

Установка и обслуживание

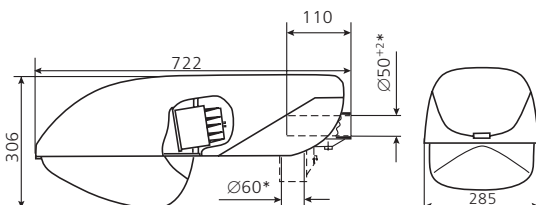
- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны и торшерные опоры. Высота установки светильников 6 – 10 м
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в торцевой части и откинуть корпус. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Для замены лампы необходимо поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Затем вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности



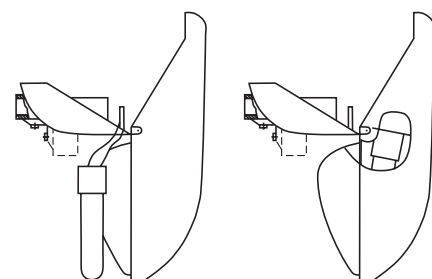
Отсек ПРА

Преимущества

- * Виброустойчивый
- * У светильника современный дизайн
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Для замены лампы не требуется открывать оптический отсек
- * Герметичный оптический отсек (IP65) обеспечивает полную защиту от попадания влаги и пыли
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Универсальный консольно-торцевой узел крепления позволяет устанавливать светильник как на кронштейн, так и на торшерную опору
- * Специальная кривая силы света позволяет использовать светильник для освещения наземных пешеходных переходов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



* Указывать при заказе



Эльф ПП

Светильник консольный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖКУЗ6-150-015
ЖКУЗ6-250-015
ЖКУЗ6-400-015

Номинальная
частота, Гц
50

ГКУЗ6-150-015
ГКУЗ6-250-015
ГКУЗ6-400-015

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
615 x 353 x 300
715 x 353 x 190

Освещение наземных пешеходных переходов
«зебра»



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, 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

* КСС – см. на стр. 315.
 ** ДРИ – использовать лампы, работающие с ПРА ДНаТ.

Конструкция

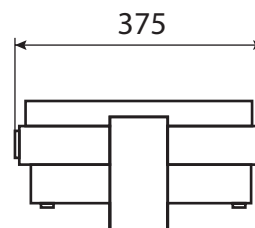
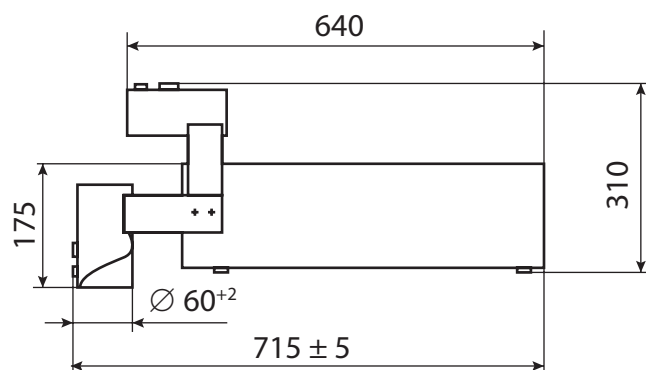
- * Светильник коробчатого типа
- * Корпус изготовлен из стали, защищен порошковым покрытием
- * Отражатель, асимметричный, изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Защитное стекло силикатное закаленное
- * ПРА установлен на легкоъемной панели

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны и торшерные опоры. Высота установки светильников 6 – 10 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо отвернуть четыре специальных винта, откинуть защитное стекло. Оно примет вертикальное положение
- * Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, а также дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Корпус и отражатель светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Специальная кривая силы света позволяет использовать светильник для освещения наземных пешеходных переходов



Утилитарное наружное освещение

Освещение территорий
микрорайонов и дворов







Пегас

Светильник консольный

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

ИЖЯН676141Ю026ТУ

Напряжение, В
220 ± 10 %

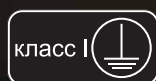
ЖКУ02-70-003/004У1
ЖКУ02-100-003/004У1

Номинальная частота, Гц
50

РКУ02-125-003/004УХЛ1
РКУ02-250-003/004УХЛ1

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
675 x 300 x 265



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	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	55/65	Косинусная	IP53/IP23	IP23	4,9/4,4
ЖКУ02-100-003/004	ДНаТ	100	E40	55/65	Косинусная	IP53/IP23	IP23	5,2/4,7
РКУ02-125-003/004	ДРЛ	125	E27	55/65	Косинусная	IP53/IP23	IP23	5,1/4,6
РКУ02-250-003/004	ДРЛ	250	E40	55/65	Косинусная	IP53/IP23	IP23	6,1/5,6

* КСС – см. на стр. 316.

Конструкция

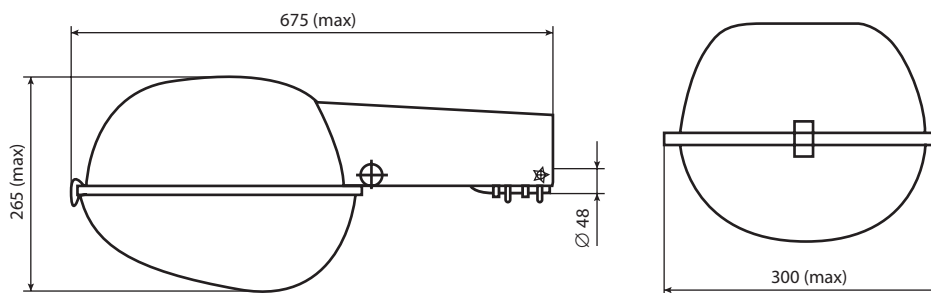
- * Корпус изготовлен из стального проката и окрашен порошковой полиэфирной краской
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Патрон установлен на отражателе
- * Уплотняющая прокладка из вспененной резины
- * Мод. 003 – с защитным стеклом
- * Мод. 004 – без защитного стекла

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15–20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 6–8 м
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка, удерживающих защитное стекло, оно примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть два специальных винта, удерживающих крышку отсека ПРА, открыть отсек ПРА. Это обеспечит свободный доступ к элементам ПРА
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Основание и корпус не подвержены коррозии.
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





ЖКУ/РКУ/ ГКУ12

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
615 x 255 x 250

ЖКУ12-70-001/002
ЖКУ12-100-001/002
ЖКУ12-150-001/002

РКУ12-80-001/002
РКУ12-125-001/002

ГКУ12-70-001
ГКУ12-100-001
ГКУ12-150-001

Освещение территорий микрорайонов и дворов

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищено порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Патрон прикреплен к отражателю
- * ПРА установлен на легкоъемной панели
- * Уплотняющая прокладка из войлока
- * Мод. 001 – с защитным стеклом
- * Мод. 002 – без защитного стекла



Замок

Установка и обслуживание



Узел крепления к кронштейну

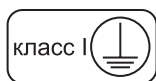
- * Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 6 – 8 м
- * Для замены лампы светильника необходимо открыть замок, соединяющий защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть два замка в задней части светильника и перевести корпус в вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам, а также к деталям для крепления светильника на кронштейн опоры (скобы, болты, гайки)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Основание и корпус светильника не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

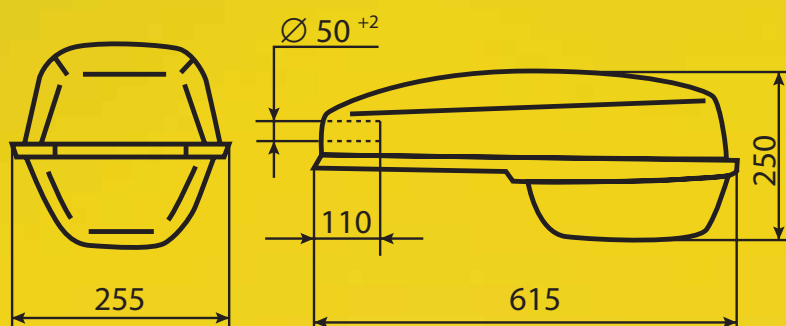


Блок ПРА



ЖКУ/РКУ/ГКУ12

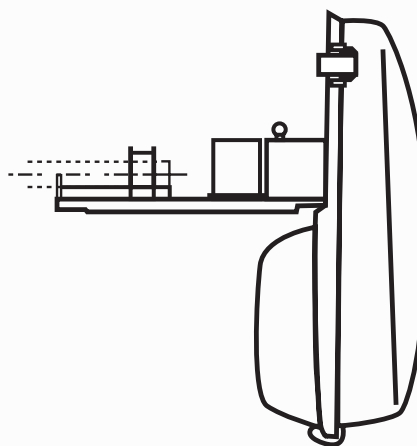
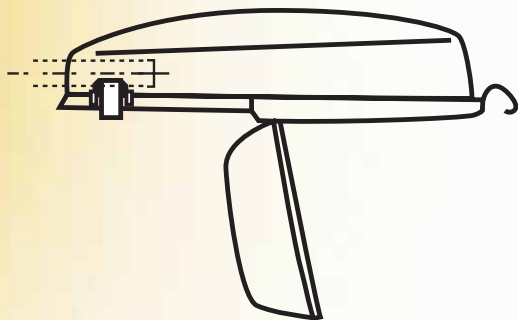
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	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	0,32	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	4,7/4,3
ЖКУ12-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65/75	0,32	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,6/5,2
ЖКУ12-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65/75	0,32	Широкая осевая	IP53/IP23	IP23	5,9/5,5
РКУ12-80-001/002	ДРЛ	80	E27	65/75	0,30	Полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,4/4,0
РКУ12-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65/75	0,30	Полуширокая осевая	IP53/IP23	IP23	4,8/4,4
ГКУ12-70-001	ДРИ	70	E27	65	0,32	Широкая осевая	IP53	IP23	4,7
ГКУ12-100-001	ДРИ	100	E27	65	0,32	Широкая осевая	IP53	IP23	5,4
ГКУ12-150-001	ДРИ	150	E27	65	0,32	Широкая осевая	IP53	IP23	5,7

* КСС – см. на стр. 316.





Филиппок

Светильник консольный

Освещение улиц со слабой
интенсивностью движения
транспорта, дворов,
железнодорожных станций

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
350 x 290 x 385

ЖКУ18-50-001
ЖКУ18-70-001
ЖКУ18-100-001
ЖКУ18-150-001

РКУ18-50-001
РКУ18-80-001
РКУ18-125-001

ГКУ18-70-001
ГКУ18-100-001
ГКУ18-150-001

Освещение территорий микрорайонов и дворов

Конструкция

- * Крышка светильника с установленным на ней узлом крепления, штампованная из стального проката
- * Узел крепления светильника – на кронштейн
- * Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Уплотняющая прокладка из войлока



Установка и обслуживание



Блок ПРА на панели

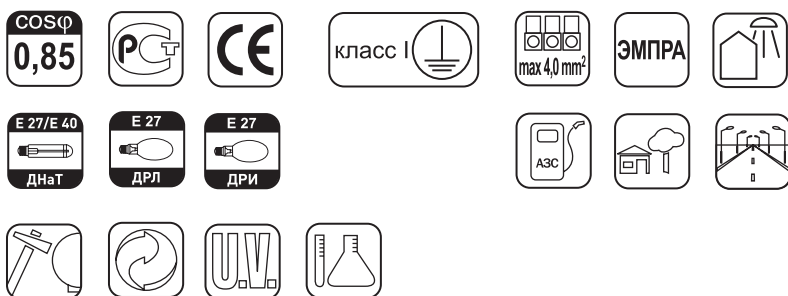
- * Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 0 – 5° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм. Высота установки светильников 6 – 8 м
- * Для замены лампы светильника необходимо открыть замок, соединяющий защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к патрону с лампой
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить количество деталей и снизить массу светильника
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические параметры в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Имеется подвесная модификация
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

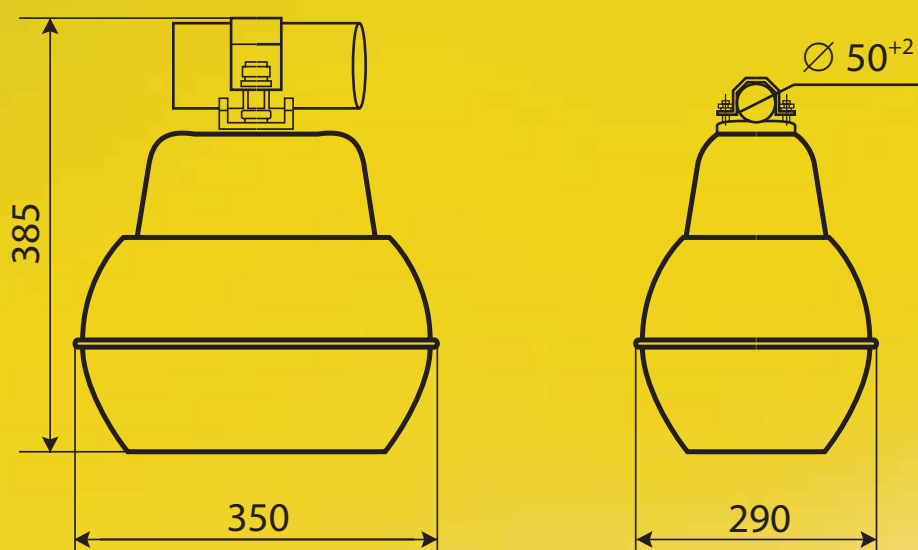


Замок



Филиппок

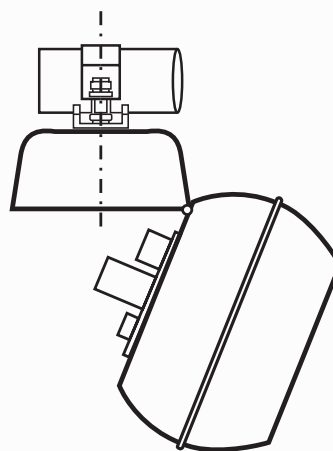
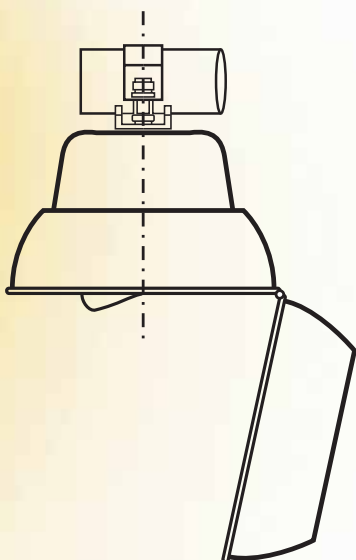
Светильник консольный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ18-50-001	ДНаТ	50	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ЖКУ18-70-001	ДНаТ	70	E27	75	Специальная	IP53	IP23	4,15
ЖКУ18-100-001	ДНаТ	100	E40	75	Специальная	IP53	IP23	4,50
ЖКУ18-150-001	ДНаТ	150	E40	75	Специальная	IP53	IP23	5,20
РКУ18-50-001	ДРЛ	50	E27	65	Специальная	IP53	IP23	3,80
РКУ18-80-001	ДРЛ	80	E27	65	Специальная	IP53	IP23	3,80
РКУ18-125-001	ДРЛ	125	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ГКУ18-70-001	ДРИ	70	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,15
ГКУ18100-001	ДРИ	100	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,30
ГКУ18-150-001	ДРИ	150	E27	65	Специальная	IP53	IP23	5,00

* КСС – см. на стр. 316-317.





ЖКУ25/ЖКУ27/ РКУ27/РКУ30

Светильник консольный

Освещение улиц, дорог, площадей

ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ

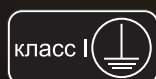
Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
630 x 255 x 170

ЖКУ25-70-001
ЖКУ25-100-001
ЖКУ27-70-001
ЖКУ27-100-001
РКУ27-125-001
РКУ30-125-001



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖКУ25-70-001	ДНаТ	70	E27	60	0,32	Полуширокая	IP53	IP23	6,0
ЖКУ25-100-001	ДНаТ	100	E27	60	0,32	Полуширокая	IP53	IP23	6,5
ЖКУ27-70-001	ДНаТ	70	E27	65	0,32	Полуширокая	IP23	IP23	5,5
ЖКУ27-100-001	ДНаТ	100	E27	65	0,32	Полуширокая	IP23	IP23	6,0
РКУ27-125-001	ДРЛ	125	E27	55	0,32	Косинусная	IP23	IP23	5,5
РКУ30-125-001	ДРЛ	125	E27	50	0,32	Косинусная	IP53	IP23	6,0

* КСС – см. на стр. 317.

Конструкция

- * Основание штампованное из стального проката с порошковым покрытием
- * Корпус изготовлен из стеклопластика методом прессования
- * Отражатель изготовлен из листового алюминия
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата

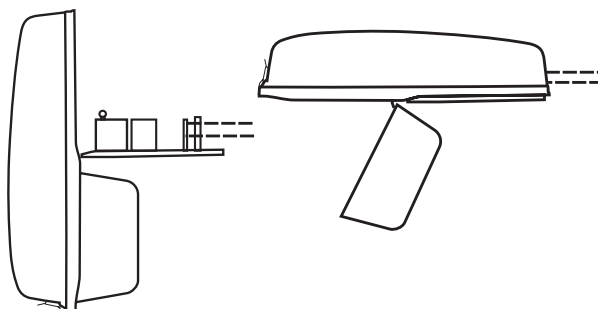
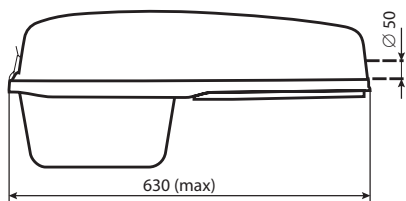
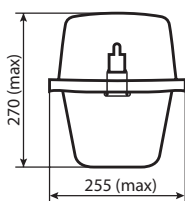


Установка и обслуживание

- * Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15–20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки 6–8 м
- * Защитное стекло удерживается на одном замке
- * Для замены лампы необходимо отстегнуть замок, защитное стекло на шарнире опустится и примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо отвернуть два специальных винта в задней части светильника и повернуть корпус на шарнире. Это обеспечит свободный доступ в отсек ПРА и к узлу крепления на кронштейн
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





Селена

Светильник консольный

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

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x Ø x H), мм
645 x Ø530 x 310
615 x Ø530 x 310

ЖКУ28-70-001/002
ЖКУ28-100-001/002
ЖКУ28-150-001/002

РКУ28-80-001/002
РКУ28-125-001/002

ГКУ28-70-001/002
ГКУ28-100-001/002
ГКУ28-150-001/002

Освещение территорий микрорайонов и дворов

Конструкция

- * Корпус изготовлен из листового алюминия
- * Кольцо изготовлено из алюминиевого сплава
- * Консоль для исполнения мод. 001 из алюминиевого сплава
- * Узел установки для исполнения мод. 002 – труба и пластина из стали
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * Патрон установлен на отражателе
- * ПРА установлен на панели-отражателе
- * Уплотняющая прокладка из войлока.
- * Мод. 001 – для установки на Г-образный кронштейн
- * Мод. 002 – для установки на торшерную опору



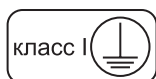
Скоба крепления защитного стекла

Установка и обслуживание

- * Светильники мод. 001 рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15 – 20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки 6 – 8 м
- * Светильники мод. 002 – на вертикальную трубу опоры диаметром 60 мм. Высота установки 6 – 8 м
- * Для замены лампы необходимо вывернуть на несколько витков три винта, которые удерживают скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков три винта, которые удерживают скобы, соединяющие защитное стекло с алюминиевым кольцом. Повернуть скобы на 90°. Защитное стекло примет вертикальное положение. Отвернуть три специальных винта, соединяющих отражатель с алюминиевым кольцом. Отражатель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к элементам ПРА
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Основание и корпус не подвержены коррозии
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Отражатель легко откидывается без применения инструментов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Селена

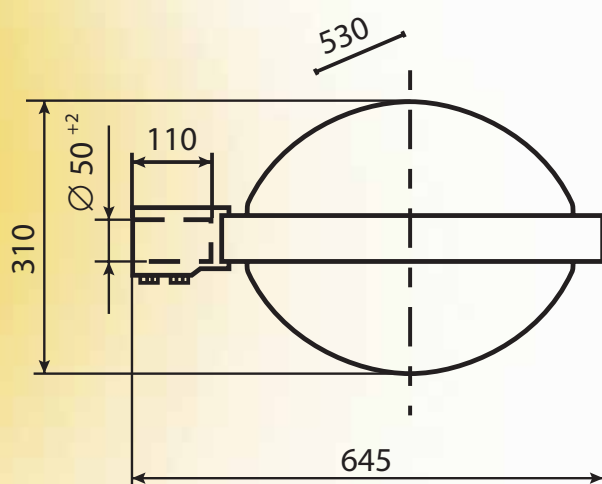
Светильник консольный



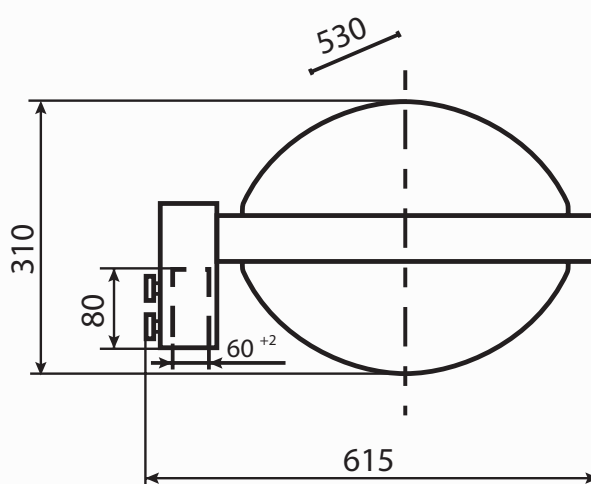
Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖКУ28-70-001	ДНаТ	70	E27	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,4
ЖКУ28-70-002	ДНаТ	70	E27	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,4
ЖКУ28-100-001	ДНаТ	100	E40	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,6
ЖКУ28-100-002	ДНаТ	100	E40	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,6
ЖКУ28-150-001	ДНаТ	150	E40	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,7
ЖКУ28-150-002	ДНаТ	150	E40	70	0,34	Широкая осевая	IP54	11,7
РКУ28-80-001	ДРЛ	80	E27	68	0,34	Широкая осевая	IP54	11,1
РКУ28-80-002	ДРЛ	80	E27	68	0,34	Широкая осевая	IP54	11,1
РКУ28-125-001	ДРЛ	125	E27	68	0,34	Широкая осевая	IP54	11,2
РКУ28-125-002	ДРЛ	125	E27	68	0,34	Широкая осевая	IP54	11,2
ГКУ28-70-001	ДРИ	70	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,4
ГКУ28-70-002	ДРИ	70	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,4
ГКУ28-100-001	ДРИ	100	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,6
ГКУ28-100-002	ДРИ	100	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,6
ГКУ28-150-001	ДРИ	150	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,7
ГКУ28-150-002	ДРИ	150	E27	70	0,35	Широкая осевая	IP54	11,7

* КСС – см. на стр. 317.



Мод. 001



Мод. 002



Пегас

Светильник подвесной

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

ИЖЯН676141Ю026ТУ

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСУ02-70-003/004УХЛ1
ЖСУ02-100-003/004УХЛ1

Номинальная частота, Гц
50

PCY02-125-003/004У1
PCY02-250-003/004У1

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
675 x 300 x 265



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЖСУ02-70-003/004	ДНаТ	70	E27	55/65	Косинусная	IP54/IP23	IP54	4,9/4,4
ЖСУ02-100-003/004	ДНаТ	100	E40	55/65	Косинусная	IP54/IP23	IP54	5,2/4,7
РСУ02-125-003/004	ДРЛ	125	E27	55/65	Косинусная	IP54/IP23	IP54	5,1/4,6
РСУ02-250-003/004	ДРЛ	250	E40	55/65	Косинусная	IP54/IP23	IP54	6,1/5,6

* КСС – см. на стр. 318.

Конструкция

- * Отражатель изготовлен из листовой стали методом глубокой формовки
- * Отражатель и ПРА защищены порошковым покрытием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 003 – с защитным стеклом
- * Мод. 004 – без защитного стекла



Установка и обслуживание

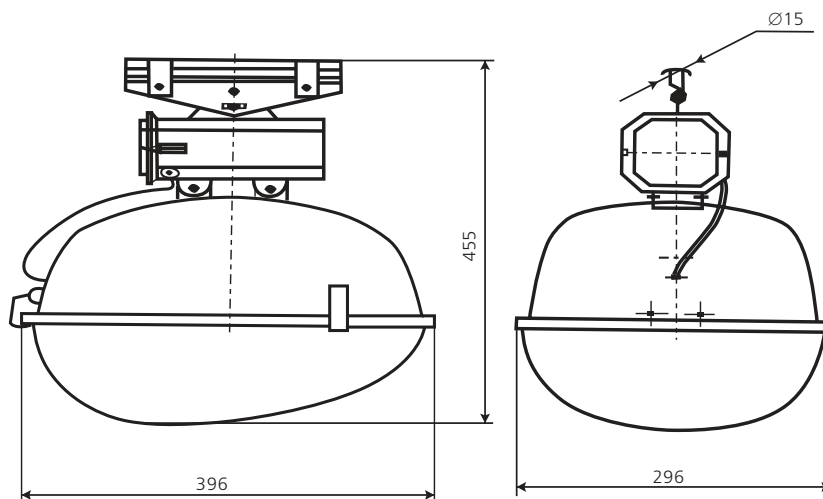
- * Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе. Высота установки светильников 6 – 8 м
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка, удерживающих защитное стекло. Защитное стекло на специальном подвесе опустится и примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальный винт, удерживающий крышку отсека ПРА. Это обеспечит свободный доступ к элементам ПРА
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Корпус и ПРА не подвержены коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Блок ПРА без крышки





Капля

Светильник подвесной

Функционально-декоративное
освещение парков, бульваров,
коттеджных поселков, улиц,
площадей

TU 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(Ø x H), мм
Ø 400 x 470

ЖСУ09-70-001/002
ЖСУ09-100-001/002
ЖСУ09-150-001/002
ЖСУ09-70-003/004
ЖСУ09-100-003/004
ЖСУ09-150-003/004

PCY09-80-001/002
PCY09-125-001/002
PCY09-80-003/004
PCY09-125-003/004

ГСУ09-70-001/002
ГСУ09-100-001/002
ГСУ09-150-001/002
ГСУ09-70-003/004
ГСУ09-100-003/004
ГСУ09-150-003/004

Освещение территорий микрорайонов и дворов

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Крышка в мод. 003, 004, штампованная, из алюминиевого проката
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната (молочное, прозрачное или полупрозрачное)
- * В светильниках с прозрачным защитным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * ПРА установлен на панели внутри светильника



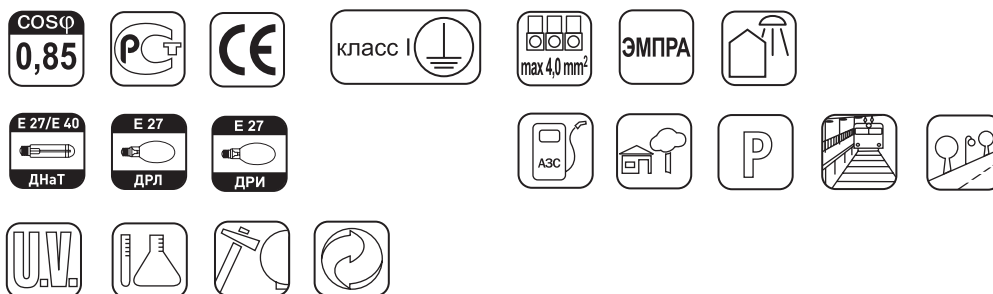
Стопор, предотвращающий отворачивание рассеивателя

Установка и обслуживание

- * Светильники рекомендуется устанавливать на подвески кронштейнов опор. Высота установки 4 – 10 м
- * Для замены лампы необходимо вывернуть на несколько витков специальный винт, соединяющий защитное стекло и корпус. Повернуть защитное стекло против часовой стрелки и отсоединить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков три винта, соединяющие корпус и панель с комплектующими деталями, и повернуть панель по часовой стрелке. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Светильник имеет большое количество модификаций по внешнему виду
- * Светильник обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Капля

Светильник подвесной

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности для гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верхней/нижней полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСУ09-70-001/002	ДНаТ	70	E27	69	0,35/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,3/7,1
ЖСУ09-100-001/002	ДНаТ	100	E40	69	0,35/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,0/7,8
ЖСУ09-150-001/002	ДНаТ	150	E40	69	0,35/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,4/8,2
ЖСУ09-70-003/004	ДНаТ	70	E27	60	0,48/0,11	Круглосим. равномерная/полуширокая	IP54	7,0/7,8
ЖСУ09-100-003/004	ДНаТ	100	E40	60	0,36/0,29	Круглосим. равномерная/полуширокая	IP54	7,7/8,5
ЖСУ09-150-003/004	ДНаТ	150	E40	60	0,36/0,29	Круглосим. равномерная/косинусная	IP54	8,0/8,8
PCY09-80-001/002	ДРИ	80	E27	65	0,38/0,27	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,7/6,1
PCY09-125-001/002	ДРИ	125	E27	65	0,40/0,25	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,1/6,5

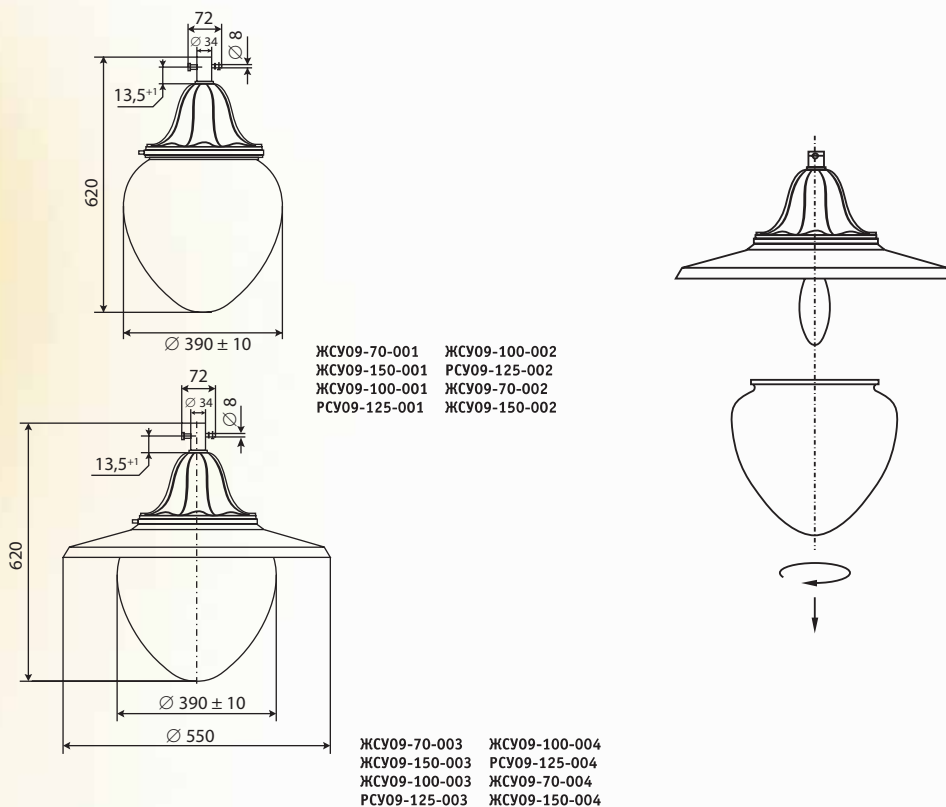
* КСС – см. на стр. 318-319.



Освещение территорий микрорайонов и дворов

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности для гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верхней/нижней полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
PCY09-80-003/004	ДРИ	80	E27	65	0,42/0,11	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,3/6,7
PCY09-125-003/004	ДРИ	125	E27	65	0,48/0,11	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,7/7,1
ГСУ09-70-001/002	ДРИ	70	E27	65	0,36/0,29	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,3/7,1
ГСУ09-100-001/002	ДРИ	100	E27	65	0,36/0,29	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,8/7,6
ГСУ09-150-001/002	ДРИ	150	E27	65	0,36/0,29	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,2/8,0
ГСУ09-70-003/004	ДРИ	70	E27	65	0,48/0,11	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,0/7,8
ГСУ09-100-003/004	ДРИ	100	E27	65	0,36/0,29	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,5/8,3
ГСУ09-150-003/004	ДРИ	150	E27	65	0,36/0,29	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	7,8/8,6

* КСС – см. на стр. 318-319.





Филиппок

Светильник подвесной

Освещение улиц с малой интенсивностью движения транспорта, дворов, железнодорожных станций

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
350 x 290 x 425

ЖСУ18-50-001
ЖСУ18-70-001
ЖСУ18-100-001
ЖСУ18-150-001

PCY18-50-001/003
PCY18-80-001/003
PCY18-125-001/003

ГСУ18-70-001/003
ГСУ18-100-001/003
ГСУ18-150-001/003

Конструкция

- * Крышка светильника с установленным на ней узлом крепления, штампованная из стального проката
- * Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Уплотняющая прокладка из войлока
- * Мод. 001 – крепится на трос
- * Мод. 003 – крепится на брус сечением 80 x 100 мм



Замок

Установка и обслуживание



Узел подвеса на трос

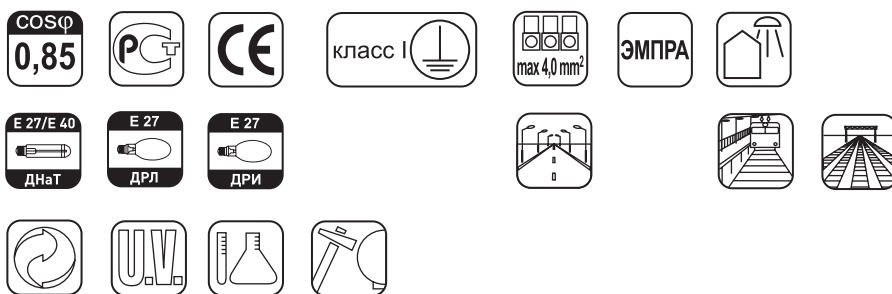
- * Мод. 001 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6 – 12,5 мм
- * Мод. 003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80 x 100 мм
- * Для замены лампы необходимо открыть замок, соединяющий защитное стекло с корпусом. Защитное стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к оптическому отсеку и лампе с патроном.
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть замок, соединяющий корпус-отражатель и крышку. Корпус-отражатель опустится. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить количество деталей и снизить массу светильника
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА установлен на отдельной панели и легко заменяется
- * Имеется консольная модификация
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

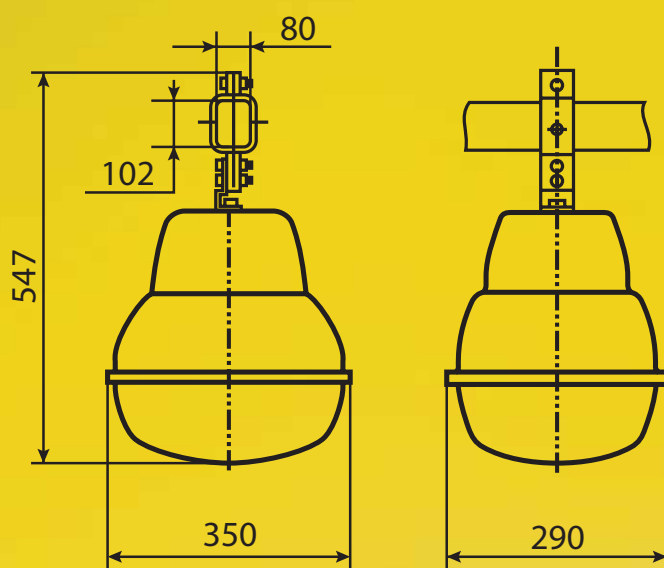


Блок ПРА



Филиппок

Светильник подвесной

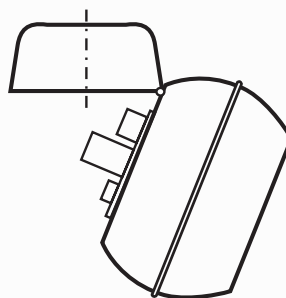
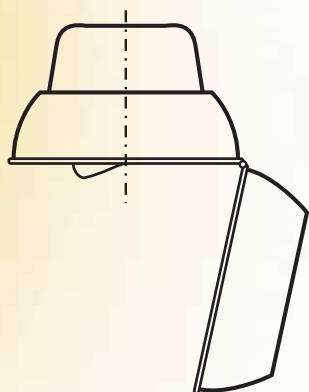


ГСУ18-...-003

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	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	75	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
PCY18-50-001/003	ДРЛ	50	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,2/4,4
PCY18-80-001/003	ДРЛ	80	E27	65	Специальная	IP53	IP23	4,2/4,4
PCY18-125-001/003	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	150	E27	65	Специальная	IP53	IP23	5,3/5,5

* КСС – см. на стр. 319.



Утилитарное наружное освещение

Освещение садов и парков





Огонек

Светильник торшерный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖТУ01-50-001
ЖТУ01-70-001

Номинальная частота, Гц
50

РТУ01-80-001
РТУ01-125-001

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ГТУ01-70-001
ГТУ01-100-001

НТУ01-150-001

Габаритные размеры
(Ø x H), мм
Ø 440 x 410

Функционально-декоративное освещение парков, скверов, бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-002-05758434-94



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ01-50-001	ДНаТ	50	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,2
ЖТУ01-70-001	ДНаТ	70	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,4
РТУ01-80-001	ДРЛ	80	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,1
РТУ01-125-001	ДРЛ	125	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,2
ГТУ01-70-001	ДРИ	70	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,4
ГТУ01-100-001	ДРИ	100	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	5,5
НТУ01-150-001	ДРЛ	150	E27	50	0,35	Круглосим. равномерная	IP53	4,0

* КСС – см. на стр. 320.

Конструкция

- * Основание изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Верхняя крышка из листового алюминия
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * ПРА и патрон установлены на съемной стальной панели

Установка и обслуживание



Оптический отсек

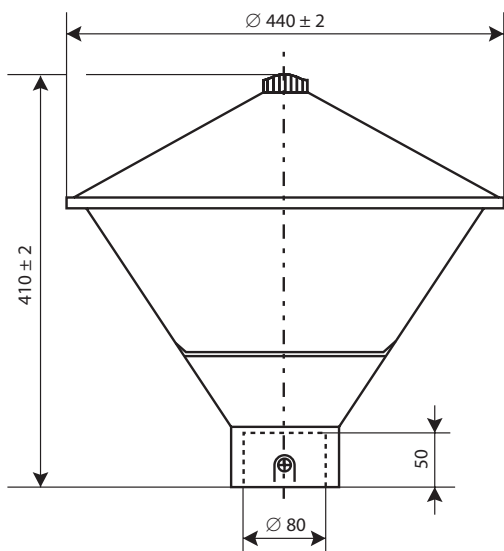
- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 80 мм. Высота установки 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо отвернуть специальную гайку на крышке светильника, снять крышку и рассеиватель
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации
- * Широкая гамма применяемых источников света



Крепление крышки оптического отсека





Шар

Светильник торшерный

Функционально-декоративное освещение парков, скверов, бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (Ø x H), мм
Ø 400 x 470

ЖТУ06-70-004/005
ЖТУ06-100-004/005
ЖТУ06-150-004/005

РТУ06-80-004/005
РТУ06-125-004/005

ГТУ06-35-004/005
ГТУ06-70-004/005
ГТУ06-100-004/005

ГТУ06-150-004/005

НТУ06-200-004

Конструкция

- * Основание из ударопрочной пластмассы
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * ПРА и патрон установлены на стальной панели
- * В светильниках с прозрачным защитным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка
- * Мод. 004 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 005 – с защитным стеклом (прозрачное)



Установка лампы

Установка и обслуживание



Светораспределяющая решетка

- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков винт в пластмассовом корпусе светильника, повернуть против часовой стрелки защитное стекло-«шар» и отделить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

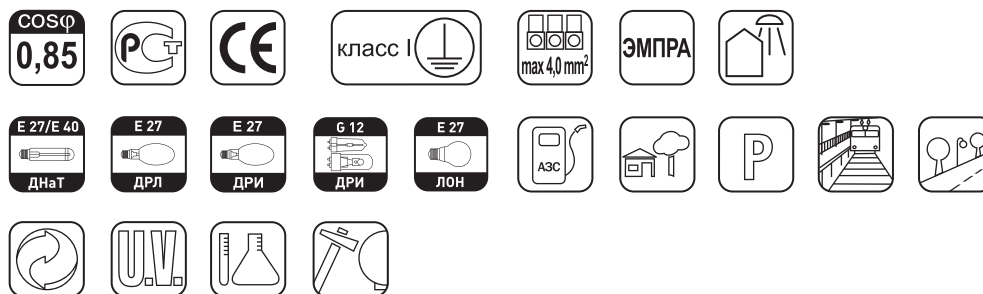


Преимущества

- * Светораспределяющая решетка устойчива к воздействию климатических факторов и сохраняет светотехнические параметры в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Классическая форма светильника позволяет использовать его для освещения практически любых объектов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Пускорегулирующий аппарат



Шар

Светильник торшерный

Технические параметры

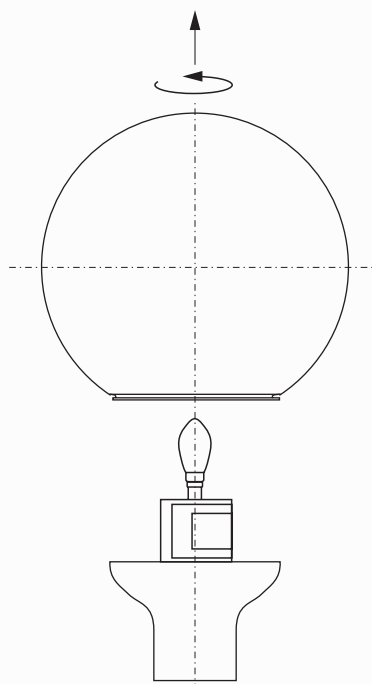
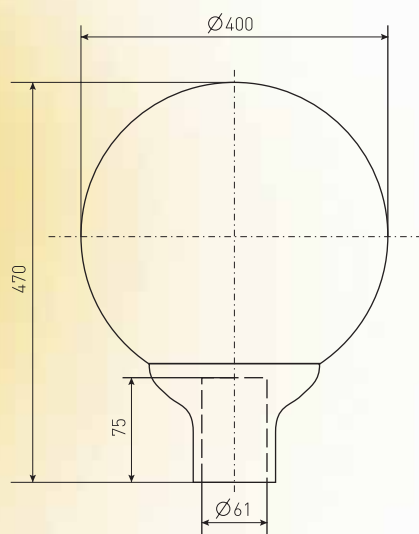
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-70-004	ДНаТ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	3,8
ЖТУ06-70-005	ДНаТ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,4
ЖТУ06-100-004	ДНаТ	100	E40	60	0,24/0,35	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	4,5
ЖТУ06-100-005	ДНаТ	100	E40	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	5,1
ЖТУ06-150-004	ДНаТ	150	E40	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,9
ЖТУ06-150-005	ДНаТ	150	E40	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	5,5
РТУ06-80-004	ДРЛ	80	E27	60	0,22/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,1
РТУ06-80-005	ДРЛ	80	E27	65	0,32/0,22	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,1
РТУ06-125-004	ДРЛ	125	E27	60	0,22/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,4

* КСС – см. на стр. 320-321.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
РТУ06-125-005	ДРЛ	125	E27	65	0,32/0,22	Круглосим. синусная/синусная	IP54	4,4
ГТУ06-35-004	ДРИ	35	G12	65	0,15/0,18	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-35-005	ДРИ	35	G12	60	0,13/0,11	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,4
ГТУ06-70-004	ДРИ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-70-005	ДРИ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. синусная/полуширокая	IP54	4,4
ГТУ06-100-004	ДРИ	100	E27	60	0,35/0,24	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,3
ГТУ06-100-005	ДРИ	100	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. синусная/полуширокая	IP54	4,9
ГТУ06-150-004	ДРИ	150	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,8
ГТУ06-150-005	ДРИ	150	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. синусная/полуширокая	IP54	5,4
НТУ06-200-004	ЛОН	200	E27	60	0,2/0,3	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	2,1

* КСС – см. на стр. 320-321.





Лотос

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, территорий
микрорайонов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 400 \times 470$

ЖТУ06-70-006/007
ЖТУ06-100-006/007
ЖТУ06-150-006/007
ЖТУ06-250-006/007

РТУ06-80-006/007
РТУ06-125-006/007
РТУ06-250-006/007

ГТУ06-70-006/007
ГТУ06-100-006/007
ГТУ06-150-006/007

НТУ06-200-006/007

Конструкция

- * Основание изготовлено из алюминия методом литья под давлением
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Патрон установлен на скобе панели
- * В светильниках с прозрачным защитным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * Мод. 006 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 007 – с защитным стеклом (прозрачное)



Установка лампы

Установка и обслуживание

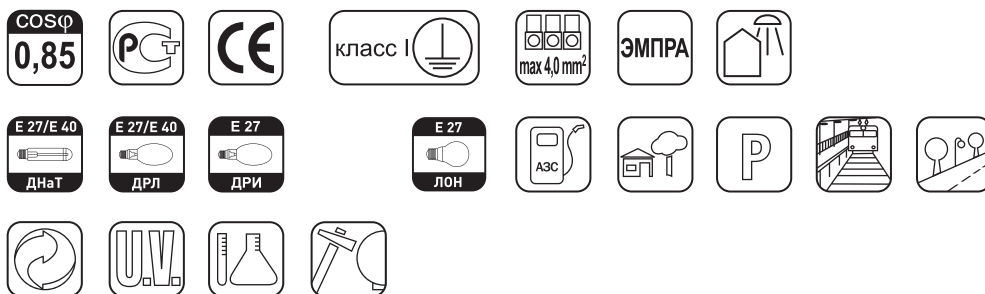


Блок ПРА

- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо повернуть против часовой стрелки защитное стекло и отделить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн с большим количеством модификаций
- * Защитная решетка устойчива к воздействию климатических факторов и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * ПРА легко снимается для замены
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



ЛОТОС

Светильник торшерный

Технические параметры

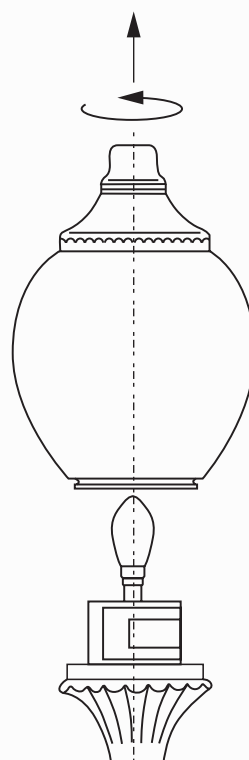
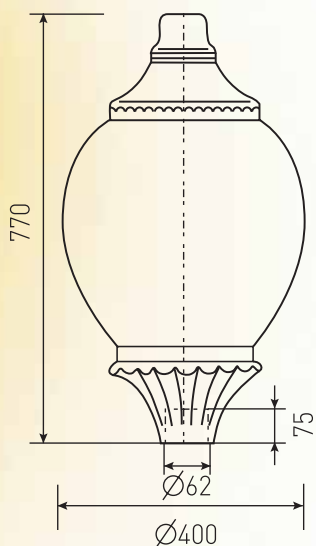
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-70-006/007	ДНаТ	70	E27	68	0,30/0,32	Круглосим. синусная/синусная	IP43	6,5
ЖТУ06-100-006/007	ДНаТ	100	E40	68	0,30/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP43	6,8
ЖТУ06-150-006/007	ДНаТ	150	E40	68	0,30/0,32	Круглосим. синусная/синусная	IP43	7,0
ЖТУ06-250-006/007	ДНаТ	250	E40	66	0,27/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP43	8,0
РТУ06-80-006	ДРЛ	80	E27	64	0,31/0,31	Круглосим. синусная/синусная	IP43	6,5
РТУ06-80-007	ДРЛ	80	E27	64	0,31/0,31	Круглосим. равномерная/синусная	IP43	6,8
РТУ06-125-006/007	ДРЛ	125	E27	64	0,27/0,30	Круглосим. равномерная/синусная	IP43	6,5
РТУ06-250-006	ДРЛ	250	E40	62	0,24/0,28	Круглосим. равномерная/синусная	IP43	7,8

* КСС – см. на стр. 321.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГТУ06-70-006	ДРИ	70	E27	68	0,31/0,31	Круглосим. синусная/синусная	IP43	6,5
ГТУ06-70-007	ДРИ	70	E27	68	0,32/0,11	Круглосим. синусная/полуширокая	IP43	7,2
ГТУ06-100-006	ДРИ	100	E27	68	0,31/0,31	Круглосим. синусная/синусная	IP43	6,8
ГТУ06-100-007	ДРИ	100	E27	68	0,32/0,11	Круглосим. синусная/полуширокая	IP43	7,5
ГТУ06-150-006	ДРИ	150	E27	68	0,31/0,31	Круглосим. синусная/синусная	IP43	7,0
ГТУ06-150-007	ДРИ	150	E27	68	0,32/0,11	Круглосим. синусная/полуширокая	IP43	7,8
НТУ06-200-006/007	ЛОН	200	E27	68	0,30/0,32	Круглосим. синусная/синусная	IP43	5,0

* КСС – см. на стр. 321.





Адонис

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение улиц, проездов, скверов,
парков и дворовых территорий

TU 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 400 \times 465$

ЖТУ06-70-010
ЖТУ06-100-010
ЖТУ06-150-010

РТУ06-80-010
РТУ06-125-010

ГТУ06-35-010
ГТУ06-70-010
ГТУ06-100-010

ГТУ06-150-010
НТУ06-200-010

Освещение садов и парков

Конструкция

- * Основание из ударопрочной пластмассы
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета
- * ПРА и патрон установлены на панели



Установка лампы

Установка и обслуживание

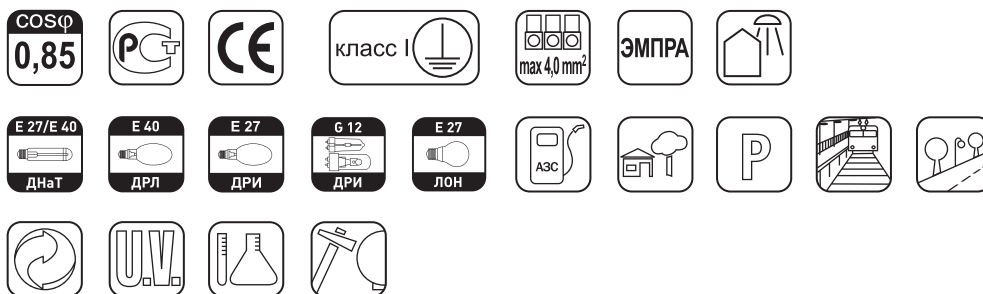


Стопор, предотвращающий отворачивание рассеивателя

- * Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков винт в пластмассовом корпусе светильника, повернуть против часовой стрелки защитное стекло и отделить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



АДОНИС

Светильник торшерный

Технические параметры

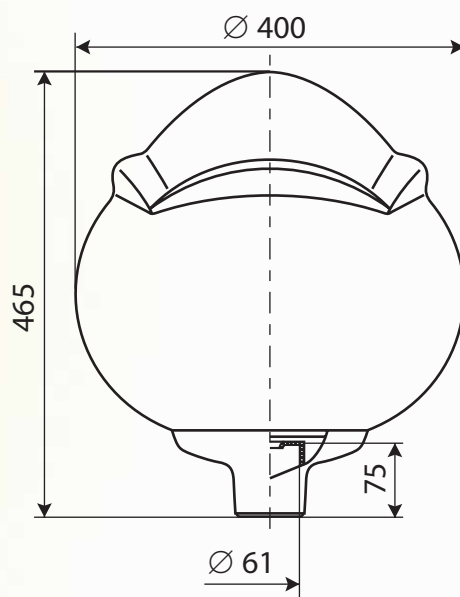
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-70-010	ДНаТ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ЖТУ06-100-010	ДНаТ	100	E40	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,5
ЖТУ06-150-010	ДНаТ	150	E40	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,9
РТУ06-80-010	ДРЛ	80	E27	55	0,22/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,5
РТУ06-125-010	ДРЛ	125	E27	55	0,22/0,32	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8

* КСС – см. на стр. 322.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГТУ06-35-010	ДРИ	35	G12	60	0,15/0,15	Круглосим. равномерная/равномерная	IP54	3,8
ГТУ06-70-010	ДРИ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,8
ГТУ06-100-010	ДРИ	100	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,5
ГТУ06-150-010	ДРИ	150	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,9
НТУ06-200-010	ЛОН	200	E27	55	0,2/0,3	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	2,1

* КСС – см. на стр. 322.





Икар

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов, улиц,
проездов и дворовых территорий

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 320 \times 405$

ЖТУ06-50-020
ЖТУ06-50-021
ЖТУ06-70-020
ЖТУ06-70-021

РТУ06-80-020
РТУ06-80-021
РТУ06-125-020
РТУ06-125-021

ГТУ06-35-020
ГТУ06-35-021
ГТУ06-70-020
ГТУ06-70-021
ГТУ06-100-020
ГТУ06-100-021

НТУ06-150-020

Конструкция

- * Основание из ударопрочной пластмассы
- * В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Патрон установлен на стальной панели
- * Мод. 020 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 021 – с защитным стеклом (прозрачное)



Установка лампы

Установка и обслуживание



Светораспределяющая решетка

- * Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков винт в пластмассовом корпусе светильника, повернуть против часовой стрелки защитное стекло и отделить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

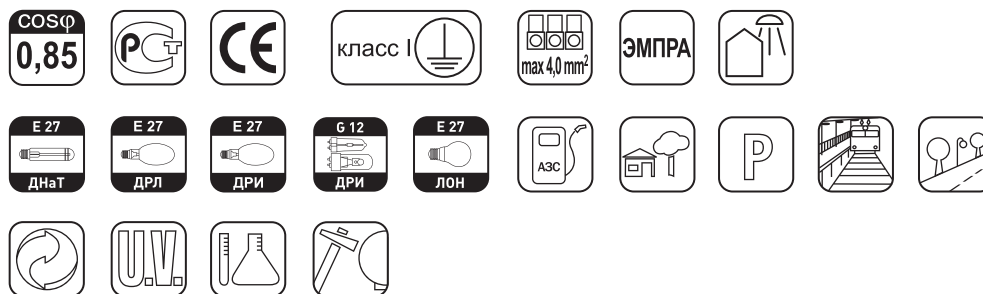


Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник обладает антивандалными свойствами
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Пускорегулирующий аппарат



Икар

Светильник торшерный

Технические параметры

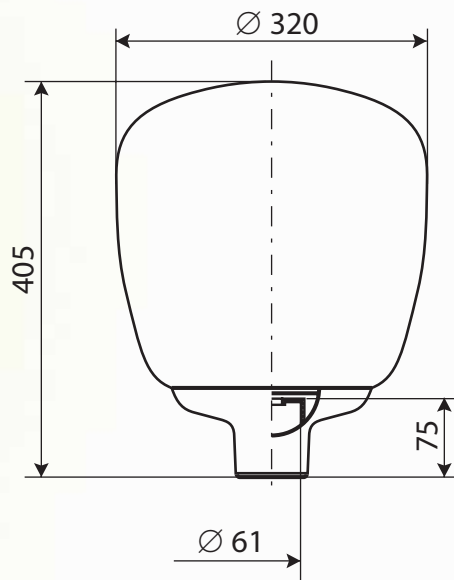
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-50-020	ДНаТ	50	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,5
ЖТУ06-50-021	ДНаТ	50	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,1
ЖТУ06-70-020	ДНаТ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ЖТУ06-70-021	ДНаТ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
РТУ06-80-020	ДРЛ	80	E27	60	0,22/0,33	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,4
РТУ06-80-021	ДРЛ	80	E27	65	0,33/0,22	Круглосим. синусная/синусная	IP54	3,4
РТУ06-125-020	ДРЛ	125	E27	60	0,22/0,33	Круглосим. синусная/синусная	IP54	3,7
РТУ06-125-021	ДРЛ	125	E27	65	0,33/0,22	Круглосим. синусная/синусная	IP54	3,7

* КСС – см. на стр. 322-323.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГТУ06-35-020	ДРИ	35	G12	60	0,15/0,15	Круглосим. специальная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-35-021	ДРИ	35	G12	60	0,15/0,11	Круглосим. полуширокая/синусная	IP54	4,3
ГТУ06-70-020	ДРИ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-70-021	ДРИ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
ГТУ06-100-020	ДРИ	100	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,4
ГТУ06-100-021	ДРИ	100	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	5,0
НТУ06-150-020	ЛОН	150	E27	60	0,2/0,3	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	2,0

* КСС – см. на стр. 322-323.





Одиссей

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов, улиц,
проездов и дворовых территорий

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
400 x 320 x 320

ЖТУ06-50-050
ЖТУ06-50-051
ЖТУ06-70-050
ЖТУ06-70-051
РТУ06-80-050
РТУ06-80-051
РТУ06-125-050
РТУ06-125-051

ГТУ06-35-050
ГТУ06-35-051
ГТУ06-70-050
ГТУ06-70-051
ГТУ06-100-050
ГТУ06-100-051

НТУ06-150-050

Конструкция

- * Основание из ударопрочной пластмассы
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка
- * Патрон закреплен на стальной панели
- * Мод. 050 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 051 – с защитным стеклом (прозрачное)



Установка лампы

Установка и обслуживание



Пускорегулирующий аппарат

- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть на несколько витков винт в пластмассовом корпусе светильника, повернуть против часовой стрелки защитное стекло и отделить его от корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

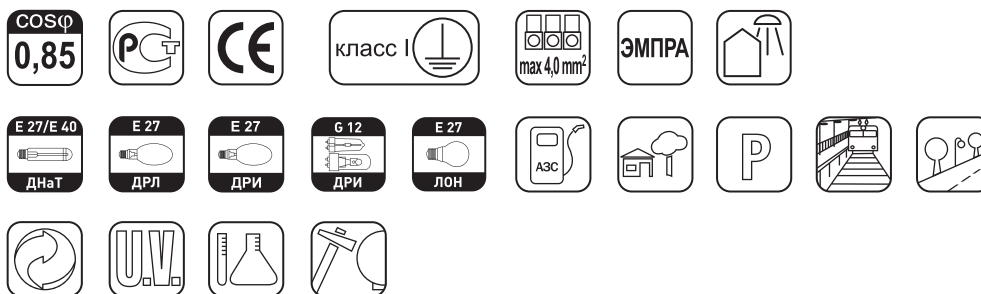


Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Широкая гамма применяемых источников света
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Светораспределяющая решетка



Одиссей

Светильник торшерный

Технические параметры

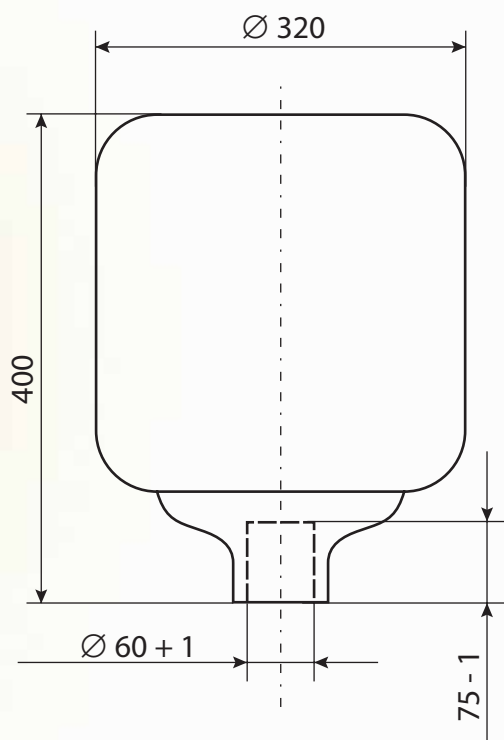
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ06-50-050	ДНаТ	50	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,5
ЖТУ06-50-051	ДНаТ	50	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,1
ЖТУ06-70-050	ДНаТ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ЖТУ06-70-051	ДНаТ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
РТУ06-80-050	ДРЛ	80	E27	60	0,22/0,33	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,4
РТУ06-80-051	ДРЛ	80	E27	65	0,33/0,22	Круглосим. синусная/синусная	IP54	4,0
РТУ06-125-050	ДРЛ	125	E27	60	0,22/0,33	Круглосим. синусная/синусная	IP54	3,7
РТУ06-125-051	ДРЛ	125	E27	65	0,33/0,22	Круглосим. синусная/синусная	IP54	4,3

* КСС – см. на стр. 323.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности по гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГТУ06-35-050	ДРИ	35	G12	60	0,2/0,2	Круглосим. специальная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-35-051	ДРИ	35	G12	60	0,14/0,1	Круглосим. специальная/полуширокая	IP54	4,3
ГТУ06-70-050	ДРИ	70	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	3,7
ГТУ06-70-051	ДРИ	70	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	4,3
ГТУ06-100-050	ДРИ	100	E27	60	0,24/0,35	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	4,4
ГТУ06-100-051	ДРИ	100	E27	65	0,35/0,24	Круглосим. полуширокая/полуширокая	IP54	5,0
НТУ06-150-050	ЛОН	150	E27	60	0,2/0,3	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	2,0

* КСС – см. на стр. 323.





ЖТУ/РТУ/ ГТУ07

Светильник садово-парковый

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, выставочных павильонов

ТУ 3461-002-05758494-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 168 \times 500$
 $\varnothing 168 \times 1000$

ЖТУ07-70-001, 003, 005, 007
ЖТУ07-70-002, 004, 006, 008
ЖТУ07-100-001, 003, 005, 007
ЖТУ07-100-002, 004, 006, 008

РТУ07-80-001,003,005,007
РТУ07-80-002,004,006,008
РТУ07-125-001,003,005,007
РТУ07-125-002,004,006,008

ГТУ07-70-001, 003, 005, 007
ГТУ07-70-002, 004, 006, 008
ГТУ07-100-001, 003, 005, 007
ГТУ07-100-002, 004, 006, 008

Конструкция

- * Корпус изготовлен из цельнометаллической трубы
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * ПРА и патрон установлены на стальной панели
- * Мод. 001, 002, 005, 006 – с защитным стеклом (прозрачное)
- * Мод. 003, 004, 007, 008 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 001, 002, 003, 004 – без закладного элемента
- * Мод. 005, 006, 007, 008 – с закладным элементом



Рассеиватель

Установка и обслуживание



Обслуживание

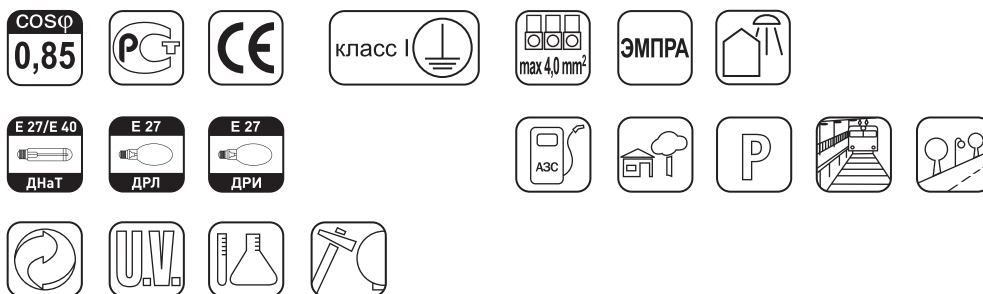
- * Светильник рекомендуется устанавливать одним из способов:
 - 1) фланцевое крепление к горизонтальной бетонной площадке с использованием четырех залитых в бетон шпилек
 - 2) фланцевое крепление болтами и гайками М12 к пластине подземной части светильника
- * Для замены лампы необходимо вывернуть винты, соединяющие рассеиватель с корпусом, и снять рассеиватель. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть винты, соединяющие корпус светильника и панель с комплектующими деталями. Затем вынуть панель из корпуса. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсаторам, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Оригинальный дизайн светильника позволяет использовать его для ландшафтного освещения
- * Защитное стекло обладает антивандалными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Блок ПРА



ЖТУ/РТУ/ГТУ07

Светильник садово-парковый

Технические параметры

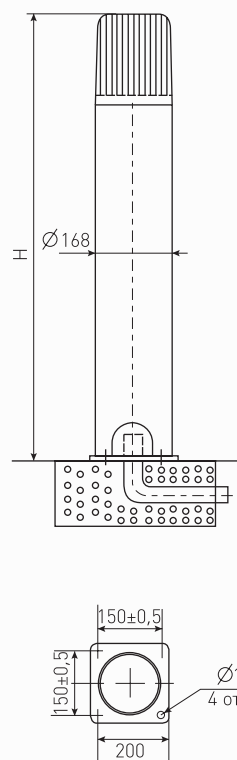
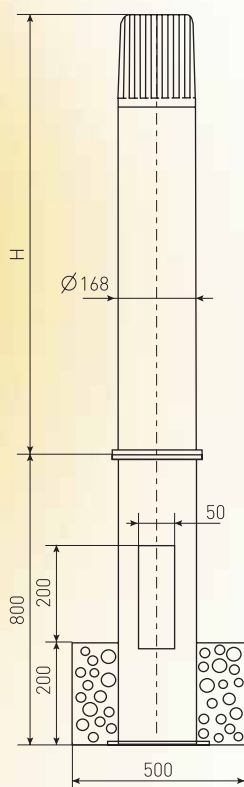
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Высота Н, мм	Масса, кг (не более)
ЖТУ07-70-001, 003, 005, 007	ДНаТ	70	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	12,0/26,5
ЖТУ07-70-002, 004, 006, 008	ДНаТ	70	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	21,0/35,5
ЖТУ07-100-001, 003, 005, 007	ДНаТ	100	E40	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	12,5/27,0
ЖТУ07-100-002, 004, 006, 008	ДНаТ	100	E40	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	22,0/36,5
РТУ07-80-001, 003, 005, 007	ДРЛ	80	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	11,8/26,3
РТУ07-80-002, 004, 006, 008	ДРЛ	80	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	20,6/35,1

* КСС – см. на стр. 324.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Высота Н, мм	Масса, кг (не более)
РТУ07-125-001, 003, 005, 007	ДРЛ	125	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	12,0/24,5
РТУ07-125-002, 004, 006, 008	ДРЛ	125	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	
ГТУ07-70-001, 003, 005, 007	ДРИ	70	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	12,0/26,5
ГТУ07-70-002, 004, 006, 008	ДРИ	70	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	21,0/35,5
ГТУ07-100-001, 003, 005, 007	ДРИ	100	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	500	12,5/27,0
ГТУ07-100-002, 004, 006, 008	ДРИ	100	E27	60	Круглосим. синусная/синусная	IP53	1000	22,0/36,5

* КСС – см. на стр. 324.





ЖТУ/РТУ/ ГТУ08-001

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, территорий
микрорайонов, фасадов зданий,
архитектурных памятников

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 453 \times 678$

ЖТУ08-70-001
ЖТУ08-100-001
ЖТУ08-150-001
ЖТУ08-250-001

РТУ08-80-001
РТУ08-125-001
РТУ08-250-001

ГТУ08-70-001
ГТУ08-100-001
ГТУ08-150-001
ГТУ08-250-001

Конструкция

- * Стальной корпус и алюминиевая крышка штампованные
- * Патрон установлен на скобе панели
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата



Оптический отсек

Установка и обслуживание

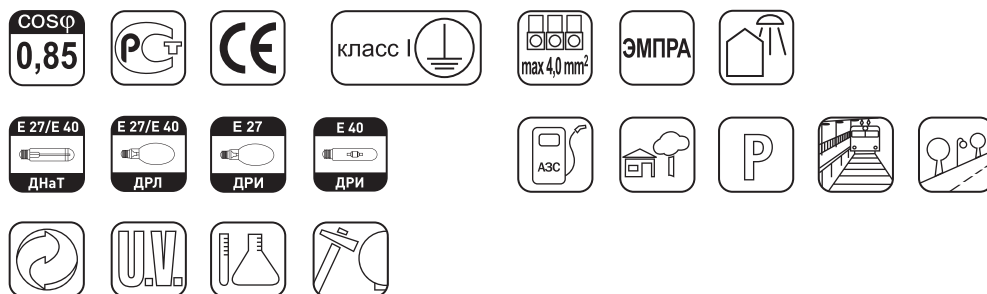


Крепление крышки светильника

- * Рекомендуемая высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть специальные винты, соединяющие крышку и корпус, снять крышку. Вывернуть на несколько витков два винта, соединяющие корпус и панель с комплектующими деталями. Снять панель с корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дроссели, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн в стиле «ретро», что позволяет использовать его при освещении различных объектов старинной постройки
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



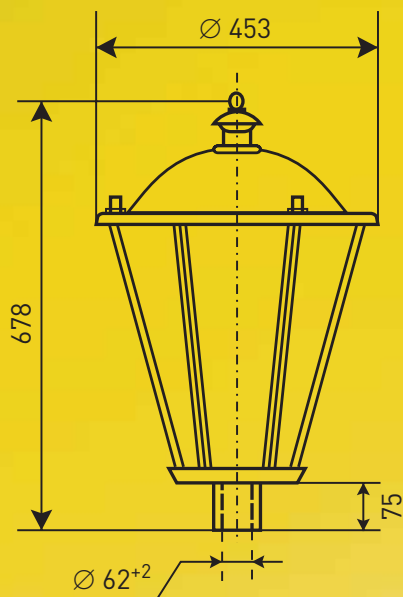
ЖТУ/РТУ/ГТУ08-001

Светильник торшерный

Технические параметры

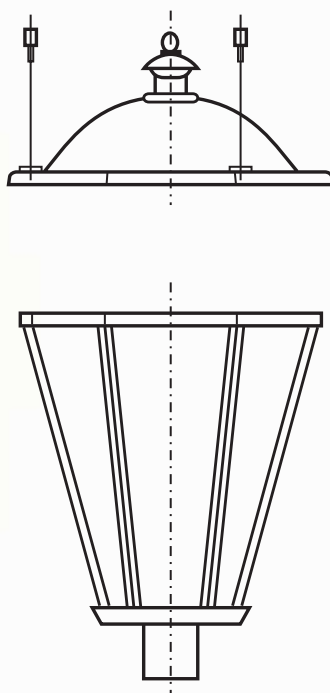
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ08-70-001	ДНаТ	70	E27	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	7,5
ЖТУ08-100-001	ДНаТ	100	E40	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	8,3
ЖТУ08-150-001	ДНаТ	150	E40	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	8,6
ЖТУ08-250-001	ДНаТ	250	E40	55	0,32/0,14	Круглосим. синусная/синусная	IP23	9,7
РТУ08-80-001	ДРЛ	80	E27	55	0,28/0,14	Круглосим. синусная/синусная	IP23	7,1
РТУ08-125-001	ДРЛ	125	E27	55	0,28/0,14	Круглосим. синусная/синусная	IP23	7,4

* КСС – см. на стр. 324.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
РТУ08-250-001	ДРЛ	250	E40	55	0,28/0,14	Круглосим. синусная/синусная	IP23	8,8
ГТУ08-70-001	ДРИ	70	E27	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	7,5
ГТУ08-100-001	ДРИ	100	E27	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	8,1
ГТУ08-150-001	ДРИ	150	E27	55	0,32/0,16	Круглосим. синусная/синусная	IP23	8,4
ГТУ08-250-001	ДРИ	250	E40	55	0,32/0,14	Круглосим. синусная/синусная	IP23	9,7

* КСС – см. на стр. 324.





Светлячок

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, территорий
микрорайонов, фасадов зданий,
архитектурных памятников

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
470 x 470 x 810

ЖТУ08-70-002/004
ЖТУ08-70-003/005
ЖТУ08-100-002/004
ЖТУ08-100-003/005
ЖТУ08-150-002/004
ЖТУ08-150-003/005
ЖТУ08-250-005

РТУ08-80-002/004
РТУ08-80-003/005
РТУ08-125-002/004
РТУ08-125-003/005
РТУ08-250-005

ГТУ08-70-002/004
ГТУ08-70-003/005
ГТУ08-100-002/004
ГТУ08-100-003/005
ГТУ08-150-002/004
ГТУ08-150-003/005

Конструкция

- * Корпус и крышка штампованные стальные
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * В мод. 002, 003 установлена светоперераспределяющая решетка
- * Мод. 002, 003 – с защитным стеклом (прозрачное)
- * Мод. 004, 005 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 002, 004 – патрон установлен в крышке светильника
- * Мод. 003, 005 – патрон установлен на скобе панели и прикреплен к основанию



Отсек ПРА

Установка и обслуживание

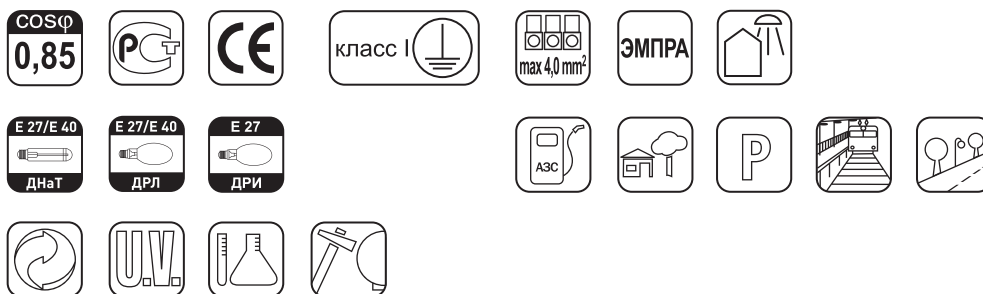


Блок ПРА на полностью съемной панели

- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо отвернуть специальный винт, откинуть крышку: для мод. 002 и 003 – ослабить два винта и поворотом по часовой стрелке снять декоративный стакан с решеткой. Это обеспечит свободный доступ к элементам ПРА и патрону с лампой; для мод. 004 и 005 – заменить лампу
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн в стиле «ретро», что позволяет использовать его при освещении различных объектов старинной постройки
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник можно устанавливать на кронштейнах и стенах зданий
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Светлячок

Светильник торшерный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ08-70-002, 003, 004, 005	ДНаТ	70	E27	55	0,38/0,11**	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	11,7
ЖТУ08-100-002, 003, 004, 005	ДНаТ	100	E40	55	0,38/0,11**	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	12,5
ЖТУ08-150-002, 003, 004, 005	ДНаТ	150	E40	55	0,38/0,11**	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	13,2
ЖТУ08-250-005	ДНаТ	250	E40	55	0,38/0,11	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	14,3
РТУ08-80-002	ДРЛ	80	E27	50	0,38/0,11	Круглосим. синусная/специальная	IP33	11,4
РТУ08-80-003	ДРЛ	80	E27	50	0,38/0,11	Круглосим. синусная/равномерная	IP33	11,2
РТУ08-80-004	ДРЛ	80	E27	50	0,39/0,16	Круглосим. синусная/специальная	IP33	11,1
РТУ08-80-005	ДРЛ	80	E27	50	0,39/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP33	10,9

* КСС – см. на стр. 325.

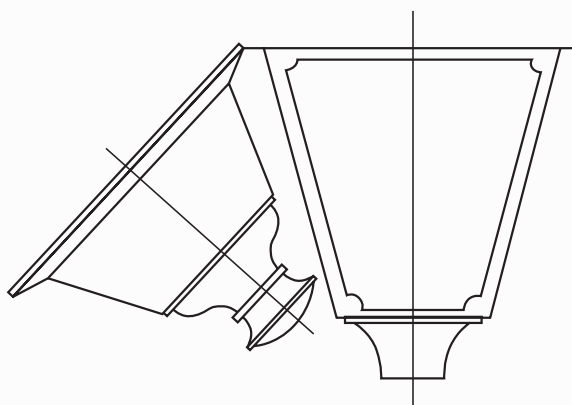
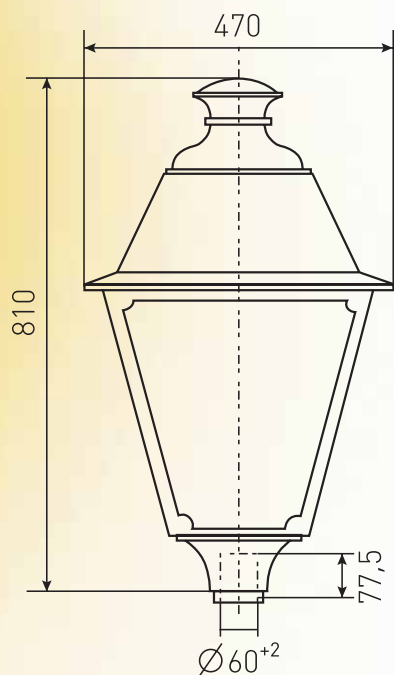
** Данные приведены для исполнения 002.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
РТУ08-125-002, 003, 004, 005	ДРЛ	125	E27	50	0,38/0,11**	Круглосим. синусная/специальная	IP33	11,6
РТУ08-250-005	ДРЛ	250	E40	50	0,30/0,11	Круглосим. синусная/специальная	IP33	14,0
ГТУ08-70-002/003	ДРИ	70	E27	55	0,38/0,11	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	11,5/11,7
ГТУ08-70-004/005	ДРИ	70	E27	55	0,39/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP33	11,2
ГТУ08-100-002/003	ДРИ	100	E27	55	0,38/0,11	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	12,1
ГТУ08-100-004/005	ДРИ	100	E27	55	0,39/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP33	12,3
ГТУ08-150-002/003	ДРИ	150	E27	55	0,38/0,11	Круглосим. синусная/косинусная	IP33	12,8
ГТУ08-150-004/005	ДРИ	150	E27	55	0,39/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP33	13,0

* КСС – см. на стр. 325.

** Данные приведены для исполнения 002.





ЖТУ/РТУ/ ГТУ08-007

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, территорий
микрорайонов, фасадов зданий,
архитектурных памятников

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
405 x 355 x 640

ЖТУ08-70-007
ЖТУ08-100-007
ЖТУ08-150-007

РТУ08-80-007
РТУ08-125-007

ГТУ08-70-007
ГТУ08-100-007
ГТУ08-150-007

Конструкция

- * Корпус и крышка литые из алюминиевого сплава
- * Защитное стекло из светостабилизированного полиметилметакрилата
- * Патрон и ПРА установлены на отдельной панели



Блок ПРА



Установка и обслуживание



Отражатель

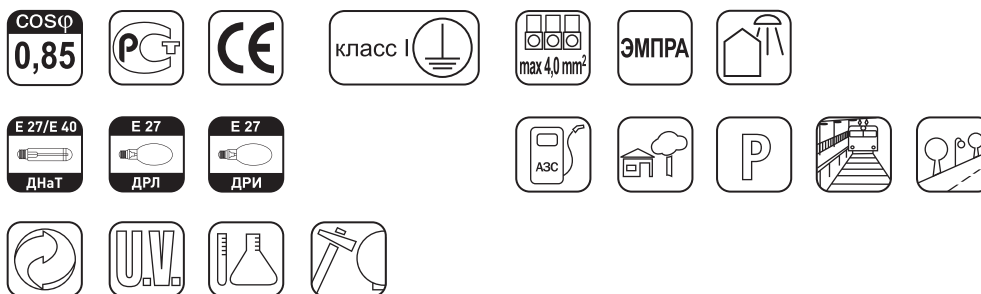
- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы необходимо вывернуть винты, соединяющие корпус и панель с комплектующими деталями, снять панель с корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть декоративные винты, соединяющие крышку с корпусом, снять крышку. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн в стиле «ретро», что позволяет использовать его при освещении различных объектов старинной постройки
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник можно устанавливать на кронштейнах и стенах зданий
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

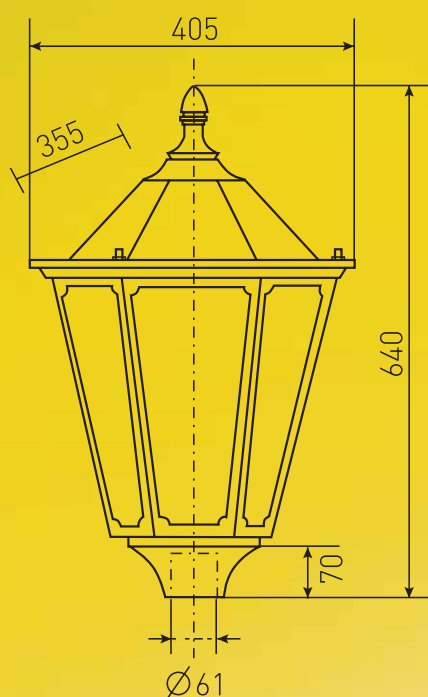


Замена лампы



ЖТУ/РТУ/ГТУ08-007

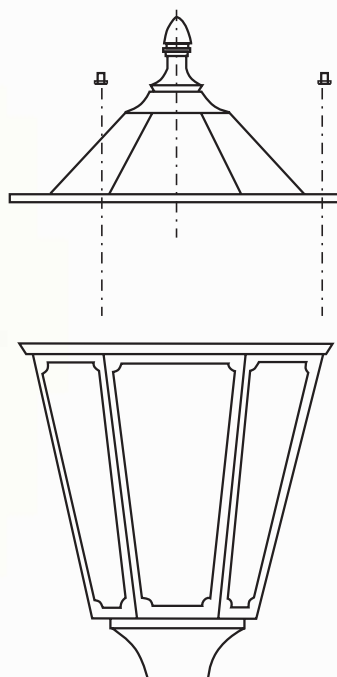
Светильник торшерный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ08-70-007	ДНаТ	70	E27	60	0,38/0,19	Круглосим. синусная/полуширокая	IP23	6,6
ЖТУ08-100-007	ДНаТ	100	E40	60	0,45/0,30	Круглосим. синусная/полуширокая	IP23	6,7
ЖТУ08-150-007	ДНаТ	150	E40	60	0,45/0,30	Круглосим. синусная/полуширокая	IP23	7,0
РТУ08-80-007	ДРЛ	80	E27	55	0,40/0,24	Круглосим. синусная/синусная	IP23	6,4
РТУ08-125-007	ДРЛ	125	E27	55	0,45/0,22	Круглосим. синусная/полуширокая	IP23	6,5
ГТУ08-70-007	ДРИ	70	E27	60	0,40/0,24	Круглосим. синусная/синусная	IP23	6,6
ГТУ08-100-007	ДРИ	100	E27	60	0,40/0,24	Круглосим. синусная/синусная	IP23	6,6
ГТУ08-150-007	ДРИ	150	E27	60	0,40/0,24	Круглосим. синусная/синусная	IP23	6,9

* КСС – см. на стр. 325-326.





ЖТУ/РТУ/ ГТУ10

Светильник торшерный

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
бульваров, территорий
микрорайонов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x Н), мм
 $\varnothing 650 \times 520$

ЖТУ10-70-001/002
ЖТУ10-100-001/002
ЖТУ10-150-001/002

РТУ10-80-001/002
РТУ10-125-001/002

ГТУ10-70-001/002
ГТУ10-100-001/002
ГТУ10-150-001/002

Конструкция

- * Основание из ударопрочной пластмассы
- * Крышка штампованная из алюминиевого проката
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * В светильниках с защитным прозрачным стеклом установлена светораспределяющая решетка
- * ПРА и патрон установлены на стальной панели
- * Мод. 001 – с защитным стеклом (молочно-белое)
- * Мод. 002 – с защитным стеклом (прозрачное)



Крышка

Установка и обслуживание



ПРА на легкосъемной панели

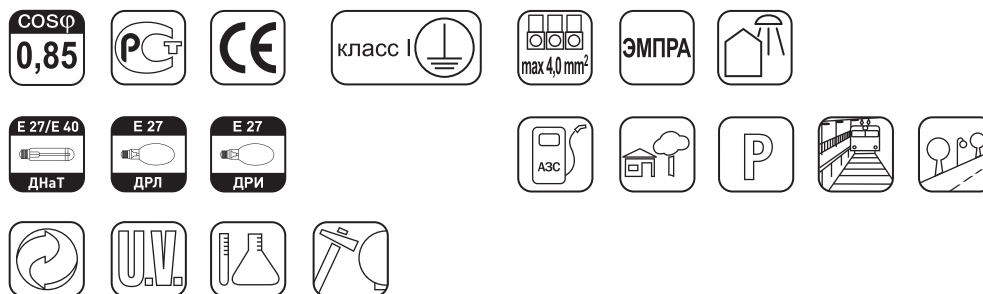
- * Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Высота установки светильника 3 – 5 м
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть стопорный винт из пластмассового основания, повернуть рассеиватель против часовой стрелки и снять его. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном, дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светораспределяющая решетка сохраняет светотехнические параметры в процессе эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник можно устанавливать на кронштейнах на стенах зданий
- * Декоративная верхняя крышка предохраняет окружающую среду от загрязнения «световым мусором»
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Специальный винт



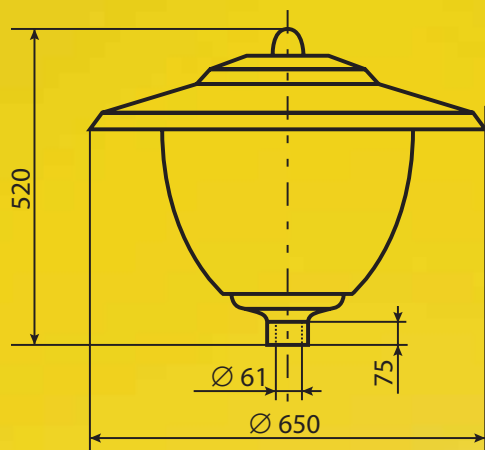
ЖТУ/РТУ/ГТУ10

Светильник торшерный

Технические параметры

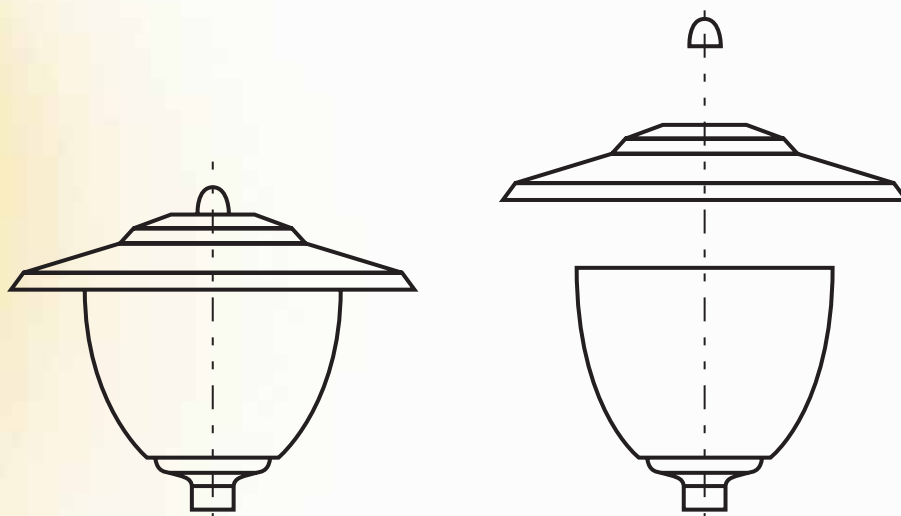
Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖТУ10-70-001	ДНаТ	70	E27	60	0,4/0,12	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	5,2
ЖТУ10-70-002	ДНаТ	70	E27	65	0,4	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,8
ЖТУ10-100-001	ДНаТ	100	E40	60	0,4/0,12	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	5,9
ЖТУ10-100-002	ДНаТ	100	E40	65	0,4	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,3
ЖТУ10-150-001	ДНаТ	150	E40	60	0,4/0,12	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	6,3
ЖТУ10-150-002	ДНаТ	150	E40	65	0,4	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,9
РТУ10-80-001	ДРЛ	80	E27	60	0,5/0,14	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,1
РТУ10-80-002	ДРЛ	80	E27	65	0,6/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,7

* КСС – см. на стр. 326.



Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
РТУ10-125-001	ДРЛ	125	E27	60	0,5/0,14	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,2
РТУ10-125-002	ДРЛ	125	E27	65	0,6/0,16	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,8
ГТУ10-70-001	ДРИ	70	E27	60	0,45/0,15	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	5,2
ГТУ10-70-002	ДРИ	70	E27	65	0,43	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	5,8
ГТУ10-100-001	ДРИ	100	E27	60	0,45/0,15	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	5,9
ГТУ10-100-002	ДРИ	100	E27	65	0,43	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,3
ГТУ10-150-001	ДРИ	150	E27	60	0,45/0,15	Круглосим. равномерная/синусная	IP54	6,3
ГТУ10-150-002	ДРИ	150	E27	65	0,43	Круглосим. синусная/равномерная	IP54	6,9

* КСС – см. на стр. 326.



ЛТУ03-20

Светильник садово-парковый

Функционально-декоративное
освещение клумб, крон деревьев,
газонов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 $\varnothing 150 \times 500$
 $\varnothing 150 \times 900$
 $\varnothing 150 \times 1500$

ЛТУ03-20-004(500)
ЛТУ03-20-006(500)
ЛТУ03-20-009(500)
ЛТУ03-20-011(500)
ЛТУ03-20-005(900)
ЛТУ03-20-007(900)
ЛТУ03-20-010(900)
ЛТУ03-20-012(900)
ЛТУ03-20-008(1500)
ЛТУ03-20-013(1500)
ЛТУ03-20-014(1500)
ЛТУ03-20-015(1500)

Конструкция

- * Корпус изготовлен из стальной трубы, окрашенной атмосферостойкой эмалью
- * Защитное стекло – труба из светостабилизированного поликарбоната
- * Внутри защитного стекла установлена матовая пленка или светоперераспределяющая решетка



Установка лампы

Установка и обслуживание

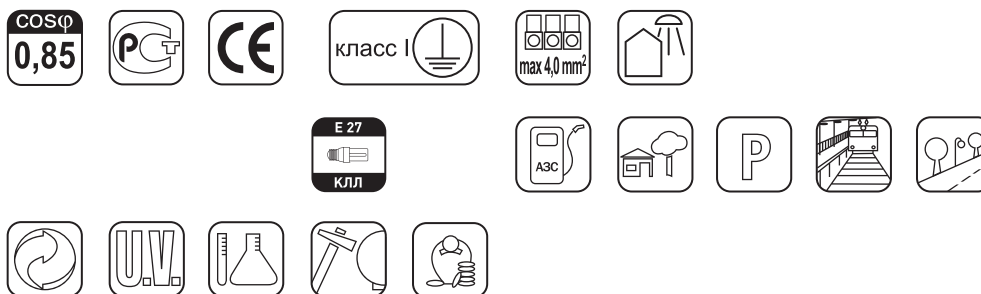


Патрон E27

- * Светильник крепится винтами к закладному элементу, входящему в комплект поставки
- * Закладной элемент, имеющий отверстия для ввода кабеля, бетонируется в грунте
- * Техническое обслуживание светильника производится при снятом корпусе

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Светильник обладает антивандальными свойствами и защищен от коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Используемая в светильнике компактная люминесцентная лампа экономична и обеспечивает хорошую цветопередачу
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



ЛТУ03-20

Светильник садово-парковый

Технические параметры

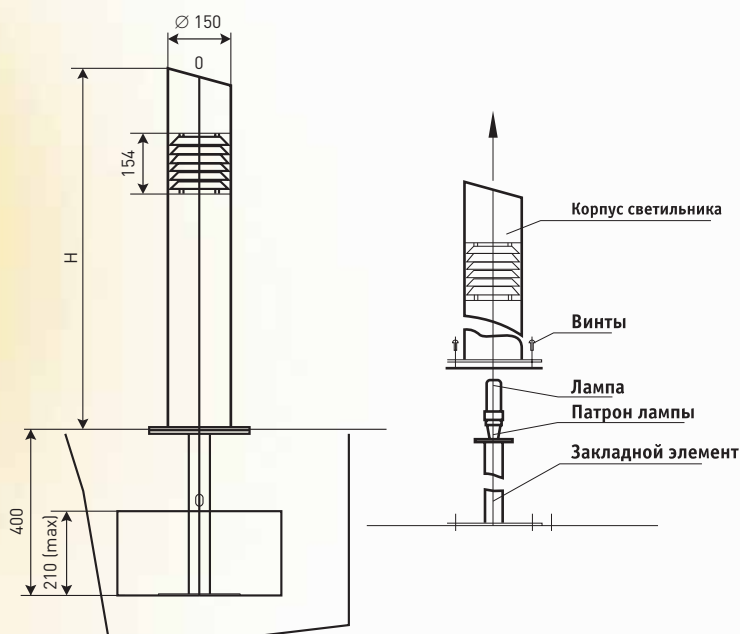
Наименование	Конструктивные особенности	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Габаритные размеры D x H, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛТУ03-20-004 (500)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 500	IP54	12,5
ЛТУ03-20-006 (500)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 500	IP54	12,5
ЛТУ03-20-009 (500)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 500	IP54	11,5
ЛТУ03-20-011 (500)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 500	IP54	11,5
ЛТУ03-20-005 (900)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 900	IP54	19,5
ЛТУ03-20-007 (900)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 900	IP54	19,5

* КСС – см. на стр. 327.

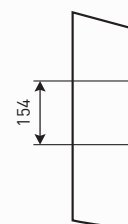


Наименование	Конструктивные особенности	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Габаритные размеры D x H, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛТУ03-20-010 (900)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 900	IP54	18,5
ЛТУ03-20-012 (900)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 900	IP54	18,5
ЛТУ03-20-008 (1500)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 1500	IP54	30,0
ЛТУ03-20-013 (1500)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 1500	IP54	30,0
ЛТУ03-20-014 (1500)	Скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 1500	IP54	31,5
ЛТУ03-20-015 (1500)	Прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, фигурный рассеиватель	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	150 x 1500	IP54	31,5

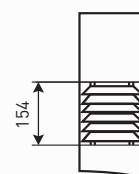
* КСС – см. на стр. 327.



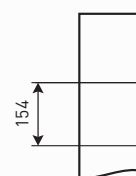
Вар. 2. - скошенная крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка



Вар. 3. - прямая крышка, цилиндрический и фигурный рассеиватели



Вар. 4. - прямая крышка, цилиндрический рассеиватель, матовая пленка





Мербау

Светильник отраженного света

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1

Функционально-декоративное освещение
парков, скверов, бульваров, территорий
микрорайонов, коттеджных поселков



Конструкция

- * Светильник состоит из опорной стойки, кронштейна, отражателя и источника света
- * Может быть окрашен или оцинкован

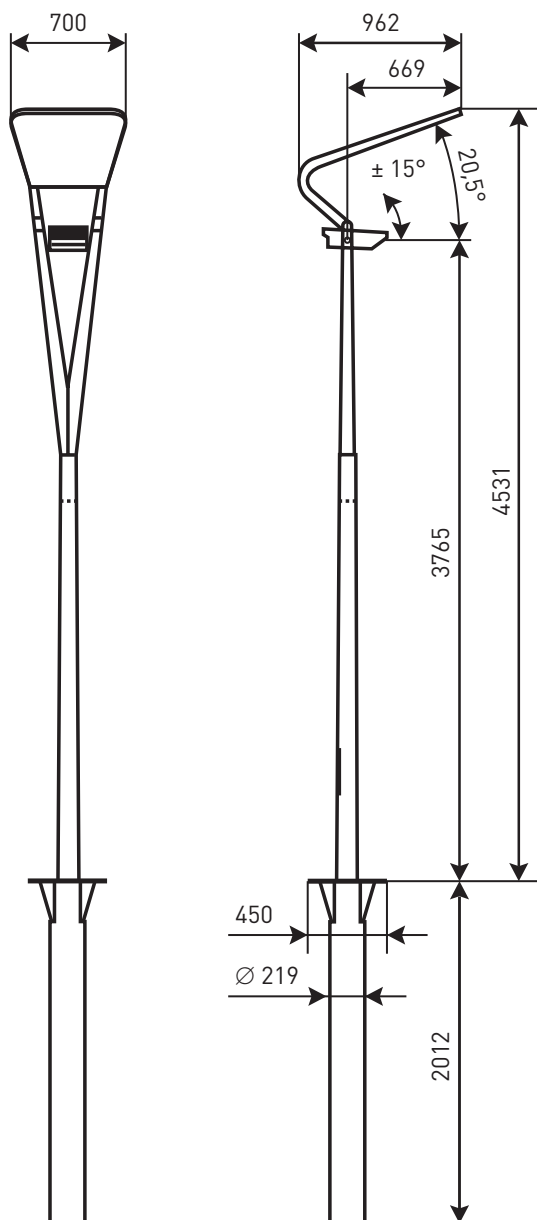


Установка и обслуживание

- * Светильник устанавливают как опору освещения
- * Источником света является прожектор ГО04-150-002
- * Для замены лампы необходимо отвернуть два винта и открыть рамку со стеклом. Это обеспечит свободный доступ к лампе
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный современный дизайн
- * Полное отсутствие ослепляющего эффекта – светильник излучает ровный мягкий свет





НТУ23

Светильник садово-парковый

Напряжение, В
220 ± 10 %

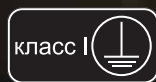
НТУ23-100-001

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
910 x 150 x 176

Функционально-декоративное освещение парков, скверов, пешеходных дорожек, зон отдыха, прилегающих территорий автозаправочных станций, автостоянок



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)* для верх./нижн. полусферы	Степень защиты	Масса, кг (не более)
НТУ-100-001	ЛОН	100	E27	60	Круглосим./косинусная	IP54	19,0

* КСС – см. на стр. 327.

Конструкция

- * Корпус изготовлен из стальной трубы, окрашенной атмосферостойкой эмалью
- * Защитное стекло – труба из светостабилизированного поликарбоната
- * Внутри защитного стекла установлена матовая пленка или светоперераспределяющая решетка



Винты со специальными головками (антивандальные)

Установка и обслуживание



Скоба для крепления цепи (опция)

- * Светильник крепится винтами к закладному элементу, входящему в комплект поставки
- * Закладной элемент, имеющий отверстия для ввода кабеля, бетонируется в грунте
- * Техническое обслуживание светильника производится при снятом корпусе



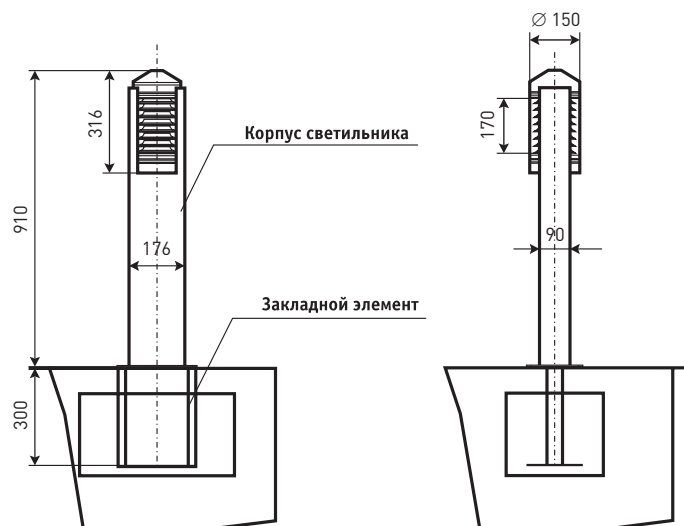
Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Светильник обладает антивандальными свойствами и защищен от коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Используемая в светильнике компактная люминесцентная лампа экономична и обеспечивает хорошую цветопередачу
- * Светильник НТУ не требует времени на разгорание и перезажигание
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Рассеиватель и светораспределяющая решетка

Вариант исполнения с фигурным рассеивателем





Вант

Светильник садово-парковый

Функционально-декоративное
освещение парков, скверов,
пешеходных дорожек, зон
отдыха, прилегающих территорий
автозаправочных станций,
автостоянок

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЛТУ32-20-002

Номинальная
частота, Гц
50

РТУ32-80-003

Климатическое
исполнение
УХЛ1

Габаритные размеры
(Ø x H), мм
Ø 290 x 720

Освещение садов и парков

Конструкция

- * Корпус изготовлен из стальной трубы, окрашенной атмосферостойкой эмалью
- * Верхняя крышка изготовлена из чугуна и окрашена атмосферостойкой эмалью
- * Защитное стекло – труба из светостабилизированного поликарбоната
- * Внутри защитного стекла установлена матовая пленка или жалюзи



Установка и обслуживание



Светораспределяющая решетка

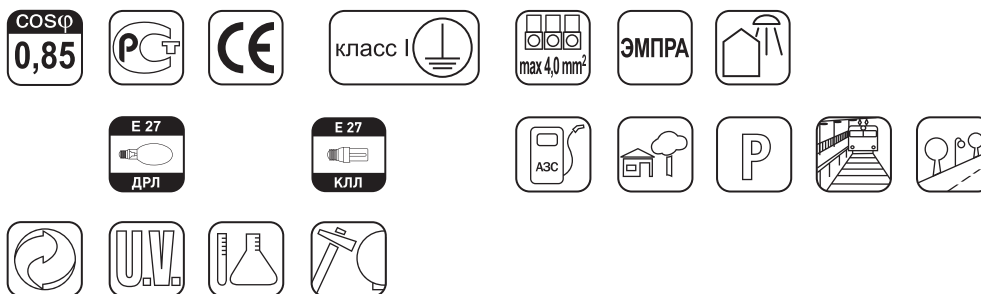
- * Светильник крепится винтами к закладному элементу, входящему в комплект поставки
- * Закладной элемент, имеющий отверстия для ввода кабеля, бетонируется в грунте
- * Для технического обслуживания светильника необходимо снять верхнюю крышку, установленную на четырех шпильках, и фланец с электротехническим блоком, закрепленный двумя болтами
- * Сборку производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Светильник обладает антивандальными свойствами и защищен от коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Используемая в светильнике компактная люминесцентная лампа экономична и обеспечивает хорошую цветопередачу
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Чугунная крышка



Вант

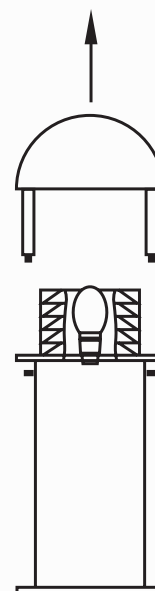
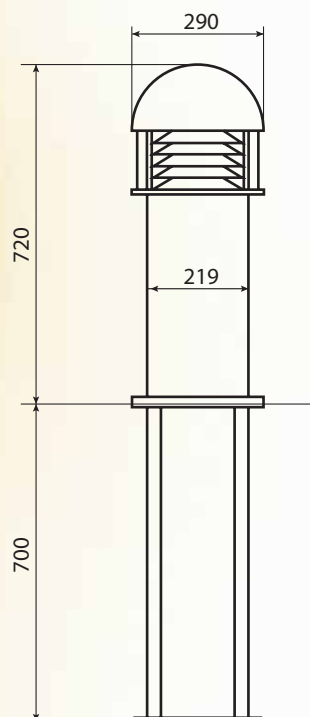
Светильник садово-парковый



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты оптической отсека/отсека ПРА	Масса, кг (не более)
ЛТУ32-20-002 (Вант 3)	КЛЛ	20	E27	60	Круглосим./синусная	IP54/IP54	35,5
РТУ32-80-003 (Вант 5)	ДРЛ	80	E27	60	Круглосим./синусная	IP54/IP54	41,0

* КСС – см. на стр. 327.



Световой столбик

Светильник декоративный

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1

Габаритные размеры
(Ø x H), мм
Ø 351 x 4500...6500
Ø 300 x 4500...6500

Функционально-декоративное освещение парков, скверов, бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
Световой столбик	M150P365 SW/E27	150	E27	60	Круглосимметричная	IP54	260,0

* КСС – см. на стр. 327.

Конструкция

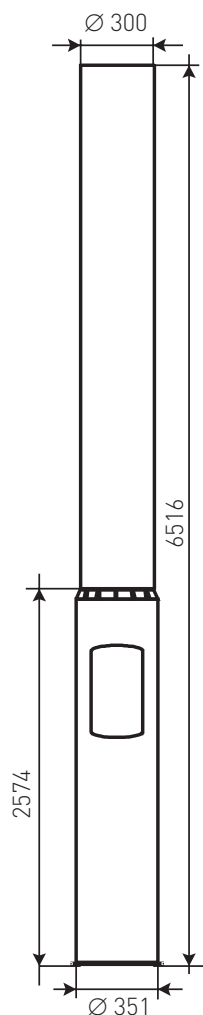
- * Корпус изготовлен из стальной трубы
- * Световод – труба из опалового (замутненного) светостабилизированного поликарбоната
- * Внутри корпуса расположен светотехнический блок с источником света

Установка и обслуживание

- * Светильник устанавливается на анкерные болты
- * Замена лампы и техническое обслуживание светильника производится через люк в корпусе

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Освещение производится рассеянным светом, полностью исключен слепящий эффект
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Освещение тоннелей и подземных переходов







Атлант

Светильник тоннельный

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

ТУ 3461-007-05758434-96

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1

Габаритные размеры (L x B x H), мм

мод. 001/003
570 x 450 x 328

мод. 101/103
570 x 450 x 244

мод. 201/203
570 x 590 x 175

ЖПУ29-150-001/101/201
ЖПУ29-250-001/101/201
ЖПУ29-400-001/101/201
ЖПУ29-150-003/103/203
ЖПУ29-250-003/103/203
ЖПУ29-400-003/103/203

Освещение тоннелей и подземных переходов

Конструкция

- * Все наружные металлические детали светильника изготовлены из нержавеющей стали
- * ПРА с компенсирующим конденсатором и ИЗУ установлены на панели, крепление которой к корпусу производится при помощи крючка и пружины
- * Провода внутреннего монтажа, провода заземления и провода патрона для лампы присоединены к панели с применением клеммных колодок-разъемов
- * На панели светильника для защиты тока при коротком замыкании установлен предохранитель с плавкой вставкой
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с высоким коэффициентом отражения фирмы ALANOD
- * Защитное стекло закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Мод. 001, 101 – кососвет с лирой
- * Мод. 201 – кососвет с подвесками
- * Мод. 003, 103 – симметричный с лирой
- * Мод. 203 – симметричный с подвесками

Установка и обслуживание



Легкосъемная панель с ПРА

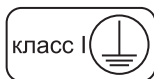
- * Светильник рекомендуется устанавливать на специальные конструкции, закрепленные к потолку или стенам тоннеля
- * Для замены лампы необходимо открыть замки, прижимающие стекло к корпусу, и один из них вывести из зацепления с корпусом, опустить стекло до принятия им вертикального положения. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо открыть замки, прижимающие стекло к корпусу, один из них вывести из зацепления с корпусом и опустить стекло до принятия им вертикального положения, отжать пружину, удерживающую панель с ПРА, опустить ее на крючке, в случае необходимости заменить всю панель, сняв ее с крючка и разъединив клеммные колодки - разъемы
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Корпус и все наружные детали светильника изготовлены из нержавеющей стали и не подвержены коррозии
- * Светильник пыле-, влагонепроницаем
- * Высокая степень защиты светильника и термостойкое стекло позволяют мыть светильники в тоннеле струей воды
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Разъем для подключения питания

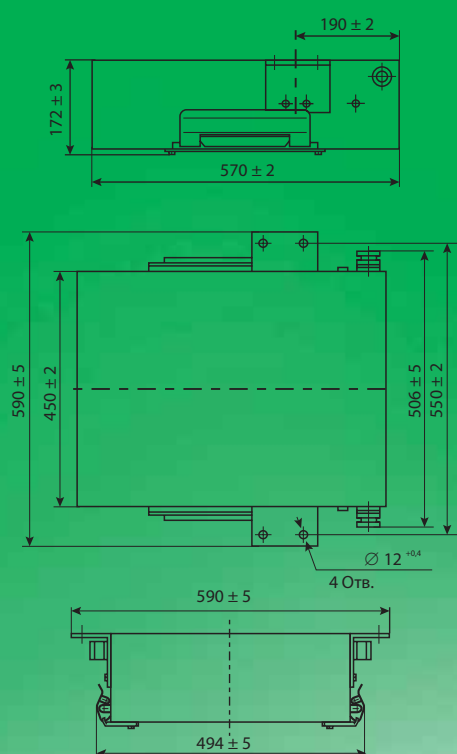


ДНаТ



Атлант

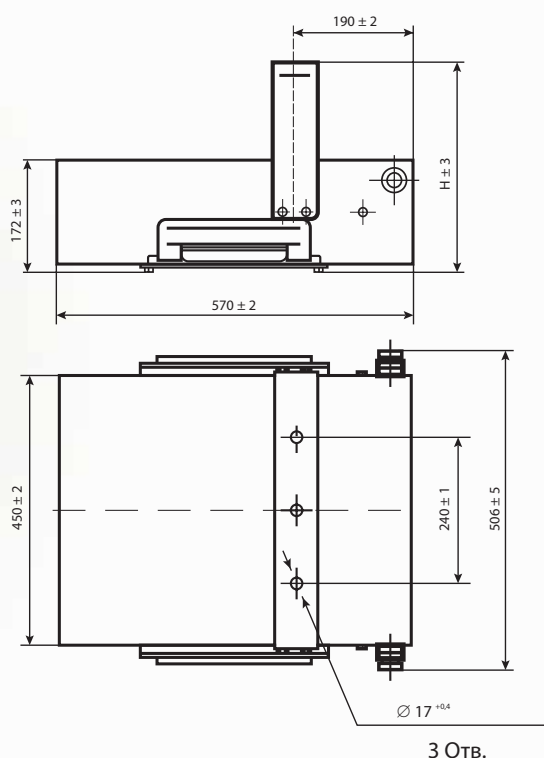
Светильник тоннельный



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*:		Степень защиты	Масса, кг (не более)
					в верт. плоск. от 0 до +90°; от 0 до -90°;	в гориз. плоскости		
ЖПУ29-150-001/101/201	ДНаТ	150	E40	70	Полуширокая косинусная	специальная	IP65	22,8/21,7/21,0
ЖПУ29-150-003/103/203	ДНаТ	150	E40	70	Полуширокая осевая		IP65	22,2/21,7/21,0
ЖПУ29-250-001/101/201	ДНаТ	250	E40	70	Полуширокая косинусная	специальная	IP65	23,7/23,2/22,5
ЖПУ29-250-003/103/203	ДНаТ	250	E40	70	Косинусная осевая		IP65	23,7/23,2/22,5
ЖПУ29-400-001/101/201	ДНаТ	400	E40	70	Полуширокая косинусная		IP65	25,0/24,5/23,8
ЖПУ29-400-003/103/203	ДНаТ	400	E40	70	Косинусная осевая		IP65	25,0/24,5/23,8

* КСС – см. на стр. 328.





ЖБУ/РБУ/ ГБУ02

Светильник настенный или потолочный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖБУ02-70-002
ЖБУ02-100-002

Номинальная
частота, Гц
50

РБУ02-80-002
РБУ02-125-002

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

ГБУ02-70-002
ГБУ02-100-002

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
410 x 180 x 350

Общее освещение зданий, проходов,
подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-002-05758434-96



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУ02-70-002	ДНаТ	70	E27	65	Косинусная	IP54	7,5
ЖБУ02-100-002	ДНаТ	100	E40	65	Косинусная	IP54	7,8
РБУ02-80-002	ДРЛ	80	E27	65	Косинусная	IP54	5,6
РБУ02-125-002	ДРЛ	125	E27	65	Косинусная	IP54	7,5
ГБУ02-70-002	ДРИ	70	E27	65	Косинусная	IP54	7,5
ГБУ02-100-002	ДРИ	100	E27	65	Косинусная	IP54	7,8

* КСС – см. на стр. см. на стр. 328.

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната с дополнительными ребрами жесткости
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины



Сальниковый ввод

Установка и обслуживание



Блок ПРА

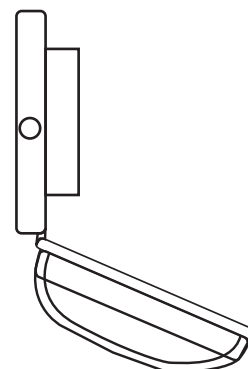
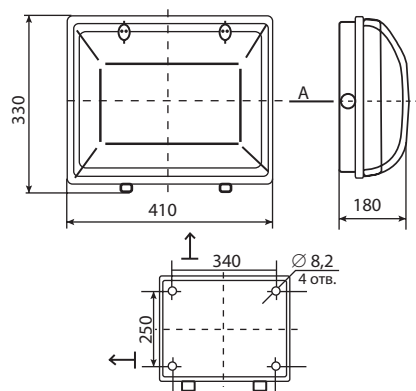
- * Светильник рекомендуется устанавливать как на стену, так и на потолок
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре специальных винта, снять крышку с рассеивателем. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям (дресселю, ИЗУ, конденсатору, клеммным колодкам с монтажными проводами)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник обладает антивандалными свойствами
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета.
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Алюминиевое основание





ЖВУ/РВУ/ ГВУ/ДВУ25

Светильник встраиваемый

Освещение подъездов зданий,
проходов, подземных пешеходных
переходов

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1, УХЛ2

Габаритные размеры
(\varnothing x H), мм
 \varnothing 350 x 245

ЖВУ25-50-001/002

ЖВУ25-70-001/002

РВУ25-80-001/002

РВУ25-125-001/002

ГВУ25-70-001/002

ГВУ25-100-001/002

НВУ25-100-001/002

ДВУ25-24-001/002

Освещение тоннелей и подземных переходов

Конструкция

- * Корпус и декоративное кольцо изготовлены из листовой стали и защищены порошковым покрытием
- * Крышка изготовлена из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из высокой чистоты алюминия с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 001 ЖВУ25 – с прозрачным защитным стеклом
- * Мод. 002 ЖВУ25 – с молочным защитным стеклом
- * Мод. 001 ДВУ25 – напряжение питающей сети $48 \pm 5\% \text{ В}$
- * Мод. 002 ДВУ25 – напряжение питания $\sim 220 \text{ В}$, коробка с блоком питания изготовлена из алюминиевого сплава



Установка и обслуживание



Блок ПРА

- * Светильник рекомендуется устанавливать в нишу потолка или в подвесной потолок
- * Для установки светильника мод. 001 ДВУ25 необходимо подсоединить питающие провода к разъему. Установить светильник в нишу и закрепить винтами через крышку
- * Для установки светильника мод. 002 ДВУ25 необходимо открутить винты и снять крышку со стеклом. Пропустить питающие провода через ввод, подсоединить их к клеммной колодке и закрепить корпус в нише
- * Для замены лампы светильника необходимо вывернуть винты, соединяющие корпус и защитное стекло в рамке. Снять рамку и кольцо с корпуса. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном. Заменить лампу
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник обладает антивандалными свойствами
- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник не вызывает слепящего эффекта
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Клеммная колодка



ЖВУ/РВУ/ГВУ/ДВУ25

Светильник встраиваемый

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖВУ25-50-001/002	ДНаТ	50	E27	50	Круглосимм. концентрированная	IP20	3,6
ЖВУ25-70-001/002	ДНаТ	70	E27	50	Круглосимм. косинусная	IP20	3,8
РВУ25-80-001/002	ДРЛ	80	E27	50	Круглосимм. косинусная	IP20	3,0
РВУ25-125-001/002	ДРЛ	125	E27	50	Круглосимм. глубокая	IP20	4,0
ГВУ25-70-001/002	ДРИ	70	E27	50	Круглосимм. косинусная	IP20	3,8
ГВУ25-100-001/002	ДРИ	100	E27	50	Круглосимм. косинусная	IP20	4,3
НВУ25-100-001/002	ЛОН	100	E27	50	Круглосимм. косинусная	IP20	2,0

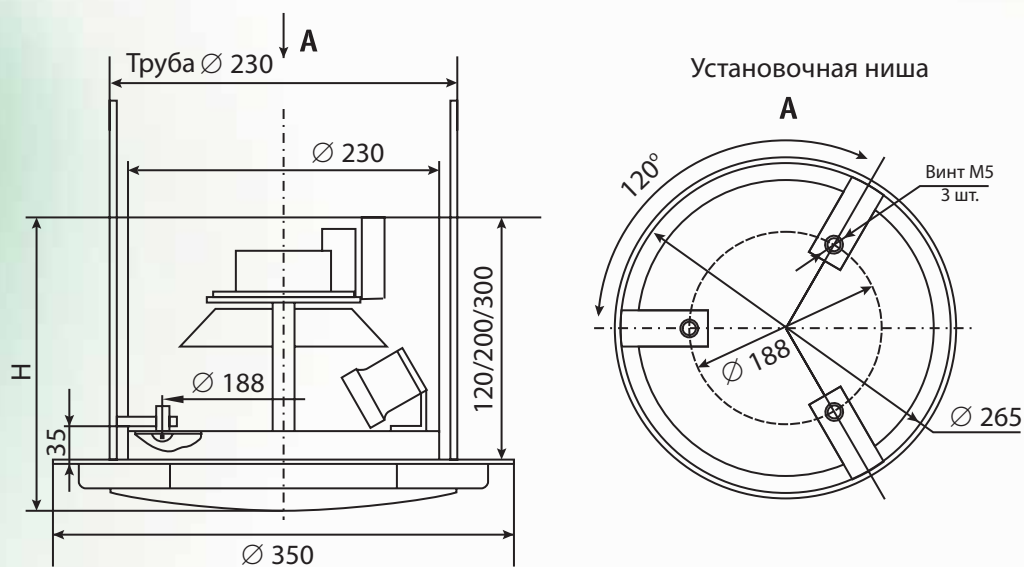
* КСС – см. на стр. 329.



Освещение тоннелей и подземных переходов

Наименование	Напряжение питающей сети, В	Частота питающей сети, Гц	Потребляемая мощность, Вт	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Класс защиты от поражения электрическим током	Типы и количество источников света: светодиодный модуль на базе белых светодиодов XR-E7090	Световой поток светильника	Климатическое исполнение и категория размещения
ДВУ25- 24- 001	$- 48 \pm 5\%$		29	Косинусная	IP65	III	24	2030	УХЛ2
ДВУ25- 24- 002	$\sim 220 \pm 10\%$	50	34	Косинусная	IP65	I	24	2030	УХЛ2

* КСС – см. на стр. 329.



Прожекторное освещение

Освещение больших
открытых территорий







ЖО/РО/ ГО/ИОО4

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
410 x 215 x 440
410 x 310 x 440

ЖО04-70-001
ЖО04-100-001
ЖО04-150-001
ЖО04-250-002
ЖО04-400-001

РО04-125-001
РО04-250-001

ГО04-70-001
ГО04-150-001
ГО04-250-001
ГО04-400-001
ГО04-70-005
ГО04-150-005

ИОО4-1000-10/11
ИОО4-1500-10/11
ИОО4-2000-10/11

Освещение больших открытых территорий

Конструкция

- * Корпус и рамка изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Мод. 005 – круглосимметричный отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Скоба для крепления на опорную поверхность стальная
- * В ЖО04-70, РО04-125 патрон E27; в ЖО04-100, ЖО04-150, ЖО04-250, ЖО04-400, ГО04-250, ГО04-400 – E40; ГО04-70, ГО04-150–Rx7S, ИО04 – R7S
- * Мод. 11 – кососвет

Установка и обслуживание

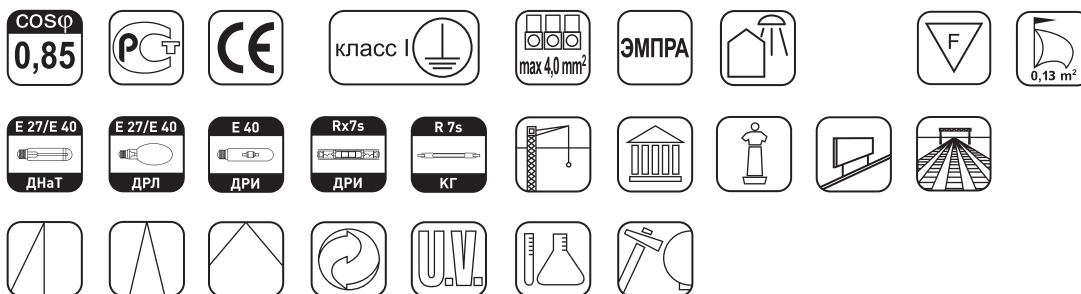
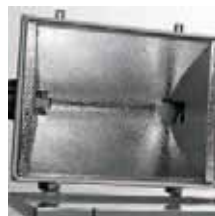
- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора мощностью менее 250 В необходимо открыть два замка, соединяющие корпус и рамку со стеклом. Затем повернуть рамку на 90°. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном. Для доступа к элементам ПРА необходимо отвернуть винт, крепящий отражатель, и аккуратно снять его. Блок ПРА у прожекторов мощностью 250 и 400 Вт расположен на задней стенке и закрыт дополнительной крышкой
- * Для доступа к клеммной колодке с монтажными проводами необходимо вывернуть винт, соединяющий пластмассовую крышу с корпусом, и снять крышку
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Удобный доступ к клеммной колодке
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Патрон



ЖО/РО/ГО/ИО04

Пржектор

Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖО04-70-001	ДНаТ	70	E27	55	18/30	IP65	8,2
ЖО04-100-001	ДНаТ	100	E40	55	80/40	IP65	8,4
ЖО04-150-001	ДНаТ	150	E40	55	90/100	IP65	9,2
ЖО04-250-002	ДНаТ	250	E40	55	110/120	IP65	13,5
ЖО04-400-001	ДНаТ	400	E40	55	90/90	IP65	16,2
РО04-125-001	ДРЛ	125	E27	50	120/110	IP65	8,0
РО04-250-001	ДРЛ	250	E40	50	100/100	IP65	13,0
ГО04-70-001	ДРИ	70	Rx7S	55	80/20	IP65	8,2
ГО04-150-001	ДРИ	150	Rx7S	55	90/40	IP65	9,2
ГО04-250-001	ДРИ**	250	E40	55	90/50	IP65	13,5

* КСС – см. на стр. 330-331.

** Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами для натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.



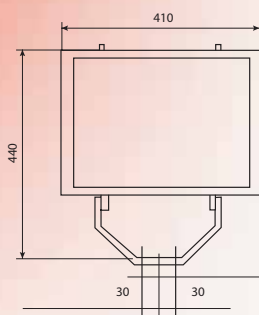
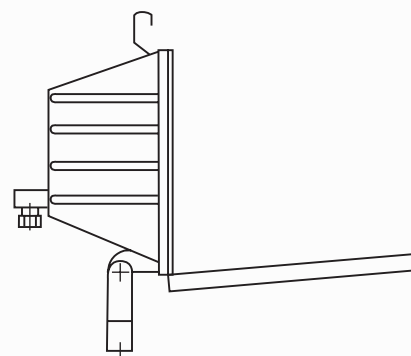
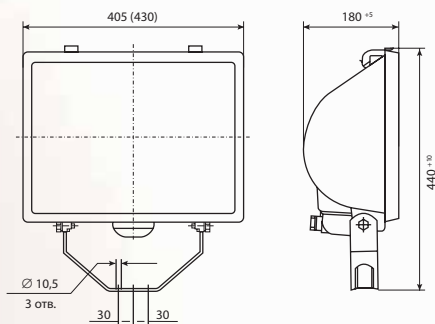
Освещение больших открытых территорий

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
Г004-400-001	ДРИ**	400	E40	55	100/90	IP65	16,2
Г004-70-005	ДРИ	70	Rx7S	75	26/26	IP65	8,2
Г004-150-005	ДРИ	150	Rx7S	80	26/26	IP65	9,2
И004-1000-10	КГ-1000-5	1000	R7S	55	95/50	IP65	7,0
И004-1500-10	КГ-1500	1500	R7S	55	110/70	IP65	7,0
И004-2000-10	КГ-2000-4	2000	R7S	60	110/40	IP65	7,5
И004-1000-11	КГ-1000-5	1000	R7S	60	–	IP65	7,0
И004-1500-11	КГ-1000	1500	R7S	60	–	IP65	7,0
И004-2000-11	КГ-2000-4	2000	R7S	60	–	IP65	7,0

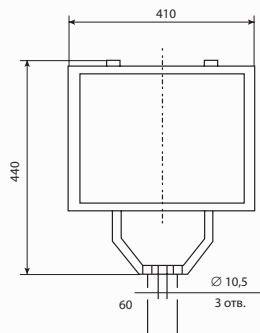
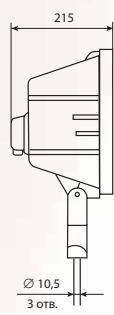
* КСС – см. на стр. 330-331.

** Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами для натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.

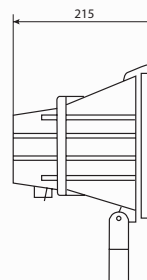
И004-1000-10, 11
И004-1500-10, 11
И004-2000-10, 11



Ж004-70, 150
Р004-125
Г004-70, 150



Ж004-250, 400
Р004-250
Г004-250, 400





ИСУ02-5000/ К23-01

Прожектор



ИСУ02-5000/К23-01

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
785 x 275 x 545

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

ТУ 3461-006-05758434-94



Освещение больших открытых территорий

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ИСУ02-5000/К23-01	КГ	5000	55	Концентрированная	IP23	15,0

* КСС – см. на стр. 332.

Конструкция

- * Корпус изготовлен из стального проката методом гибки и сварки
- * Отражатель алюминиевый алязакированный
- * Прожектор без защитного стекла



Пружинный замок

Установка и обслуживание

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из негорючего материала
- * Необходимо обеспечить защиту лампы от попадания дождя (световое отверстие должно быть направлено в нижнюю полусферу, и угол между главной световой осью и горизонтом не должен быть менее 30°)
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо потянуть на себя скобу на боковине отражателя. Это обеспечит свободный доступ к лампе с ламподержателем. Аналогичная процедура, проделанная с другой боковой поверхностью, обеспечит свободный доступ к клеммной колодке с монтажными проводами

Преимущества

- * Обеспечивается мгновенное зажигание и перезажигание
- * Ввиду отсутствия реактивной составляющей мощности не требует компенсации
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Узел регулировки угла

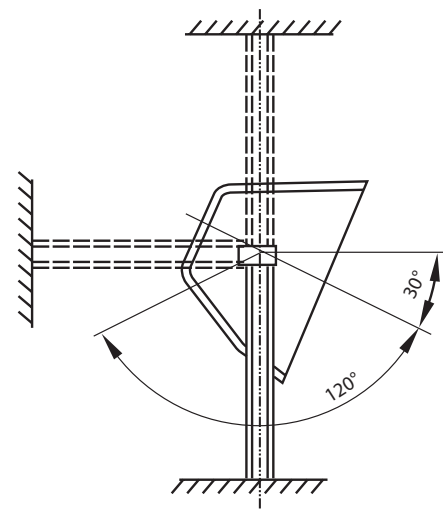
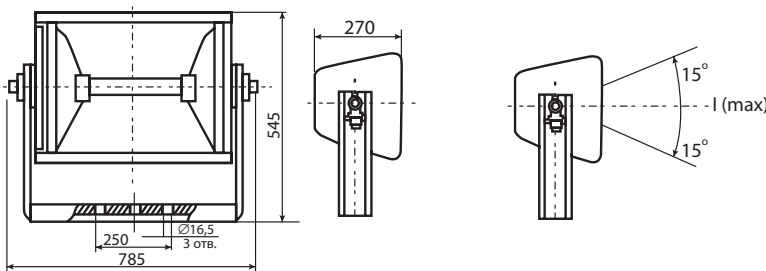


Схема установки



ЖО/РО/ГО07

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1, Т1, ТС1

Ж007-150-001
Ж007-250-001
Ж007-400-001
Ж007-600-001
Ж007-1000-001

Р007-250-001
Р007-400-001

Г007-250-001
Г007-400-001
Г007-700-001
Г007-1000-001
Г007-2000-001

Освещение больших открытых территорий

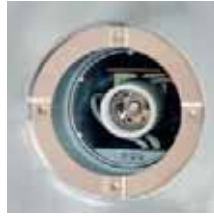
Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Защитное стекло силикатное термостойкое закаленное
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Патрон установлен в специальном легко съемном блоке, который позволяет производить замену лампы с колбой диаметром менее 125 мм через горловину в отражателе, не снимая защитного стекла
- * Для работы прожектора дополнительно необходим выносной блок ПРА
- * Скоба для установки прожектора стальная



Шкала установки угла нацеливания

Установка и обслуживание



Отверстие в отражателе

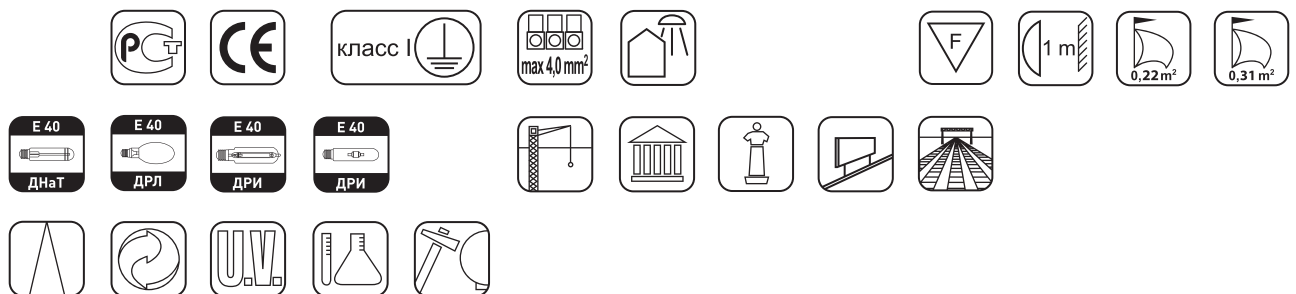
- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для установки и замены лампы с колбой диаметром не более 125 мм необходимо ослабить два винта, соединяющие алюминиевый корпус со стаканом прожектора. Затем вынуть стакан с патроном из оптического отсека, повернув его, и освободить от винтов. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для установки и замены лампы с колбой диаметром более 125 мм необходимо ослабить болт, стягивающий обечайку скрепляющую защитное стекло с прокладкой и отражатель, снять обечайку и защитное стекло с прокладкой. Установить (заменить) лампу
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Замена лампы производится без открытия оптического отсека
- * Большая мощность источников света при достаточно концентрированной кривой силе света позволяет использовать прожекторы для освещения объектов с большого расстояния
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации

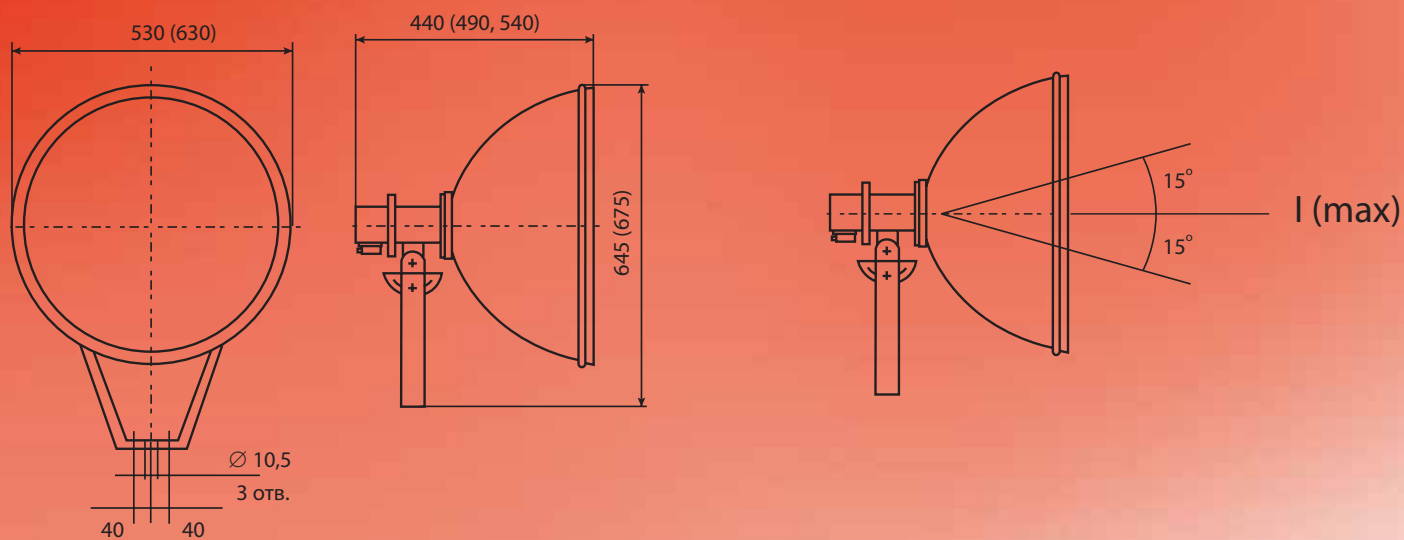


Замена лампы



ЖО/РО/ГО07

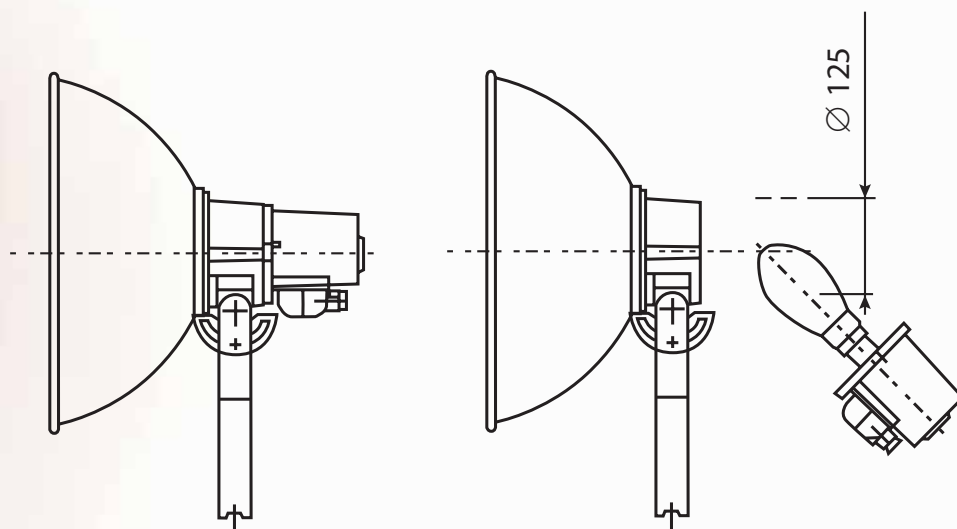
Прожектор



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Габаритные размеры L x B x H, мм	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖО07-150-001	ДНаТ	150	E40	Не нормируется	14	440 x 530 x 645	IP65	9,0
ЖО07-250-001	ДНаТ	250	E40	Не нормируется	14	440 x 530 x 645	IP65	9,0
ЖО07-400-001	ДНаТ	400	E40	Не нормируется	24	440 x 530 x 645	IP65	9,0
ЖО07-600-001	ДНаТ	600	E40	Не нормируется	24	490 x 630 x 675	IP65	10,5
ЖО07-1000-001	ДНаТ	1000	E40	Не нормируется	32	490 x 630 x 675	IP65	10,5
РО07-250-001	ДРЛ	250	E40	60	58	440 x 530 x 645	IP65	9,0
РО07-400-001	ДРЛ	400	E40	59	56	490 x 630 x 675	IP65	10,5
ГО07-250-001	ДРИ	250	E40	Не нормируется	20	440 x 530 x 645	IP65	9,0
ГО07-400-001	ДРИ	400	E40	Не нормируется	16	440 x 530 x 645	IP65	9,0
ГО07-700-001	ДРИ	700	E40	Не нормируется	24	490 x 630 x 675	IP65	10,5
ГО07-1000-001	ДРИ	1000	E40	Не нормируется	24	490 x 630 x 675	IP65	10,5
ГО07-2000-001	ДРИ	2000	E40	60	34	540 x 630 x 675	IP65	11,0

* КСС – см. на стр. 332-333.





ФОТОН

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %
380 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
726 x 348 x 737

ЖОЗЗ-600-01/02
ЖОЗЗ-1000-01/02

РОЗЗ-400-01/02
РОЗЗ-700-01/02
РОЗЗ-2x250-01/02

ГОЗЗ-1000-01/02
ГОЗЗ-2000-01/02

Освещение больших открытых территорий

Конструкция

- * Корпус и скоба для установки прожектора изготовлены из стального проката методом гибки и сварки
- * Скоба для установки обеспечивает изменение угла наклона прожектора в вертикальной плоскости в широком диапазоне
- * Отражатель из алюминия высокой чистоты с высоким коэффициентом зеркального отражения
- * Патрон для лампы установлен на боковине корпуса и, при необходимости для расфокусировки прожектора, может быть переставлен в другое положение
- * Лампа ДРИ-2000 дополнительно фиксируется пружинным ламподержателем
- * В прожекторе Р033-2х250 предусмотрено применение двух ламп
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * Для работы прожектора дополнительно необходим выносной блок ПРА
- * Мод. 01 – с гладким отражателем
- * Мод. 02 – с ячеистым отражателем



Шкала установки угла

Установка и обслуживание



Узел подключения питания

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из негорючего материала
- * Для замены лампы прожектора необходимо открыть замки, прижимающие стекло к корпусу и вывести их из зацепления со скобами защитного стекла, кроме одного с фиксирующей пружиной, который используется в качестве шарнирного соединения при открывании оптического отсека. Произвести замену лампы и дополнительно зафиксировать ее пружинным ламподержателем
- * Для подключения прожектора необходимо вывернуть болт, соединяющий пластмассовую крышку с корпусом и снять крышку. Это обеспечит свободный доступ к клеммной колодке и узлу заземления
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Полностью пыле-, влагонепроницаем
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование. Стекло выдерживает перепад температур до 630 °С без изменения оптических свойств
- * Металлические детали защищены от воздействия атмосферы порошковым покрытием
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации

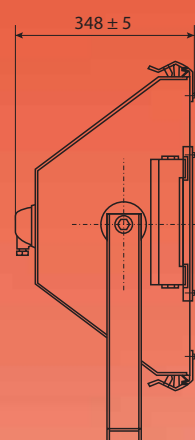
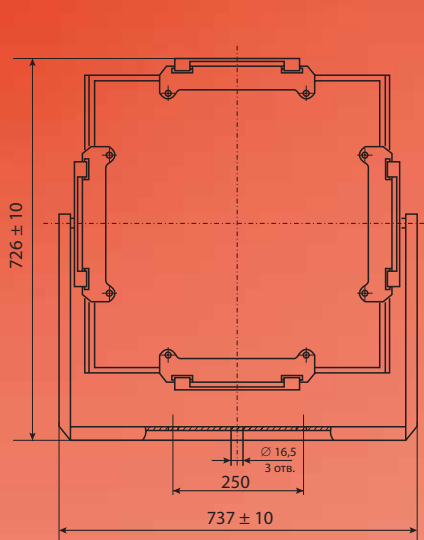


Патрон



ФОТОН

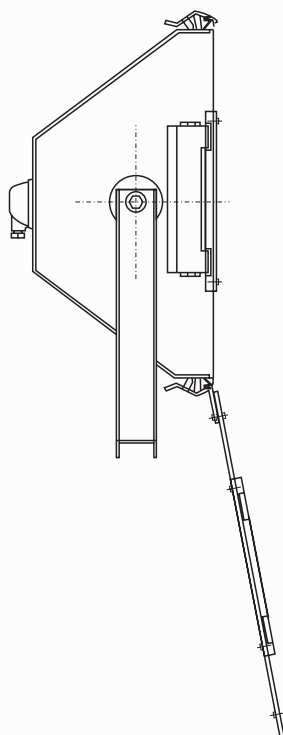
Прожектор



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости (нижн. и верх. полусферы), град.	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖОЗЗ-600-01	ДНаТ-600	220	600	E40	60	98/9,5 и 18,5	–	IP65	25,5
ЖОЗЗ-600-02	ДНаТ-600	220	600	E40	60	104/53 и 26,0	–	IP65	25,5
ЖОЗЗ-1000-01	ДНаТ-1000	220	1000	E40	60	88/9,0 и 16,0	–	IP65	25,5
ЖОЗЗ-1000-02	ДНаТ-1000	220	1000	E40	60	101/53,0 и 26,0	–	IP65	25,5
РОЗЗ-400-01	ДРЛ-400	220	400	E40	60	–	117/103	IP65	25,5
РОЗЗ-400-02	ДРЛ-400	220	400	E40	60	–	123/106	IP65	25,5
РОЗЗ-2x250-01	ДРЛ-250	220	250	E40	60	–	108/92	IP65	26,0
РОЗЗ-2x250-02	ДРЛ-250	220	250	E40	60	–	121/97	IP65	26,0
РОЗЗ-700-01	ДРЛ-700	220	700	E40	60	–	124/108	IP65	25,5
РОЗЗ-700-02	ДРЛ-700	220	700	E40	60	–	126/108	IP65	25,5
ГОЗЗ-1000-01	ДРИ-1000	220	1000	E40	60	88/9,5 и 15,0	–	IP65	25,5
ГОЗЗ-1000-02	ДРИ-1000	220	1000	E40	60	107/54,0 и 26,0	–	IP65	25,5
ГОЗЗ-2000-01	ДРИ-2000	380 или 220	2000	E40	60	96,0/48,0 и 21,0	–	IP65	25,5
ГОЗЗ-2000-02	ДРИ-2000	380 или 220	2000	E40	60	112/54 и 28,0	–	IP65	25,5

* КСС – см. на стр. 333.





Фотон Кососвет

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
751 x 728 x 555

Ж042-600-03/04
Ж042-600-05/06
Ж042-1000-03/04
Ж042-1000-05/06

Р042-2Х250-03/04
Р042-400-03/04
Р042-700-03/04

Г042-1000-03/04
Г042-1000-05/06
Г042-2000-03/04
Г042-2000-05/06

Освещение больших открытых территорий

Конструкция

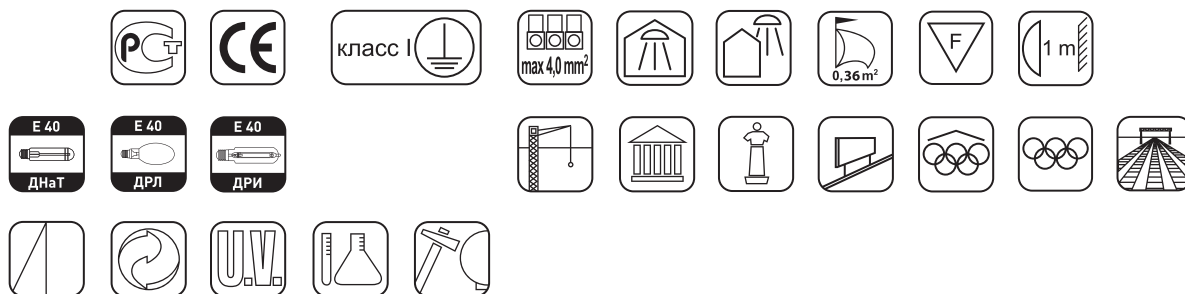
- * Корпус и скоба для установки прожектора изготовлены из стального проката методом гибки и сварки
- * Скоба для установки обеспечивает изменение угла наклона прожектора в вертикальной плоскости в пределах 25°
- * Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с высоким коэффициентом зеркального отражения
- * Мод. 03, 05 – с гладким зеркальным отражателем
- * Мод. 04, 06 – с ячеистым отражателем
- * Патрон с лампой установлен на легкоъемной крышке и закреплен на боковине корпуса
- * В прожекторах PO42-2x250 предусмотрено применение двух ламп
- * Лампа ДРИ-2000 дополнительно фиксируется пружинным ламподержателем
 - Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
 - Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
 - Для работы прожектора дополнительно необходим выносной блок ПРА
 - Мод. 03, 04 – ИЗУ входит в блок ПРА
 - Мод. 05, 06 – установлен на корпусе прожектора

Установка и обслуживание

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала при помощи установочной скобы. Соединение скобы с корпусом позволяет изменить угол наклона прожектора в вертикальной плоскости
- * Для замены лампы прожектора необходимо вывернуть на несколько витков три винта, прикрепляющих стальную штампованную крышку с патроном к боковине корпуса. Затем снять крышку с боковины корпуса, повернув ее против часовой стрелки, и вывести из зацепления с винтами, освободить провода патрона от проводов монтажа. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для одноламповых прожекторов установку или замену лампы можно произвести через боковое отверстие корпуса с противоположной стороны от цоколя лампы. При этом отпадает необходимость отсоединения патрона от проводов внутреннего монтажа
- * Для доступа к клеммной колодке и узлу заземления необходимо в прожекторах мод. 03, 04 вывернуть болт, соединяющий пластмассовую крышку с корпусом, и снять крышку; в прожекторах мод. 05, 06 вывернуть четыре винта, соединяющих крышку с блоком ИЗУ, снять крышку. Это обеспечит свободный доступ для подсоединения питающих проводов и провода заземления в клеммную колодку
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Полностью пыле-, влагонепроницаем
- * Установку и замену лампы можно производить без откидывания защитного стекла
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами. В случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование. Выдерживает перепад температур 120 °С и более, а также воздействие температур до 630 °С без изменения оптических свойств
- * Металлические детали защищены от воздействия атмосферы порошковым покрытием
- * Прожектор с двумя лампами может использоваться на объектах, где недопустимо отсутствие освещения
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



ФОТОН КОСОСВЕТ

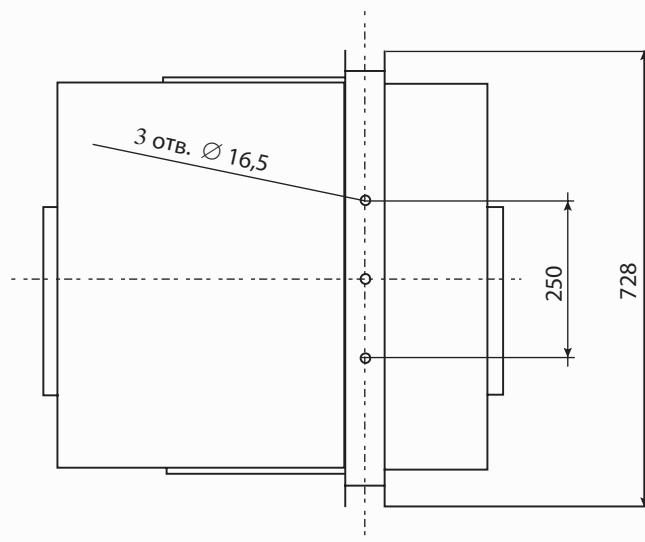
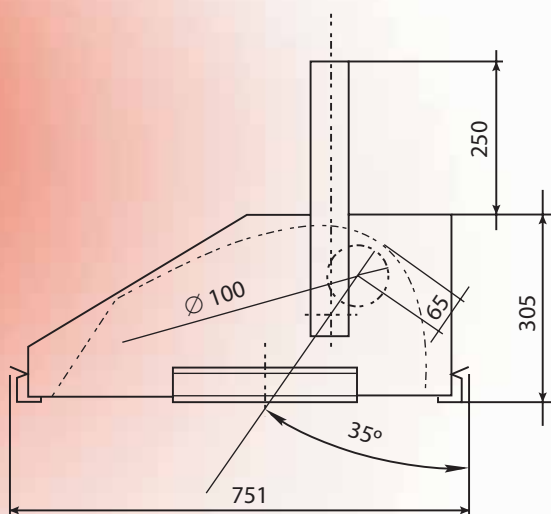
Прожектор



Технические параметры

Наименование*	Напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Направление максимальной силы света в вертикальной плоскости, град	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖО42-600-03/04	220	600	E40	60	35	IP65	23,5
ЖО42-600-05/06	220	600	E40	60	35	IP65	27,5
ЖО42-1000-03/04	220	1000	E40	60	35	IP65	23,5
ЖО42-1000-05/06	220	1000	E40	60	35	IP65	27,5
РО42-2x250-03/04	220	250	E40	60	30	IP65	26,0
РО42-400-03/04	220	400	E40	60	30	IP65	23,5
РО42-700-03/04	220	700	E40	60	30	IP65	23,5
ГО42-1000-03/04	220	1000	E40	60	35	IP65	23,5
ГО42-1000-05/06	220	1000	E40	60	35	IP65	27,5
ГО42-2000-03/04	220 или 380	2000	E40	60	30	IP65	23,5
ГО42-2000-05/06	220 или 380	2000	E40	60	30	IP65	27,5

* КСС – см. на стр. 334.





Юпитер 1

Прожектор

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

ТУ 3461-007-05758434-96

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ЖСУ22-150-001/003/004/005
ЖСУ22-250-001/003/004/005
ЖСУ22-400-001/003/004/005

РСУ22-250-004

ГСУ22-250-004
ГСУ22-400-004
ГСУ22-1000-004

Освещение больших открытых территорий

Конструкция



Узел замены лампы и шкала установки угла

- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Мод. 001, 004 – отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Мод. 003, 005 – отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * ПРА установлен в отдельном отсеке на легкоъемной панели
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * Патрон с лампой установлен на легкоъемной крышке и закреплен на боковине корпуса
- * Лампа фиксируется пружинным ламподержателем
- * Мод. 001 – кососвет с подвесами
- * Мод. 003 – симметричный с подвесами
- * Мод. 004 – кососвет с лирой
- * Мод. 005 – симметричный с лирой

Установка и обслуживание

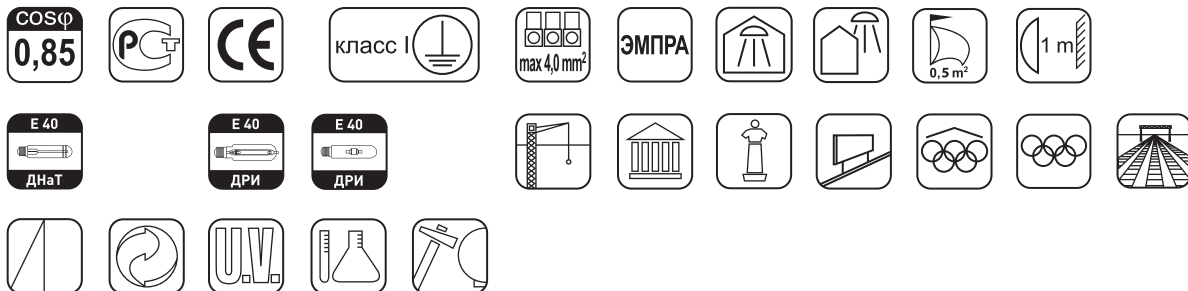
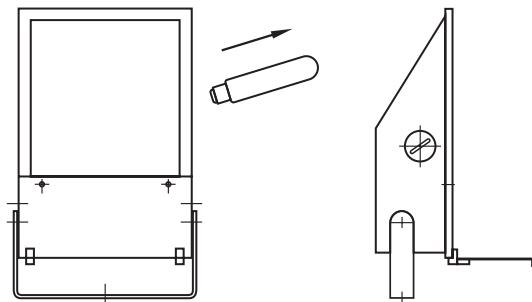
- * Прожекторы рекомендуется устанавливать на потолке и стенах тоннелей при помощи специальных подвесов или на высоких мачтах при помощи специальных скоб
- * Для замены лампы необходимо вывернуть на несколько витков два специальных винта, прикрепляющих алюминиевую крышку с ламподержателем к боковине корпуса. Затем снять алюминиевую крышку с боковины, повернув ее по часовой стрелке и освободив от винтов. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном. Заменить лампу
- * Для технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть два специальных винта, соединяющих штампованную крышку с корпусом, и повернуть крышку на 180°. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Прожектор полностью пыле-, влагонепроницаем
- * Допустимо мытье водяными струями
- * Защитное стекло ударопрочное, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие возможность травмирования
- * Многоцелевой прожектор используется для освещения различных объектов
- * Прожектор может использоваться для освещения тоннелей при встречной системе освещения
- * Замена лампы производится без открывания оптического отсека
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Блок ПРА на легкоъемной панели



Юпитер 1

Прожектор

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*: в верт. плоскости; от 0 до + 90°; от 0 до – 90°; в гориз. плоскости	Степень защиты		Габаритные размеры, мм	Масса, кг (не более)
						оптического отсека	отсека ПРА		
ЖСУ22-150-001	ДНаТ	150	E40	68	Полуширокая косинусная специальная	IP65	IP65	670x740x205	16,5
ЖСУ22-250-001	ДНаТ	250	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP65	670x740x205	17,9
ЖСУ22-400-001	ДНаТ	400	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP65	670x740x205	19,5
ЖСУ22-150-003	ДНаТ	150	E40	73	Широкая осевая	IP65	IP65	670x740x205	17,0
ЖСУ22-250-003	ДНаТ	250	E40	68	Широкая осевая	IP65	IP65	670x740x205	18,5
ЖСУ22-400-003	ДНаТ	400	E40	68	Широкая осевая	IP65	IP65	670x740x205	20,0
ЖСУ22-150-004	ДНаТ	150	E40	68	Полуширокая косинусная специальная	IP65	IP53	670x510x320	18,5
ЖСУ22-250-004	ДНаТ	250	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x510x320	20,0
ЖСУ22-400-004	ДНаТ	400	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x510x320	21,5

* КСС – см. на стр. 335.

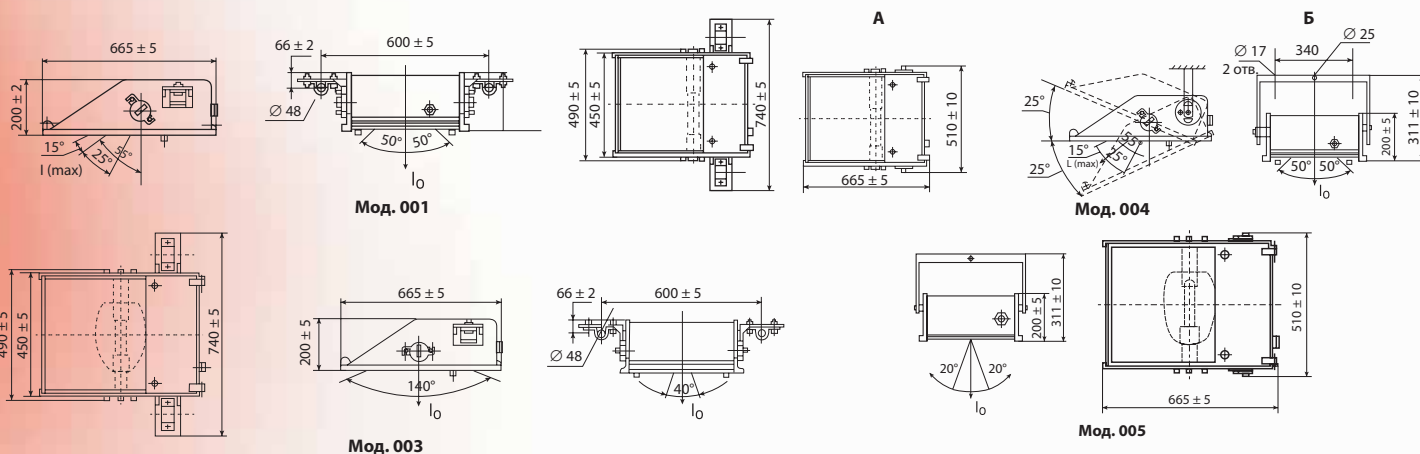


Освещение больших открытых территорий

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*: в верт. плоскости; от 0 до +90°; от 0 до -90°; в гориз. плоскости	Степень защиты		Габаритные размеры, мм	Масса, кг (не более)
						оптического отсека	отсека ПРА		
ЖСУ22-1000-004	ДНаТ	1000	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x580x320	33,0
ЖСУ22-150-005	ДНаТ	150	E40	68	Широкая осевая	IP65	IP65	670x510x320	19,0
ЖСУ22-250-005	ДНаТ	250	E40	68	Широкая осевая	IP65	IP65	670x510x320	20,5
ЖСУ22-400-005	ДНаТ	400	E40	68	Широкая осевая	IP65	IP65	670x510x320	22,0
ГСУ22-250-004	ДРИ**	250	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x510x320	20,0
ГСУ22-400-004	ДРИ**	400	E40	73	Широкая концентрированная специальная	IP65	IP53	670x510x320	21,5
ГСУ22-1000-004	ДРИ**	1000	E40	73	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x580x320	33,0
РСУ22-250-004	ДРЛ	250	E40	60	Широкая косинусная специальная	IP65	IP53	670x510x320	18,5

* КСС – см. на стр. 335.

** Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами для натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.





Юпитер 2

Прожектор



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

ТУ 3461-007-05758434-96

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

ЖСУ22-2х400-004

ЖСУ22-2х600-004

Номинальная частота, Гц
50

ГСУ22-2х400-004*

РСУ22-250-004

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
773 x 801 x 200

Освещение больших открытых территорий

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминиевого проката, боковины корпуса изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * В прожекторе одновременно используют два источника света
- * ПРА установлен в отдельном отсеке
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси
- * Патрон с лампой устанавливается на легкоъемной крышке, закрепленной на боковине корпуса



Отсек ПРА

Установка и обслуживание

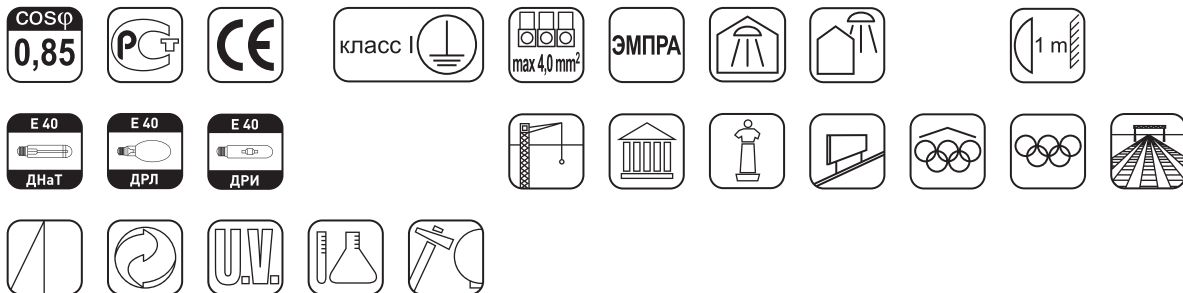


Крепление лиры к светильнику

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность при помощи установочной скобы. Соединение скобы с корпусом позволяет изменять угол наклона прожектора в вертикальной плоскости
- * Для замены лампы прожектора необходимо вывернуть на несколько витков два специальных винта, прикрепляющих алюминиевую крышку с патроном к боковине корпуса. Снять алюминиевую крышку с боковины, повернув ее по часовой стрелке и освободив от винтов, отсоединить провода патрона от проводов монтажа, вынуть патрон и заменить лампу
- * Для технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть четыре специальных винта, откинув пружинные замки, соединяющие штампованную крышку с корпусом, и повернув крышку на 180°. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

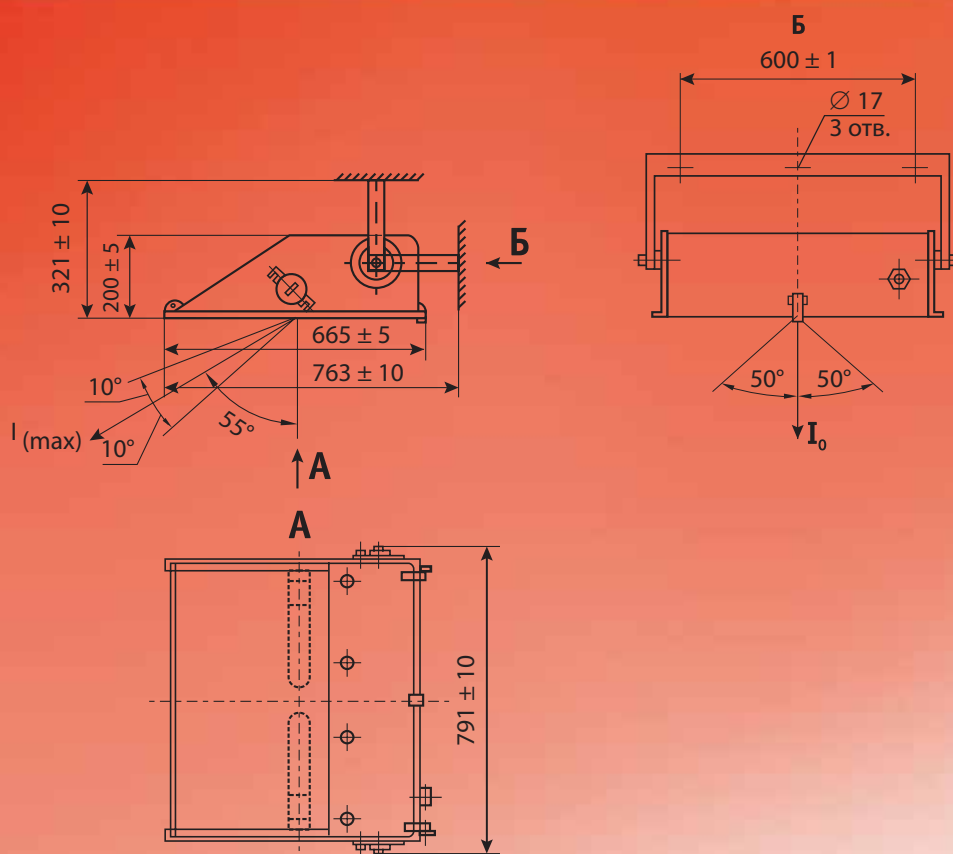
Преимущества

- * Прожектор полностью пыле-, влагонепроницаем
- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Замена лампы производится без открывания оптического отсека
- * Увеличивается период между заменой ламп по сравнению с одноламповыми прожекторами
- * Защитное стекло выдерживает перепад температур 120° и более, а также воздействие температур до 630°С без изменения оптических свойств
- * Защитное стекло ударопрочное, в случае повреждения образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Юпитер 2

Прожектор

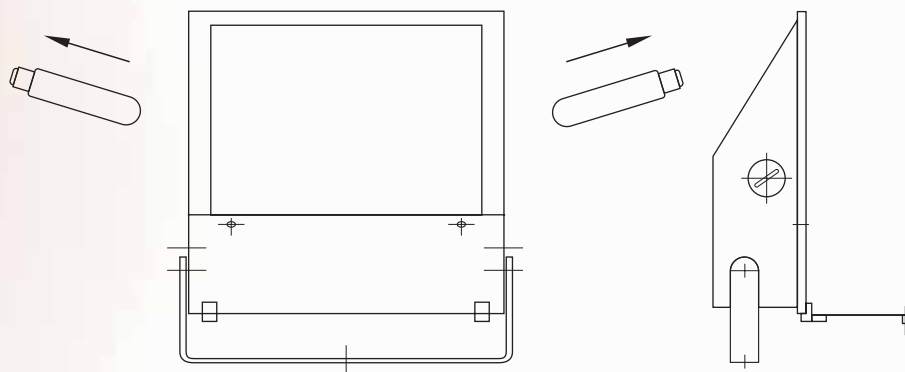


Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)* : в верт. плоскости; от 0 до + 90°; от 0 до - 90°; в гориз. плоскости	Степень защиты		Масса, кг (не более)
						оптического отсека	отсека ПРА	
ЖСУ22-2x400-004	ДНаТ	400	E40	68	Широкая концентрированная специальная	IP65	IP53	35,5
ЖСУ22-2x600-004	ДНаТ	600	E40	68	Широкая глубокая специальная	IP65	IP53	39,2
PCY22-2x250-004	ДРЛ	250	E40	60	Полуширокая концентрированная специальная	IP65	IP53	17,0
ГСУ22-2x400-004	ДРИ**	400	E40	68	Полуширокая косинусная специальная	IP65	IP53	35,5

* КСС – см. на стр. 334.

** С рабочими токами, близкими к натриевым лампам.





Мега

Прожектор

Архитектурное освещение фасадов зданий, памятников, автостоянок, строительных площадок, спортивных сооружений и рекламных щитов

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$
 $380 \pm 10\%$

ЖО40-1000-01/02

ГО40-1000-01/02

Номинальная частота, Гц
 50

Климатическое исполнение
 У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
 640 x 600 x 220



Освещение больших открытых территорий

Технические параметры

Наименование*	Коэффициент мощности, (не менее)	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для продольн./поперечн. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО40-1000-01/02	В соответствии с ПРА	ДРИ	1000	E40	60	60/30	IP65	11,0
ЖО40-1000-01/02	В соответствии с ПРА	ДНаТ	1000	E40	60	60/30	IP65	11,0

* КСС – см. на стр. 335.

Конструкция

- * Корпус и рамка для стекла изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищены порошковым покрытием
- * Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия фирмы ALANOD
- * Защитное стекло силикатное закаленное
- * Для замены лампы и технического обслуживания предусмотрено специальное отверстие, закрытое крышкой
- * Стальная скоба крепления имеет специальную шкалу для точной установки и окрашена полиэфирной порошковой краской
- * На скобе расположены пять крепежных отверстий
- * ПРА независимый, выбирается в соответствии с лампой и устанавливается рядом с прожектором
- * Мод. 01 – отражатель симметричный ячеистый
- * Мод. 02 – отражатель симметричный зеркальный



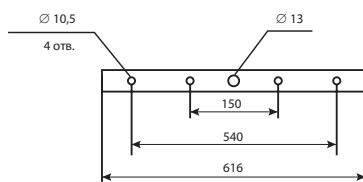
Шкала установки угла

Установка и обслуживание



Патрон

- * Прожектор рекомендуется устанавливать при помощи специальной скобы, имеющей пять отверстий
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо отстегнуть четыре замка, удерживающих заднюю крышку и на шарнирах открыть ее. Это обеспечит доступ к лампе, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

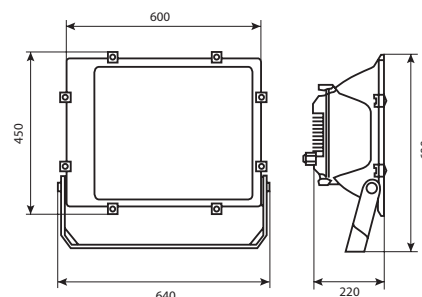


Преимущества

- * Прожектор обладает антивандальными свойствами
- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к коррозии и сохраняет светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло безосколочное, выдерживает атмосферные осадки

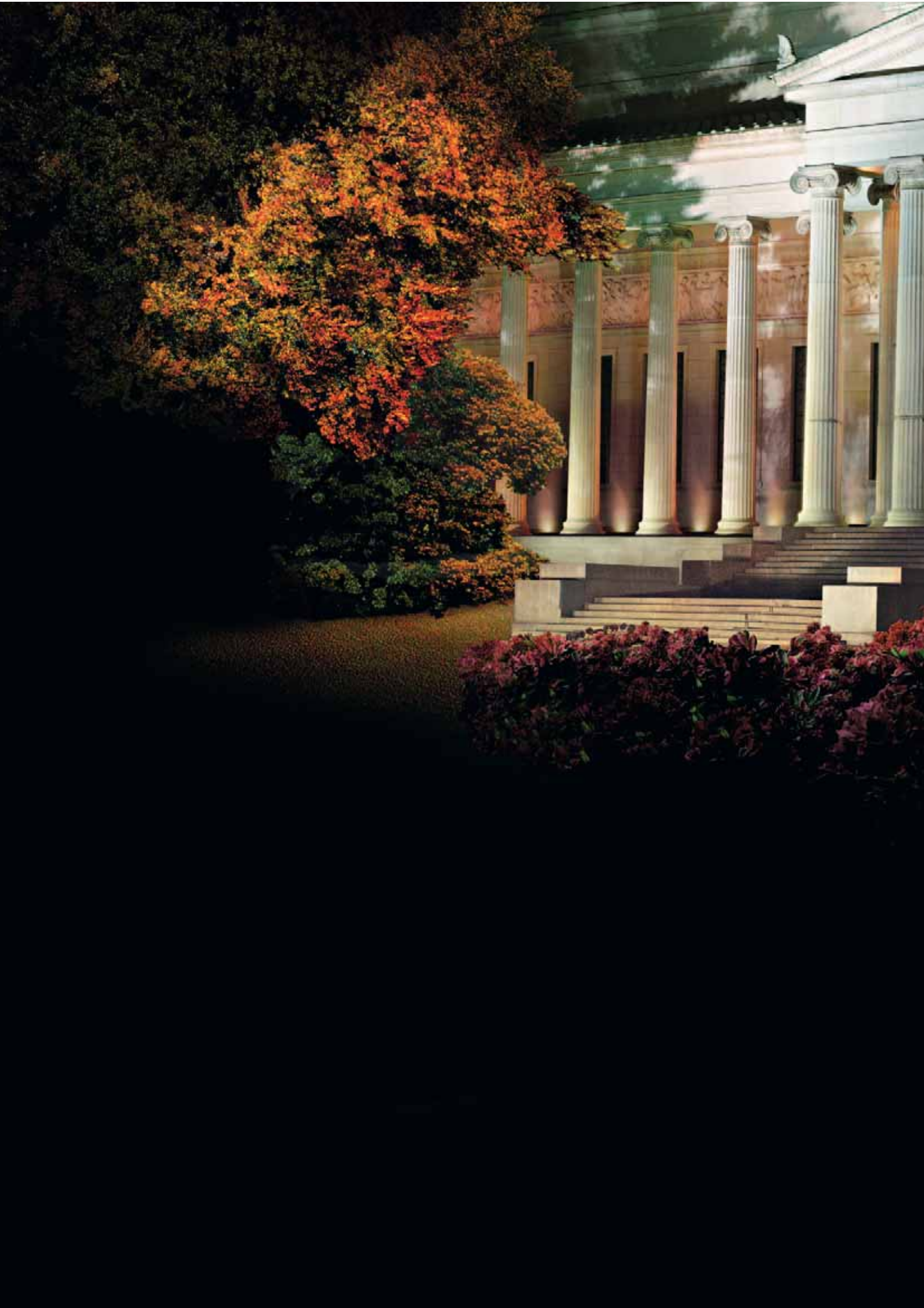


Пружинная застежка



Прожекторное освещение

Архитектурное
и рекламное освещение





ГО/ИО/ЛО04

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
250 x 105 x 285
300 x 130 x 415

ГО04-70-004

ГО04-150-004

ИО04-500-002

ЛО04-15-001

Архитектурное и рекламное освещение

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Корпус и крышка выносного блока ПРА изготовлены из стального проката
- * Мод. Г004 патрон Rx7S, мод. ИО04 – R7S, мод. ЛО04 – E27
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Литая алюминиевая рамка с силикатным закаленным защитным стеклом крепится к корпусу винтом
- * На крышке выносного блока предусмотрены болты для крепления прожектора. В случае расположения прожектора отдельно от блока ПРА длина провода, соединяющего ПРА с прожектором, не должна превышать 1 м



Клемма для подключения питания

Установка и обслуживание

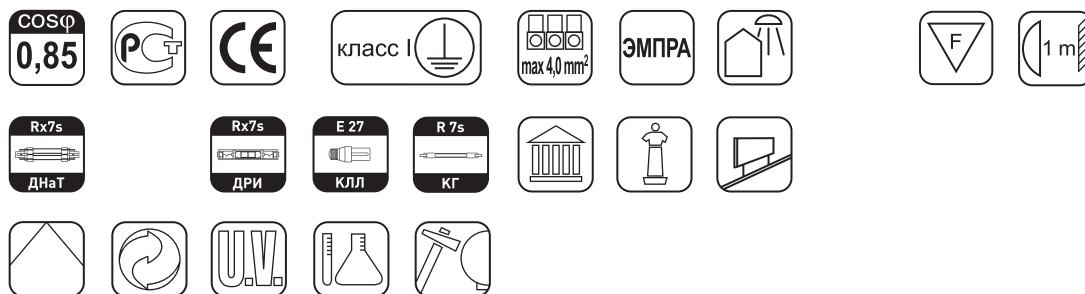


Патрон

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы необходимо вывернуть винт, соединяющий корпус и рамку со стеклом. Повернуть рамку на шарнире на 90°. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания прожектора необходимо снять пластмассовую крышку, закрепленную на корпусе двумя винтами. Это обеспечит свободный доступ к клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

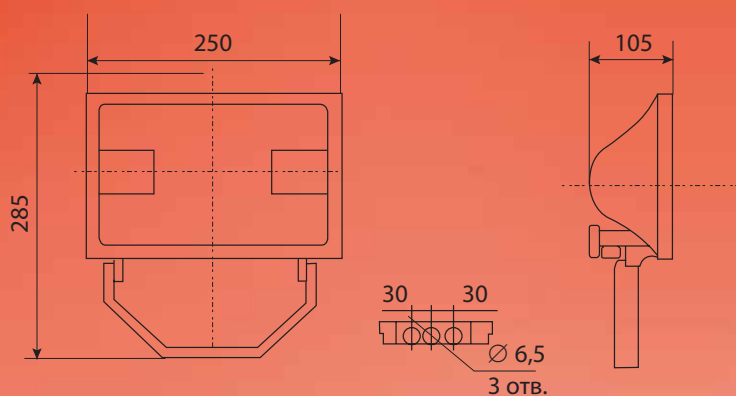
Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Прожектор легкий и компактен
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



ГО/ИО/ЛО04

Прожектор

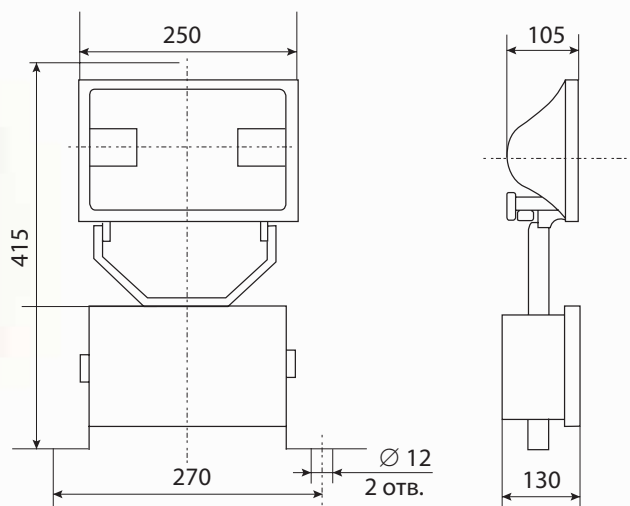


ИО04-500-002, ЛО04-15-201

Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Максимальная сила света, kd	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты		Масса, кг (не более)
							оптического отсека	отсека ПРА	
ГО04 – 70-004	ДРИ	70	Rx7S	50	2900	115/100	IP54	IP54	5,0
ГО04 – 150-004	ДРИ	150	Rx7S	50	4500	115/95	IP54	IP54	7,0
ИО04 – 500-002	КГ220-500	500	R7S	45	5350	110/100	IP54	–	2,2
ЛО04 – 15-001	КЛЛ	15	E27	50	32	140/140	IP54	–	2,2

* КСС – см. на стр. 336.



ГО04-70-004; ГО 04-150-004



Прометей

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
445 x 170 x 510

Ж029-150-01
Ж029-250-001
Ж029-400-001
Ж029-150-002
Ж029-250-002
Ж029-400-002

Г029-250-001
Г029-400-001
Г029-250-002
Г029-400-002
Г029-150-003

Р029-250-001

Конструкция

- * Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель из алюминиевого проката с высоким коэффициентом отражения
- * ПРА установлен на панели
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Скоба для крепления на опорную поверхность изготовлена из стального проката
- * Мод. 001 – симметричный отражатель
- * Мод. 002 – асимметричный отражатель
- * Мод. 003 – круглосимметричный отражатель



Отсек ПРА

Установка и обслуживание



Патрон

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть шесть винтов, соединяющих корпус и рамку со стеклом, повернуть рамку на шарнире. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям (дресселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами)
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

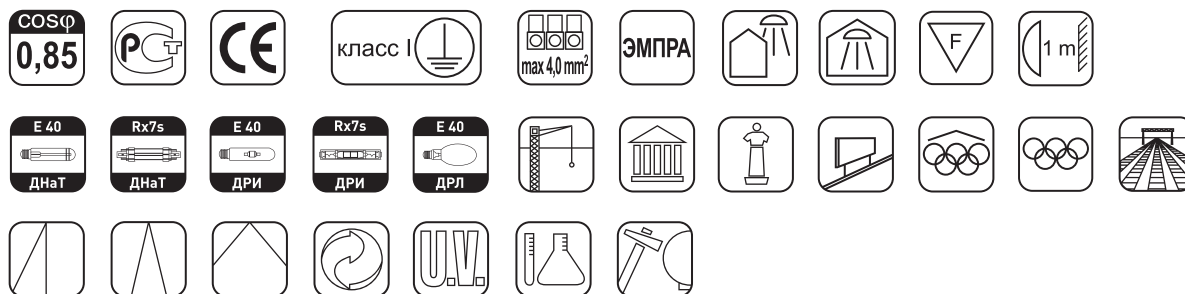


Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Шкала установки угла



Прометей

Прожектор

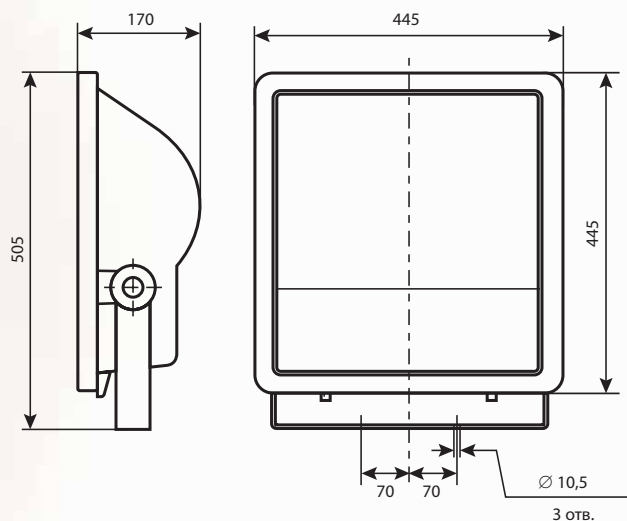


Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖО29-150-001	ДНаТ	150	E40	60	52/56	IP65	12,6
ЖО29-250-001	ДНаТ	250	E40	60	54/56	IP65	13,8
ЖО29-400-001	ДНаТ	400	E40	60	54/53	IP65	15,3
ЖО29-150-002	ДНаТ	150	E40	50	130/100	IP65	12,6
ЖО29-250-002	ДНаТ	250	E40	50	130/100	IP65	13,8
ЖО29-400-002	ДНаТ	400	E40	50	120/100	IP65	15,3
ГО29-250-001	ДРИ**	250	E40	60	55/54	IP65	13,8
ГО29-400-001	ДРИ**	400	E40	60	58/54	IP65	15,3
ГО29-250-002	ДРИ**	250	E40	50	130/100	IP65	15,3
ГО29-400-002	ДРИ**	400	E40	50	140/105	IP65	15,3
ГО29-150-003	ДРИ**	150	Rx7S	Не нормируется	14/14	IP65	12,6
РО29-250-001	ДРЛ	250	E40	50	66/63	IP65	12,8

* КСС – см. на стр. 336-337.

** Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.





Марс 2

Прожектор

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
505 x 433 x 172

ЖО37-250-02
ЖО37-250-03/04
ЖО37-400-02
ЖО37-400-03/04

ГО37-250-01
ГО37-250-02
ГО37-250-03/04
ГО37-400-02
ГО37-400-03/04

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

ТУ 3461-006-05758434-94



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО37-250-01	ДРИ**	250	Ес2	–	14	IP65	9,8
ГО(ЖО) 37-250-02	ДРИ**(ДНаТ)	250	Е40	70	68/60 (48/56)	IP65	9,8
ГО(ЖО) 37-250-03	ДРИ**(ДНаТ)	250	Е40	50	135/– (130/–)	IP65	9,8
ГО(ЖО) 37-250-04	ДРИ**(ДНаТ)	250	Е40	70	69/ 64 (76/67)	IP65	9,8
ГО(ЖО) 37-400-02	ДРИ**(ДНаТ)	400	Е40	75	69/ 59 (68/61)	IP65	10,8
ГО(ЖО) 37-400-03	ДРИ**(ДНаТ)	400	Е40	50	140/– (130/–)	IP65	10,8
ГО(ЖО) 37-400-04	ДРИ**(ДНаТ)	400	Е40	50	–	IP65	10,8

* КСС – см. на стр. 337.
 ** Использовать лампы, работающие с ПРА ДНаТ.

Конструкция

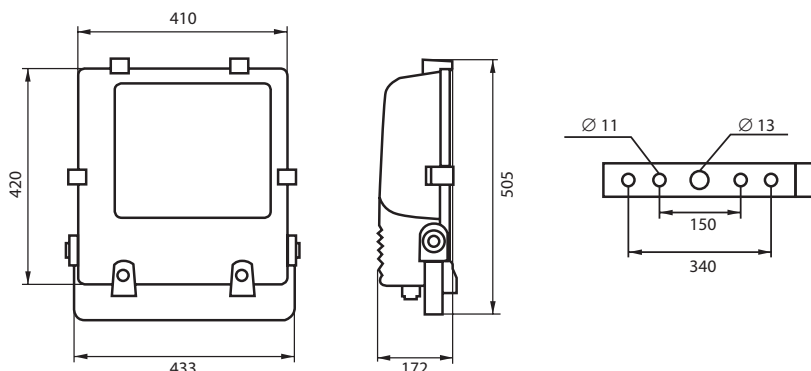
- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- * Симметричный и асимметричный отражатели изготовлены из светотехнического алюминия ALANOD
- * Мод. 01 – отражатель круглосимметричный изготовлен из алюминия высокой чистоты, электрохимически полированного и анодированного
- * Мод. 02 – отражатель симметричный ячеистый
- * Мод. 03 – отражатель асимметричный ячеистый
- * Мод. 04 – отражатель симметричный зеркальный
- * Защитное стекло силикатное, закаленное, удерживается на четырех пружинных замках и двух шарнирах
- * Стальная скоба крепления имеет специальную шкалу для точной установки и окрашена полиэфирной порошковой краской
- * На скобе расположены пять крепежных отверстий
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической смеси

Установка и обслуживание



Пружинный замок

- * Прожектор рекомендуется устанавливать при помощи специальной скобы, имеющей пять отверстий
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо открыть четыре замка и на шарнирах откинуть защитное стекло. Это обеспечит свободный доступ к лампе, элементам ПРА и клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

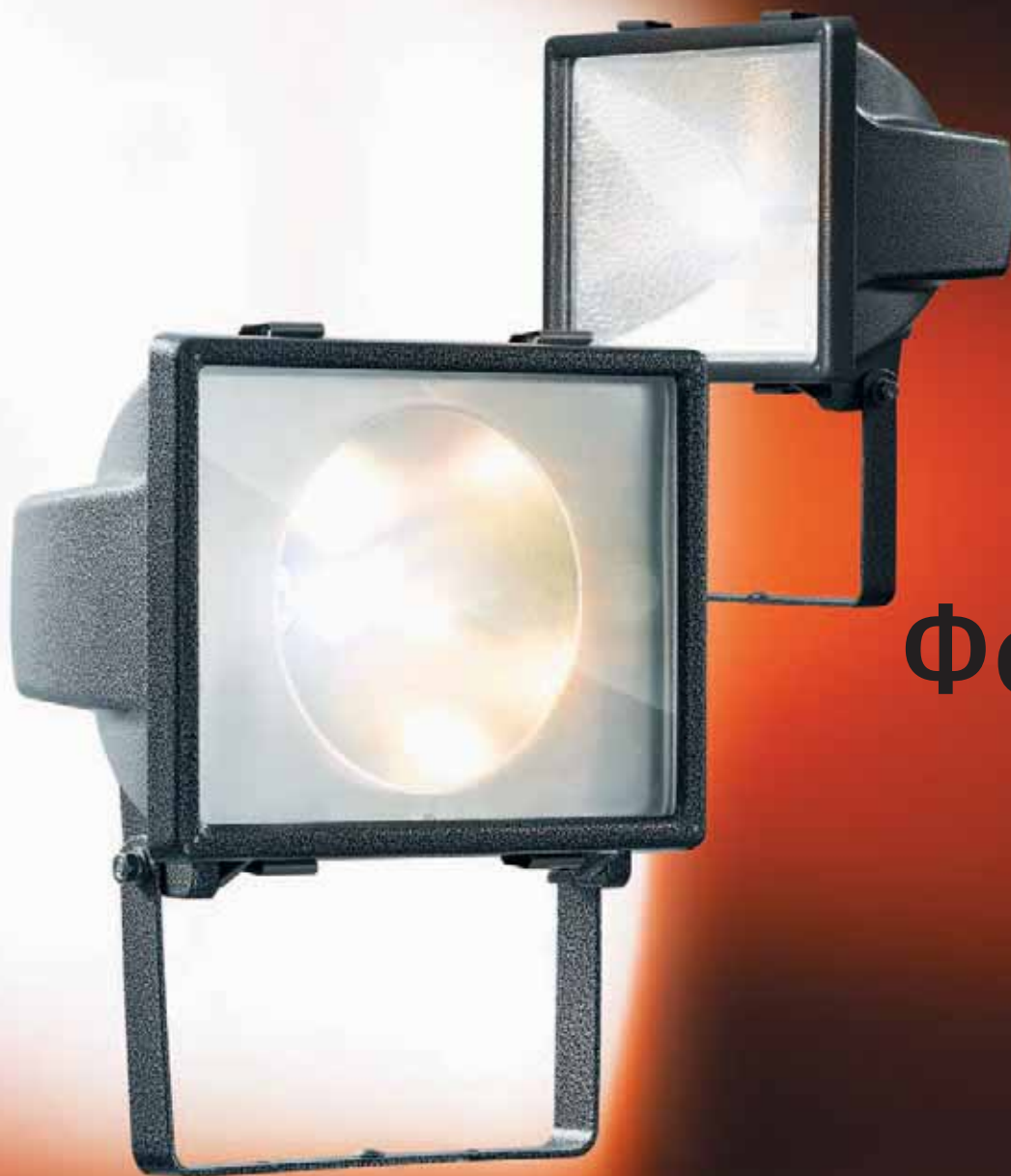


Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Прожектор обладает антивандалными свойствами
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Унифицированный корпус предназначен для установки одного из трех типов отражателей



Шкала установки угла



Феникс

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
303 x 199 x 388

Ж001-70-01
Ж001-150-01
Ж001-70-02
Ж001-150-02

Г001-35-04
Г001-70-01
Г001-150-01
Г001-70-02
Г001-150-02
Г001-70-04
Г001-150-04

Конструкция

- * Корпус и рамка для стекла изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Мод. 01 – парабоцилиндрический отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Мод. 02, 04 – круглосимметричный отражатель, изготовлен из алюминиевого проката, электрохимически полированного и анодированного
- * Мод. 04 – патрон G12
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Стальная скоба для крепления на опорную поверхность



Блок ПРА

Установка и обслуживание

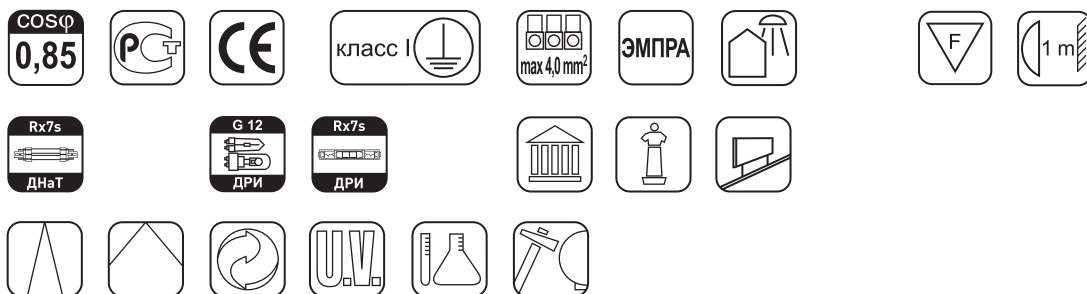


Обслуживание прожектора

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо открыть замки, соединяющие корпус и рамку со стеклом. После поворота рамки на 90° откроется доступ к лампе. Для доступа к элементам ПРА необходимо отвернуть два винта, крепящих отражатель, и аккуратно его снять
- * Для доступа к клеммной колодке с монтажными проводами необходимо вывернуть два винта, соединяющие пластмассовую крышку с корпусом, снять крышку
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

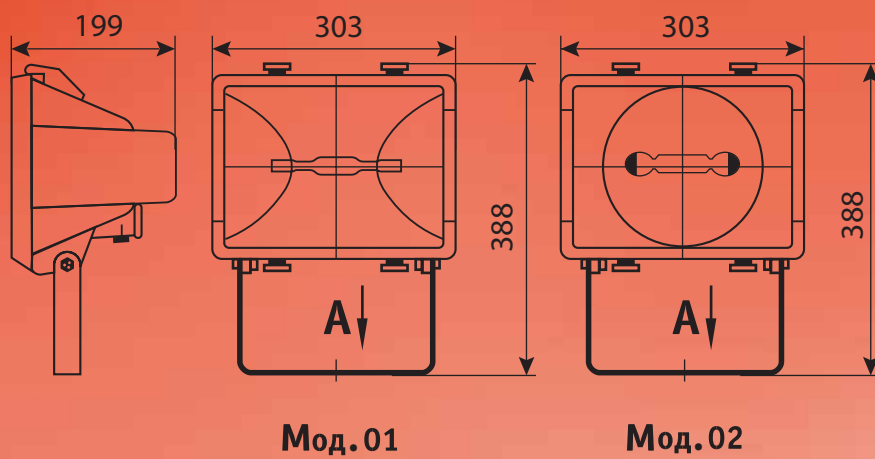
Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло безосколочное, выдерживает атмосферные осадки
- * Удобный доступ к клеммной колодке
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации



Феникс

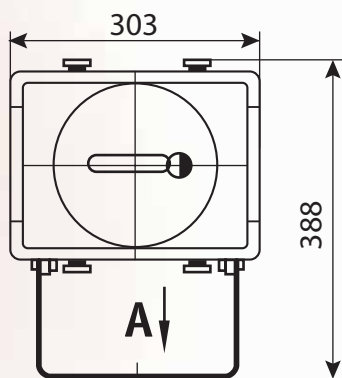
Прожектор



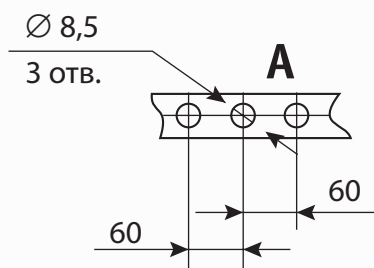
Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖО01-70-01	ДНаТ	70	Rx7S	60	114/114	IP65	5,5
ЖО01-150-01	ДНаТ	150	Rx7S	60	118/114	IP65	6,0
ЖО01-70-02	ДНаТ	70	Rx7S	60	68/68	IP65	5,5
ЖО01-150-02	ДНаТ	150	Rx7S	60	70/70	IP65	6,0
ГО01-35-04	ДРИ	35	G12	Не нормируется	14/14	IP65	5,0
ГО01-70-01	ДРИ	70	Rx7S	60	110/116	IP65	5,0
ГО01-150-01	ДРИ	150	Rx7S	60	126/114	IP65	6,0
ГО01-70-02	ДРИ	70	Rx7S	60	40/40	IP65	5,5
ГО01-150-02	ДРИ	150	Rx7S	60	50/50	IP65	6,0
ГО01-70-04	ДРИ	70	G12	60	16/16	IP65	5,5
ГО01-150-04	ДРИ	150	G12	Не нормируется	12/12	IP65	6,0

* КСС – см. на стр. 338.



Мод. 04





ГО04

Кососвет

Прожектор

Напряжение, В
220 ± 10 %

ГО04-70-003
ГО04-150-002

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
470 x 110 x 270

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

ТУ 3461-006-05758434-94



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости в градусах	Степень защиты	Масса, кг (не более)
Г004-70-003	ДРИ	70	Rx7S	50	120/105	IP65	7,9
Г004-150-002	ДРИ	150	Rx7S	50	120/120	IP65	8,0

* КСС – см. на стр. 339.

Конструкция

- * Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия производства фирмы ALANOD
- * Защитное стекло силикатное термостойкое закаленное
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Стальная скоба для установки прожектора



Отсек ПРА

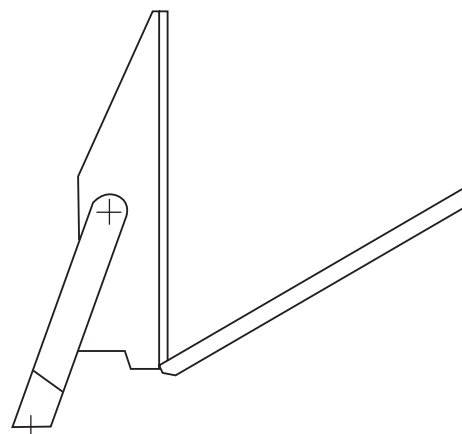
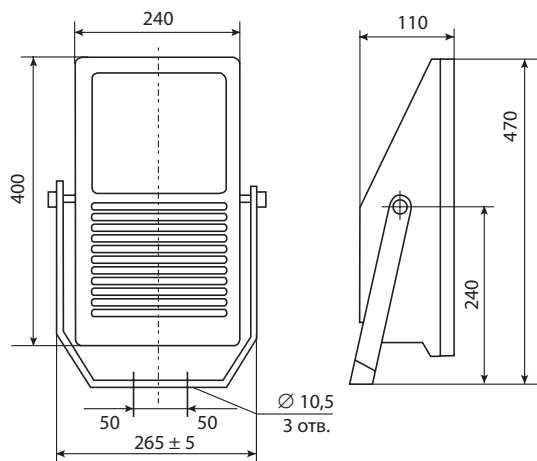
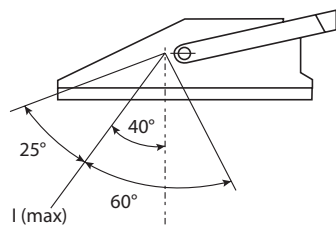
Установка и обслуживание

- * Прожектор рекомендуется устанавливать на опорную поверхность
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть два винта, соединяющие корпус и рамку со стеклом. Повернуть рамку на шарнире на 90°. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям – дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности



Преимущества

- * Прожектор имеет современный дизайн
- * Прожекторы не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло безосколочное, выдерживает атмосферные осадки
- * Удобный доступ к клеммной колодке
- * Прожектор имеет несимметричную кривую силы света, что позволяет устанавливать его рядом с объектом и обеспечивать хорошую равномерность освещения
- * Прожектор прост и удобен в эксплуатации





Марс 1

Прожектор

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

ТУ 3461-006-05758434-94

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
388 x 296 x 140

ЖО36-70-01
ЖО36-70-02
ЖО36-70-03
ЖО36-150-01
ЖО36-150-02
ЖО36-150-03

ГО36-70-01
ГО36-70-02
ГО36-70-03
ГО36-150-01
ГО36-150-02
ГО36-150-03



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО(ЖО)36-70-01	ДРИ(ДНаТ)	70	Rx7S	–	24 (30)	IP65	5,0
ГО(ЖО)36-70-02	ДРИ(ДНаТ)	70	Rx7S	70	47/56 (47/55)	IP65	5,0
ГО(ЖО)36-70-03	ДРИ(ДНаТ)	70	Rx7S	50	115/ –	IP65	5,0
ГО(ЖО)36-150-01	ДРИ(ДНаТ)	150	Rx7S	–	17(30)	IP65	6,0
ГО(ЖО)36-150-02	ДРИ(ДНаТ)	150	Rx7S	70	49/56 (48/56)	IP65	6,0
ГО(ЖО)36-150-03	ДРИ(ДНаТ)	150	Rx7S	50	110/ – (115/ –)	IP65	6,0

* КСС – см. на стр. 339-340.

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением, защищен порошковым покрытием
- * Симметричный и асимметричный отражатели изготовлены из светотехнического алюминия фирмы ALANOD
- * Мод. 01 – отражатель круглосимметричный изготовлен из алюминия высокой чистоты, электрохимически полированного и анодированного
- * Мод. 02 – отражатель симметричный
- * Мод. 03 – отражатель асимметричный
- * Защитное стекло силикатное закаленное удерживается на четырех пружинных замках и двух шарнирах
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Стальная скоба крепления имеет специальную шкалу для точной установки и окрашена полиэфирной порошковой краской
- * На скобе расположены три крепежных отверстия

Установка и обслуживание



Патрон Rx7S

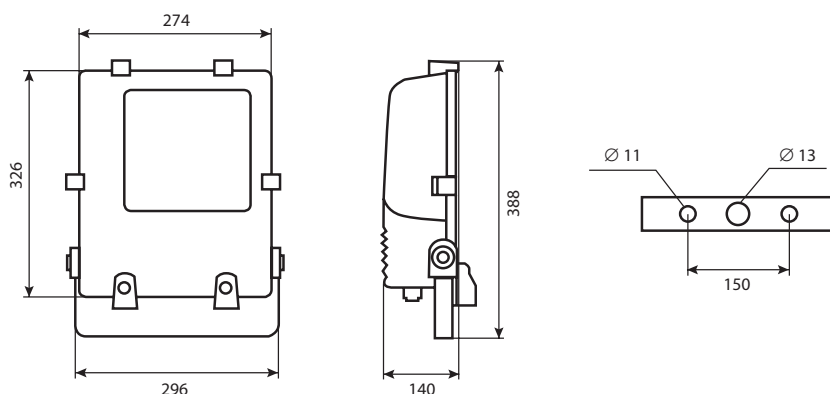
- * Прожектор рекомендуется устанавливать при помощи специальной скобы, имеющей три отверстия
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо открыть четыре замка и на шарнирах откинуть защитное стекло. Это обеспечит свободный доступ к лампе, элементам ПРА и клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Прожектор обладает антивандальными свойствами
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки
- * Унифицированный корпус предназначен для установки одного из трех типов отражателей



Блок ПРА





Уран 3

Прожектор

Напряжение, В
220 ± 10 %

Ж041-70-02

Номинальная частота, Гц
50

Г041-70-02

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
355 x 213 x 176

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

ТУ 3461-006-05758434-94



Технические параметры

Наименование*	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Угол рассеяния для гориз./верт. плоскости, град.	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ГО/ЖО41-70-02	ДРИ (ДНАТ)	70	Rx7S	50	115/105	IP65	3,0

* КСС – см. на стр. 341.

Конструкция

- * Корпус и рамка для стекла изготовлены из алюминиевого сплава методом литья под давлением, защищены порошковым покрытием
- * Параболоцилиндрический отражатель изготовлен из светотехнического алюминия фирмы ALANOD
- * Корпус блока ПРА изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- * Защитное стекло силикатное закаленное
- * Стальная скоба крепления имеет специальную шкалу для точной установки и окрашена полиэфирной порошковой краской
- * На скобе расположены три крепежных отверстия



Отсек ПРА

Установка и обслуживание

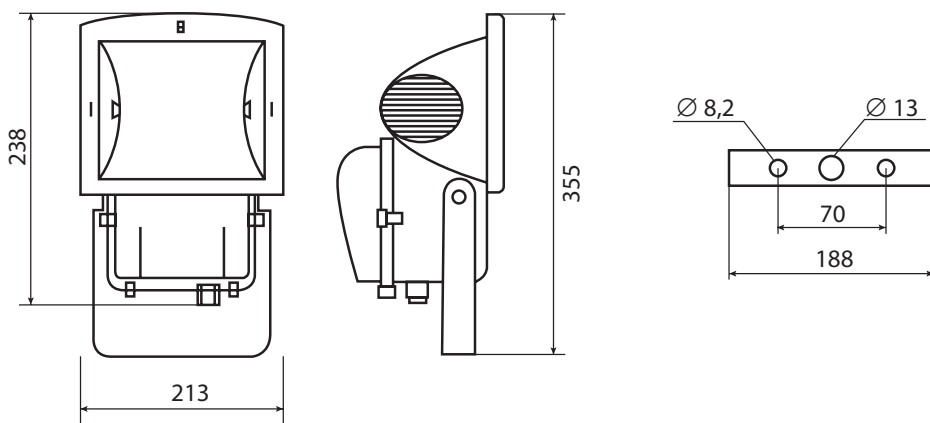


Блок ПРА

- * Прожектор рекомендуется устанавливать при помощи специальной скобы, имеющей три отверстия
- * Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- * Для замены лампы и технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть винт и на шарнирах открыть рамку с защитным стеклом
- * Для подключения прожектора и свободного доступа к элементам ПРА и клеммной колодке с монтажными проводами необходимо вывернуть шесть винтов и снять крышку блока ПРА
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Прожектор не подвержен коррозии
- * Прожектор обладает антивандальными свойствами
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло выдерживает атмосферные осадки





Гамма

Прожектор



Освещение рекламных щитов,
входов в подъезды зданий, дворовых
территорий

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
L x 75 x 165

лду65-14-001
лду65-14-002
лду65-21-001
лду65-21-002
лду65-24-001
лду65-24-002
лду65-28-001
лду65-28-002
лду65-35-001
лду65-35-002
лду65-39-001
лду65-39-002
лду65-49-001
лду65-49-002
лду65-54-001
лду65-54-002

Архитектурное и рекламное освещение

Конструкция

- * Корпус, боковые крышки и кронштейны изготовлены из алюминия
- * Защитное стекло силикатное закаленное
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с высоким коэффициентом отражения
- * ПРА установлен на стальной панели, которая вставляется в пазы корпуса и выполнена единым блоком с отражателем и патронами
- * Мод. 001 – с симметричным отражателем
- * Мод. 002 – с отражателем кососвет



Кабельный ввод

Установка и обслуживание



Боковая крышка

- * Проектор рекомендуется устанавливать на поверхность с помощью двух регулируемых кронштейнов, входящих в комплект поставки
- * Конструкция предусматривает установку прожектора на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхности
- * Установить лампу в пазы патронов и затем повернуть ее на 90°
- * Для технического обслуживания прожектора необходимо вывернуть четыре винта с внутренним шестигранником S = 3, прикрепляющих ближайшую к сальниковому вводу боковую крышку. Снять крышку вместе с прокладкой, выдвинуть панель на расстояние необходимое для отключения проводов от клеммной колодки. Вынуть панель из корпуса
- * Сборку прожектора производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Проектор имеет современный дизайн
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Проектора пыле-, влагонепроницаем
- * Возможна установка прожектора под любым углом к поверхности
- * Низкое потребление электроэнергии



Кронштейн установочный



Гамма

Пржектор

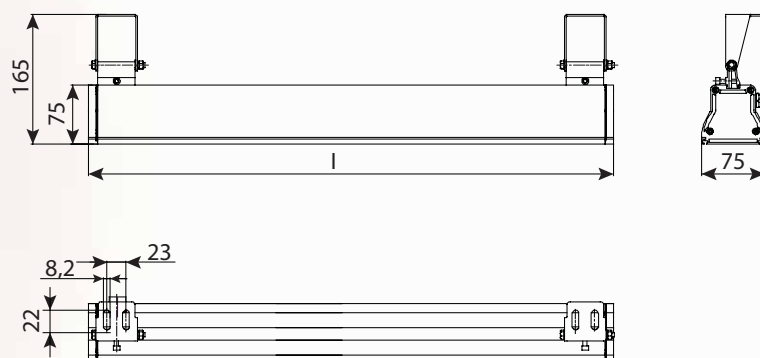
Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*		Степень защиты	Размер L, мм	Масса, кг (не более)
					в гориз. пл.	в верт. пл. (от 0 до +90°/ от 0 до -90°)			
ЛДУ65-14-001	Люминесцентная трубчатая T5	14	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	602	1,9
ЛДУ65-14-002	Люминесцентная трубчатая T5	14	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	602	1,9
ЛДУ65-21-001	Люминесцентная трубчатая T5	21	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	902	2,8
ЛДУ65-21-002	Люминесцентная трубчатая T5	21	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	902	2,8
ЛДУ65-24-001	Люминесцентная трубчатая T5	24	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	602	1,9
ЛДУ65-24-002	Люминесцентная трубчатая T5	24	G5	53	Специальная	Глубокая / косинусная	IP65	602	1,9
ЛДУ65-28-001	Люминесцентная трубчатая T5	28	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	1202	3,7
ЛДУ65-28-002	Люминесцентная трубчатая T5	28	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	1202	3,7

* КСС – см. на стр. 341.


Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*		Степень защиты	Размер L, мм	Масса, кг (не более)
					в гориз. пл.	в верт. пл. (от 0 до +90° / от 0 до -90°)			
ЛДУ65-35-001	Люминесцентная трубчатая T5	35	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-35-002	Люминесцентная трубчатая T5	35	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-39-001	Люминесцентная трубчатая T5	39	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	902	2,8
ЛДУ65-39-002	Люминесцентная трубчатая T5	39	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	902	2,8
ЛДУ65-49-001	Люминесцентная трубчатая T5	49	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-49-002	Люминесцентная трубчатая T5	49	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	1502	4,6
ЛДУ65-54-001	Люминесцентная трубчатая T5	54	G5	45	Осевая	Косинусная	IP65	1202	3,7
ЛДУ65-54-002	Люминесцентная трубчатая T5	54	G5	53	Специальная	Глубокая/ косинусная	IP65	1202	3,7

* КСС – см. на стр. 341.



Внутреннее освещение

**Освещение промышленных,
спортивных и торговых помещений**



Светотехника



ЖСП/РСП/ ГСП 50

Светильник промышленный

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

Напряжение, В
 $220 \pm 10\%$

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (Ø x H), мм
Ø 450 x 600
Ø 516 x 550

ЖСП50-100-001/002/003
ЖСП50-150-001/002/003
ЖСП50-250-001/002/003
ЖСП50-250-011/012
ЖСП50-400-011/012

РСП50-125-001/002/003
РСП50-250-001/002/003
РСП50-250-011/012
РСП50-400-011/012
РСП50-700-031/032
РСП50-1000-031/032

ГСП50-100-001/003
ГСП50-150-001/003
ГСП50-250-001/003
ГСП50-250-011
ГСП50-400-011

Конструкция

- * Отражатель изготовлен из алюминия, с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Узел подвеса светильника соединен с отражателем байонетным соединением
- * ПРА независимого исполнения
- * В светильниках установлен патрон для ламп с цоколем E27 или E40
- * Мод. 001 – с защитным стеклом из поликарбоната
- * Мод. 003, 011, 031 – с защитным стеклом силикатным закаленным термостойким
- * Мод. 002, 012, 032 – без защитного стекла

Установка и обслуживание

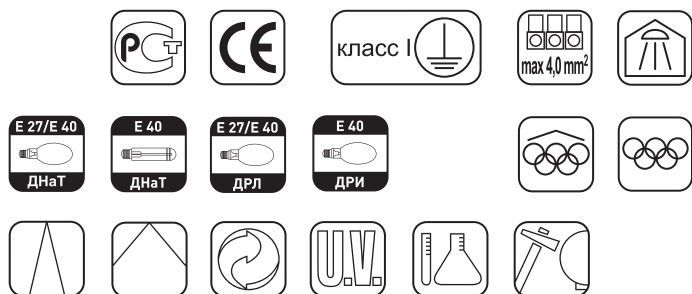


Клемма подключения питания

- * Светильник рекомендуется устанавливать на крюк или трубу. Высота установки светильника 6 – 20 м
- * Для замены лампы необходимо открыть замки, соединяющие защитное стекло с рассеивателем. Рассеиватель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильники мод. 011, 012, 031 и 032 снабжены узлом, способным регулировать высоту оптического центра лампы относительно оптического фокуса отражателя, что позволяет получить различные виды КСС
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



ЖСП/РСП/ГСП 50

Светильник промышленный

Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСП50-100-001/002/003	ДНаТ	100	E40	60/65	Г**	IP54/IP23	3,0/2,2
ЖСП50-150-001/002/003	ДНаТ	150	E40	60/65	К **	IP54/IP23	3,0/2,2
ЖСП50-250-001/002/003	ДНаТ	250	E40	60/65	К **	IP54/IP23	3,0/2,2
ЖСП50-250-011/012	ДНаТ	250	E40	60/65	(К, Г) **	IP54/IP23	5,5/3,0
ЖСП50-400-011/012	ДНаТ	400	E40	60/65	(К, Г, Д)**	IP54/IP23	5,5/3,0
РСП50-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	55/60	Г **	IP54/IP23	3,0/2,2
РСП50-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	55/60	Г **	IP54/IP23	3,0/2,2
РСП50-250-011/012	ДРЛ	250	E40	60/65	(К,Г)**	IP54/IP23	5,5/3,0

* КСС – см. на стр. 342.

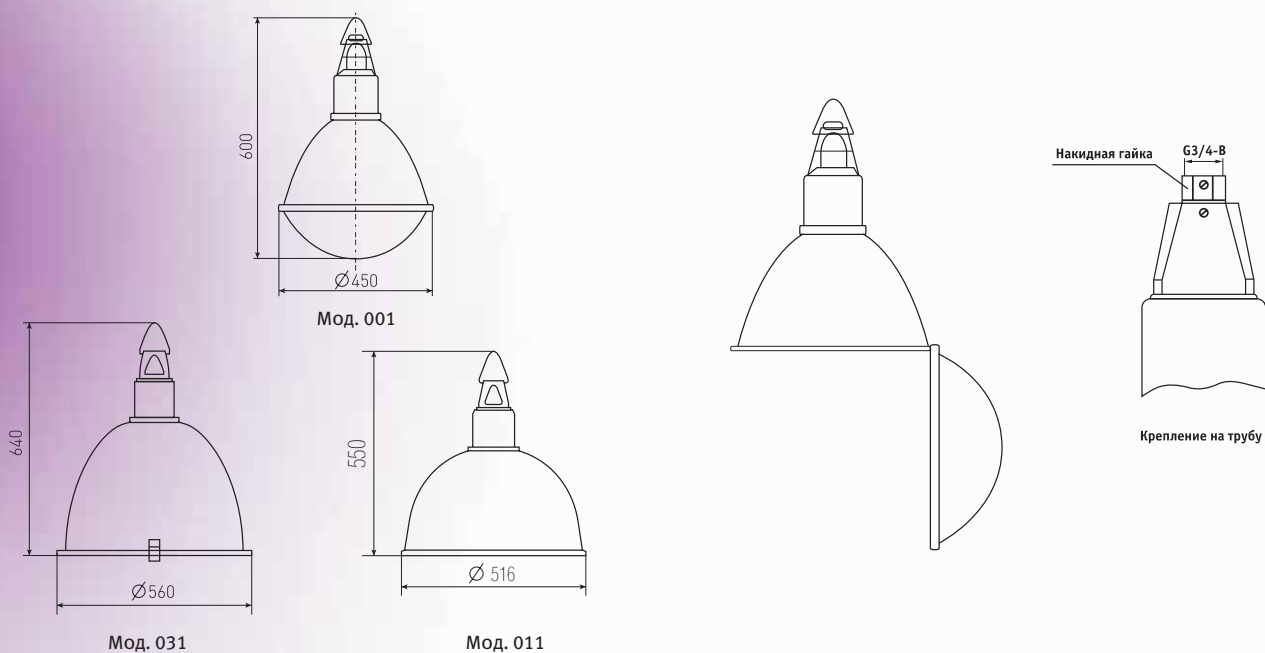
** К – концентрированная, Г – глубокая, Д – косинусная, Л – полуширокая.



Освещение промышленных, спортивных и торговых помещений

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
РСП50-400-011/012	ДРЛ	400	E40	60/65	(Г, Д, Л) **	IP54/IP23	5,5/3,0
РСП50-700-031/032	ДРЛ	700	E40	60/65	(Д, Л) **	IP54/IP23	6,5/3,0
РСП50-1000-031/032	ДРЛ	1000	E40	60/65	(Д, Л) **	IP54/IP23	6,5/3,0
ГСП50-100-001/003	ДРИ	100	E27	60	К **	IP54	3,0
ГСП50-150-001/003	ДРИ	150	E27	60	К **	IP54	3,0
ГСП50-250-001/003	ДРИ	250	E40	60	Г **	IP54	3,0
ГСП50-250-011	ДРИ	250	E40	60	(Г, Д) **	IP54	5,5
ГСП50-400-011	ДРИ	400	E40	60	(Г, Д, Л) **	IP54	5,5

* КСС – см. на стр. 342.
 ** К – концентрированная, Г – глубокая, Д – косинусная, Л – полуширокая.





Гермес

Светильник промышленный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСП51-250-011/012
ЖСП51-400-011/012

Номинальная частота, Гц
50

РСП51-250-011/012
РСП51-400-011/012
РСП51-700-031/032
РСП51-1000-031/032

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

ГСП51-250-011
ГСП51-400-011

Габаритные размеры (Ø x H), мм
Ø 560 x 650
Ø 516 x 560

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

ТУ 3461-013-05758434-95



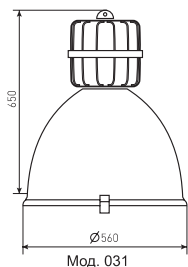
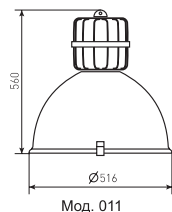
Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖСП51-250-011/012	ДНаТ	250	E40	70	(К, Г)**	IP65/IP23	11,3/9,7
ЖСП51-400-011/012	ДНаТ	400	E40	70	(К, Г, Д)**	IP65/IP23	12,5/10,9
РСП51-250-011/012	ДРЛ	250	E40	70	(К, Г)**	IP65/IP23	9,7/8,1
РСП51-400-011/012	ДРЛ	400	E40	70	(К, Г, Д)**	IP65/IP23	10,8/9,2
РСП51-700-031/032	ДРЛ	700	E40	60/65	(К, Л)**	IP65/IP23	15,0/12,5
РСП51-1000-031/032	ДРЛ	1000	E40	60/65	(К, Л)**	IP65/IP23	17,0/14,5
ГСП51-250-011	ДРИ	250	E40	70	(К, Г)**	IP65	10,2/8,6
ГСП51-400-011	ДРИ	400	E40	70	(К, Д, Л)**	IP65	11,3/9,7

* КСС – см. на стр. 342.
 ** К – концентрированная, Г – глубокая, Д – косинусная, Л – полуширокая

Конструкция

- * Корпус блока ПРА изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката, с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * ПРА установлен на легкоъемной панели
- * На крышке блока ПРА установлен универсальный узел крепления, в крышке – два сальниковых ввода
- * Защитное стекло силикатное закаленное термостойкое
- * Мод. 011, 031 – с защитным стеклом
- * Мод. 012, 032 – без защитного стекла
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * В светильнике расположен узел регулировки положения лампы

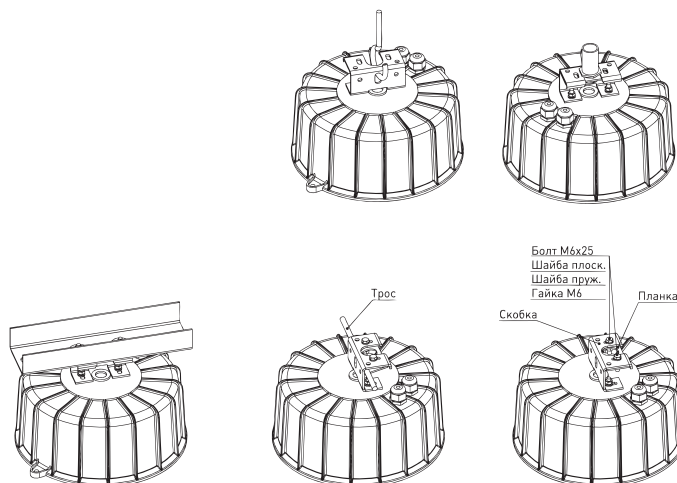


Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется крепить при помощи универсального узла крепления. Высота установки светильника 6 – 20 м
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка, соединяющие защитное стекло с отражателем. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо отвернуть три винта, соединяющие верхнюю и нижнюю части блока ПРА, разъединить их. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильники не подвержены коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло безосколочное
- * Узел регулировки положения лампы позволяет получать различные типы КСС в зависимости от проекта
- * Универсальный узел крепления позволяет крепить светильник на крюк, трос, трубу и монтажный профиль
- * Наличие двух сальниковых вводов и дополнительной клеммной колодки позволяет соединять светильники «шлейфом»





Мира

Светильник промышленный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСПЗ0-400-011

Номинальная
частота, Гц
50

РСПЗ0-400-011

ГСПЗ0-400-011
ГСПЗ0-700-011

Климатическое
исполнение
УХЛЗ

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
550 x 270 x 130

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

ИЖЯН.676145.131



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Габаритные размеры D x L x H	Масса, кг (не более)
ЖСП30-400-011	ДНаТ	400	E40	70	(К, Г, Д)**	IP65/IP54	530 x 585 x 425	9,32
РСП30-400-011	ДРЛ	400	E40	60/65	(К, Г, Д)**	IP65/IP54	530 x 570 x 425	7,38
ГСП30-400-011	ДРИ	400	E40	70	(К, Д, Л)**	IP65/IP54	530 x 570 x 425	7,87
ГСП30-700-011	ДРИ	700	E40	70	(К, Д, Л)**	IP65/IP54	630 x 670 x 575	12,1

* КСС – см. на стр. 343.

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

Конструкция

- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием
- * Корпус отсека ПРА изготовлен из экструдированного алюминия
- * ПРА установлен на стальной панели
- * Защитное стекло – силикатное закаленное термостойкое
- * Мод. 011 – с защитным стеклом
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины



Узел крепления

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на крюк. Высота установки светильника 4 – 20 м
- * Для замены лампы необходимо открыть три замка, соединяющие защитное стекло с отражателем. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном
- * Для технического обслуживания светильника необходимо отвернуть четыре винта, соединяющие крышку с экструдированным корпусом и, сняв ее, вытащить плату с ПРА. Это обеспечит свободный доступ к дросселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности



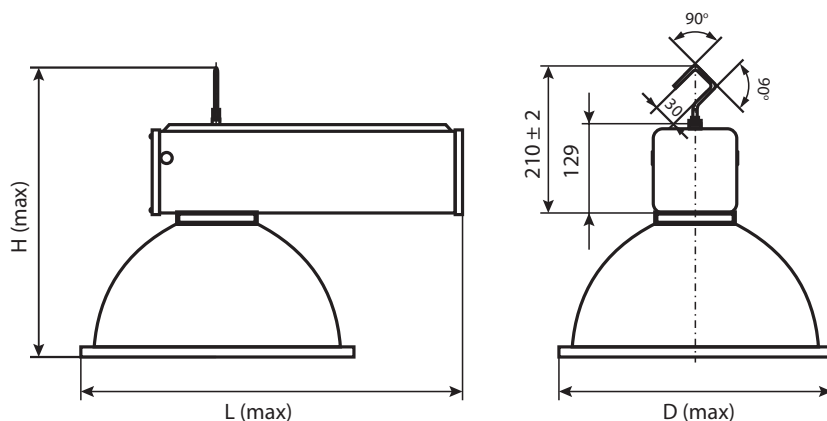
Кабельный ввод

Преимущества

- * Светильник не подвержен коррозии
- * Защитное стекло безосколочное
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Высокая степень защиты IP65 позволяет использовать светильник для наружного освещения



Клеммная колодка





Эльф

Светильник промышленный

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

Напряжение, В
220 ± 10 %

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У1, ХЛ1

Габаритные размеры (L x B x H), мм
530 x 330 x 180

ЖБП36-250-001/002
ЖБП36-400-001/002
ЖВП36-250-001/002
ЖВП36-400-001/002
ЖПП36-250-001/002
ЖПП36-250-001/002

ГБП36-250-001/002
ГБП36-400-001/002
ГВП36-250-001/002
ГВП36-400-001/002
ГПП36-250-001/002
ГПП36-400-001/002

РБП36-250-001/002
РВП36-250-001/002
РПП36-250-001/002



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБПЗ6-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	13,6/12,6
ЖБПЗ6-400-001/002	ДНаТ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	15,2/14,2
ЖВПЗ6-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	13,5/12,5
ЖВПЗ6-400-001/002	ДНаТ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	15,1/14,1
ЖППЗ6-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	12,8/11,8
ЖППЗ6-250-001/002	ДНаТ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	14,4/13,4
ГБПЗ6-250-001/002	ДРИ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	13,6/12,6
ГБПЗ6-400-001/002	ДРИ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	15,2/14,2
ГВПЗ6-250-001/002	ДРИ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	13,5/12,5
ГВПЗ6-400-001/002	ДРИ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	15,1/14,1
ГППЗ6-250-001/002	ДРИ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	12,8/11,8
ГППЗ6-400-001/002	ДРИ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	14,4/13,4
РБПЗ6-250-001/002	ДРЛ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	12,1/11,1
РВПЗ6-250-001/002	ДРЛ	250	E40	65	Полуширокая	IP65	12,0/11,0
РППЗ6-250-001/002	ДРЛ	400	E40	65	Полуширокая	IP65	12,0/11,0

* КСС – см. на стр. 343.

Конструкция

- * Светильник коробчатого типа
- * Корпус изготовлен из стали, защищен порошковым покрытием
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- * Защитное стекло силикатное закаленное
- * ПРА установлен внутри светильника на легкоъемной панели



Кабельные вводы

Установка и обслуживание

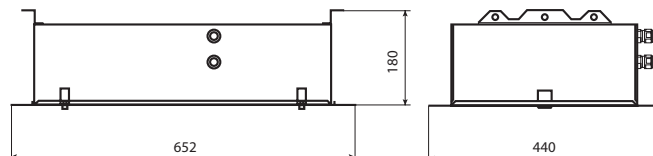
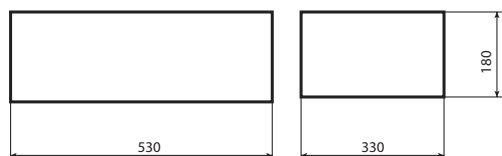


Крепление защитной решетки

- * Светильник рекомендуется устанавливать на плоском потолке или встраивать в подвесной потолок

Преимущества

- * Корпус и отражатель светильника не подвержены коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Возможность использования различных типов ламп позволяет расширить область применения светильника
- * Светильник компенсирован, коэффициент мощности 0,85

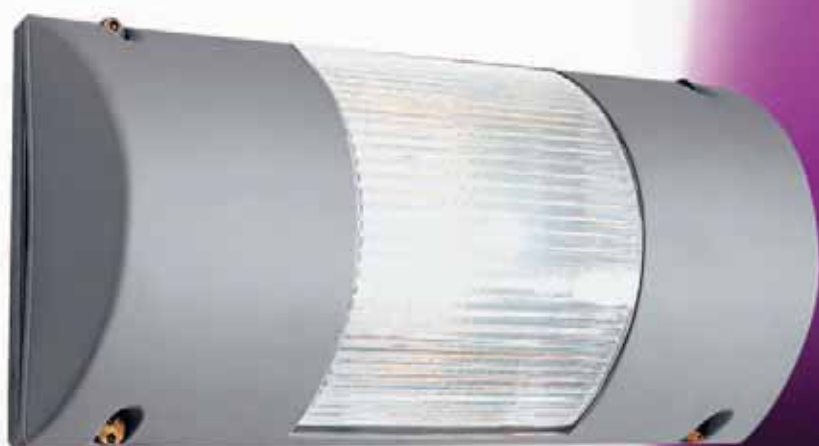


Внутреннее освещение

Освещение лестничных площадок и предподъездных территорий







Маячок

Светильник настенный,
потолочный

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

ЖБУ02-50-003

Номинальная
частота, Гц
50

ЛБУ02-11-003

ЛБУ02-15-003

ЛБУ02-20-003

Климатическое
исполнение
У1, УЛ1

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
360 x 165 x 105

Освещение подъездов зданий, проходов,
подземных пешеходных переходов

ТУ 3461-006-05758434-94



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУ02-50-003	ДНаТ	50	E27	65	Специальная	IP54	2,8
ЛБУ02-11-003	КЛЛ	11	E27	50	Специальная	IP54	1,5
ЛБУ02-15-003	КЛЛ	15	E27	50	Специальная	IP54	1,5
ЛБУ02-20-003	КЛЛ	20	E27	50	Специальная	IP54	1,5

* КСС – см. на стр. 344.

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины

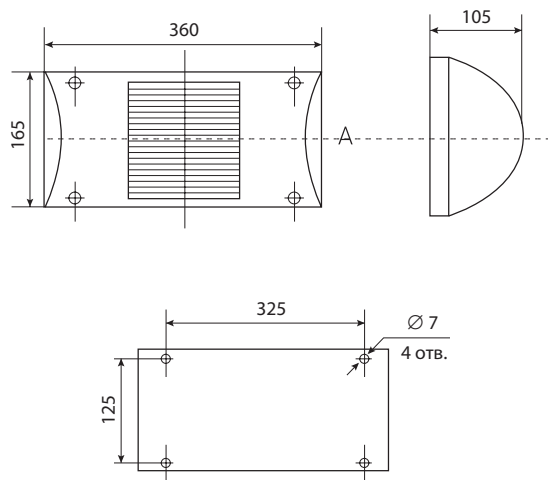


Установка и обслуживание



Отсек ПРА

- * Светильник рекомендуется устанавливать как на стену, так и на потолок
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре специальных винта, снять крышку с рассеивателем. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям (дресселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

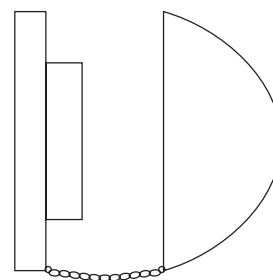


Преимущества

- * Светильник обладает антивандалными свойствами
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Специальный винт





Плутон

Светильник настенный,
потолочный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖБУЗ0-50-001/002
ЖБУЗ0-70-001/002

Номинальная
частота, Гц
50

РБУЗ0-50-001/002
РБУЗ0-80-001/002

Климатическое
исполнение
У1, ХЛ1

ГБУЗ0-70-001/002

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

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
331 x 331 x 200

ТУ 3461-002-05758434-94



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света в вертикальной плоскости (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЖБУ30-50-001/002	ДНаТ	50	E27	50	Полуширокая	IP65/IP43	4,7
ЖБУ30-70-001/002	ДНаТ	70	E27	50	Полуширокая	P65/IP43	4,7
РБУ30-50-001/002	ДРЛ	50	E27	50	Полуширокая	P65/IP43	4,7
РБУ30-80-001/002	ДРЛ	80	E27	50	Полуширокая	P65/IP43	4,7
ГБУ30-70-001/002	ДРИ	70	E27	50	Полуширокая	P65/IP43	4,7

* КСС – см. на стр. 344.

Конструкция

- * Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением, защищен порошковым покрытием
- * Крышка изготовлена из армированного стеклонеполненного
- * Отражатель изготовлен из алюминия фирмы ALANOD
- * Призматическое защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 001 – IP65
- * Мод. 002 – IP43
- * Для светильников со степенью защиты IP65 уплотняющая прокладка из кремнийорганической резиновой смеси



Клемма подключения питания

Установка и обслуживание

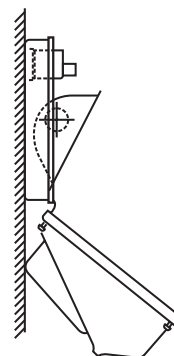
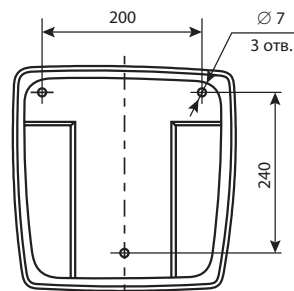
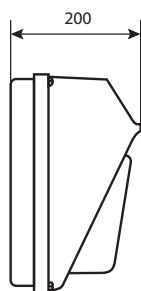
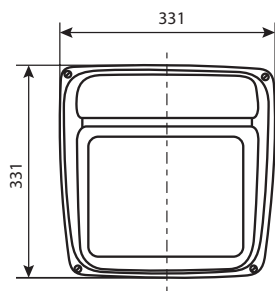


Отсек ПРА

- * Светильник рекомендуется устанавливать как на стену, так и на потолок, для чего в корпусе имеется три отверстия
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо вывернуть четыре винта и снять крышку с рассеивателем. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном и комплектующим деталям (дресселю, ИЗУ, конденсатору, клеммной колодке с монтажными проводами)
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет современный дизайн
- * Светораспределение светильника позволяет использовать его одновременно для освещения как горизонтальных, так и вертикальных поверхностей
- * Светильник не подвержен коррозии
- * Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и обеспечивает заданные светотехнические характеристики в течение всего срока эксплуатации
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник пыле-, влагопроницаем
- * В светильниках возможно применение различных типов источников света
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





ФПО04

Светильник специального назначения

Напряжение, В
220 ± 10 %

ФПО04-2x11-001

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
У2

Габаритные размеры (L x B x H), мм
376 x 156 x 107

Освещение лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров и других вспомогательных помещений с временным пребыванием людей. Выпускаются модификации с пиктограммами (аварийный выход и т. д.)



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ФПО04-2x11-001	КЛЛ	11	G23	55	Косинусная	IP54	2,8

* КСС – см. на стр. 344.

Конструкция

- * Корпус светильника может быть изготовлен из алюминия методом литья под давлением и окрашен порошковой эмалью, а также – из поликарбоната или полистирола
- * Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната



Отсек ПРА

Установка и обслуживание

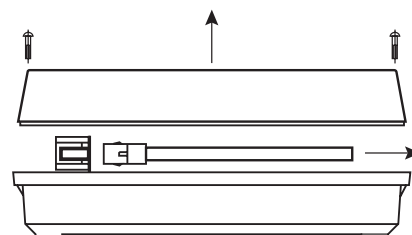
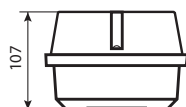
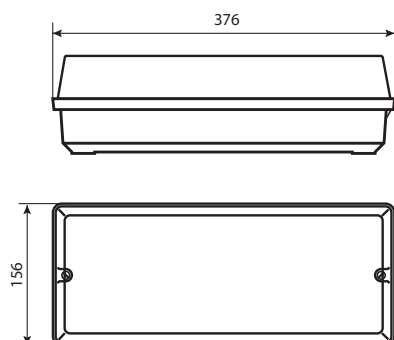


Патрон G23

- * Для замены лампы необходимо снять только рассеиватель
- * Для технического обслуживания светильника необходимо снять рассеиватель и демонтировать отражатель

Преимущества

- * Корпус светильника обладает антивандальными свойствами
- * Светильник не подвержен коррозии
- * Рассеиватель не желтеет. Светильник можно устанавливать на улице
- * Светильник энергоэкономичен
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации





ЛПО56

Светильник для общественных помещений

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

ЛПО56-11-004
ЛПО56-11-005М
ЛПО56-11-008

Номинальная частота, Гц
50

Климатическое исполнение
УХЛ1, УХЛ4

Габаритные размеры (L x B x H), мм
376 x 87 x 65
382 x 95 x 73

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

ТУ 3461-006-05758434-94



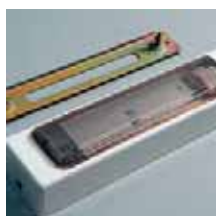
Технические параметры

Наименование	Коэффициент мощности (не менее)	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Патрон	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛПО56-11-004	0,45	КЛЛ	11	G23	45	Косинусная	IP20	2,0
ЛПО56-11-005М	0,45	КЛЛ	11	G23	45	Косинусная	IP54	2,4
ЛПО56-11-008	0,85	КЛЛ	11	G23	45	Косинусная	IP20	2,0

* КСС – см. на стр. 344.

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием
- * Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- * Мод. 005М имеет дополнительную прокладку для повышенной степени защиты светильника
- * Наличие дополнительной пластины обеспечивает плотное прилегание корпуса светильника к месту крепления



Комплект поставки

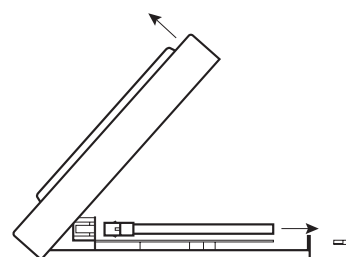
Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется крепить на швеллере, входящем в комплект поставки и заранее закрепленном в месте установки
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо специальным ключом вывернуть винт в корпусе и повернуть на петле корпус с рассеивателем. Это обеспечит свободный доступ к комплектующим деталям
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

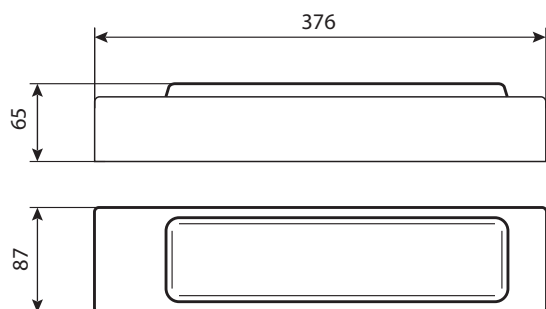


Преимущества

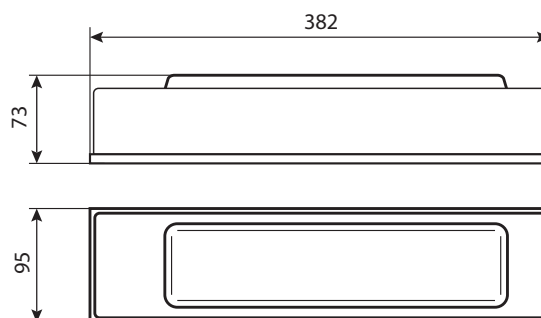
- * Светильник не подвержен коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник защищен от вскрытия посторонними лицами благодаря использованию специальных винтов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



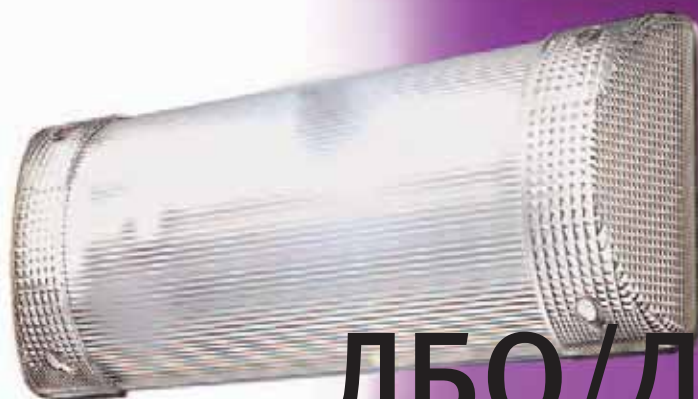
ЛПО56-11-005



ЛПО56-11-004/008



ЛПО56-11-005М



ЛБО/ДБО 64

Светильник для
общественных помещений



Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
УХЛ4

ЛБО64-11-001УХЛ4
ЛБО64-2x11-002УХЛ4
ЛБО64-2x11-003УХЛ4
ЛБО64-2x11-004УХЛ4
ДБО64-24x1-001УХЛ4

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

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
380 x 156 x 70



Технические параметры

Наименование*	Номинальная мощность, Вт	Масса, кг (не более)
ЛБО64-11-001УХЛ4	11	2,1
ЛБО64-2 x 11-002УХЛ4	2 x 11	3,2
ЛБО64-2 x 11-003УХЛ4	2 x 11	1,86
ЛБО64-2 x 11-004УХЛ4	2 x 11	1,8
ДБО64-24 x 1-001УХЛ4	2 x 11	2,0

* КСС – см. на стр. 344.

Конструкция

- * Основание изготовлено из стального листа, окрашено атмосферостойкой эмалью
- * Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- * В светильнике ЛБО установлены одна или две лампы КЛЛ мощностью 11 Вт
- * В светильнике ДБО установлен светодиодный модуль с 24 светодиодами



Основание с двумя лампами

Установка и обслуживание

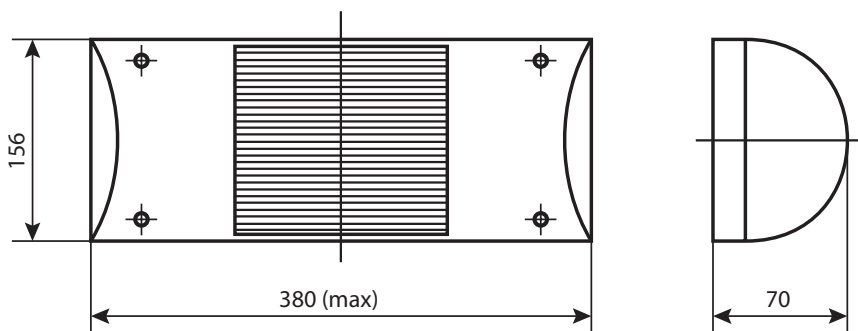


Основание с одной лампой

- * Для технического обслуживания светильника необходимо снять рассеиватель и демонтировать основание
- * Для замены лампы необходимо снять только рассеиватель
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник защищен от коррозии
- * Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник защищен от вскрытия посторонними лицами благодаря использованию специальных винтов
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Освещение теплиц







ЖСП44-400(600, 750)-002

Светильник тепличный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСП44-400-002
ЖСП44-600-002
ЖСП44-750-002

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры, кг	Масса ПРА, кг
ЖСП44-400-002	2,2	55	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,20	6,9
ЖСП44-600-002	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	9,3
ЖСП44-750-002	4,3	112	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	10,7

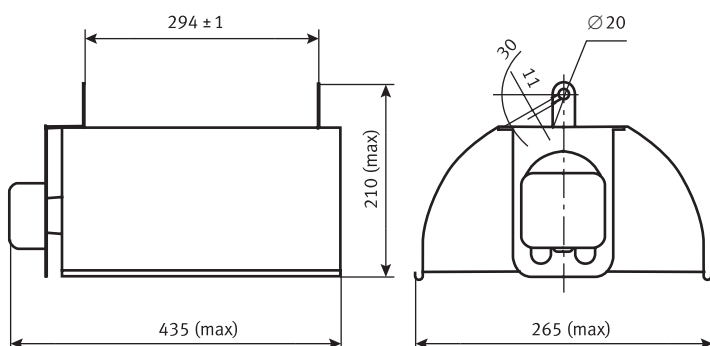
* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

Тип лампы

- * Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- * Светотехническая арматура светильника изготовлена из ячеистого светотехнического алюминия фирмы ALANOD с предельно высоким коэффициентом отражения
- * ПРА независимого исполнения
- * Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

- * MASTER SON-T PIA Agro 400W
- * PLANTASTAR 600W
- * GE LU 750/XO/T/40



ЖСПЗ0-400(600)-012

Светильник тепличный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСПЗ0-400-012
ЖСПЗ0-600-012

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты	Масса, кг
ЖСПЗ0-400-012	2,2	55	0,9	Полуширокая	90	IP21	8,4
ЖСПЗ0-600-012	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	10,5

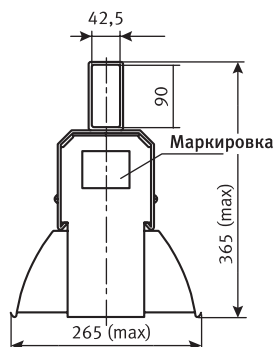
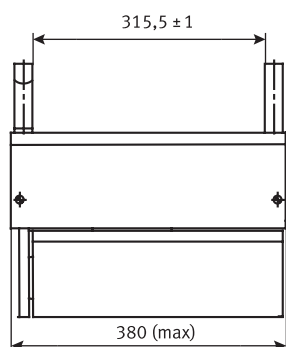
* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

- * Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищен порошковым покрытием
- * Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия фирмы ALANOD с высоким коэффициентом отражения
- * Внутри корпуса светильника расположены элементы ПРА: балластный дроссель, ИЗУ, компенсирующий конденсатор и клеммная колодка для соединения с питающей сетью

Тип лампы

- * MASTER SON-T PIA Agro 400W
- * PLANTASTAR 600W





ЖСПЗО-400(600)-013, 014, 015

Светильник тепличный

Напряжение, В
220 ± 10 %
380 ± 10 %

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

ЖСПЗО-600-013
ЖСПЗО-400-014
ЖСПЗО-600-014
ЖСПЗО-400-015
ЖСПЗО-600-015

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Напряжение, В	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты	Размер Н (max), мм	Масса, кг
ЖСПЗО-600-013У5	380	1,9	88	0,9	Полуширокая	90	IP21	245	8,9
ЖСПЗО-400-014У5	220	2,2	55	0,9	Полуширокая	90	IP21	245	8,1
ЖСПЗО-600-014У5	220	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	245	10,4
ЖСПЗО-400-015У5	220	3,2	55	0,9	Полуширокая	90	IP21	235	7,9
ЖСПЗО-600-015У5	220	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	235	10,2

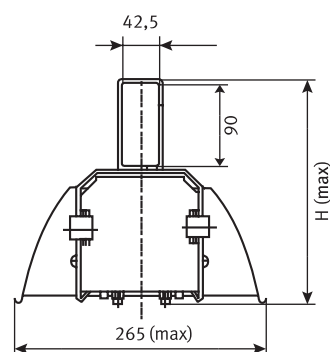
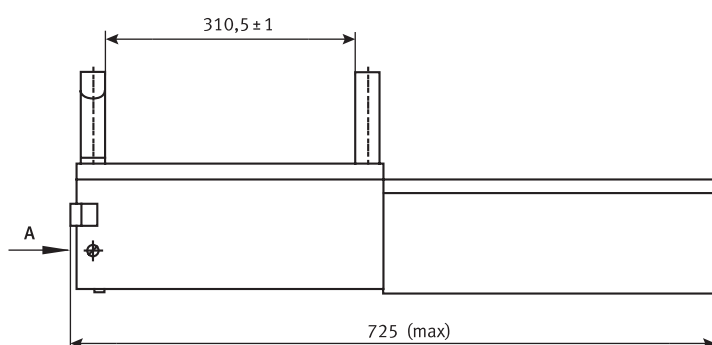
* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

Тип лампы

- * Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищен порошковым покрытием
- * Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия фирмы ALANOD с предельно высоким коэффициентом отражения
- * Внутри корпуса светильника расположены элементы ПРА: балластный дроссель, ИЗУ, компенсирующий конденсатор и разъёмный соединитель с питающей сетью

- * MASTER SON-T PIA Agro 400W
- * MASTER SON-T PIA Green Power 600W/400V
- * PLANTASTAR 600W





ЖСПЗО-400(600)-010 REFLUX

Светильник тепличный

Напряжение, В
 $220 \pm 10 \%$

ЖСПЗО-400-010 REFLUX
ЖСПЗО-600-010 REFLUX

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты	Размер А, мм	Размер L (max), мм	Масса, кг
ЖСП30-400-010 REFLUX	2,2	53	0,9	Широкая	95	IP21	160	265	8,2
ЖСП30-600-010 REFLUX	3,2	86	0,9	Широкая	95	IP21	210	270	10,4

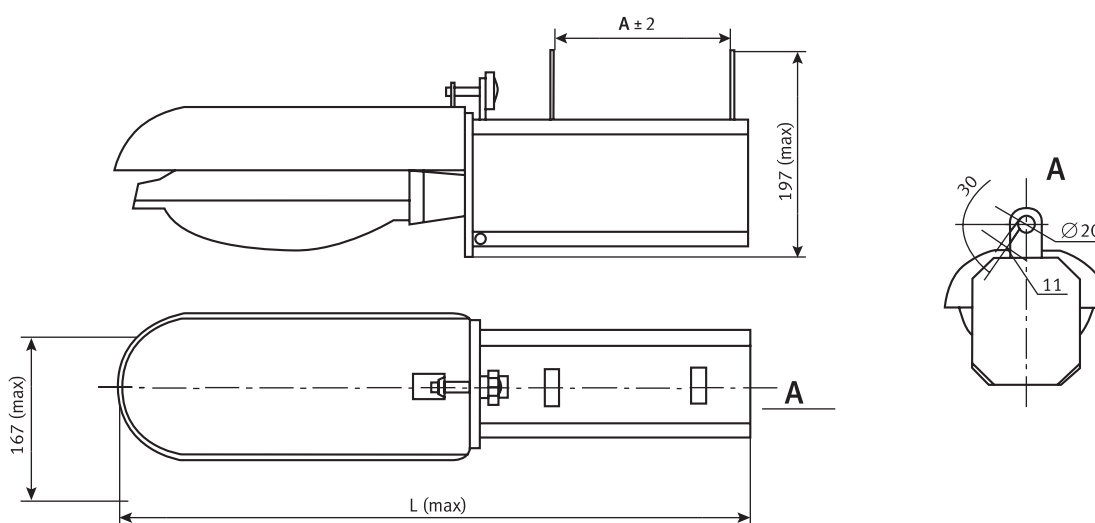
* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

Тип лампы

- * Корпус светильника, сварной, изготовлен из листовой стали и защищен порошковым покрытием
- * Балластный дроссель расположен внутри кожуха светильника и залит двухкомпонентным полиуретановым компаундом. (Степень защиты IP53)

- * ДНаЗ супер/Reflux S400
- * ДНаЗ супер/Reflux S600





ЖСП50-400(600)-002 REFLUX

Светильник тепличный

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСП50-400-002 REFLUX
ЖСП50-600-002 REFLUX

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры, кг	Масса ПРА, кг
ЖСП50-400-002 REFLUX	2,2	53	0,9	Широкая	95	IP21	IP54	2,3	6,9
ЖСП50-600-002 REFLUX	3,2	86	0,9	Широкая	95	IP21	IP54	2,3	9,3

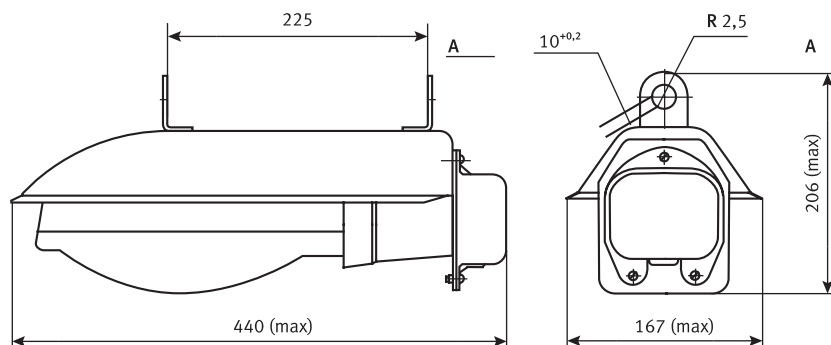
* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

Тип лампы

- * Корпус светильника, сварной, изготовлен из листовой стали и защищен порошковым покрытием
- * ПРА независимого исполнения
- * Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

- * ДНаЗ супер/Reflux S400
- * ДНаЗ супер/Reflux S600





ЖСП55-600-002, 003

Светильник тепличный с ЭПРА

НОВИНКА

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСП55-600-002
ЖСП55-600-003

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты	Регулировка мощности лампы	Масса, кг (не более)
ЖСП55-600-002	2,9	90	0,96	Полуширокая	90	IP21	Нет	3,1
ЖСП55-600-003	2,9	90	0,96	Полуширокая	90	IP21	Есть	3,1

* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием
- * Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- * Съемный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия фирмы ALANOD с предельно высоким коэффициентом отражения
- * ЭПРА находится внутри корпуса светильника
- * Мод. 003 – с ЭПРА, позволяющим регулировать мощность лампы (50 – 100 %)
- * Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

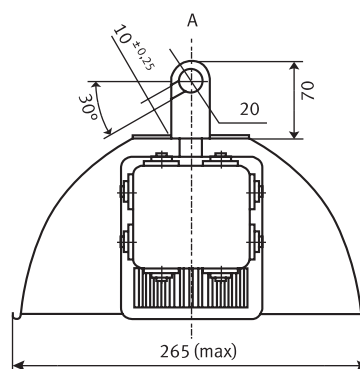
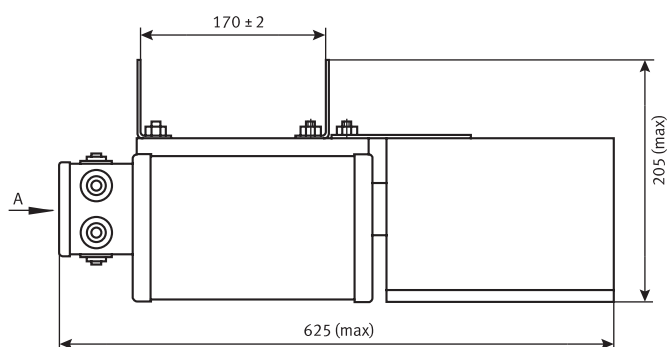
Преимущества

- * Снижение весовых параметров приблизительно в три раза
- * Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока
- * Увеличение срока службы ламп



Тип лампы

- * PLANTASTAR 600W





ЖСП55-600-002, 003 REFLUX

Светильник тепличный с ЭПРА

НОВИНКА

Напряжение, В
220 ± 10 %

ЖСП55-600-002 REFLUX
ЖСП55-600-003 REFLUX

Номинальная
частота, Гц
50

Климатическое
исполнение
У5

Использование в промышленных
и селекционных теплицах, зимних садах
и оранжереях для выращивания овощных,
салатных, цветочных и других культур



Технические параметры

Наименование	Потребляемый ток сФети, А (не более)	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	КПД, %	Степень защиты	Регулировка мощности лампы	Масса, кг
ЖСП55-600-002 REFLUX	2,9	90	0,96	Широкая	95	IP21	Нет	3,1
ЖСП55-600-003 REFLUX	2,9	90	0,96	Широкая	95	IP21	Есть	3,1

* КСС – см. на стр. 345.

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием
- * Цельноштампованный защитный кожух для лампы изготовлен из листовой стали, отдельные детали светильника защищены порошковым покрытием
- * ЭПРА находится внутри корпуса светильника
- * Мод. 003 – с ЭПРА, позволяющим регулировать мощность лампы (50 – 100 %)
- * Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

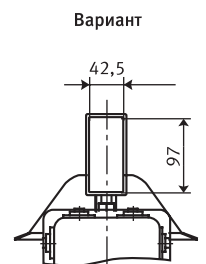
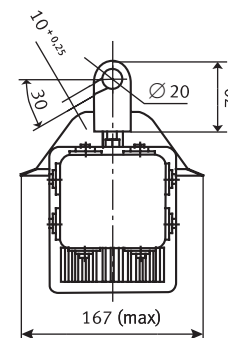
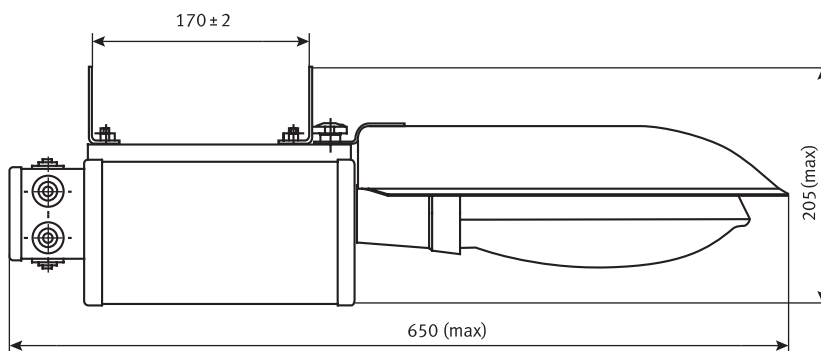
Преимущества

- * Снижение весовых параметров светильника в три раза
- * Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока
- * Увеличение срока службы ламп



Тип лампы

- * ДНаЗ супер/Reflux S600



Освещение вагонов поездов





Софит

Светильник вагонный

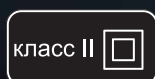
Климатическое
исполнение
УХЛ 4.2

ЛБВ01-9-001
ЛБВ01-9-002
ЛБВ01-9-003

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
190 x 92 x 70

Местное освещение салонов
пассажирских вагонов

ТУ 3461-019-05758434-99



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Освещенность на нормируемой поверхности, лк (не менее)	Освещенность на нормируемой поверхности в режиме пониженного светового потока, лк	Степень защиты	Масса, кг (не более)
ЛБВ01-9-001	КЛЛ	~110	7 – 9	2G7	100	65 ± 10	IP20	0,7
ЛБВ01-9-002	КЛЛ	~50	7 – 9	2G7	100	65 ± 10	IP20	0,7
ЛБВ01-9-003	КЛЛ	~220	7 – 9	2G7	100	65 ± 10	IP20	0,7

Конструкция

- * Корпус светильника изготовлен из ударопрочной пластмассы
- * Рассеиватель-крышка изготовлен из полупрозрачного поликарбоната
- * Отражатель изготовлен из алюминиевого проката с высоким коэффициентом отражения
- * ЭПРА установлен на панели
- * На корпусе светильников мод. 001, 002 установлены два тумблера: слева для включения/выключения, справа для регулировки светового потока

Тип источника света

- * Компактная люминесцентная лампа 7 – 9 Вт с цоколем 2G7



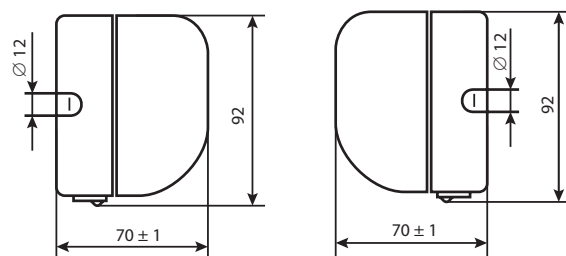
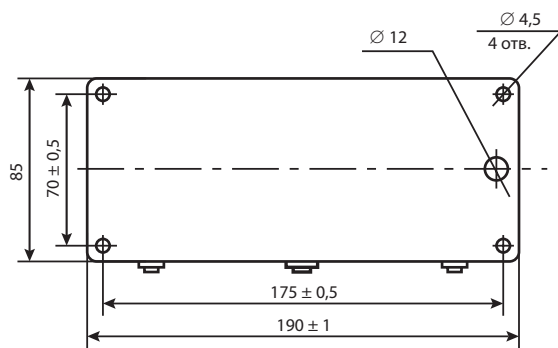
Тумблер регулировки светового потока

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать на стену вагона
- * Светильник рассчитан на питание от сети постоянного тока с номинальным напряжением 110 В, 50 В и от сети переменного тока 220 В
- * Для замены люминесцентной лампы необходимо снять рассеиватель-крышку, для чего стопорный винт повернуть против часовой стрелки на 90°. Это обеспечит свободный доступ к лампе
- * Для технического обслуживания светильника необходимо ослабить винт и снять отражатель. Это обеспечит свободный доступ к ЭПРА и клеммной колодке с монтажными проводами
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Преимущества

- * Светильник имеет оригинальный дизайн
- * Возможность регулирования освещенности
- * Светильник энергоэкономичен



Варианты подвода питания



CBV01

Светильник вагонный

Климатическое
исполнение
УХЛ 4.2

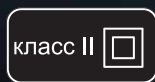
CBV01-3-001
CBV01-3-002

Габаритные размеры
(L x B x H), мм
135 x 100 x 78

Класс защиты
0

Местное освещение салонов
пассажирских вагонов

ТУ 3461-019-05758434-99



Технические параметры

Наименование	Тип лампы	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Патрон	Освещенность на нормируемой поверхности, лк (не менее)	Степень защиты	Масса, кг (не более)
СВВ01-3-001	СИД	12	1 – 3	GX5,3	100	IP20	0,5
СВВ01-3-002	СИД	12	1 – 3	GX5,3	100	IP20	0,5

Конструкция

- * Основание, сферический корпус и крышка светильника изготовлены из трудногорючей термостойкой пластмассы
- * Светильник состоит из основания с фиксирующей пружиной, сферического корпуса и защитного стекла
- * В мод. 001 дополнительно вмонтирована панель электронного регулирования громкости радиотрансляционной сети

Преимущества

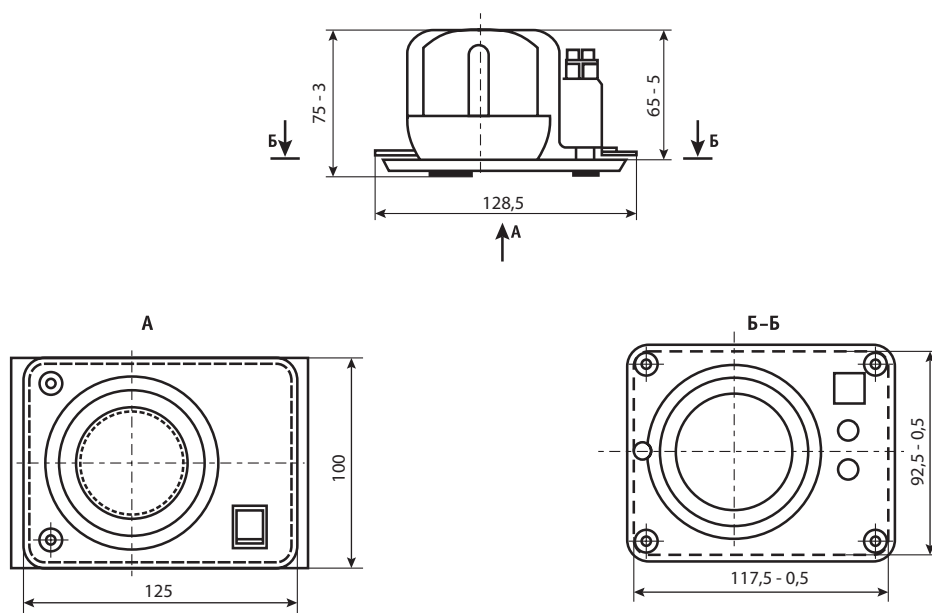
- * Предусмотрена регулировка угла наклона лампы
- * Светильник обладает антивандальными свойствами
- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать в специальную нишу в стене вагона
- * Светильник рассчитан на питание от группового или индивидуального преобразователя постоянного тока с номинальным напряжением 12 В
- * Для замены лампы и технического обслуживания светильника необходимо отвернуть винт, освободить фиксирующую пружину и снять крышку. Это обеспечит свободный доступ к лампе и патрону
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности

Тип источника света

- * Светодиодная лампа



ЛПВ01/ЛВВ03

Светильник вагонный

Климатическое
исполнение
УХЛ 4.2

ЛПВ01-40-003
ЛПВ01-40-004
ЛПВ01-40-005

ЛВВ03-2x20-(1x25)-001
ЛВВ03-2x20-(1x25)-002
ЛВВ03-2x20-004
ЛВВ03-2x20-(1x25)-004
ЛВВ03-2x20-005

Общее и аварийное освещение пассажирских
вагонов и электропоездов

ТУ 3461-019-05758434-99



Технические параметры

Наименование	Номинальная частота, Гц	Номинальное напряжение, В	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы аварийного освещения	Мощность лампы аварийного освещения, Вт	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Габаритные размеры (L x B x H), мм	Масса, кг (не более)
ЛПВ01-40-003	–	50	ЛБ40ЖУ	40	Ж54-25	25	60	Косинусная	IP51	1380 x 173 x 135	6,5
ЛПВ01-40-004	–	110	ЛБ40ЖУ	40	Ж110-25	25	60	Косинусная	IP51	1380 x 173 x 135	6,5
ЛПВ01-40-005	50	~220	ЛБ40ЖУ	40	Ж110-25	25	60	Косинусная	IP51	1380 x 173 x 135	6,9
ЛВВ03-2 x 20-(1 x 25)-001	–	50	ЛБ20ЖУ	20	Ж54-25	25	60	Косинусная	IP51	735 x 218 x 118	4,5
ЛВВ03-2 x 20-(1 x 25)-002	–	110	ЛБ20ЖУ	20	Ж110-25	25	60	Косинусная	IP51	735 x 218 x 118	4,5
ЛВВ03-2 x 20-004	50	~220	ЛБ20ЖУ	20	–	–	60	Косинусная	IP51	735 x 218 x 118	4,9
ЛВВ03-2 x 20-(1 x 25)-004	50	~220	ЛБ20ЖУ	20	Ж110-25	25	60	Косинусная	IP51	735 x 218 x 118	4,9
ЛВВ03-2 x 20-005	–	24	ЛБ20ЖУ	20	–	–	60	Косинусная	IP51	735 x 218 x 118	4,9

* КСС – см. на стр. 346.

Конструкция

- * Светильники состоят из корпуса, панели-отражателя, рамки с рассеивателем (ЛПВ01-40) или рассеивателя с прокладкой (ЛВВ03-2x20)
- * Для удобства подключения к сети и обслуживания при эксплуатации в светильниках установлена съемная панель-отражатель, на которой расположены электрический монтаж, полупроводниковые пускорегулирующие аппараты, патроны для люминесцентных ламп и патрон лампы накаливания для аварийного освещения

Преимущества

- * Защитное стекло ударопрочное и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник обладает антивантальными свойствами
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации

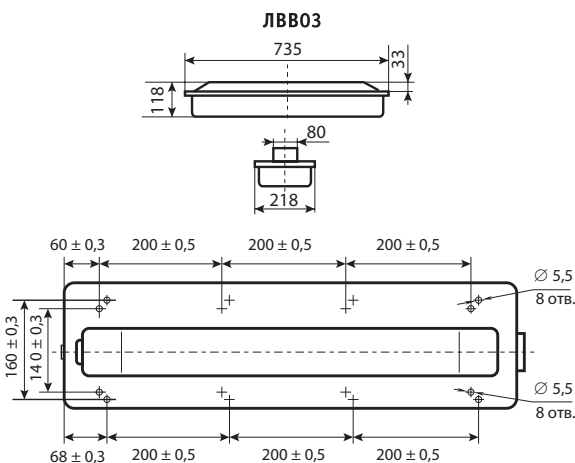
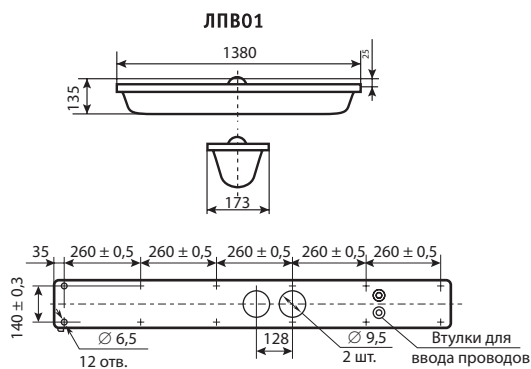


Установка и обслуживание

- * Светильники включаются в сеть постоянного тока с номинальным напряжением 50 В, 110 В и в сеть переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц
- * Для технического обслуживания светильников необходимо вывернуть винты, соединяющие панель-отражатель с корпусом. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к электронным ПРА, патрону с лампой накаливания, клеммным колодкам с монтажными проводами
- * Сборку светильников производить в обратной последовательности

Тип источника света

- * Люминесцентная лампа, ЛБ40ЖУ, ЛБ20ЖУ
- * Лампы накаливания Ж54-25, Ж110-25 мощностью 25 Вт





ЛВВ04/05

Светильник вагонный

Климатическое
исполнение
УХЛ 4.2

ЛВВ04-2x20(1x25)-001
ЛВВ04-2x20(1x25)-002
ЛВВ05-2x20(1x25)-001
ЛВВ05-2x20(1x25)-002
ЛВВ05-2x20(1x25)-003

Общее и аварийное освещение купе
и коридоров пассажирских вагонов (ЛВВ04).
Освещение вспомогательных помещений
пассажирских вагонов (ЛВВ05)

ТУ 3461-019-05758434-99



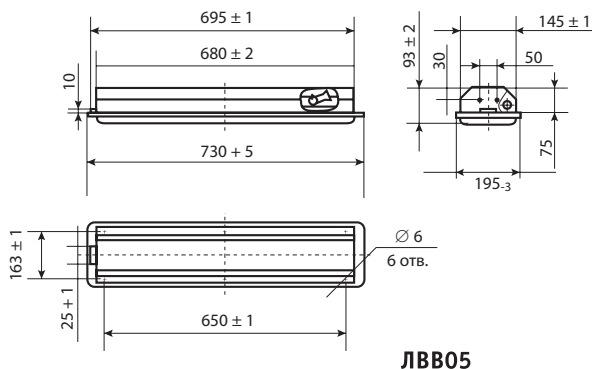
Технические параметры

Наименование	Напряжение, В	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы аварийного освещения	Мощность лампы аварийного освещения, Вт	КПД, % (не менее)	Тип кривой силы света (КСС)*	Степень защиты	Габаритные размеры (L x B x H), мм	Масса, кг (не более)
ЛВВ04-2 x 20(1 x 25)-001	-110	ЛБ20ЖУ	2 x 20	Ж110-25	25	50	Косинусная	IP20	705 x 275 x 100	6
ЛВВ04-2 x 20(1 x 25)-002	-50	ЛБ20ЖУ	2 x 20	Ж54-25	25	50	Косинусная	IP20	705 x 275 x 100	6
ЛВВ05-2 x 20(1 x 25)-001	-110	ЛБ20ЖУ	2 x 20	Ж110-25	25	45	Косинусная	IP51	735 x 195 x 95	5
ЛВВ05-2 x 20(1 x 25)-002	-50	ЛБ20ЖУ	2 x 20	Ж54-25	25	45	Косинусная	IP51	735 x 195 x 95	5
ЛВВ05-2 x 20(1 x 25)-003	~220	ЛБ20ЖУ	2 x 20	Ж110-25	25	45	Косинусная	IP51	735 x 195 x 95	5

* КСС – см. на стр. 346.

Конструкция

- * Светильники ЛВВ04 состоит из корпуса, зеркальной панели-отражателя и экранирующей решетки
- * Экранирующая решетка изготовлена из стального проката и покрыта белой порошковой краской
- * Светильник ЛВВ05 состоит из корпуса, панели – отражателя и рамки с рассеивателем
- * Для удобства при эксплуатации в светильниках установлена съемная панель – отражатель, на которой расположены электрический монтаж, электронные ПРА, патроны для люминесцентных ламп и патрон лампы накаливания для аварийного освещения
- * Для обеспечения безопасности в светильниках ЛВВ04 лампа накаливания закрыта съемной крышкой из прозрачного поликарбоната



Преимущества

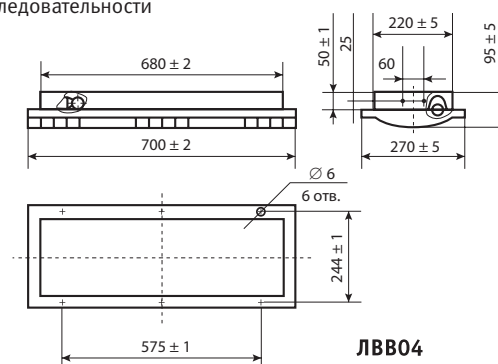
- * Светильник обладает антивандальными свойствами
- * Защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- * Светильник прост и удобен в эксплуатации



Установка и обслуживание

- * Светильник рекомендуется устанавливать в специальную нишу в стене вагона
- * Светильник рассчитан на питание от сети постоянного тока с номинальным напряжением 50 В, 110 В и от сети переменного тока с напряжением 220 В
- * Для замены люминесцентной лампы и доступа к ламподержателю необходимо с помощью отвертки нажать на штифт до упора и повернуть его на 90°. Рассеиватель с рамкой примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к лампе с патроном (ламподержателем)


- * Для технического обслуживания светильника необходимо вывернуть два винта, соединяющие панель-отражатель с корпусом. Панель примет вертикальное положение. Это обеспечит свободный доступ к электронному ПРА, клеммной колодке с монтажными проводами и лампе накаливания с патроном
- * Сборку светильника производить в обратной последовательности



Тип источника света

- * Люминесцентные ртутные лампы ЛБ20ЖУ
- * Лампы накаливания Ж54-25, Ж110-25





Световая линия

Светильник вагонный

Общее рабочее, дежурное
и аварийное освещение салонов
вагонов электропоездов, вагонов
локомотивной тяги, вагонов
метрополитена

ТУ 3461-019-05758434-99

Климатическое
исполнение
УЗ

СЛВ01-36(1x15)-001
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС / ДПИ-002
СЛВ01-2x36(1x15)- ГС / ДПИ -003
СЛВ01-2x36(1x15)- ГС / ДПИ -004
СЛВ01-2x36(1x15)- ГС / ДПИ -005
СЛВ01-2x36(1x15)- ГС / ДПИ -006
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС / ДПИ-007
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС / ДПИ-008
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС / ДПИ-009
СЛВ01-36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-010, -020,-030
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-011, -021,-031
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-012, -022,-032
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-013, -023,-033
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-014, -024,-034
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-015, -025,-035
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-016, -026,-036
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-017, -027,-037
СЛВ01-36(1x18)-ГС /ДПИ /ППИ-018, -028,-038
СЛВ01-2x36(1x15)-ГС /ДПИ /ППИ-019, -029,-039

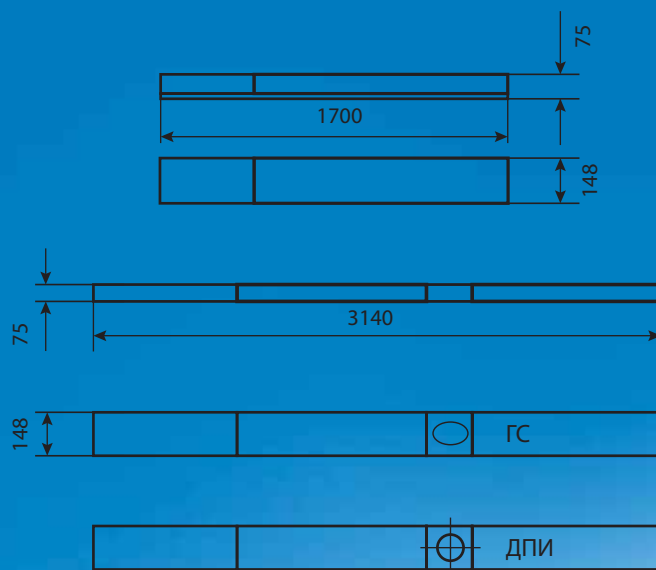
Световая линия

Светильник вагонный

Технические параметры

Наименование*	Номинальное напряжение и частота для общего освещения	Количество и мощность ламп общего освещения	Номинальное напряжение аварийного освещения	Тип аварийного освещения	Габаритные размеры (L x B x H), мм	Масса, кг (не более)
СЛВ01-36(1x15)-001	220 В/50 Гц	36 Вт	-110 В	Ж110-15	1700 x 148 x 75	6,0
СЛВ01-2x36(1x15)-002	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3140 x 148 x 75	7,0
СЛВ01-2x36(1x15)-003	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3200 x 148 x 75	7,0
СЛВ01-2x36(1x15)-004	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3200 x 148 x 75	7,0
СЛВ01-2x36(1x15)-005	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3235 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-006	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3235 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-007	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-008	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-009	220 В/50 Гц	2 x 36 Вт	-110 В	Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0

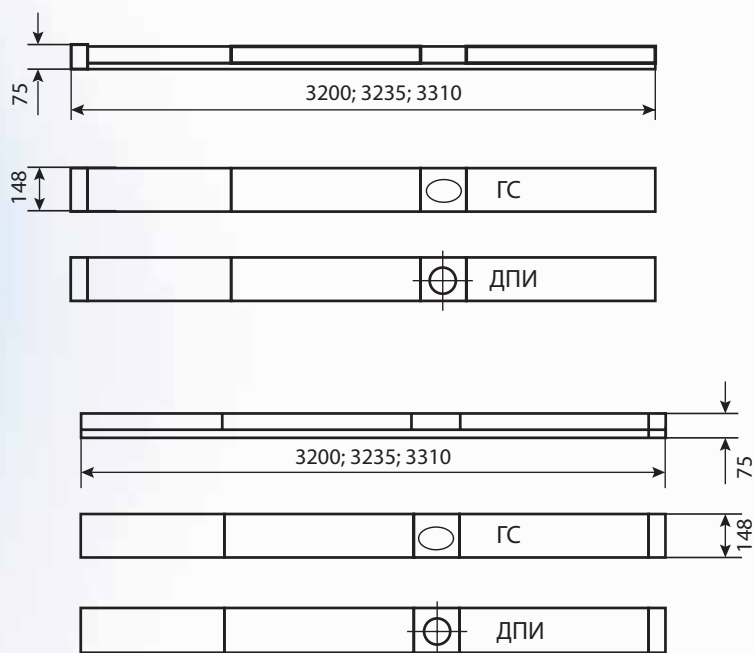
* КСС – см, на стр. 346,



Освещение вагонов поездов

Наименование*	Номинальное напряжение и частота для общего освещения	Количество и мощность ламп общего освещения	Номинальное напряжение аварийного освещения	Тип аварийного освещения	Габаритные размеры (L x B x H), мм	Масса, кг (не более)
СЛВ01-2x36(1x15)-010,020,030	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	1760 x 148 x 75	6,0
СЛВ01-2x36(1x15)-011,021,031	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3140 x 143 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-012,022,031	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3200 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-013,023,033	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3200 x 143 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-014,024,034	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3235 x 140 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-015,025,035	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3235 x 140 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-016,026,036	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-2x36(1x15)-017,027,037	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0
СЛВ01-36(1x18) (1x15)-018,028,038	-50 В/ -110 В	36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	2600 x 148 x 75	7,0
СЛВ01-2x36(1x15)-019, -029, -039	-50 В/ -110 В	2 x 36 Вт	-50 В/ -110 В	Ж54-15, Ж110-15	3310 x 148 x 75	9,0

* КСС – см. на стр. 346.

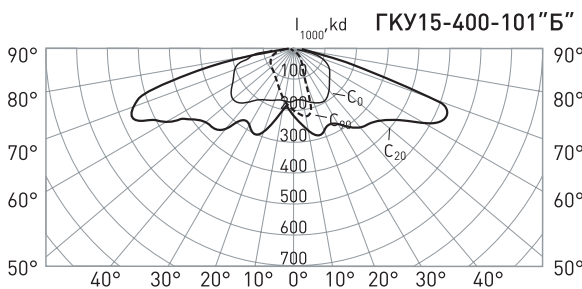
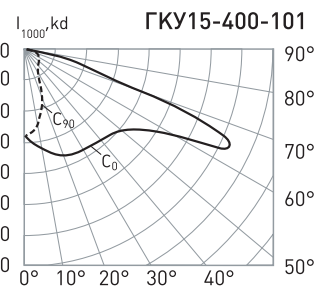
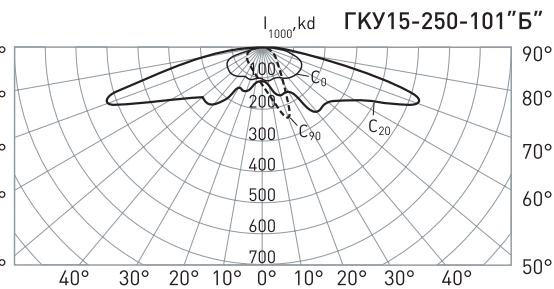
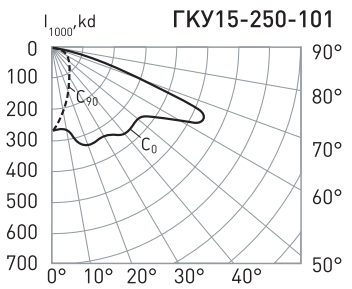
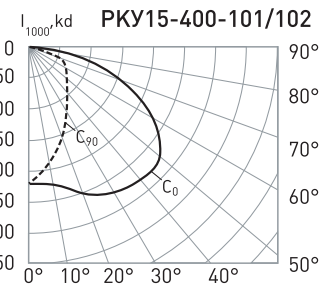
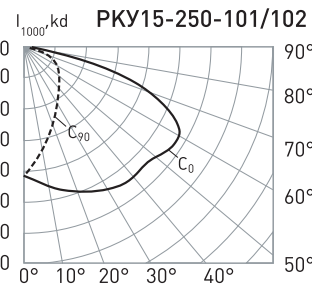
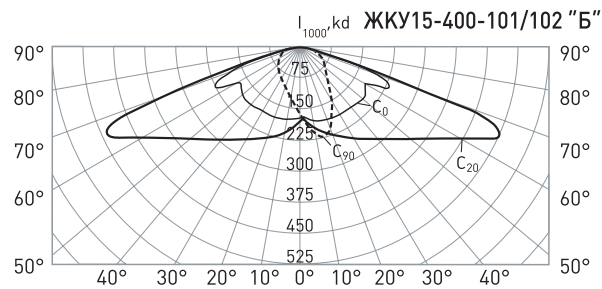
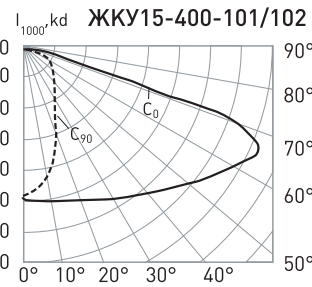
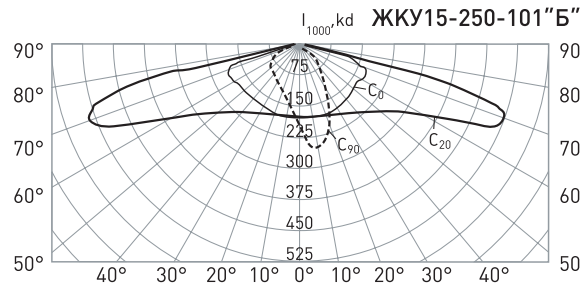
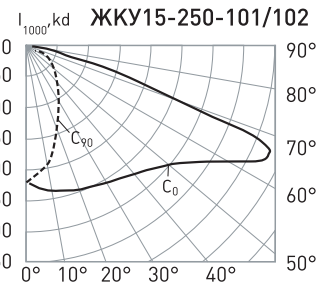
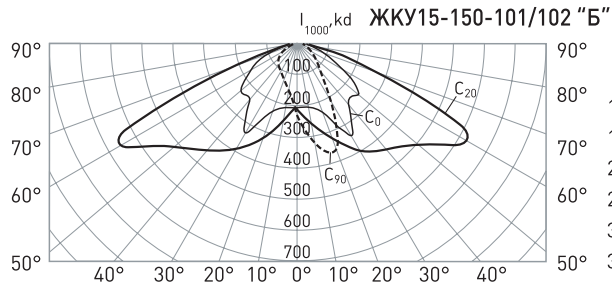
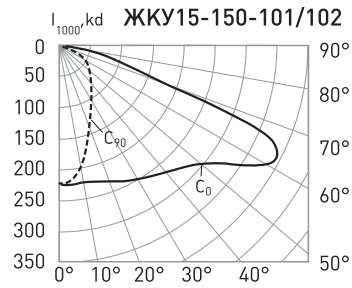


Кривые распределения силы света

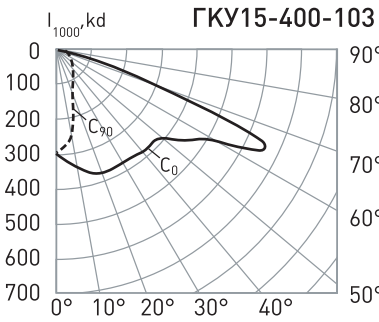
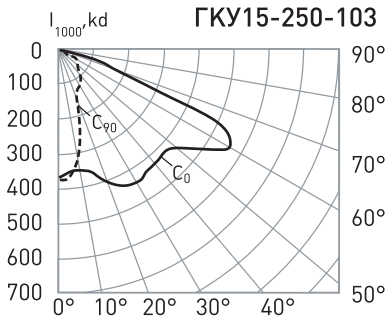
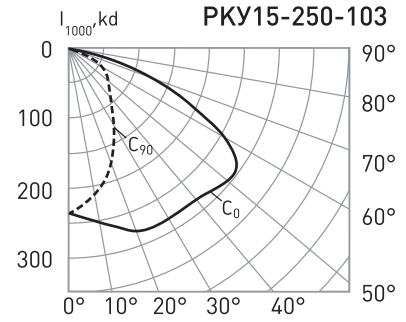
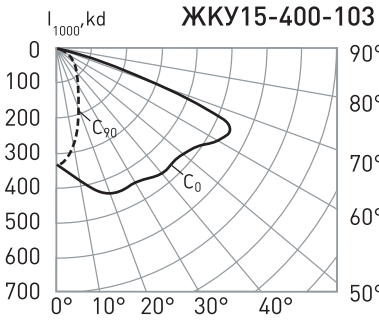
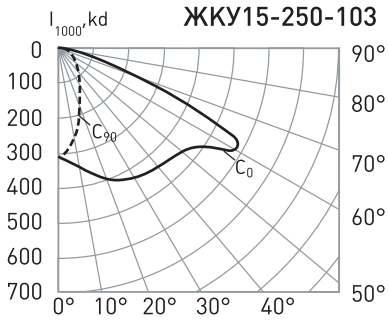
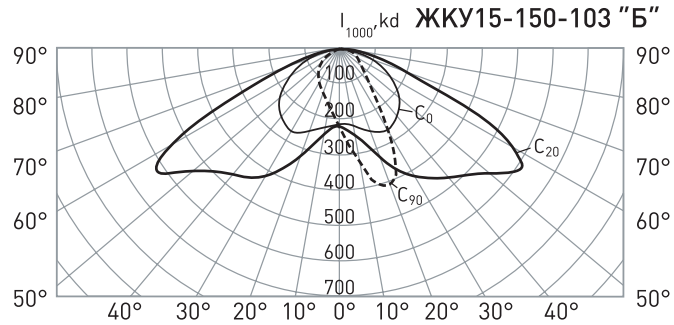
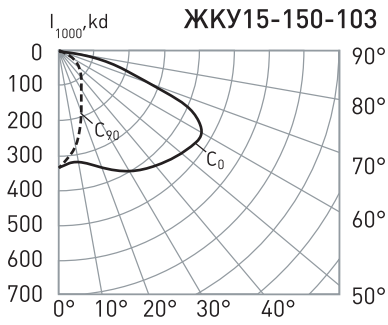
Утилитарное наружное освещение

Освещение магистралей

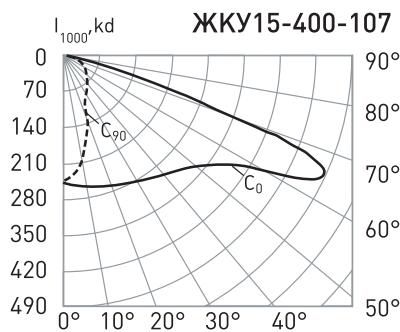
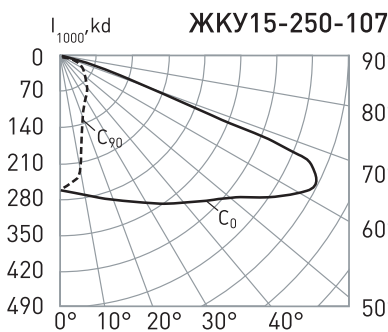
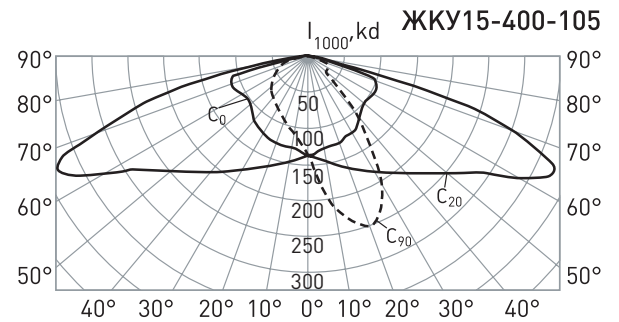
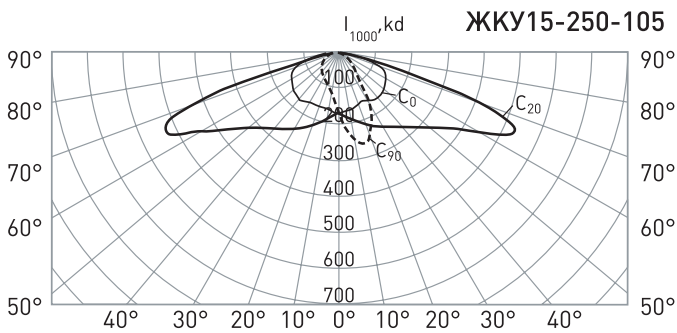
ЖКУ/РКУ/ГКУ15-101



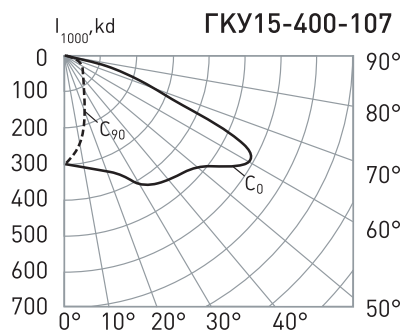
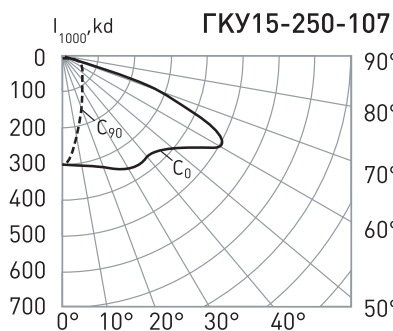
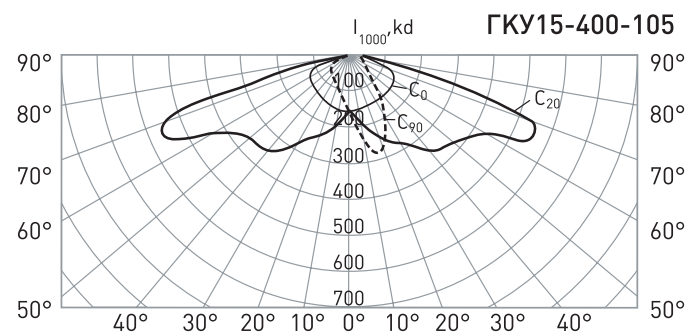
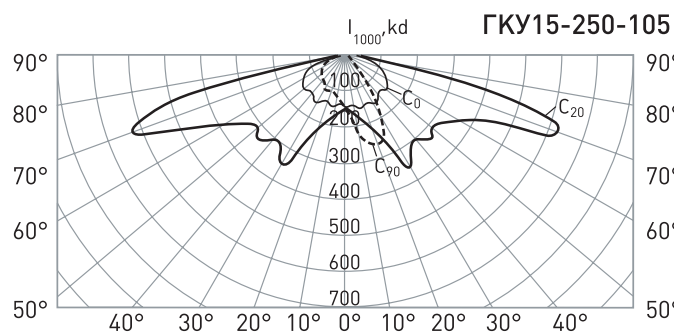
ЖКУ/РКУ/ГКУ15-103



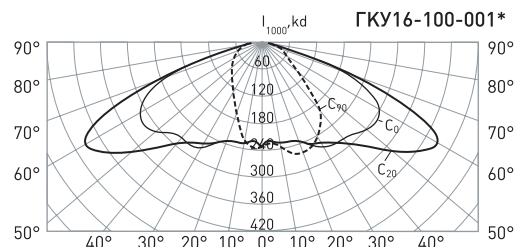
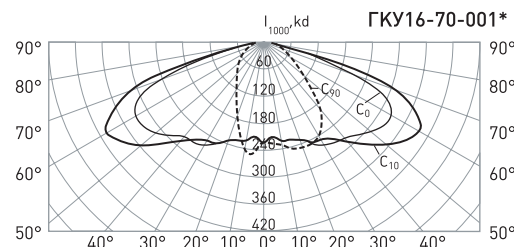
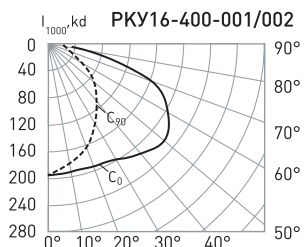
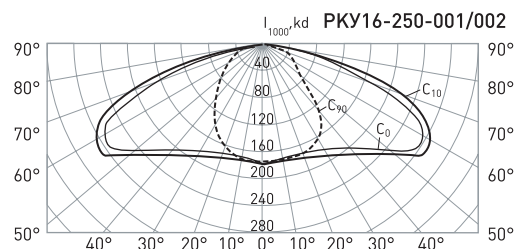
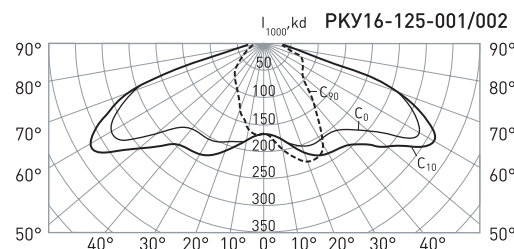
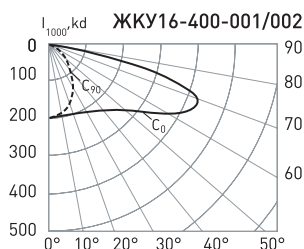
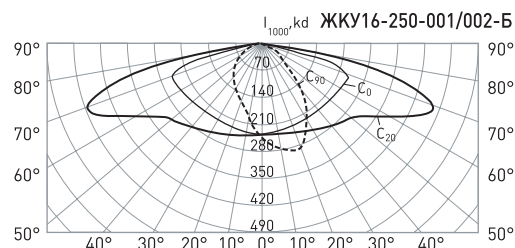
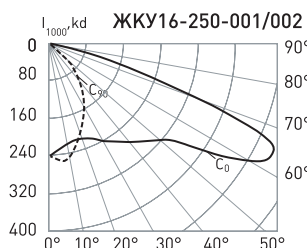
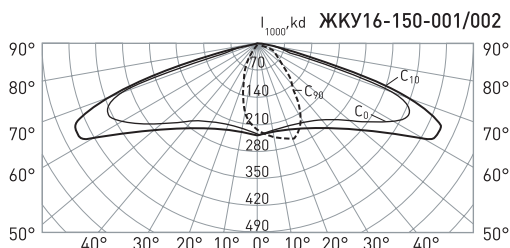
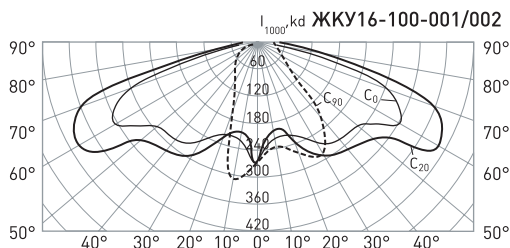
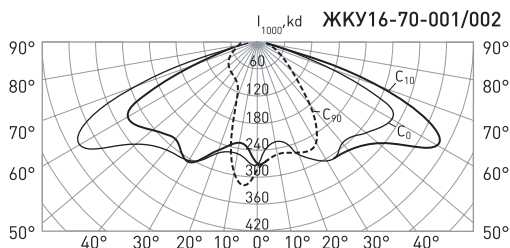
ЖКУ/ГКУ15-105/107 «Сириус»



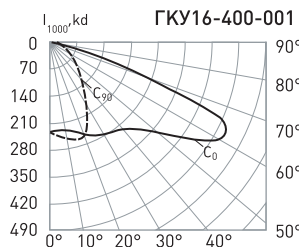
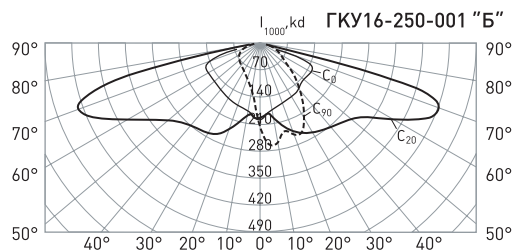
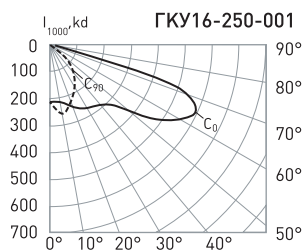
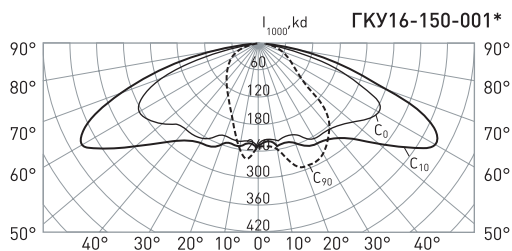
ЖКУ/ГКУ15-105/107 «Сириус»



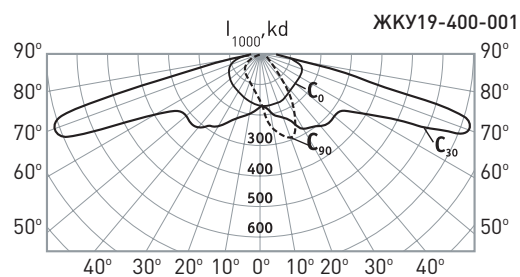
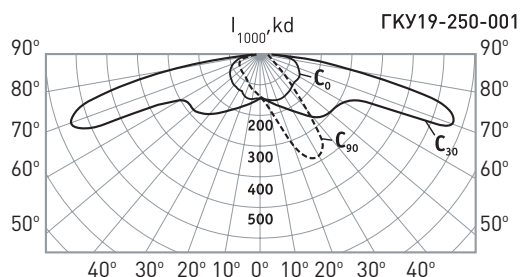
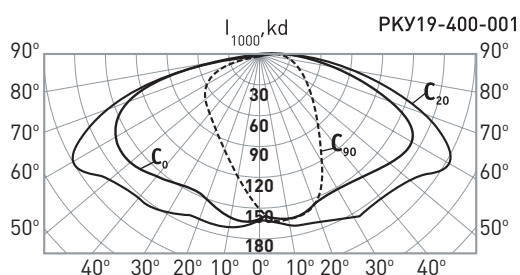
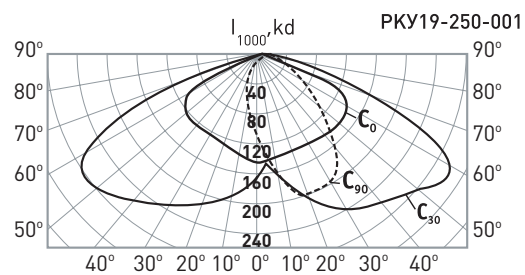
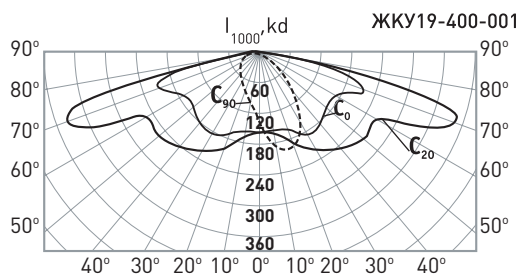
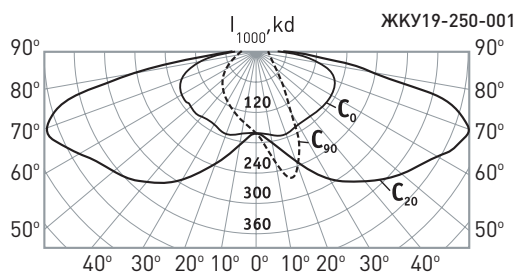
ЖКУ/РКУ/ГКУ16 «Лидер»



ЖКУ/РКУ/ГКУ16 «Лидер»

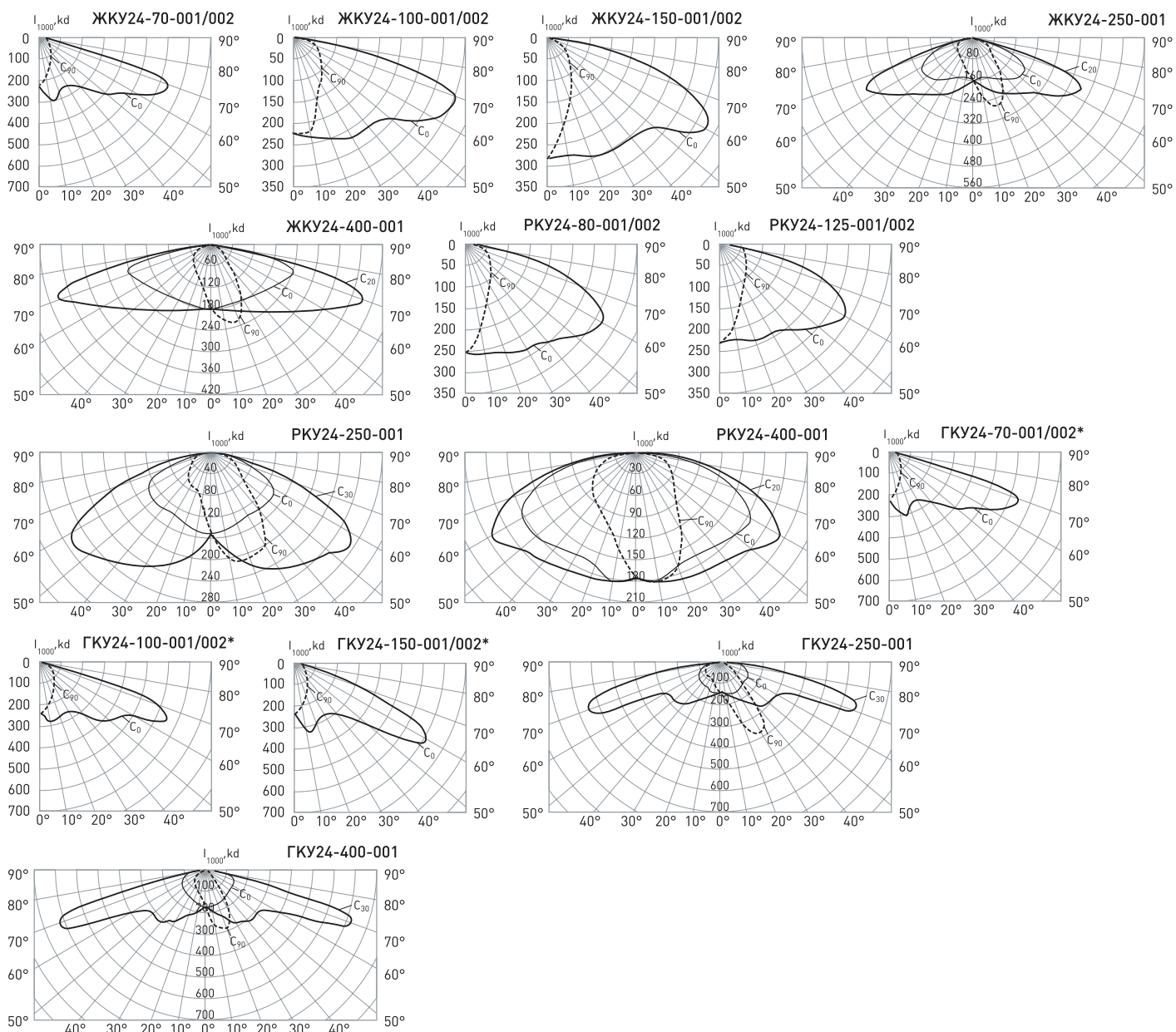


ЖКУ/РКУ/ГКУ19

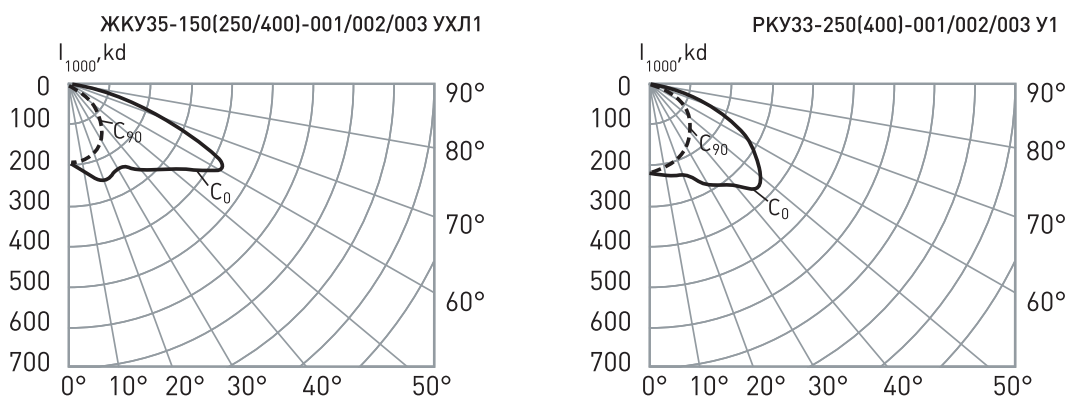


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖКУ/РКУ/ГКУ24

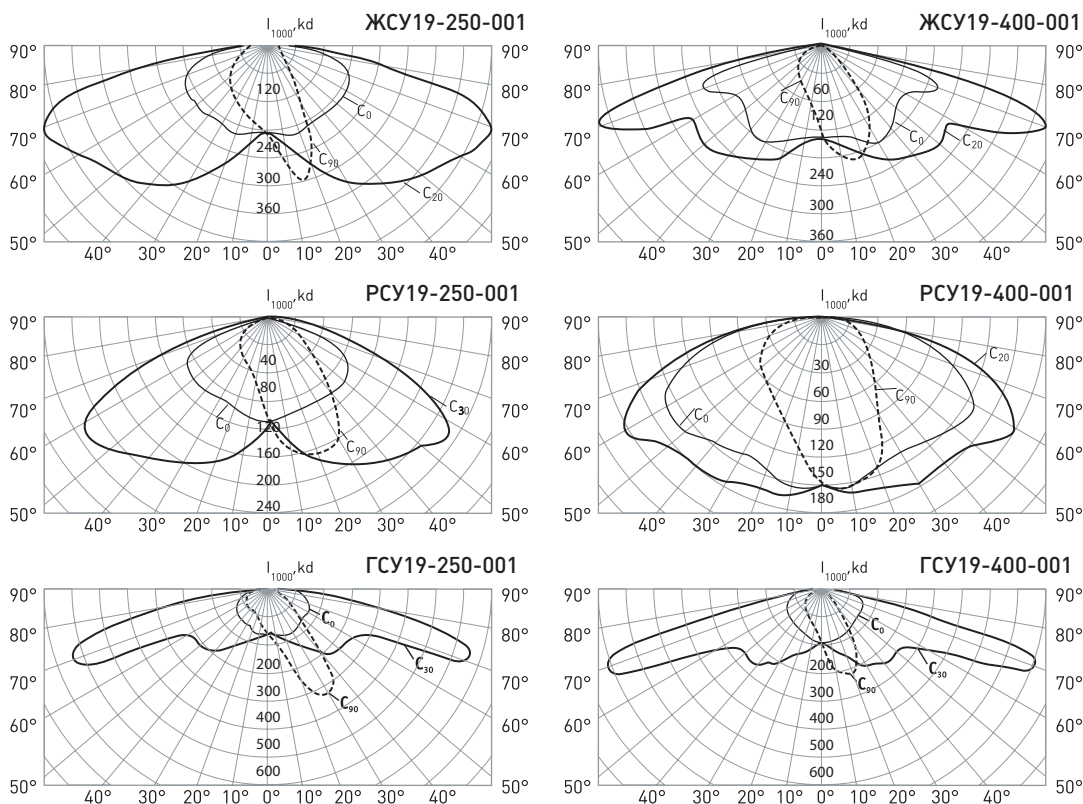


ЖКУ35/РКУ33

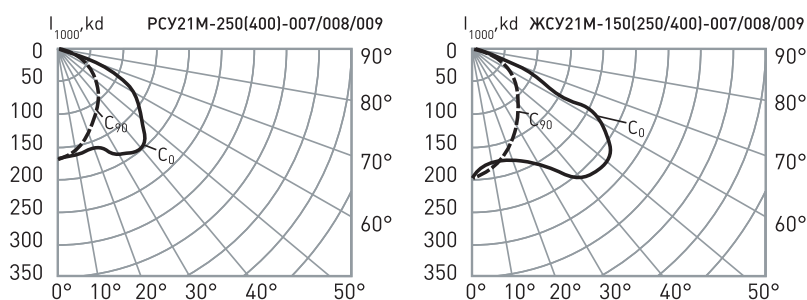


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

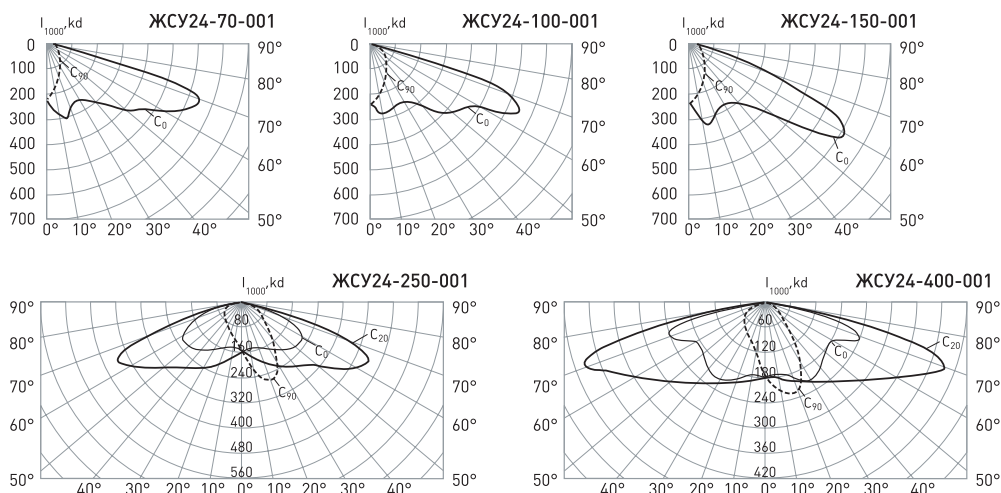
ЖСУ/PCY/ГСУ19



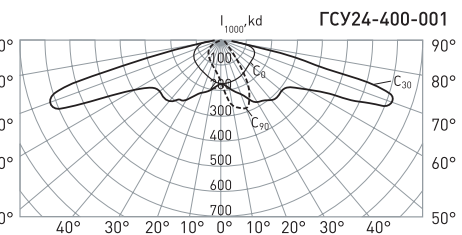
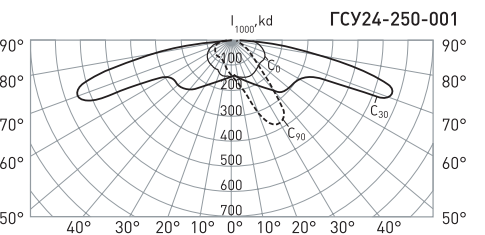
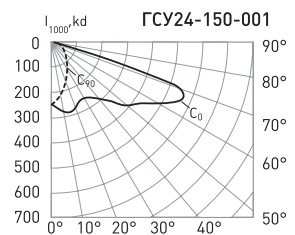
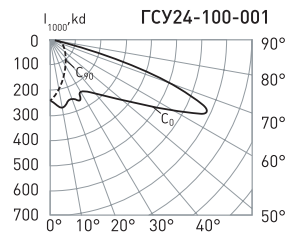
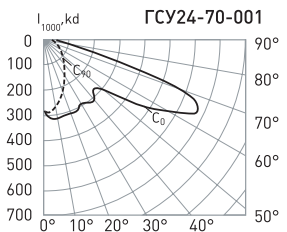
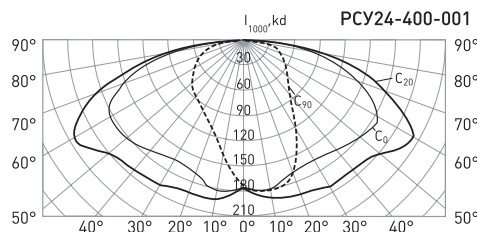
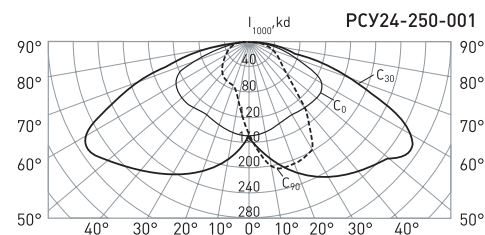
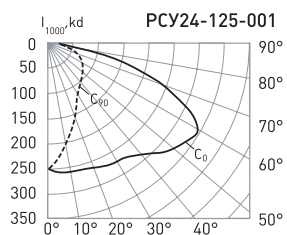
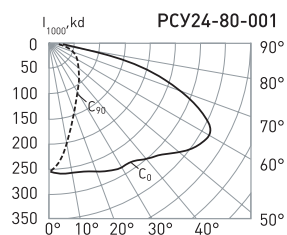
ЖСУ/PCY/21M «Деон»



ЖСУ/PCY/ГСУ24



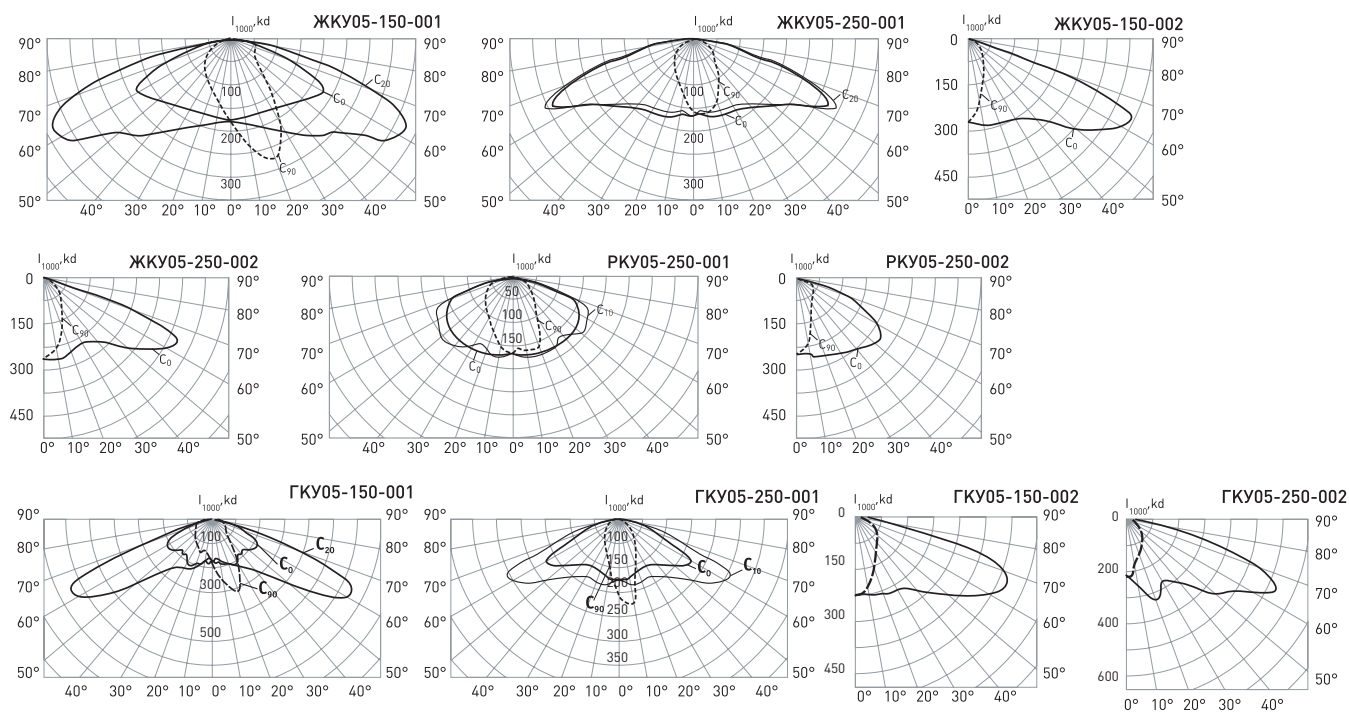
* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой



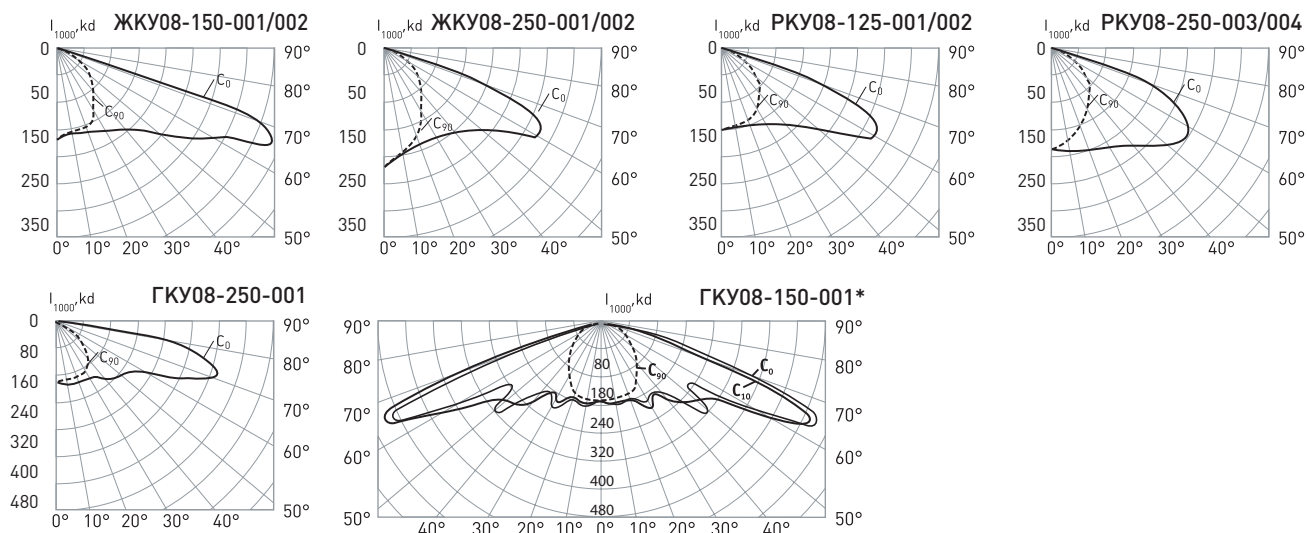
Утилитарное наружное освещение

Освещение улиц

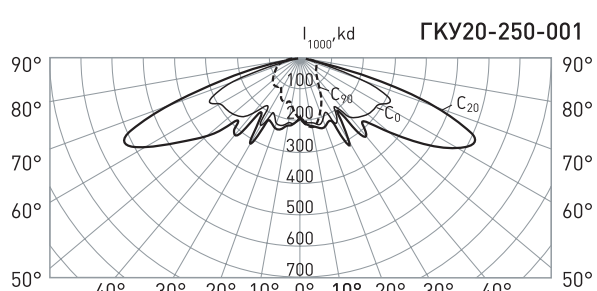
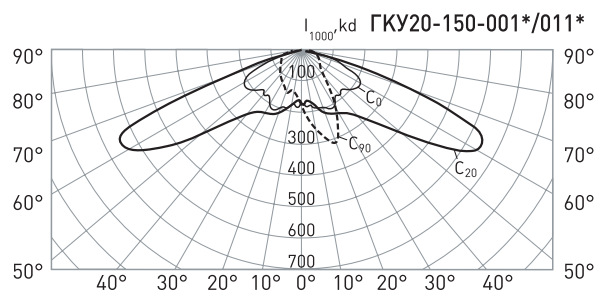
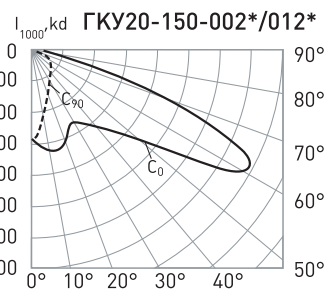
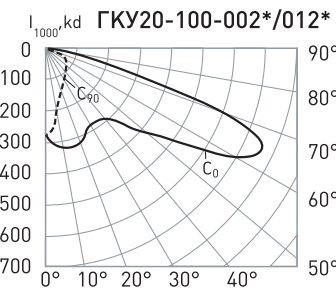
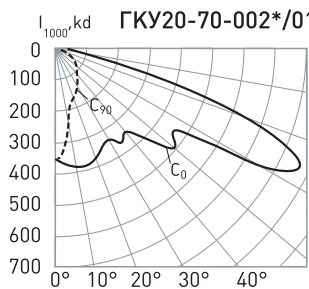
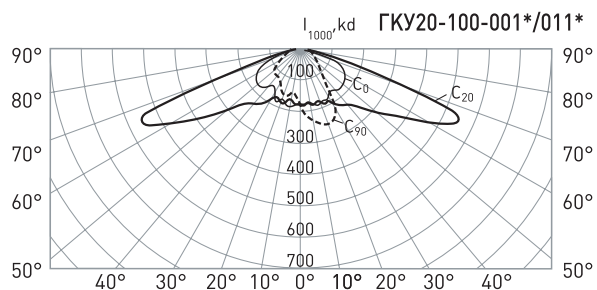
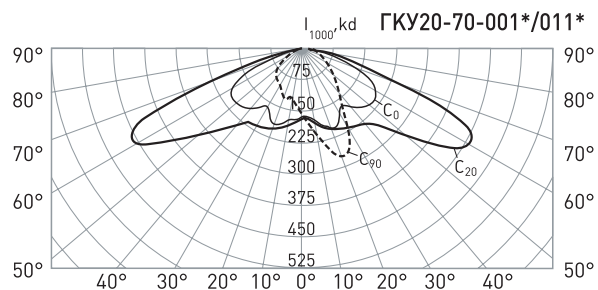
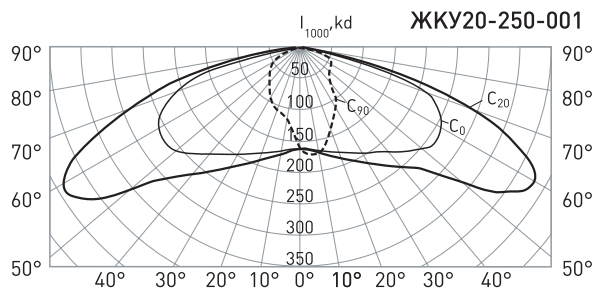
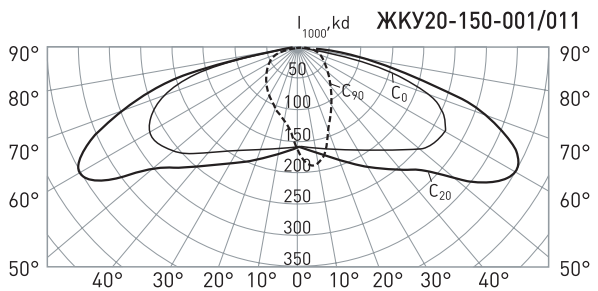
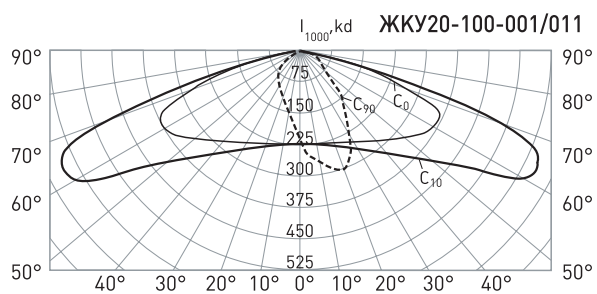
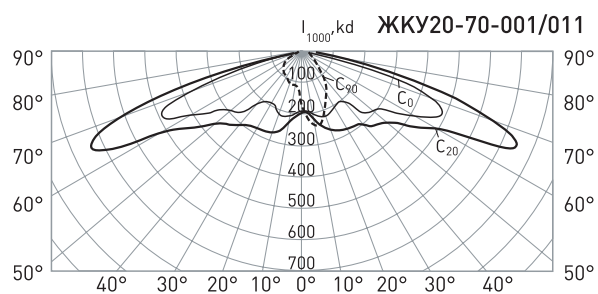
ЖКУ/РКУ/ГКУ05 «Консул»



ЖКУ/РКУ/ГКУ08

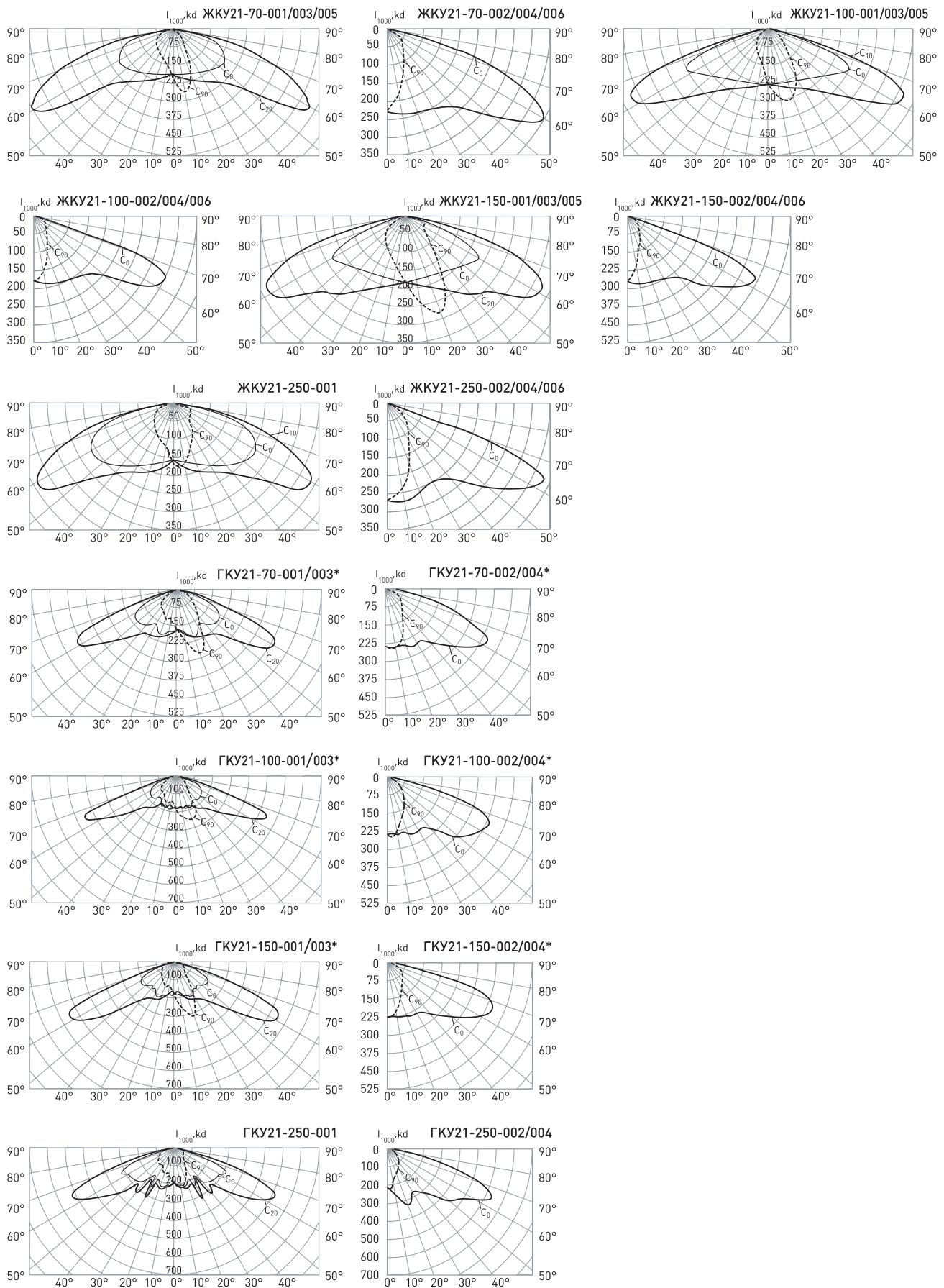


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 150 с матированной колбой



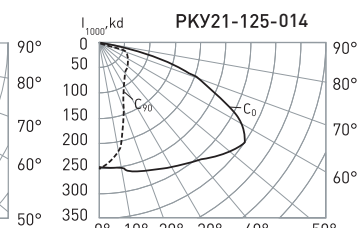
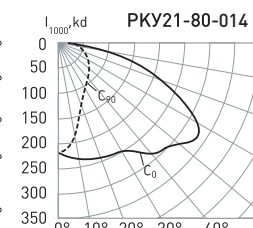
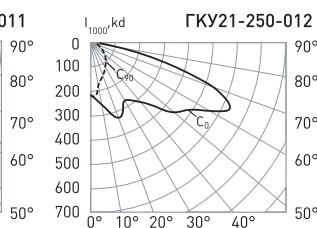
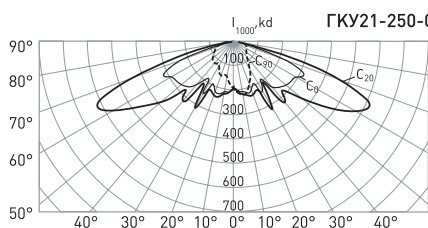
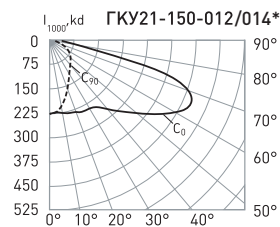
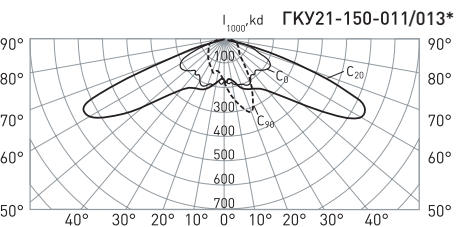
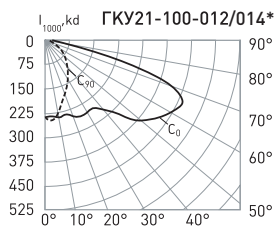
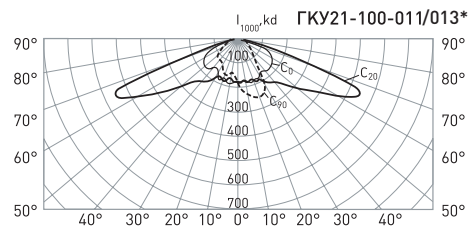
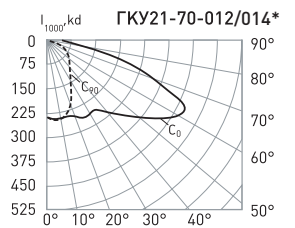
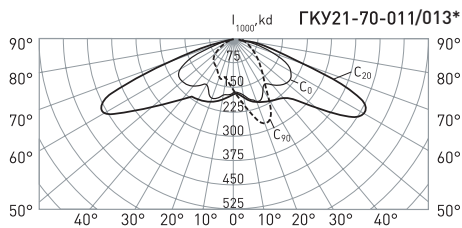
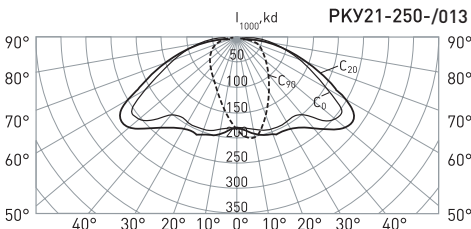
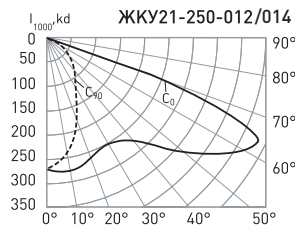
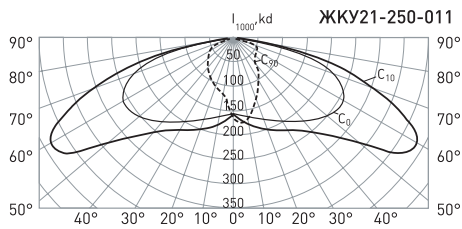
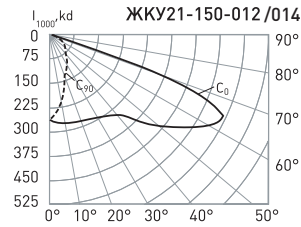
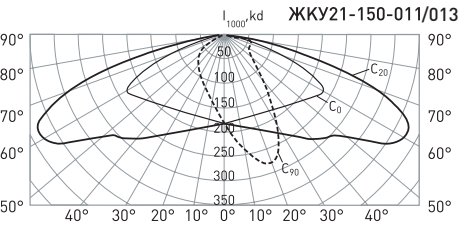
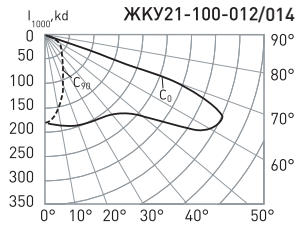
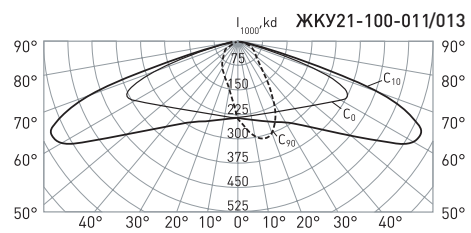
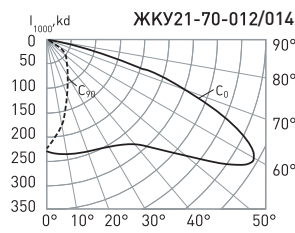
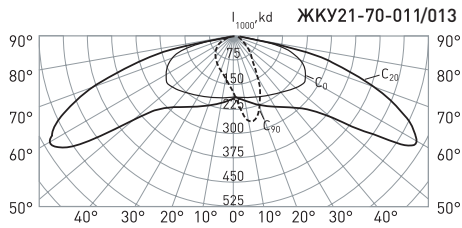
* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖКУ/РКУ/ГКУ21-001/002/003/004/005/006 «Гелиос»



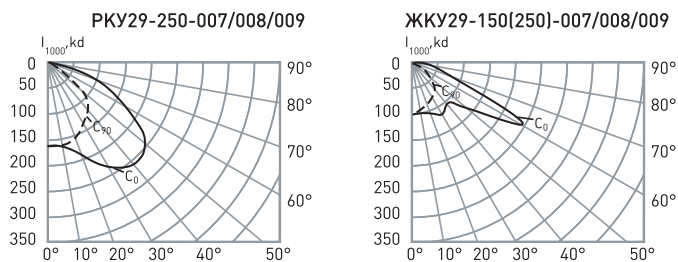
* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖКУ/РКУ/ГКУ21-011/012/013/014 «Гелиос»

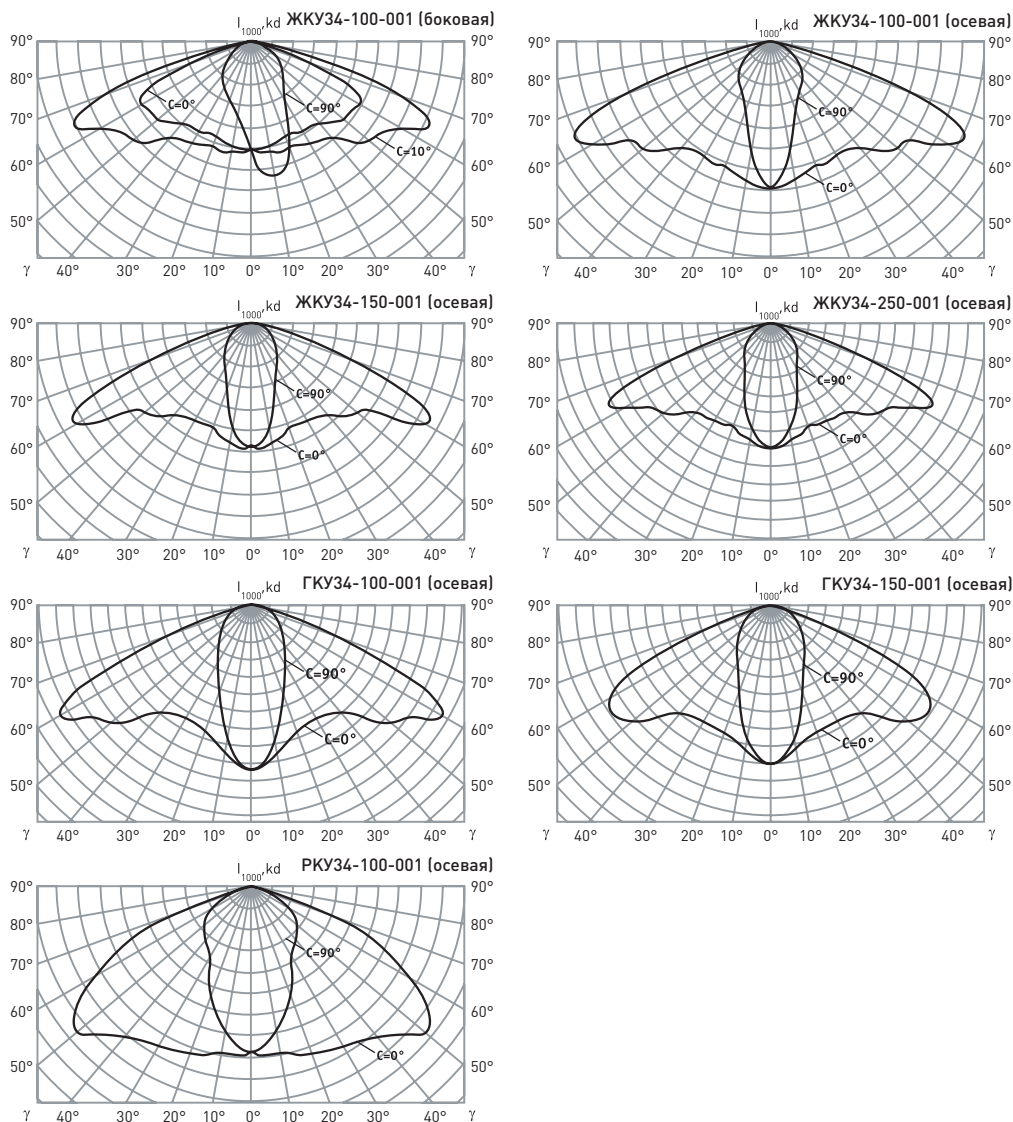


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

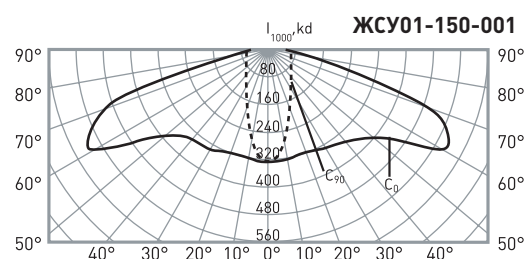
ЖКУ/РКУ/ГКУ29 «Антарес»



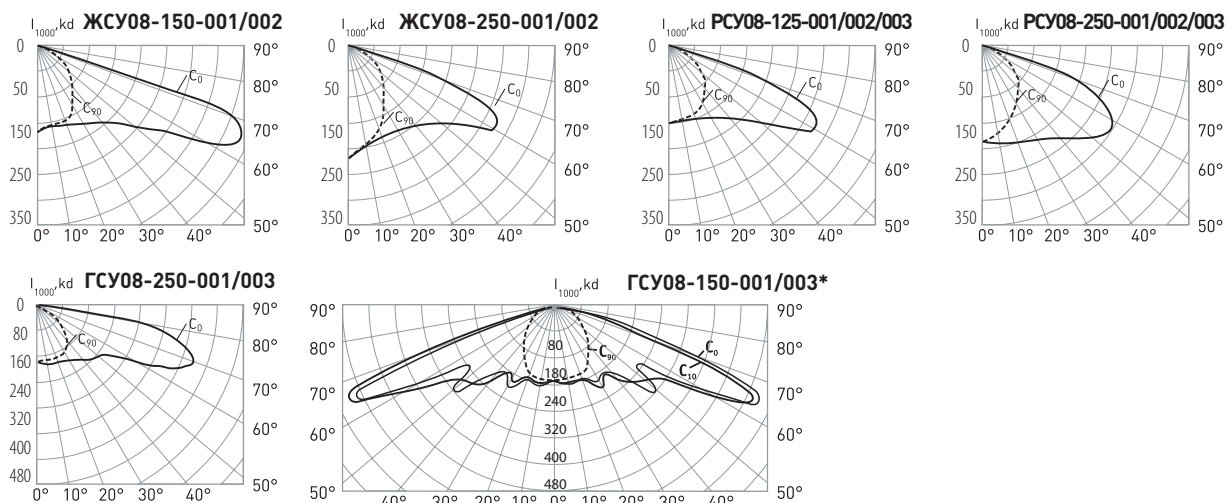
ЖКУ/РКУ/ГКУ34 «Альфа»



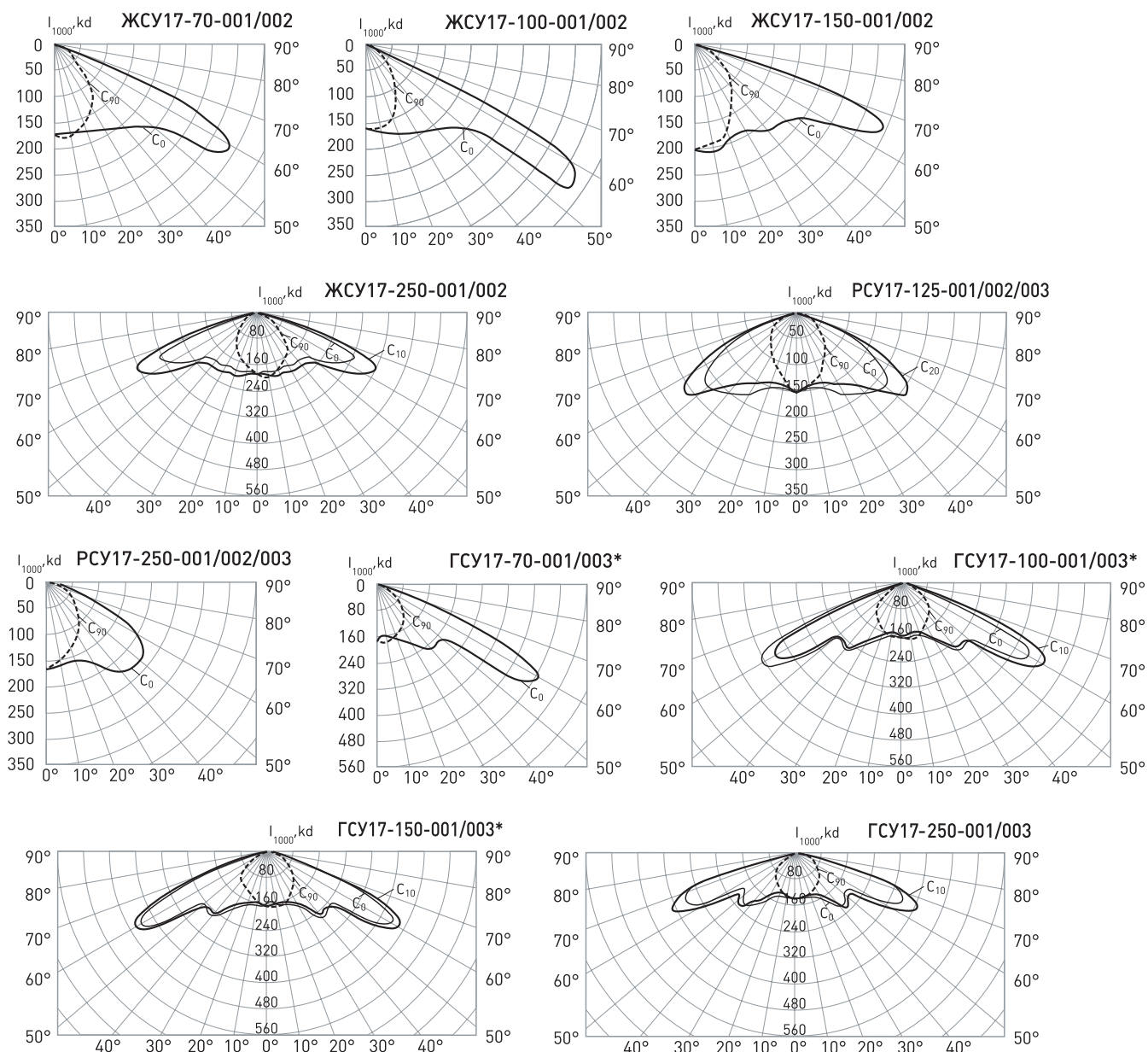
ЖСУ/РСУ/ГСУ01 «Дельта»



ЖСУ/РСУ/ГСУ08

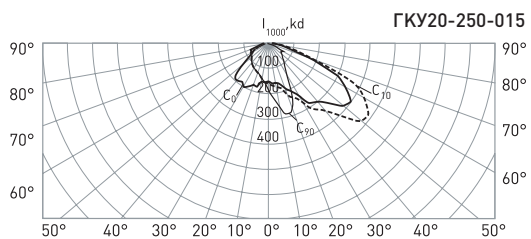


ЖСУ/РСУ/ГСУ17

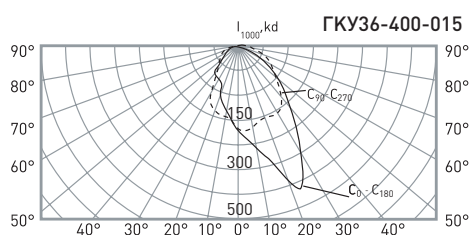
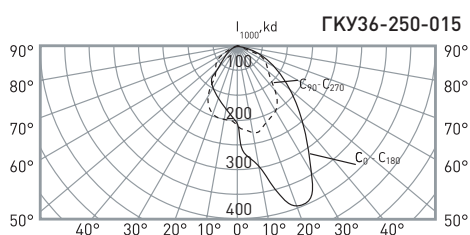
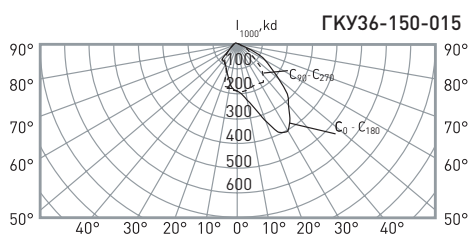
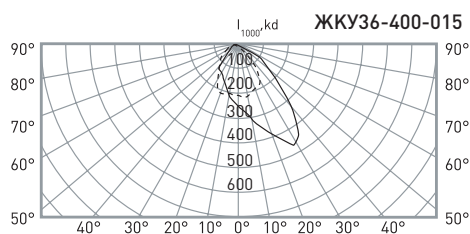
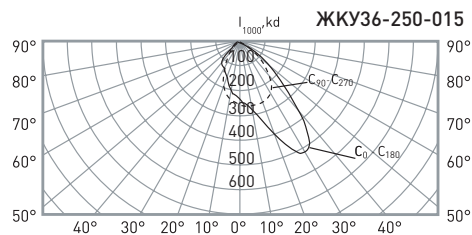
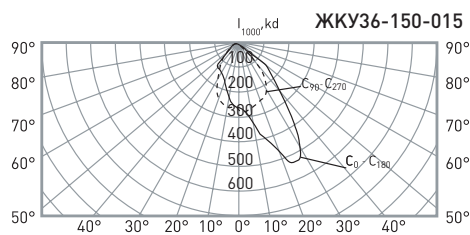


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 150 с матированной колбой

ЖКУ/ГКУ20-015 «Орион ПП»



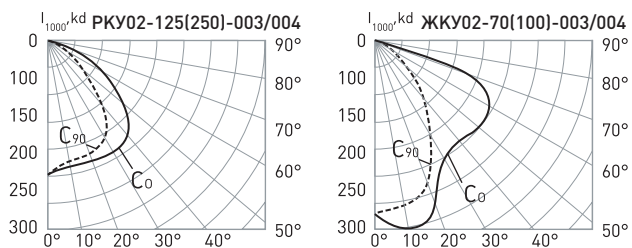
ЖКУ/ГКУ36 «Эльф ПП»



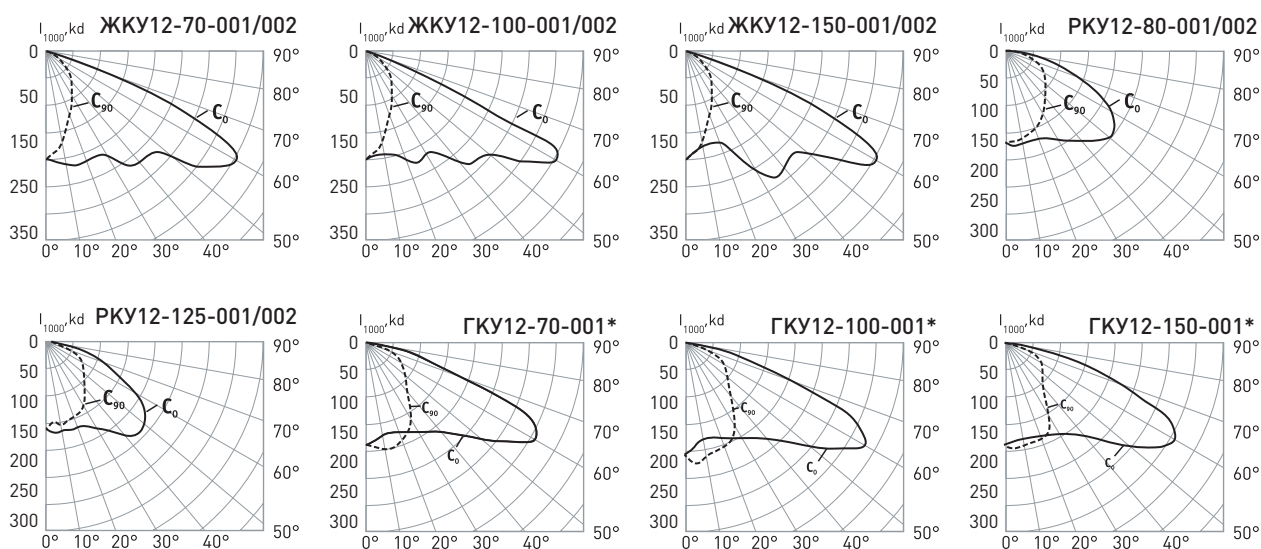
Утилитарное наружное освещение

Освещение территорий микрорайонов и дворов

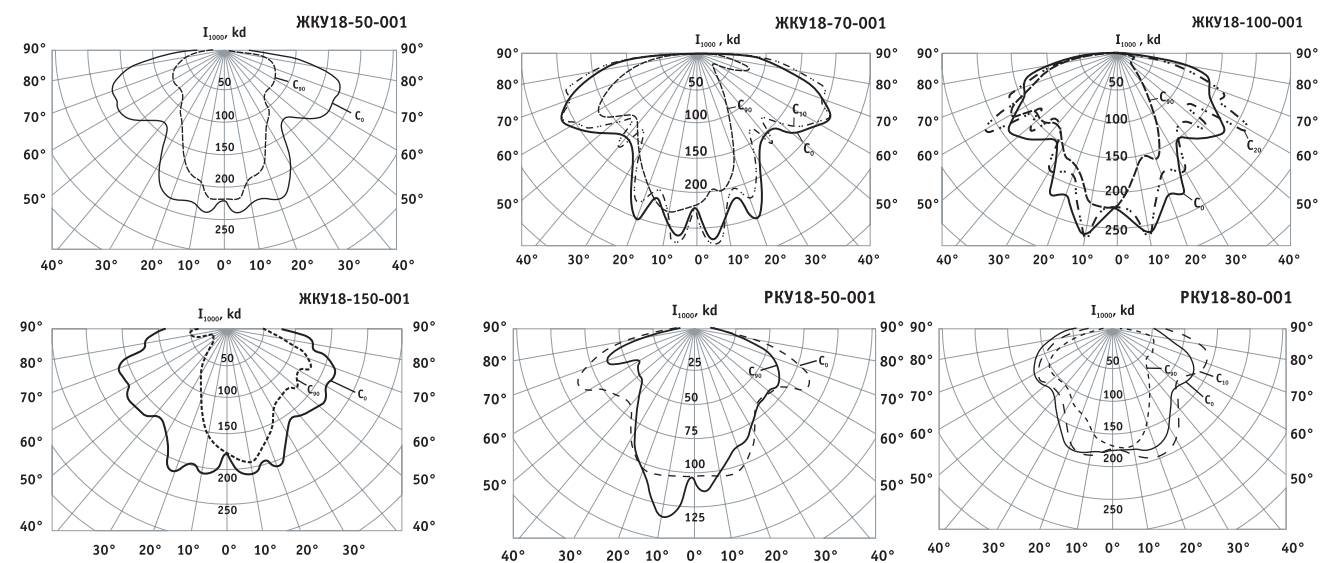
ЖКУ/РКУ02 «Пегас»



ЖКУ/РКУ/ГКУ12

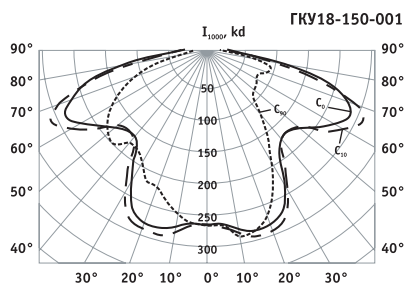
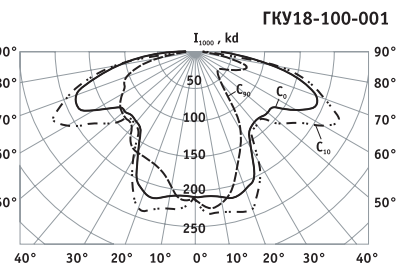
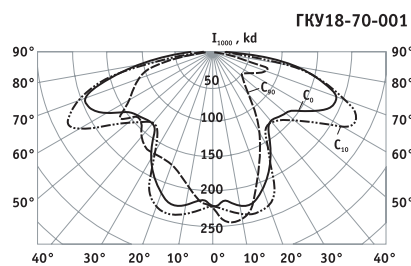
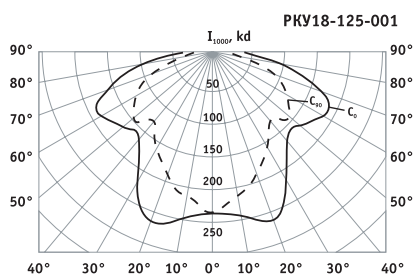


ЖКУ/РКУ/ГКУ18 «Филиппок»

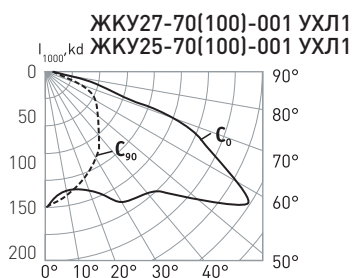
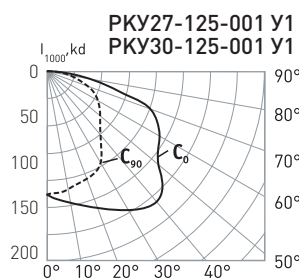


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

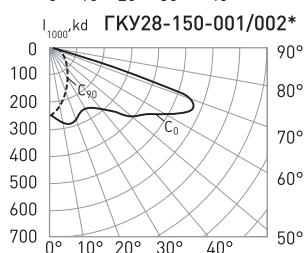
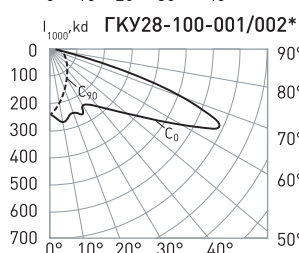
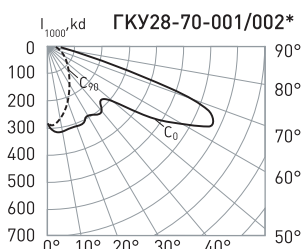
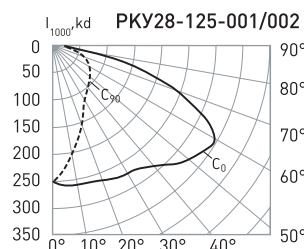
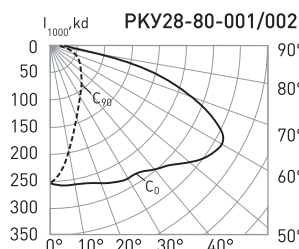
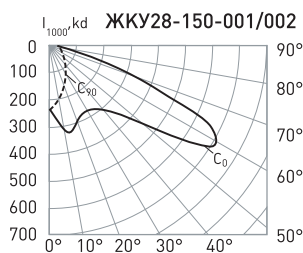
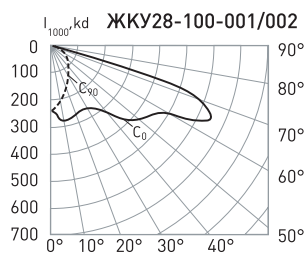
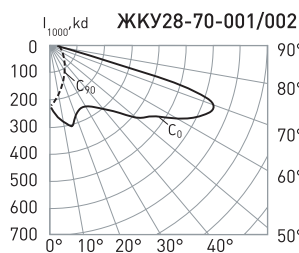
ЖКУ/РКУ/ГКУ18 «Филлипок»



ЖКУ25/ЖКУ27/РКУ27/РКУ30

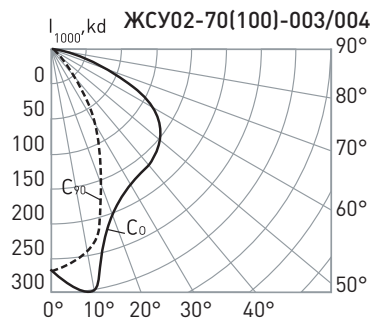
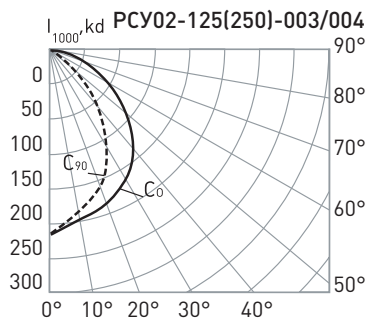


ЖКУ/РКУ/ГКУ28 «Селена»

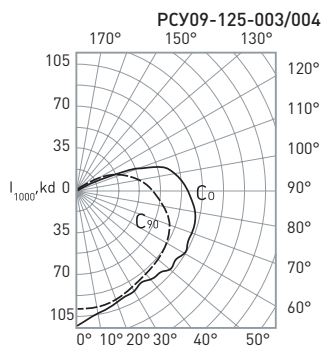
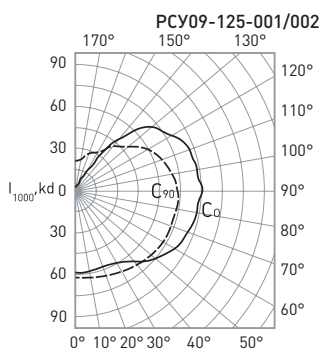
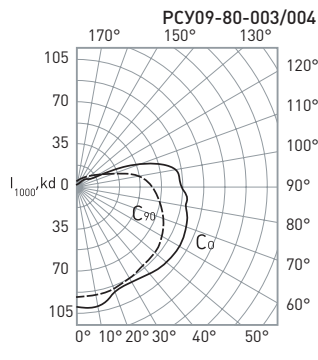
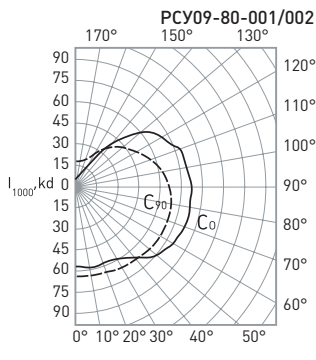
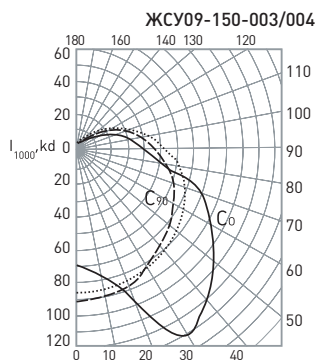
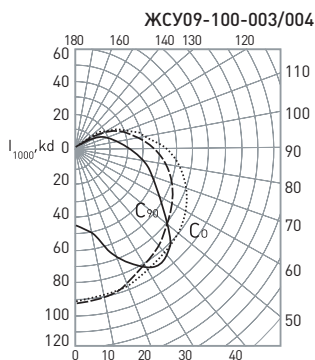
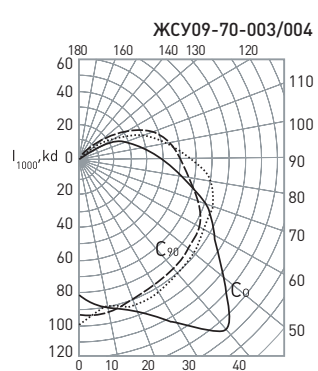
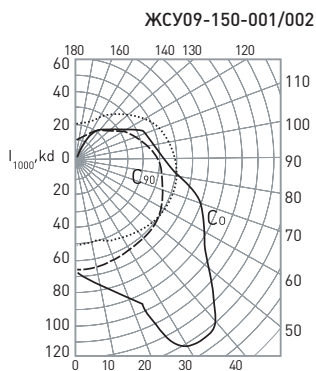
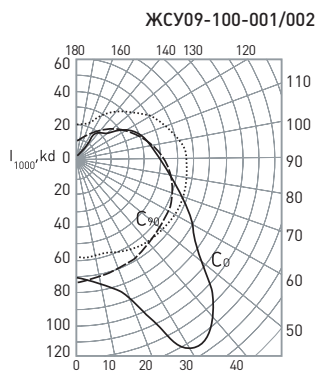
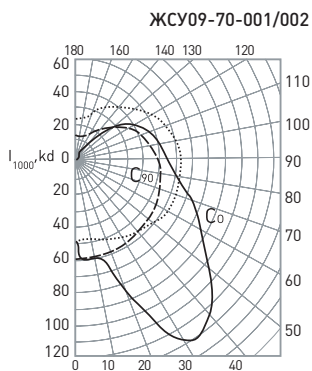


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖСУ/РСУ/ГСУ02 «Пегас»

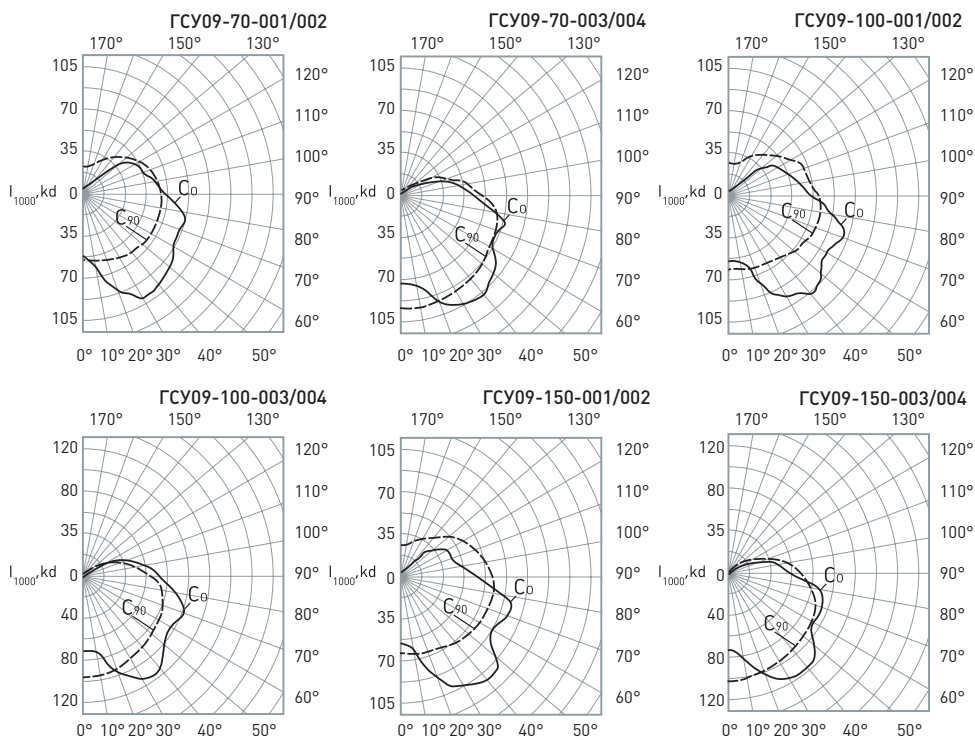


ЖСУ/РСУ/ГСУ09 «Капля»

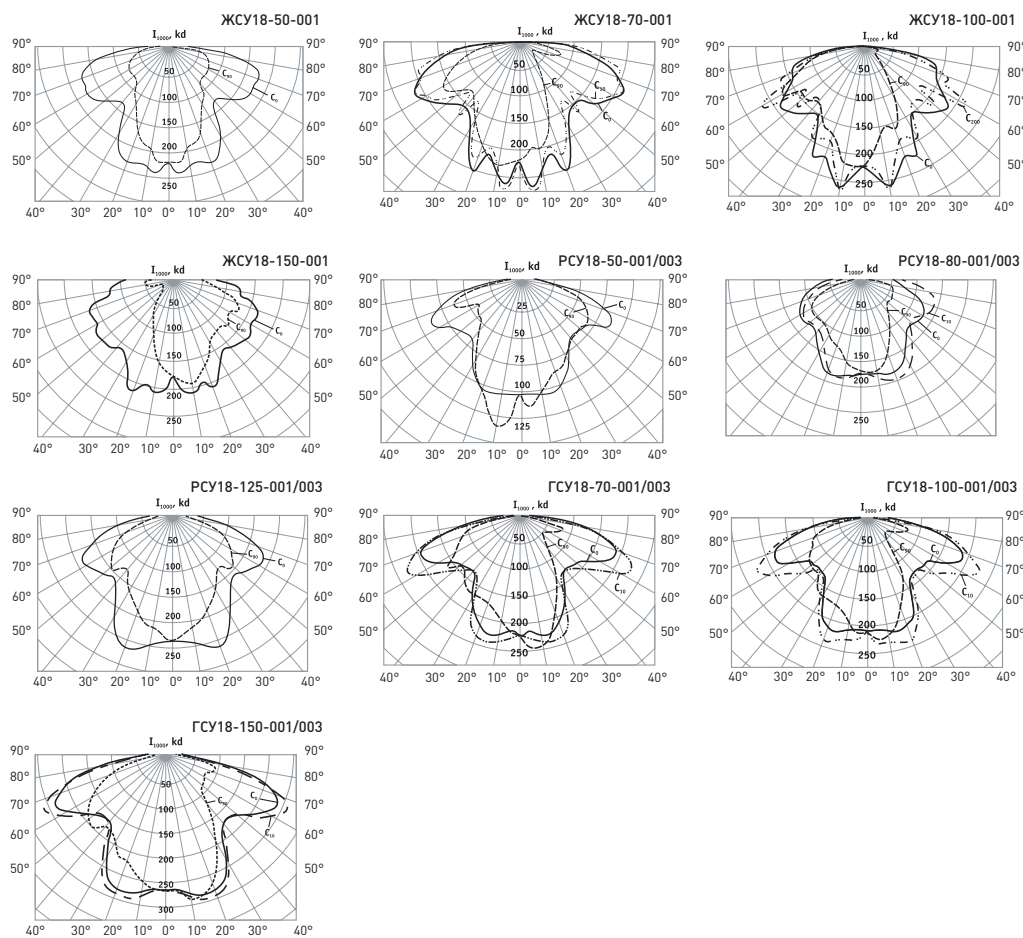


- защитное стекло прозрачное
- - - - - защитное стекло полупрозрачное
- защитное стекло молочное

ЖСУ/РСУ/ГСУ09 «Капля»



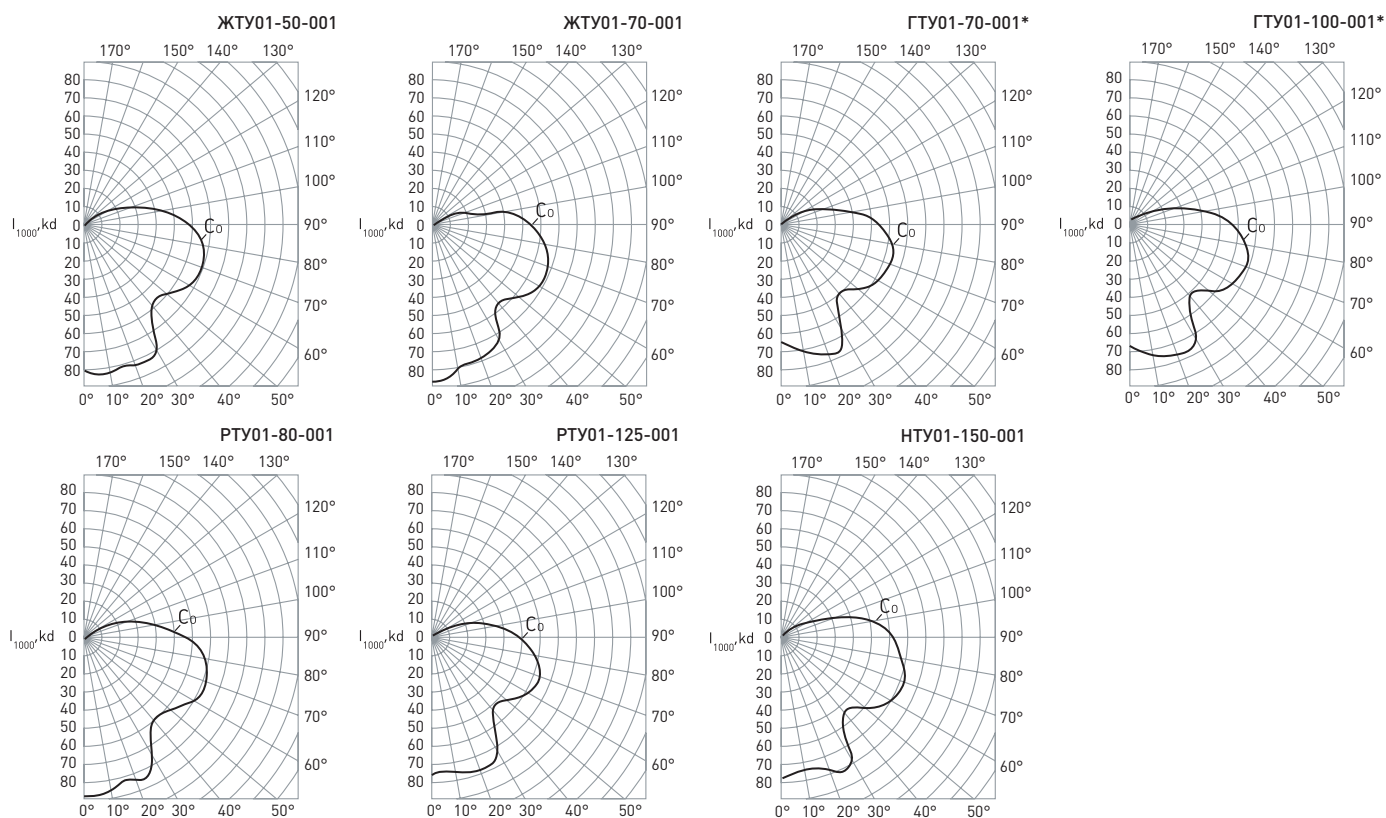
ЖСУ/РСУ/ГСУ18 «Филиппок»



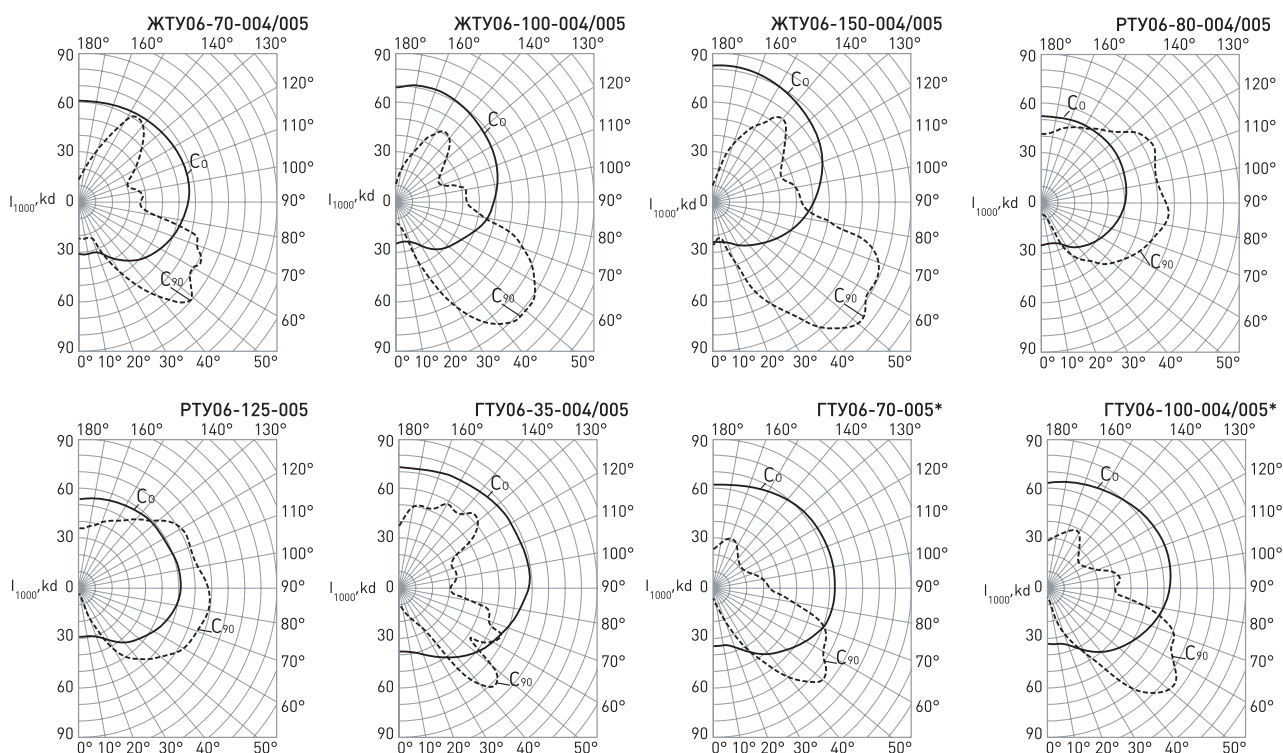
Утилитарное наружное освещение

Освещение садов и парков

ЖТУ/РТУ/ГТУ09 «Огонек»

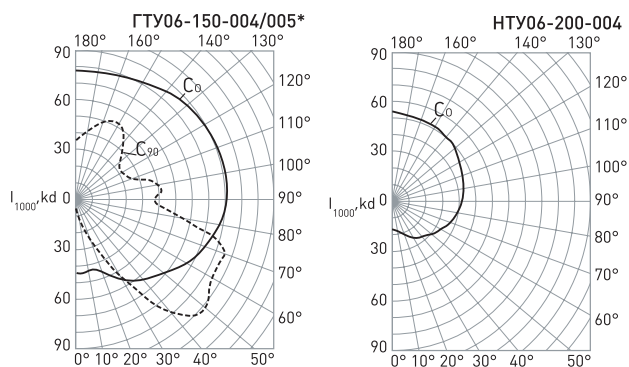


ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (004) «Шар»

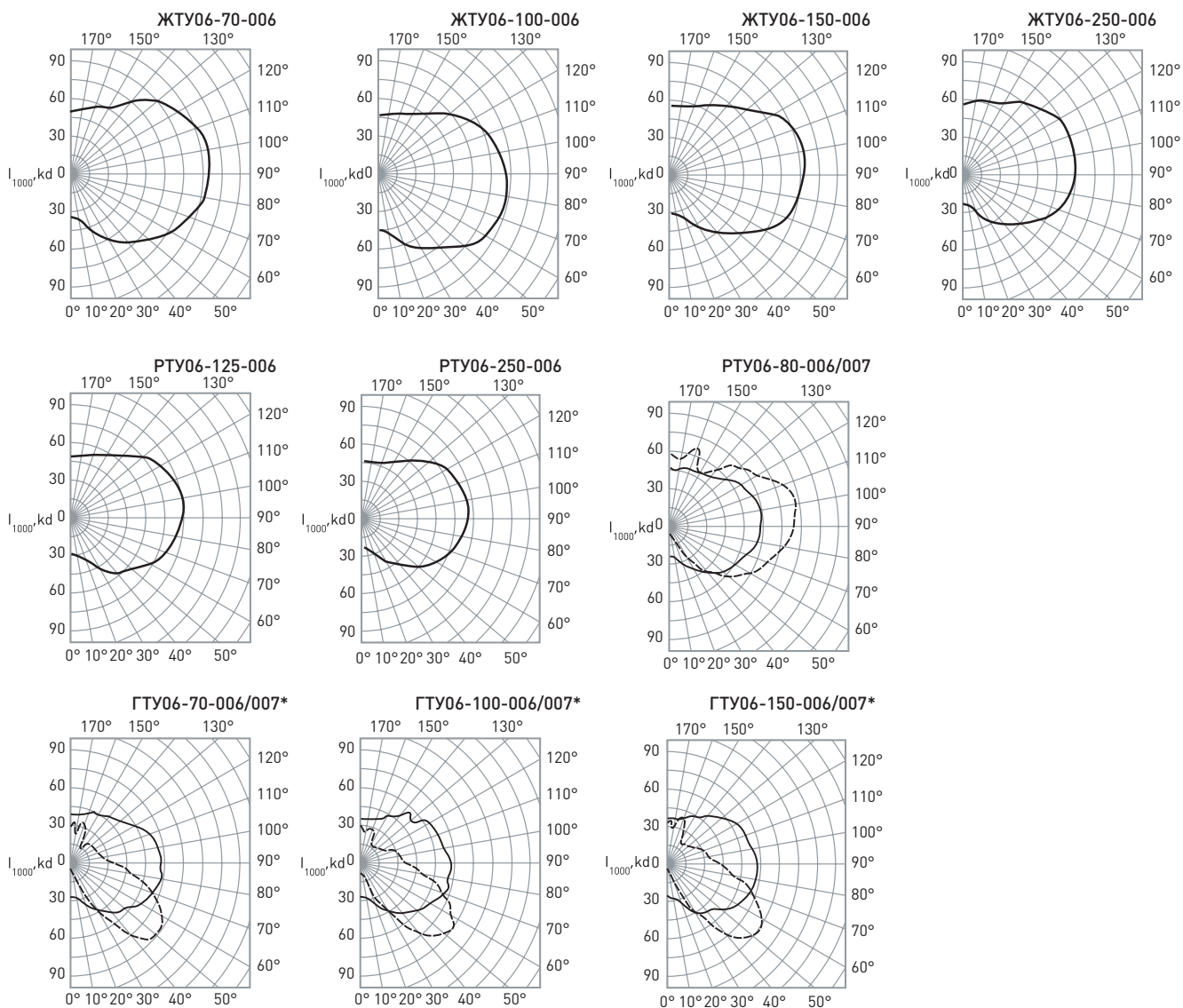


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100 с матированной колбой

ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (004) «Шар»



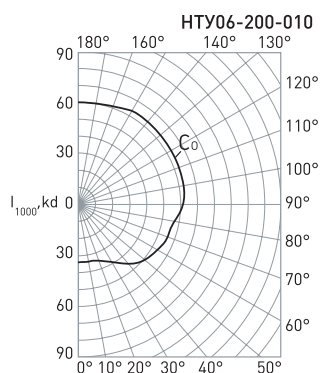
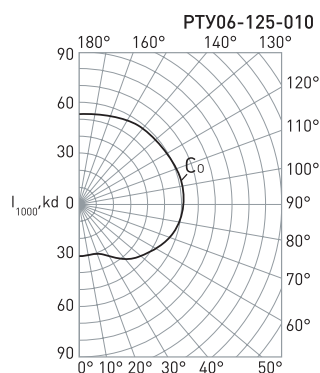
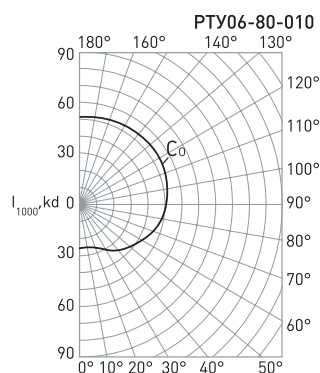
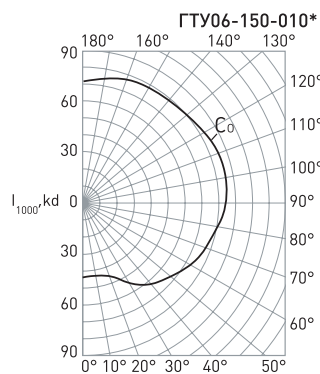
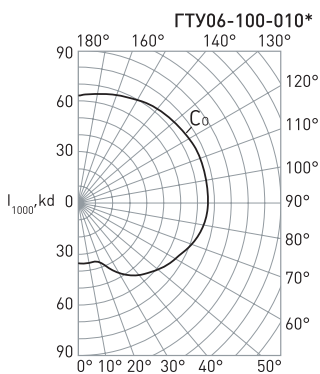
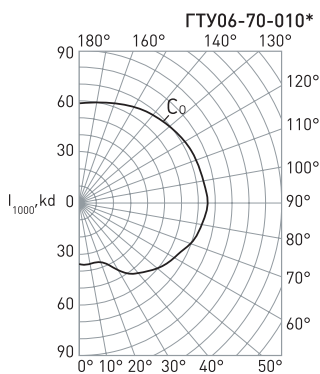
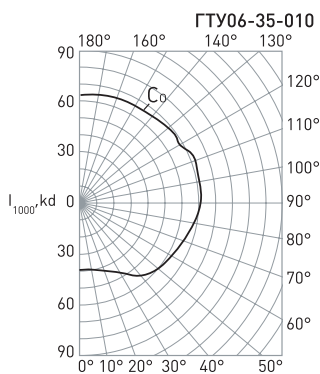
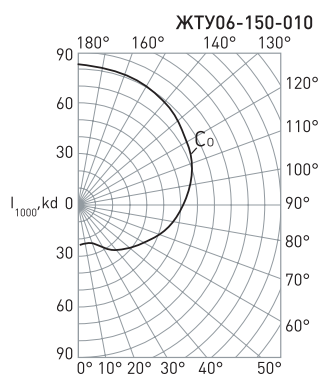
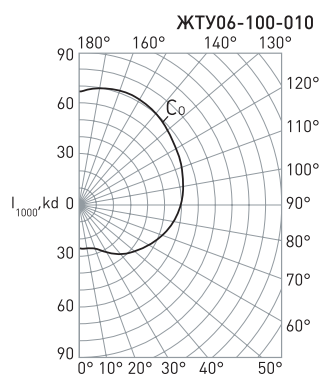
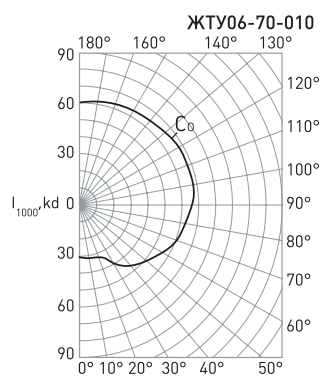
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (006) «Лотос»



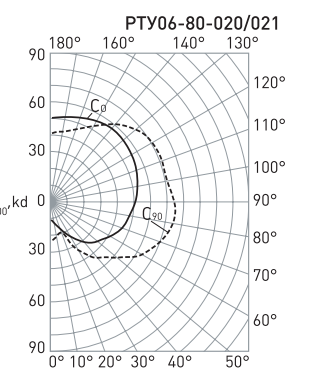
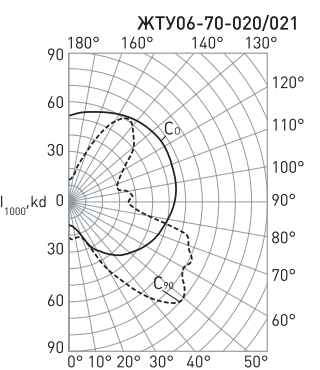
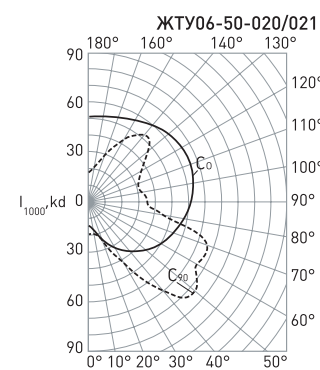
————— стекло молочно-белое
 - - - - - стекло прозрачное

* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (010) «Адонис»

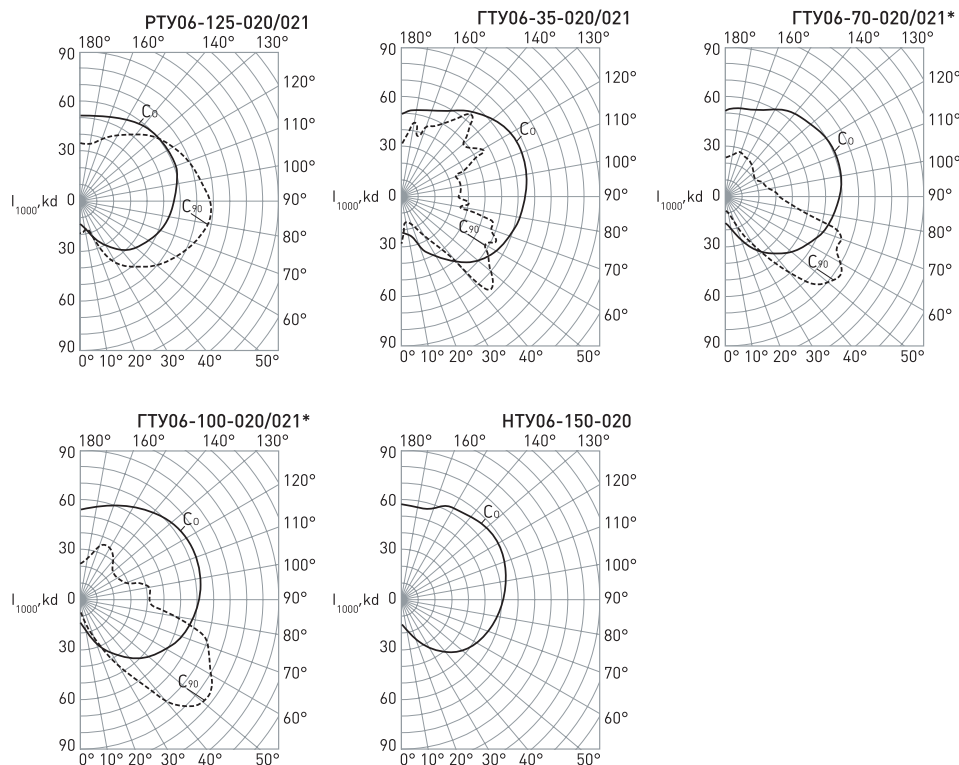


ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (020) «Икар»

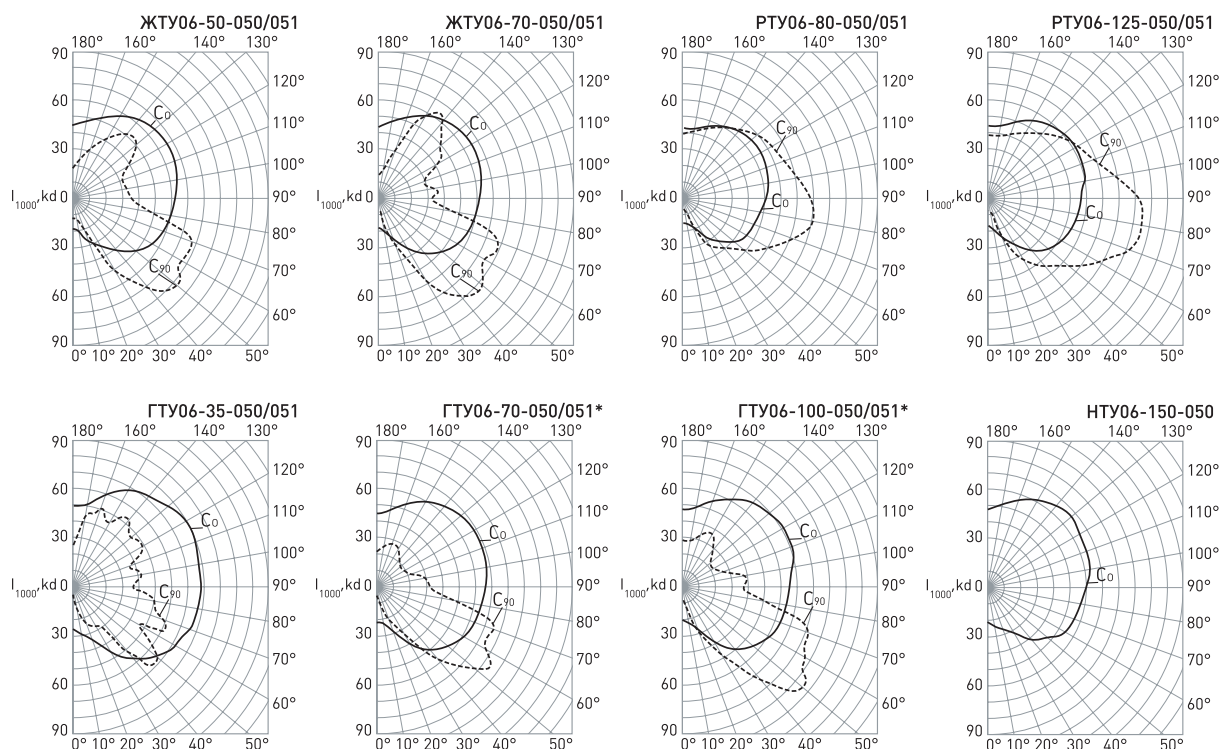


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (020) «Икар»



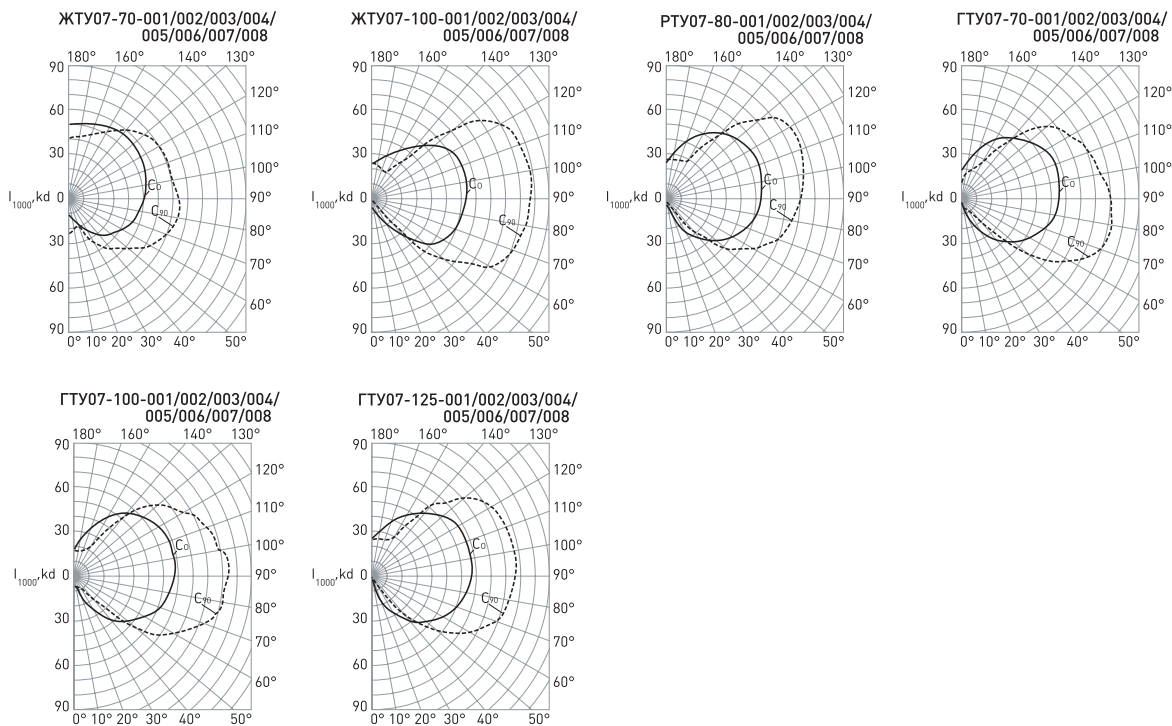
ЖТУ/РТУ/ГТУ06 (050) «Одиссей»



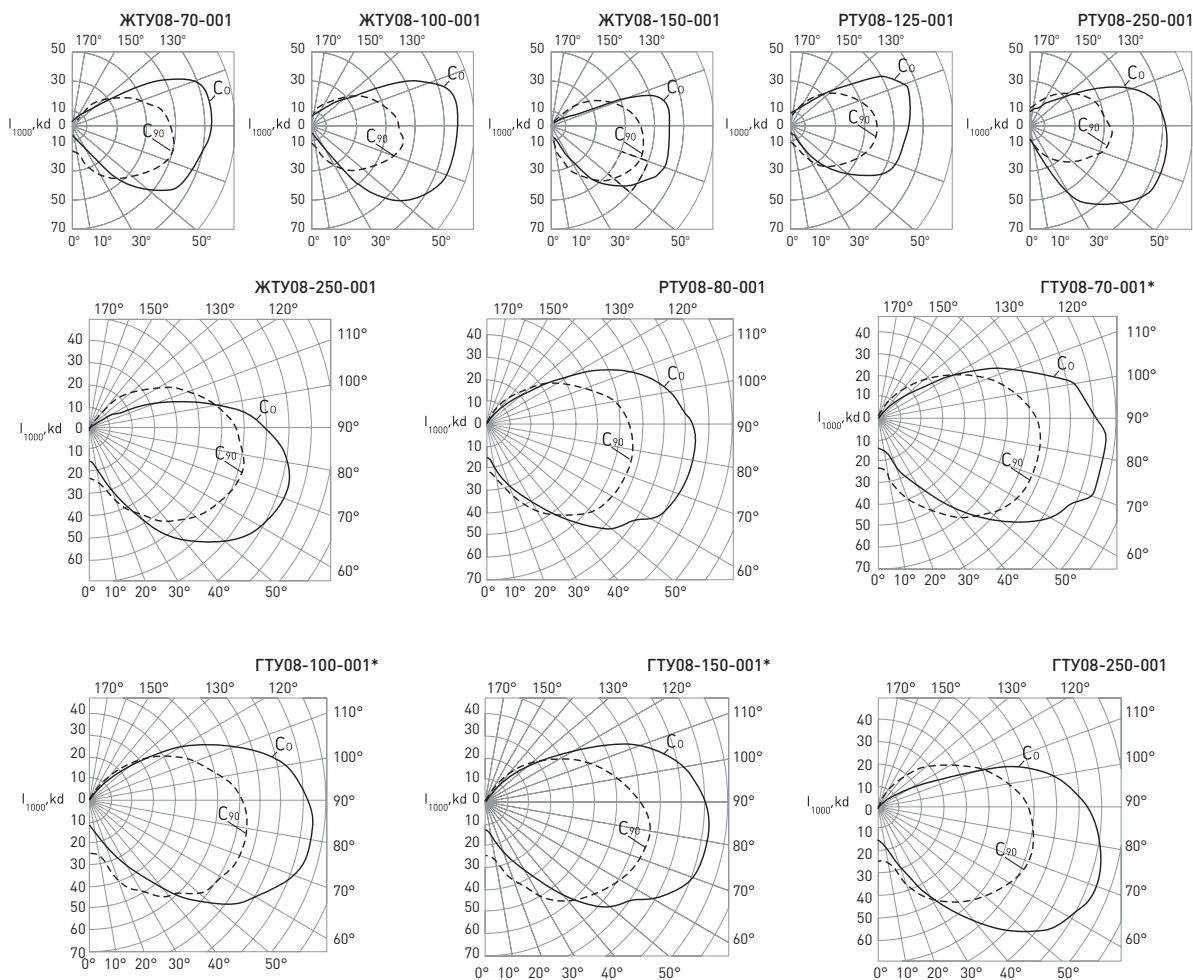
————— стекло молочно-белое
 - - - - - стекло прозрачное

* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100 с матированной колбой

ЖТУ/РТУ/ГТУ07



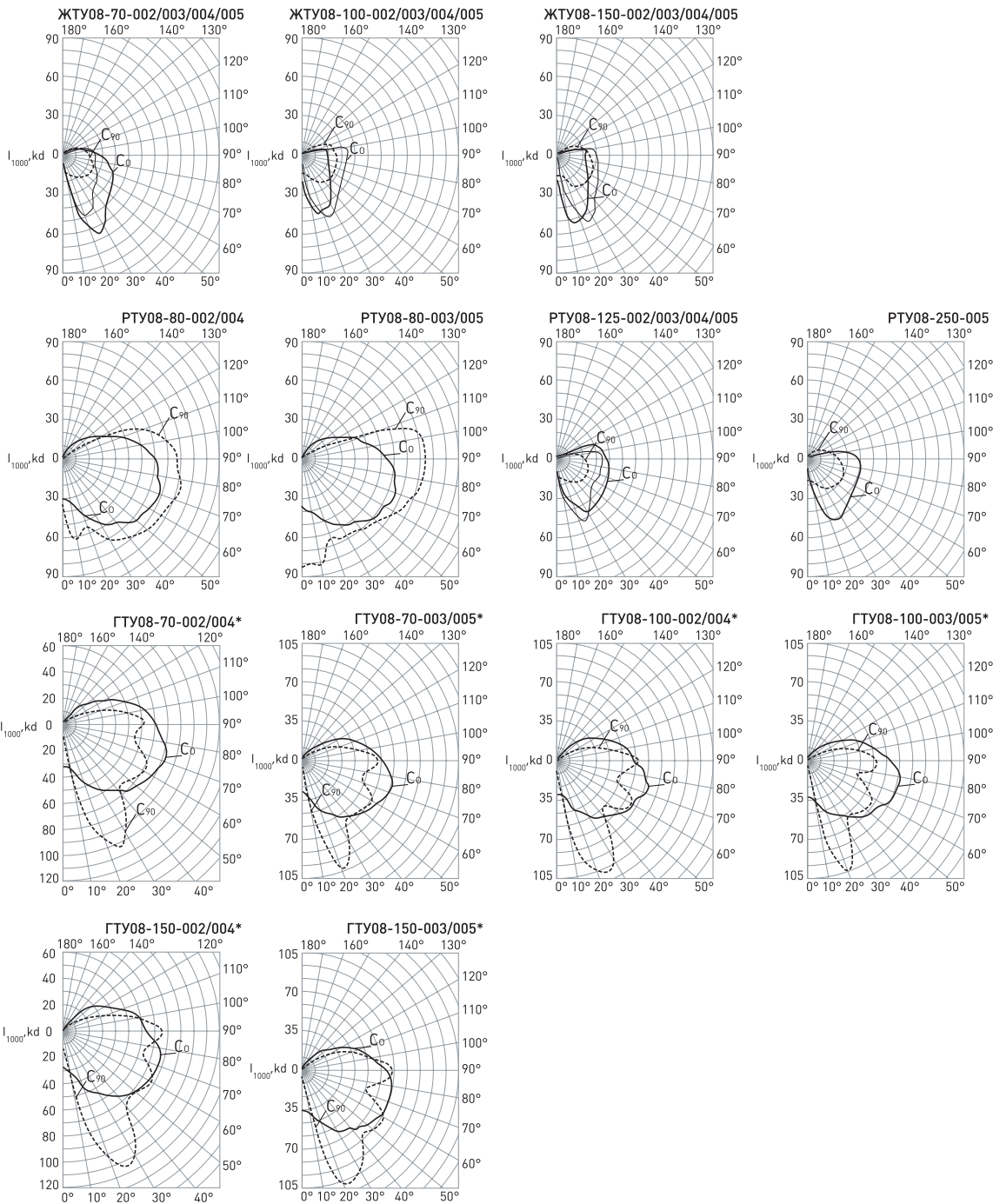
ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (001)



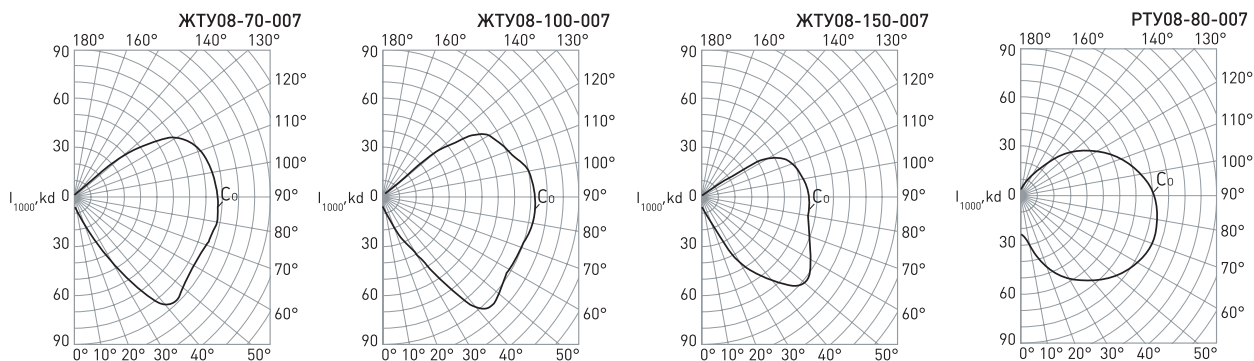
————— стекло молочно-белое
 - - - - - стекло прозрачное

* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

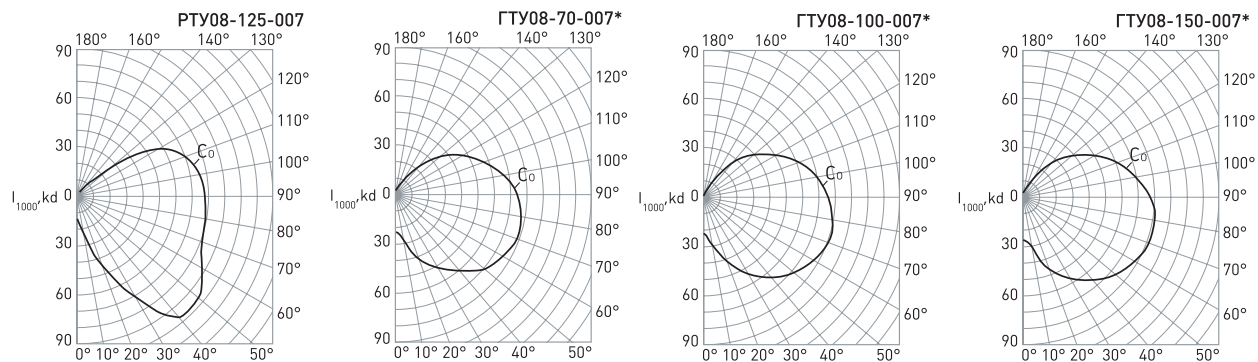
ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (003) «Светлячок»



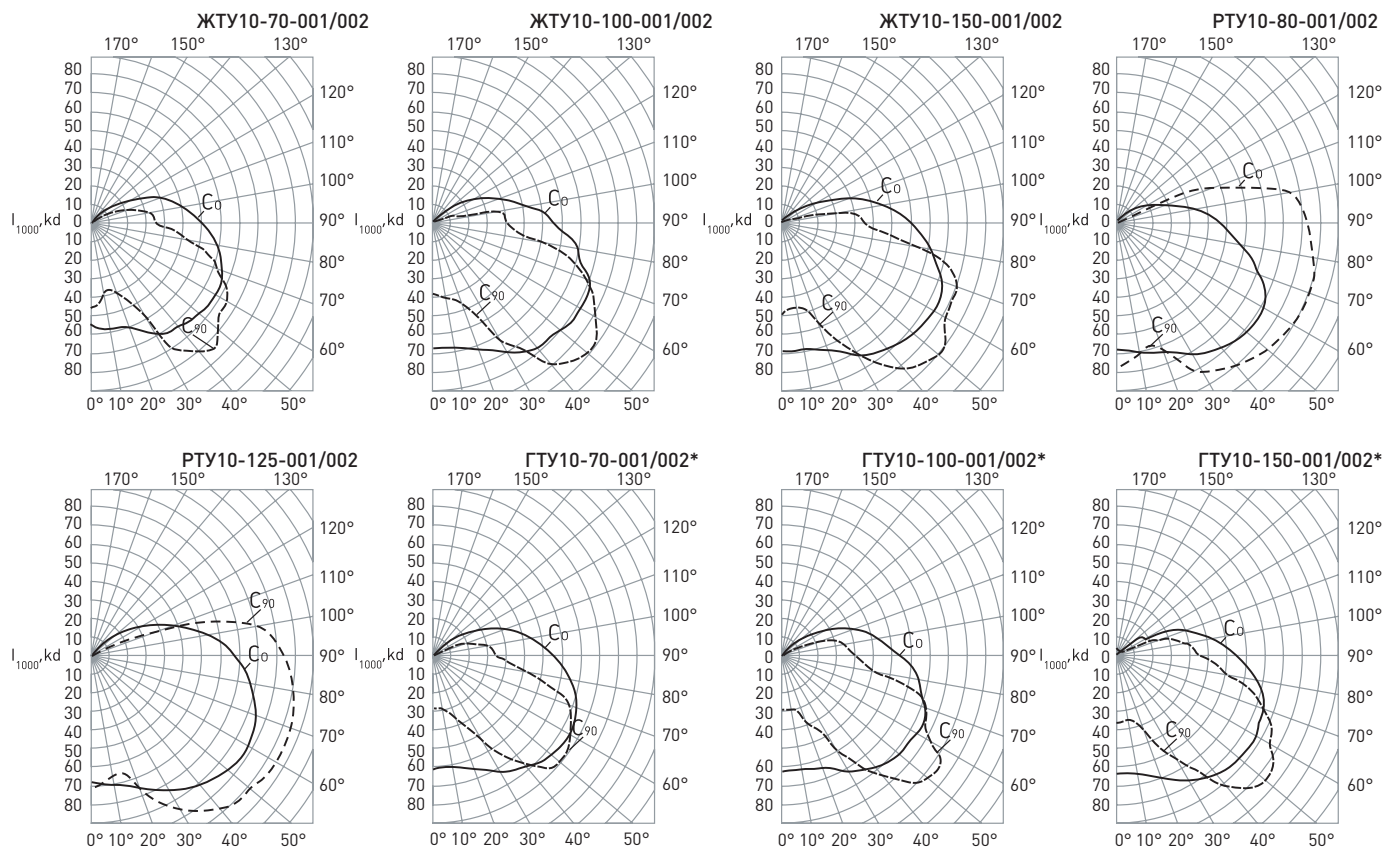
ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (007)



ЖТУ/РТУ/ГТУ08 (007)



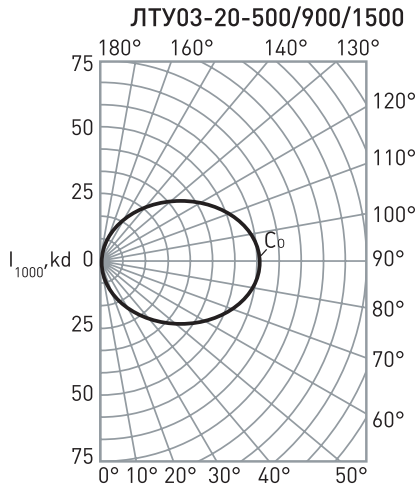
ЖТУ/РТУ/ГТУ10



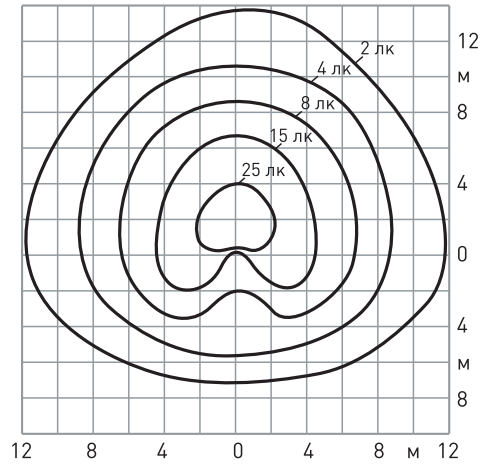
————— стекло молочно-белое
 - - - - - стекло прозрачное

* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

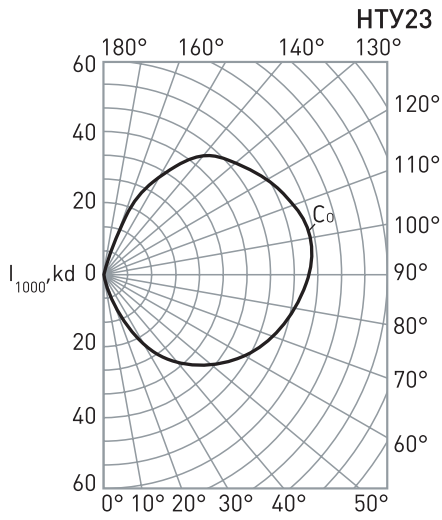
ЛТУ03-20



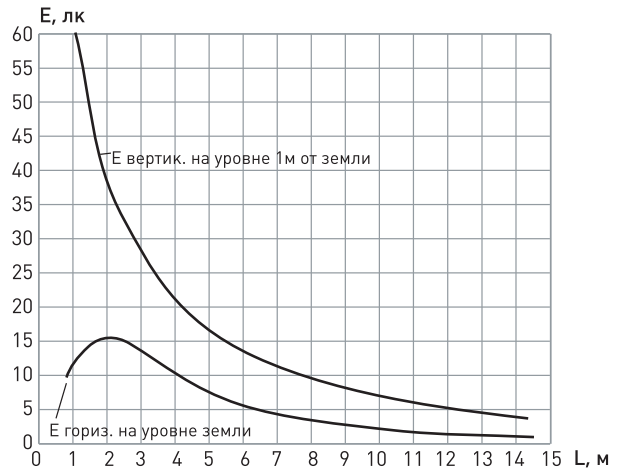
«Мербау»



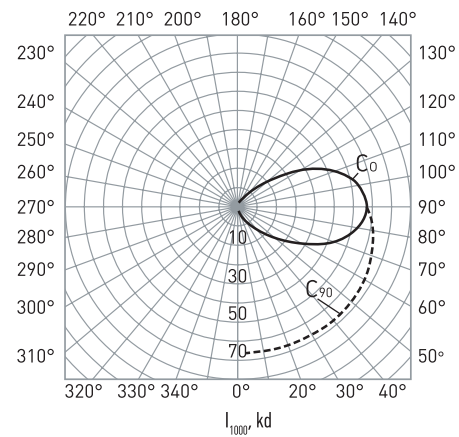
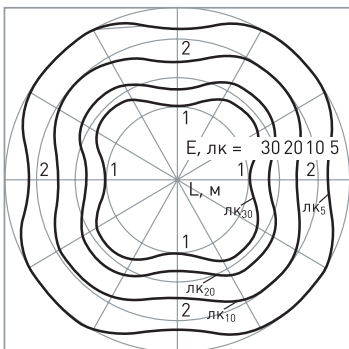
НТУ23



«Световой столбик»



РТУ/ЛТУ32 «Вант»

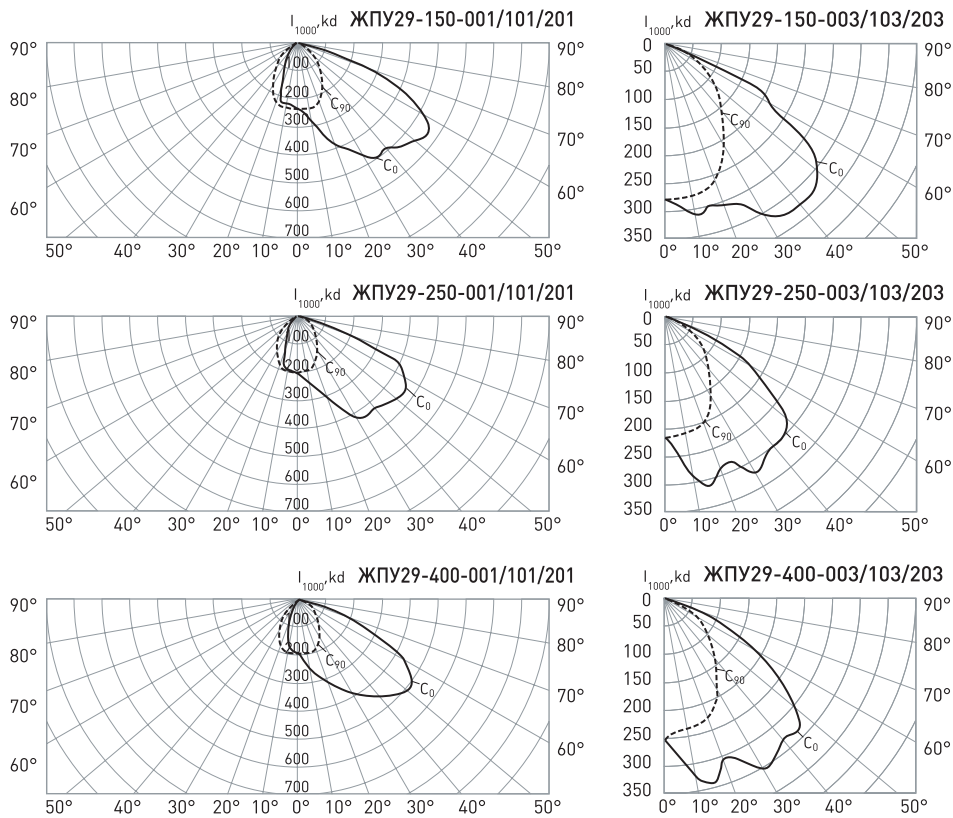


Кривые равной освещенности (изолюксы) на 1000лм светового потока лампы

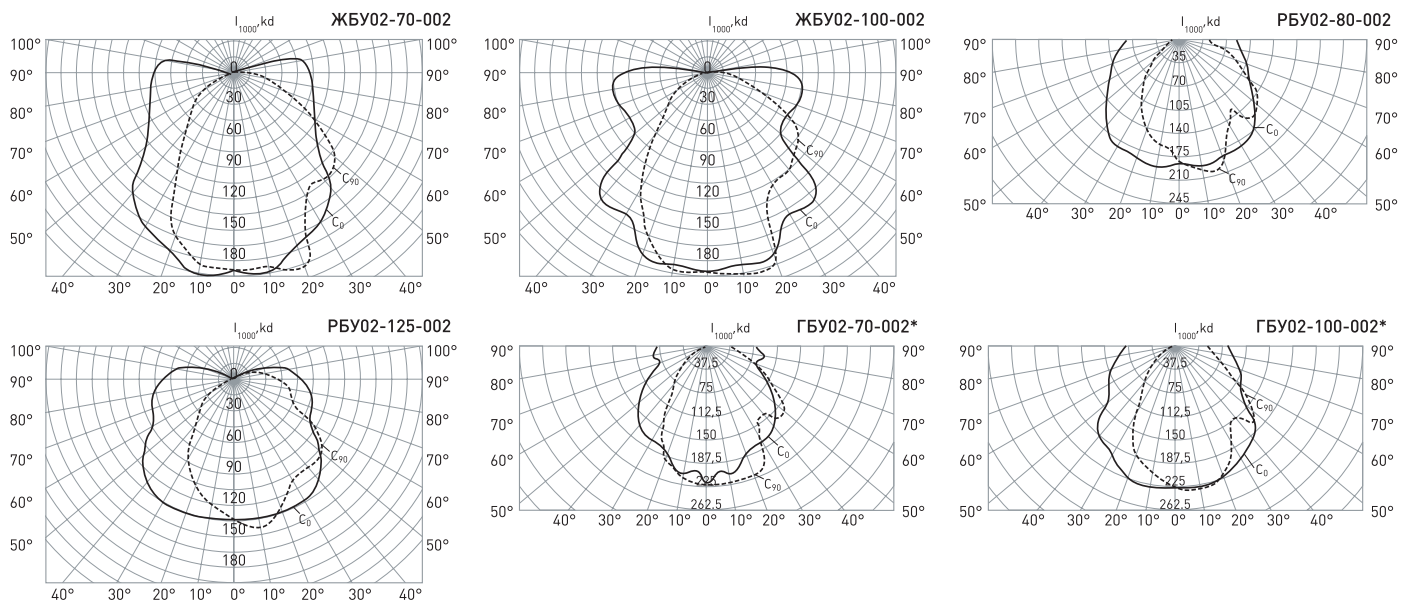
————— вертикальная плоскость
 - - - - - горизонтальная плоскость

Освещение тоннелей и подземных переходов

ЖПУ29 «Атлант»

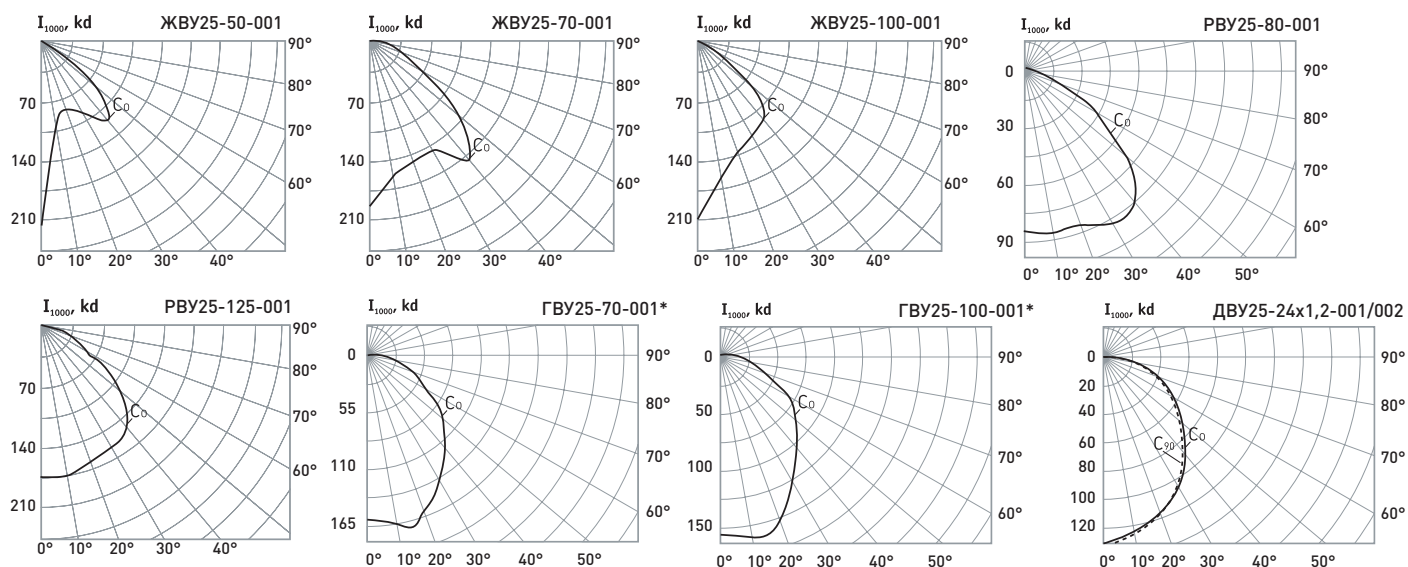


ЖБУ/РБУ/ГБУ02



* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100 с матированной колбой

ЖВУ/ДВУ/ГВУ/ДВУ25

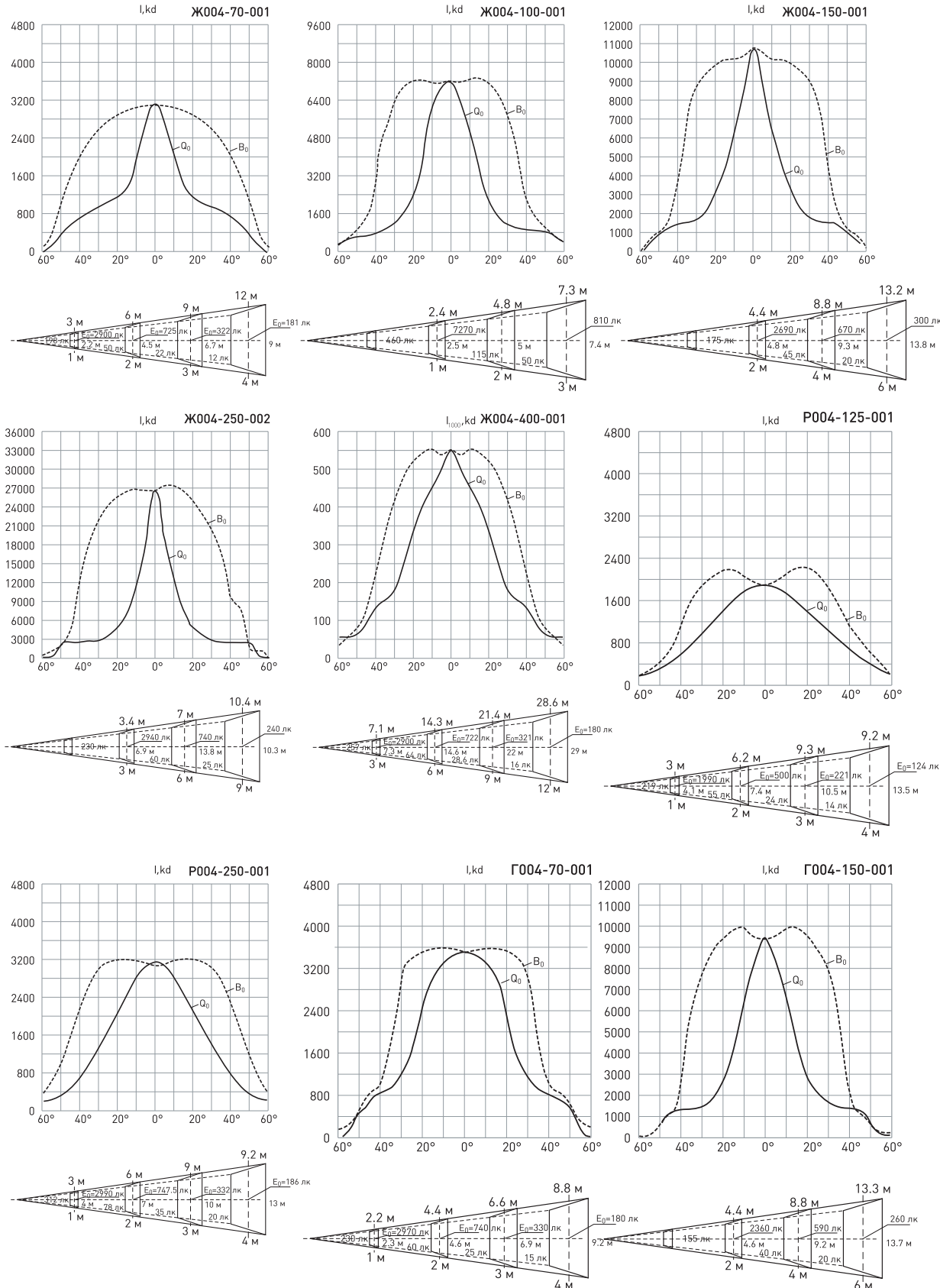


* Кривые распределения силы света для ламп ДРИ 70, 100 с матированной колбой

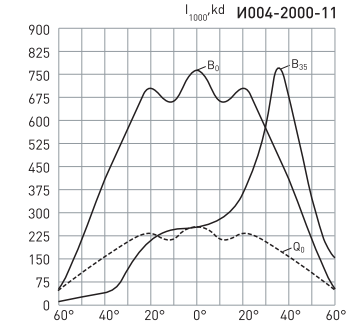
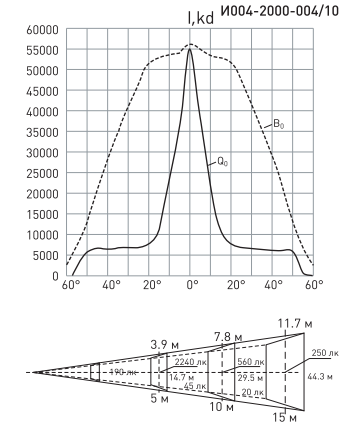
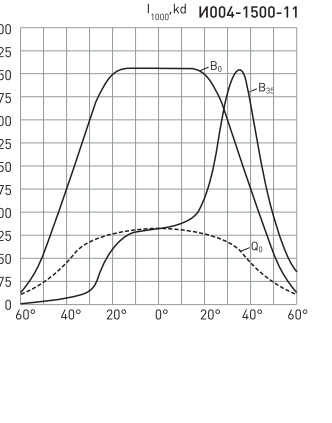
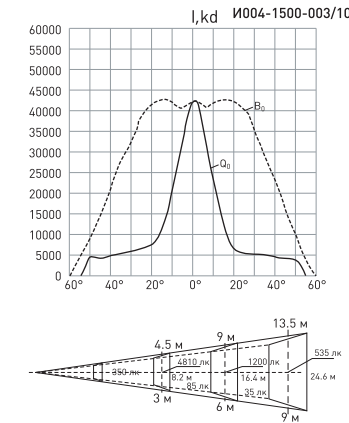
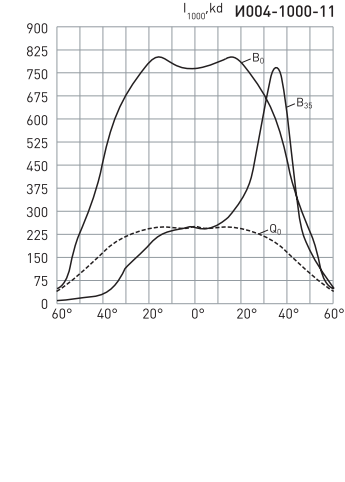
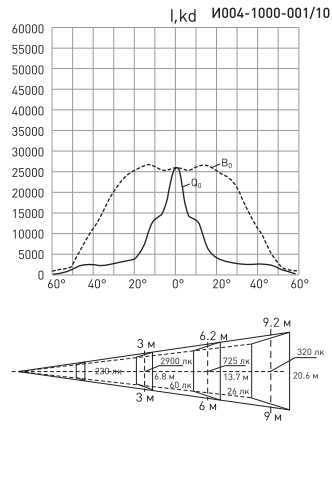
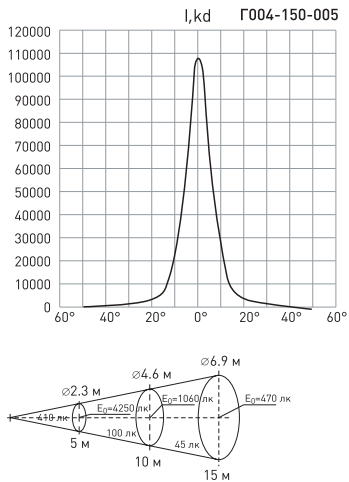
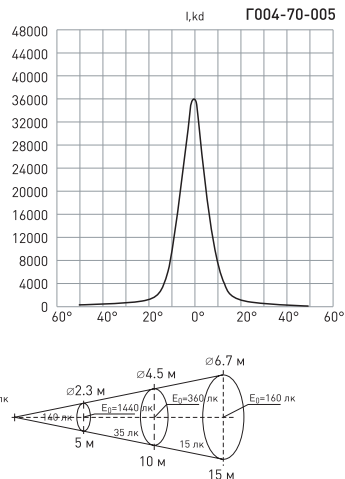
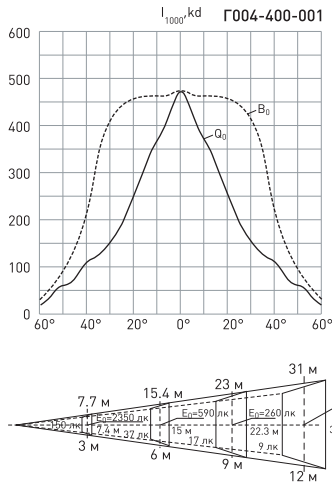
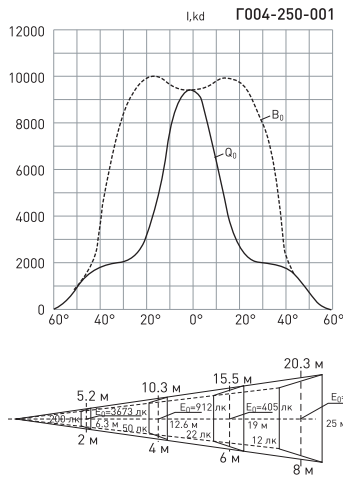
Прожекторное освещение

Освещение больших открытых помещений

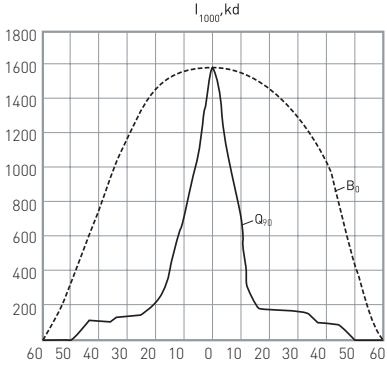
ЖО/РО/ГО/ИОО4



ЖО/РО/ГО/ИОО4

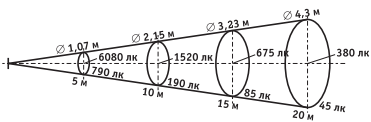
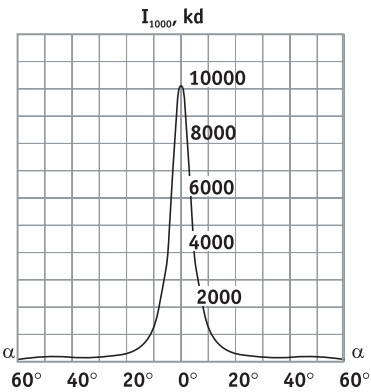


ИСУ02-5000/К23-01

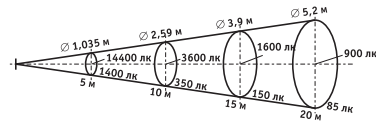
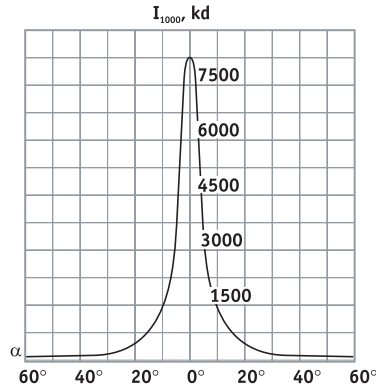


ЖО/РО/ГО07

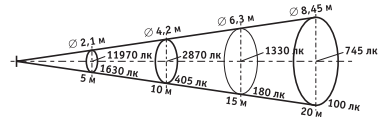
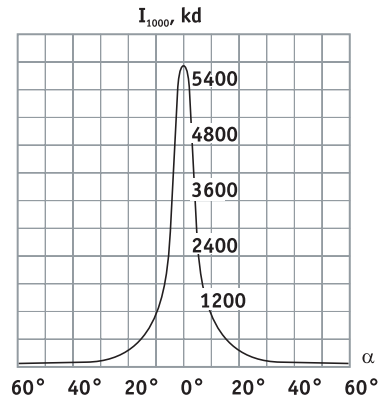
Ж007-150-001



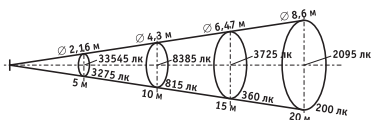
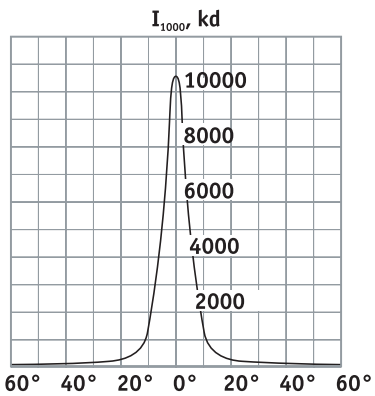
Ж007-250-001



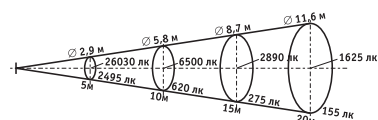
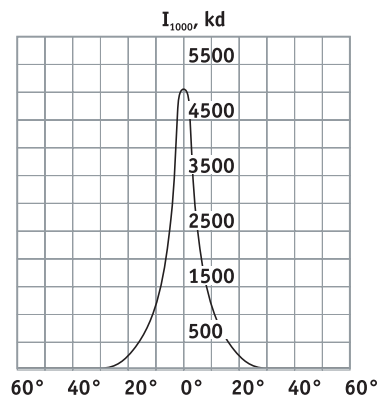
Ж007-400-001



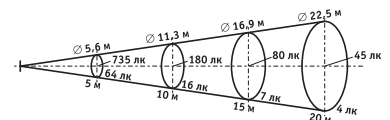
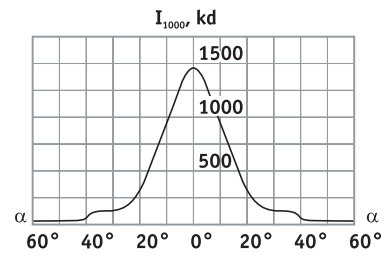
Ж007-600-001



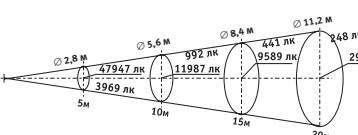
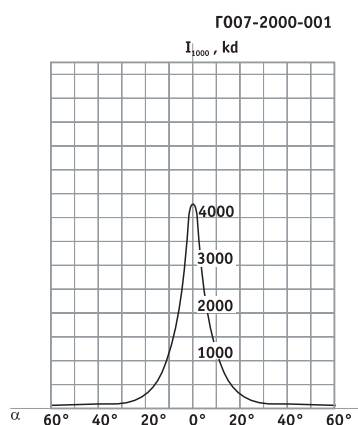
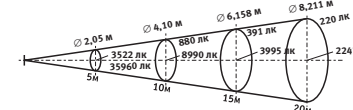
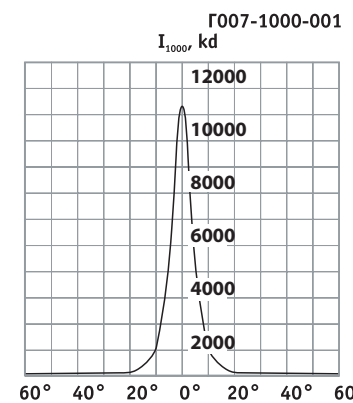
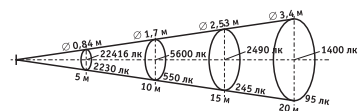
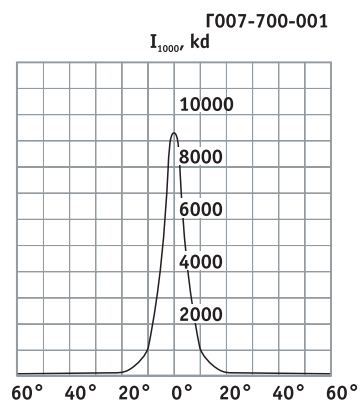
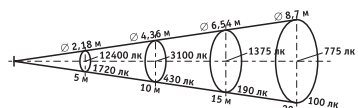
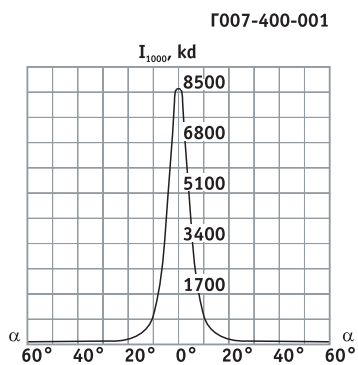
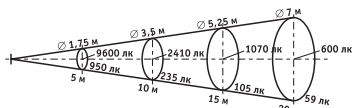
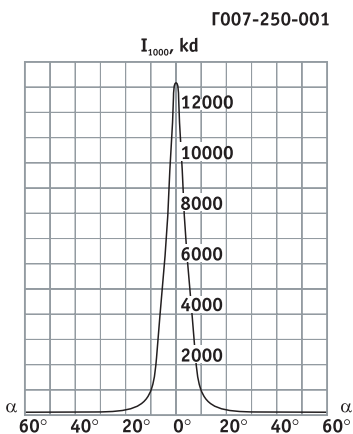
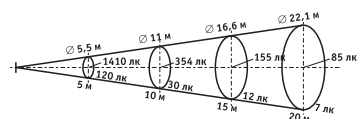
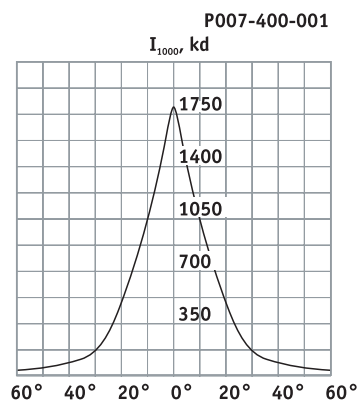
Ж007-1000-001



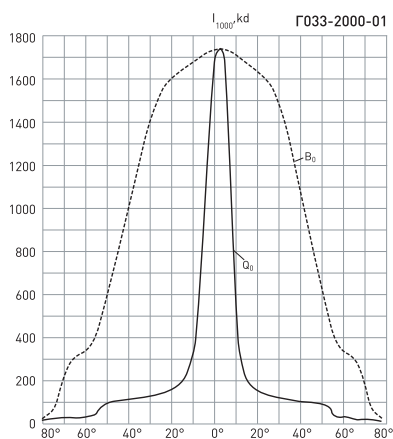
Р007-250-001



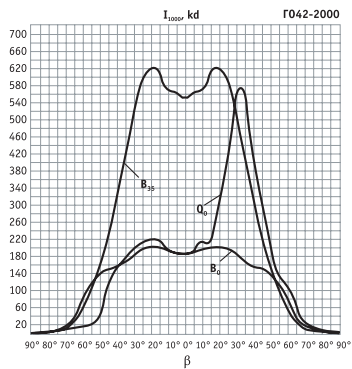
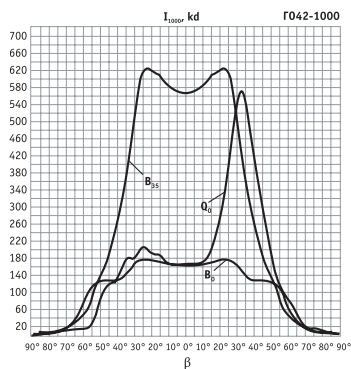
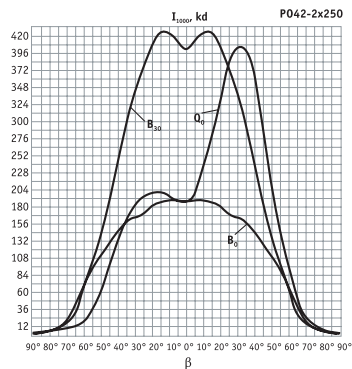
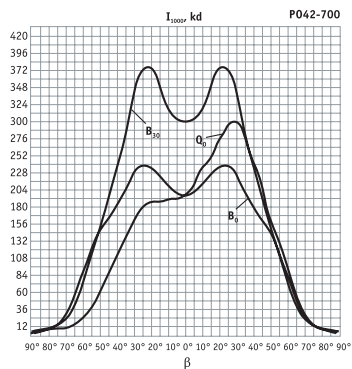
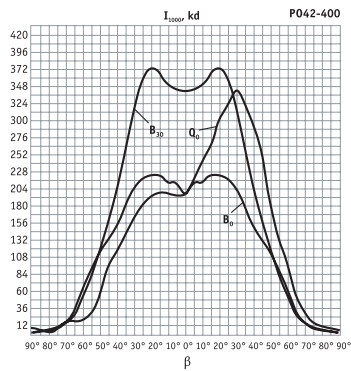
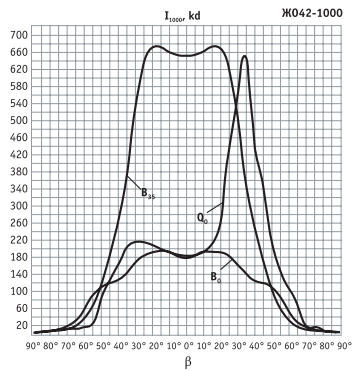
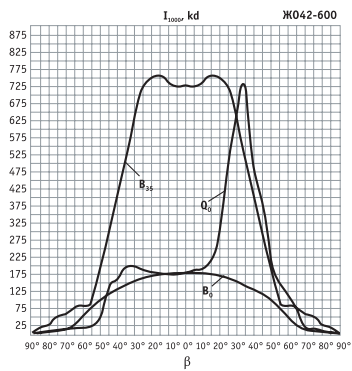
ЖО/РО/ГО07



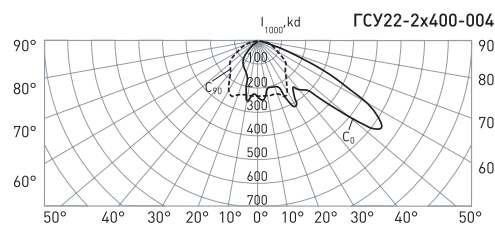
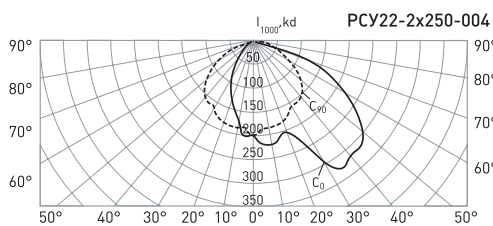
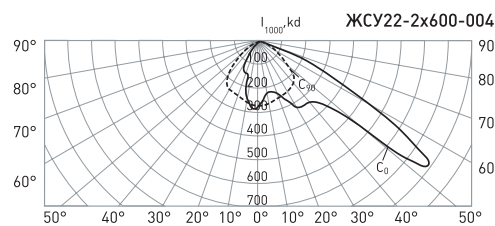
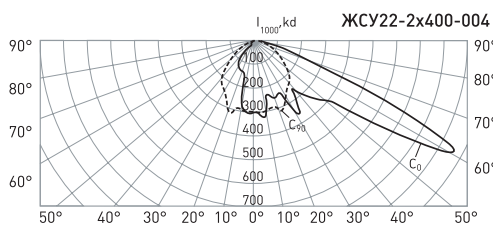
ЖО/РО/ГО33 «Фотон»



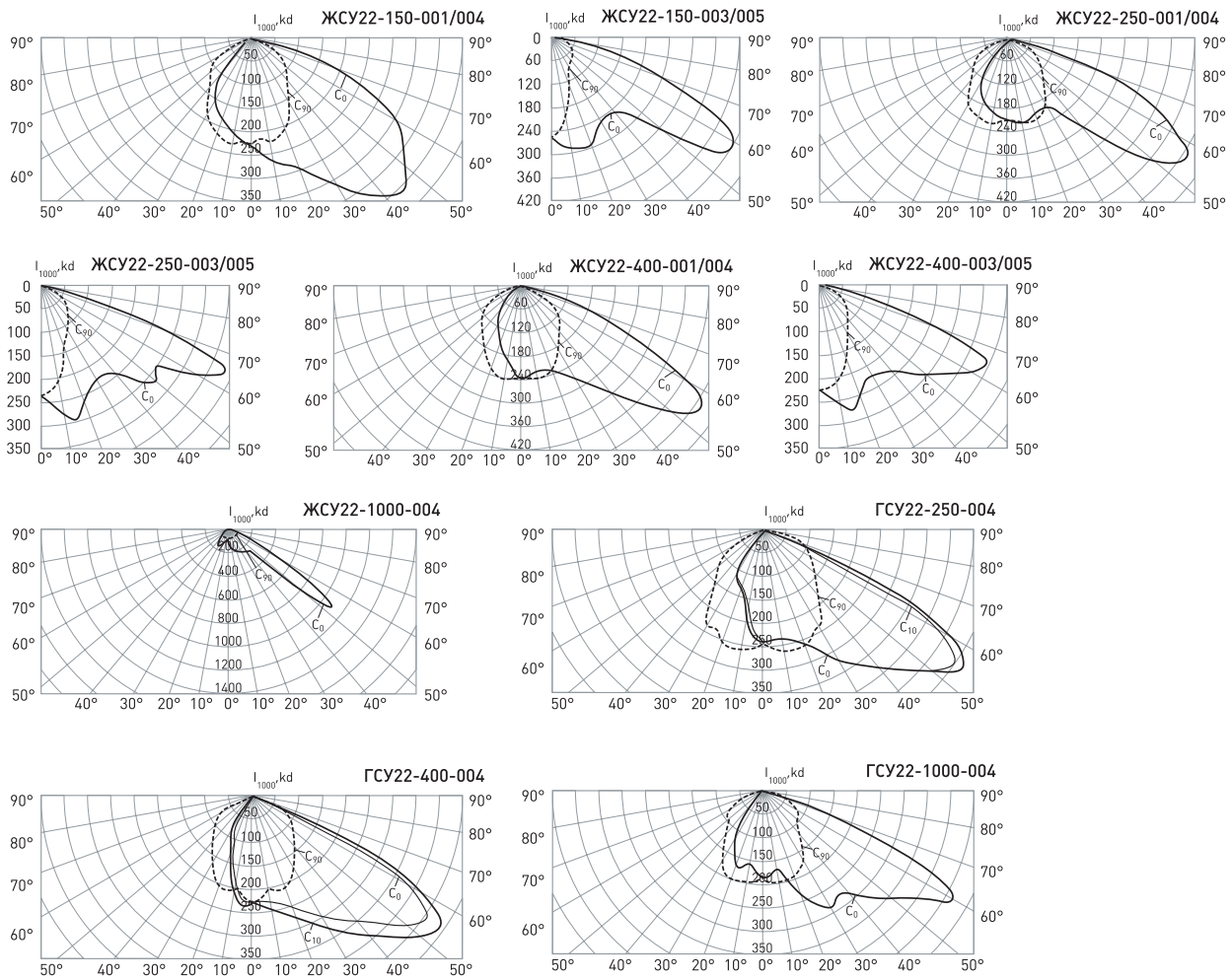
ЖО/РО/ГО42 «Фотон кососвет»



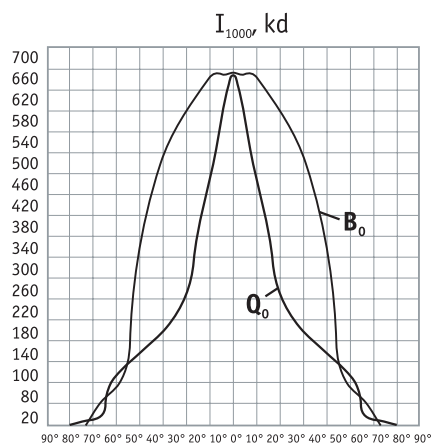
ЖСУ/ГСУ/22x-2x600 «Юпитер 2»



ЖСУ/ГСУ22 «Юпитер»



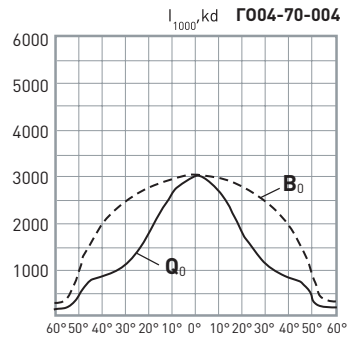
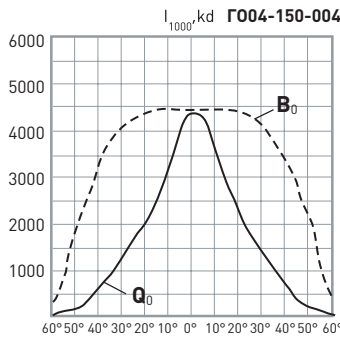
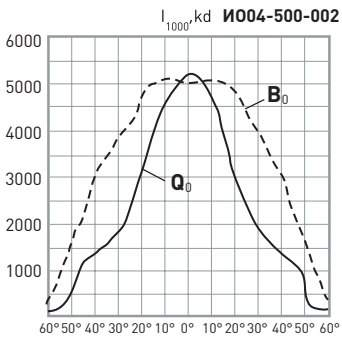
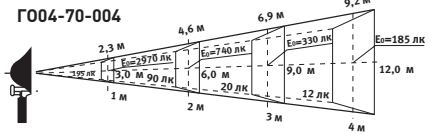
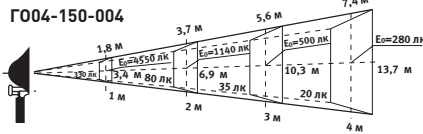
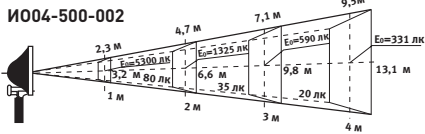
ЖО/ГО40 «Мега»



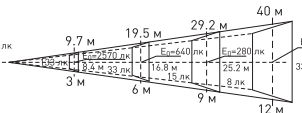
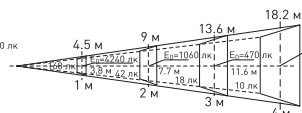
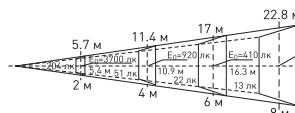
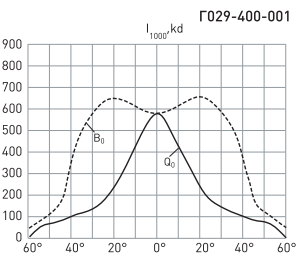
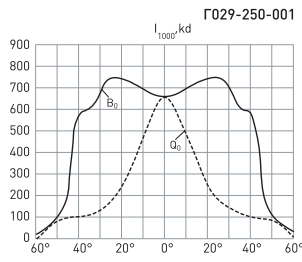
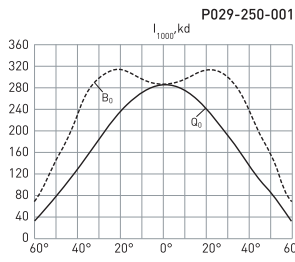
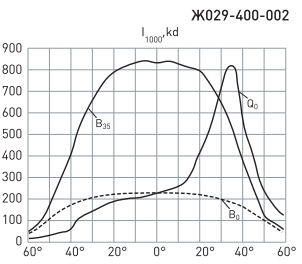
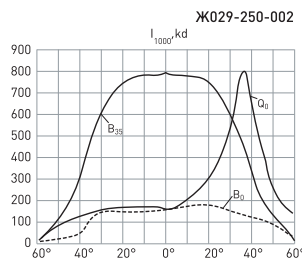
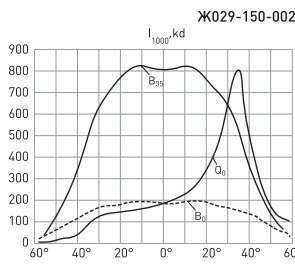
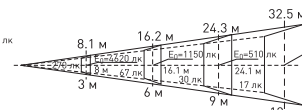
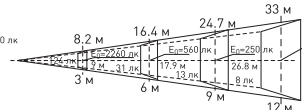
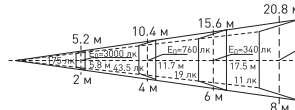
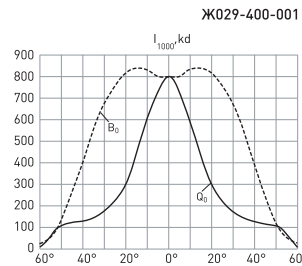
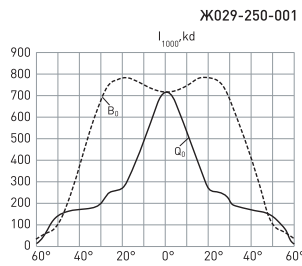
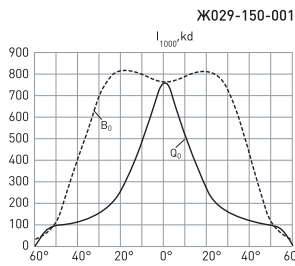
Прожекторное освещение

Архитектурное и рекламное освещение

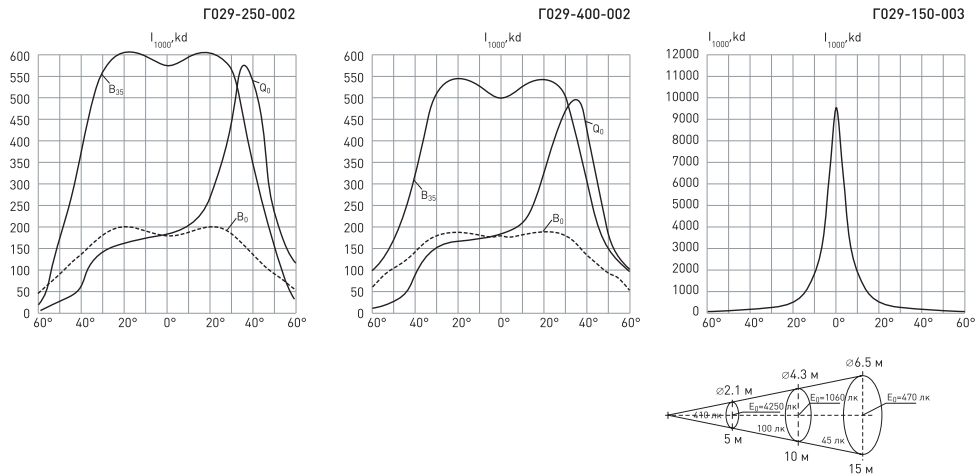
ГО/ЛО/ИО04



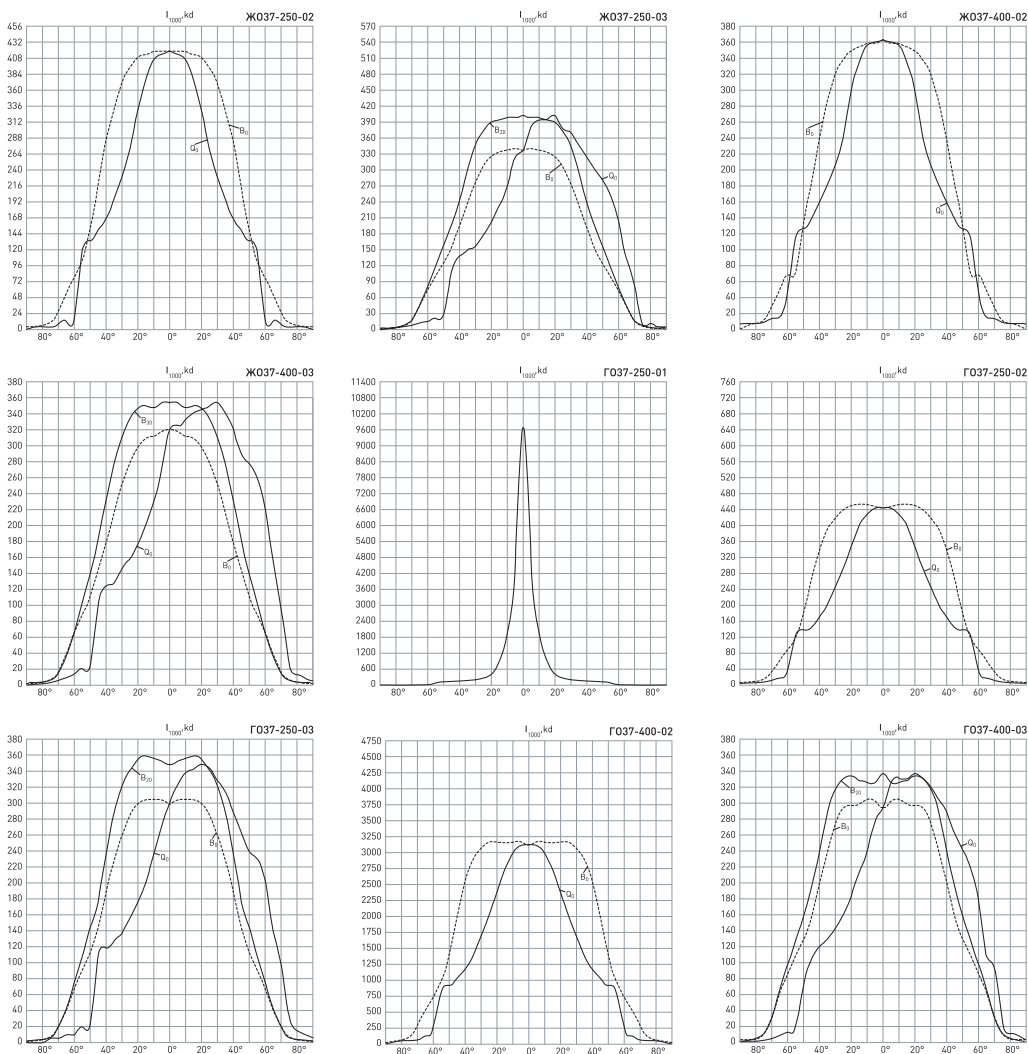
ЖО/РО/ГО29 «Прометей»



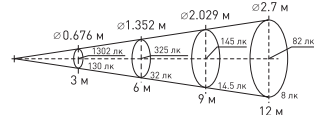
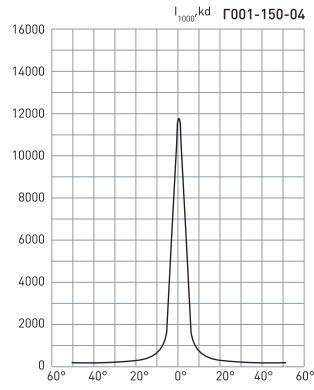
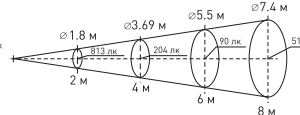
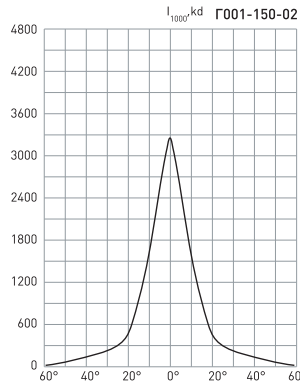
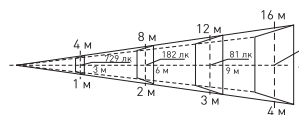
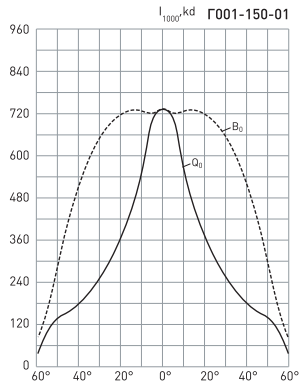
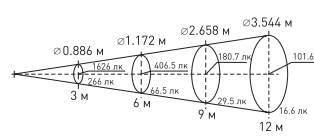
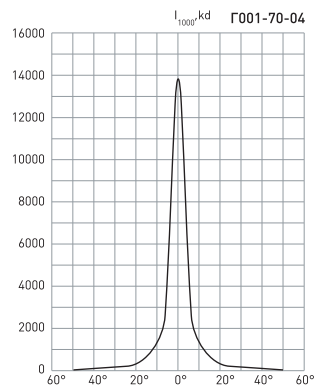
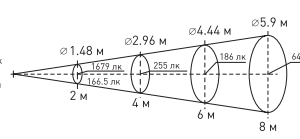
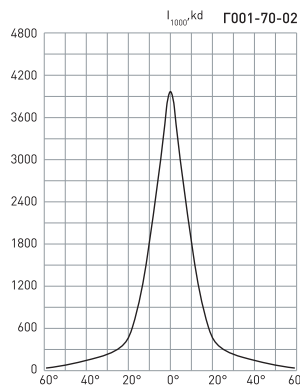
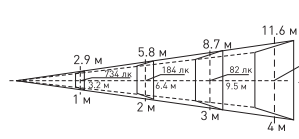
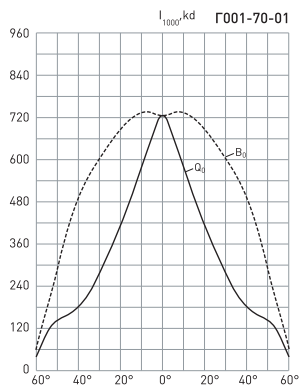
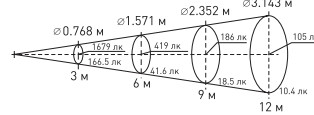
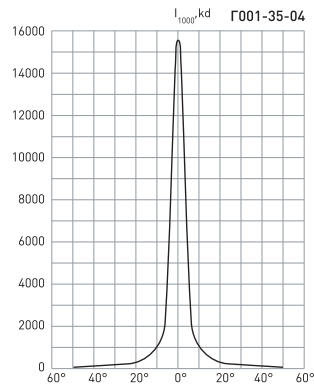
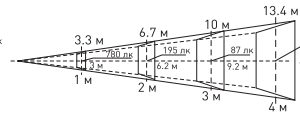
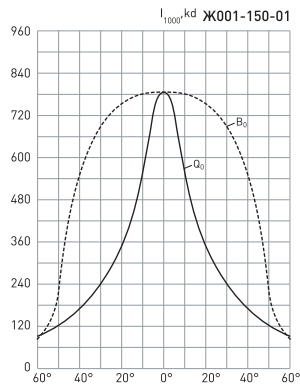
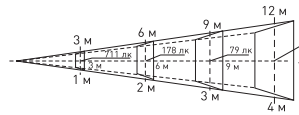
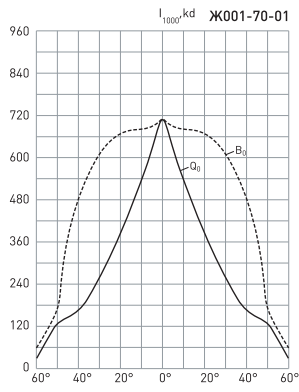
ЖО/РО/ГО29 «Прометей»



ЖО/ГО37 «Марс 2»

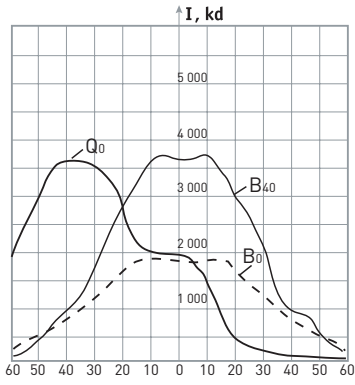


ЖО/ГО01 «Феникс»

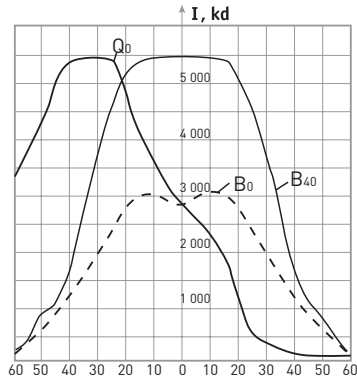


Г004 «Кососвет»

Г004-70-003

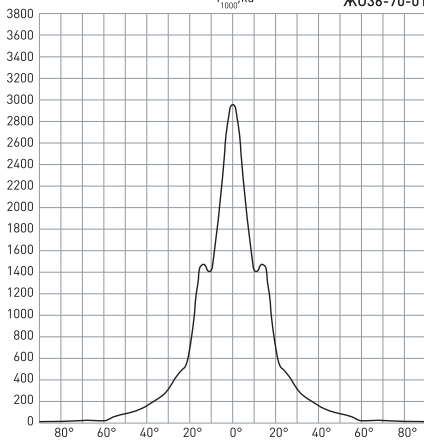


Г004-150-003

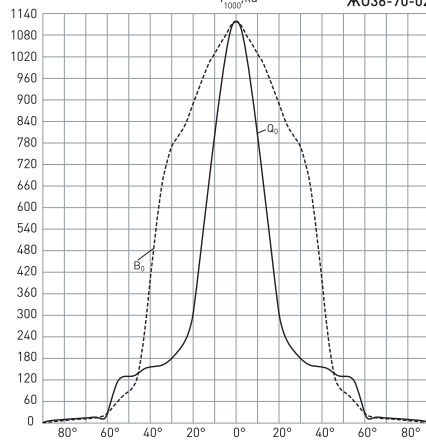


Ж0/Г036 «Марс 1»

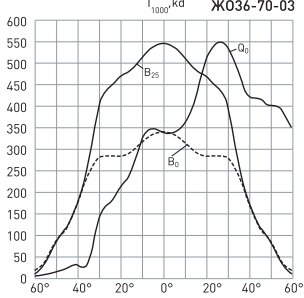
Ж036-70-01



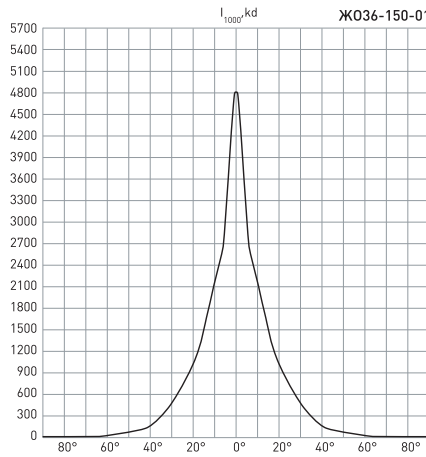
Ж036-70-02



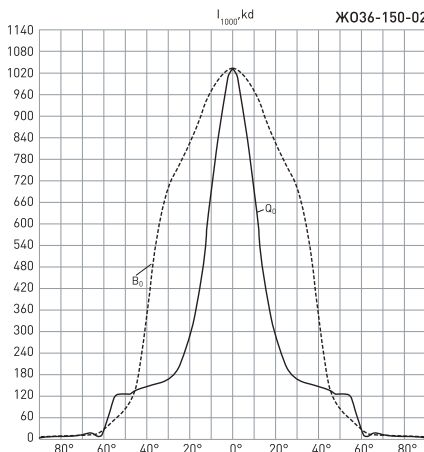
Ж036-70-03



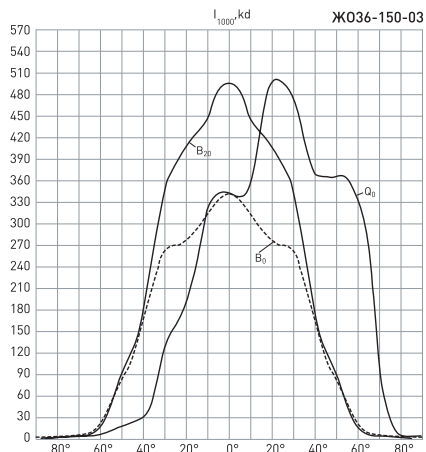
Ж036-150-01



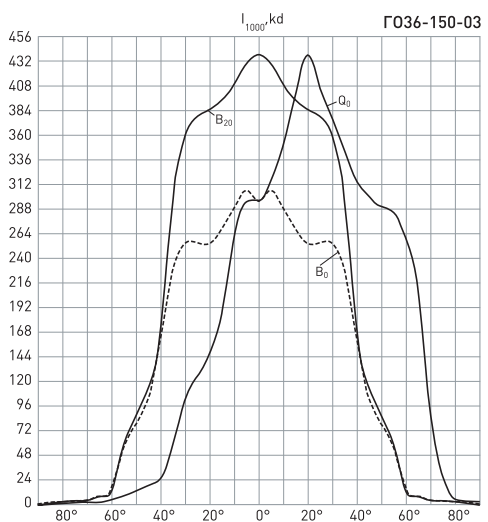
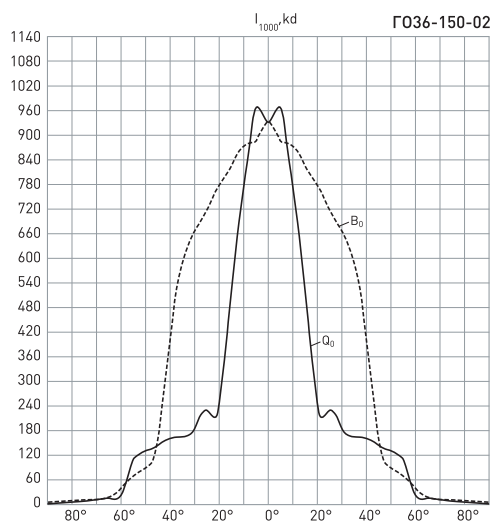
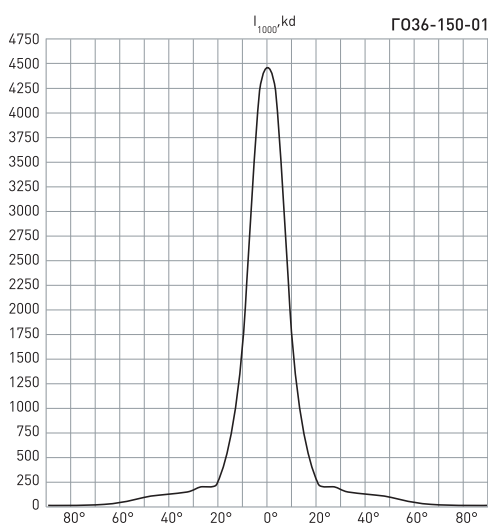
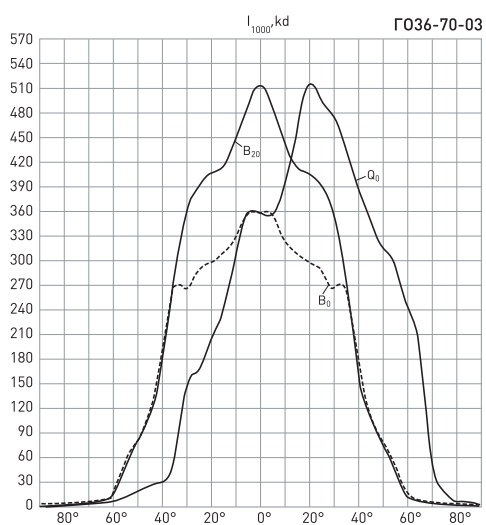
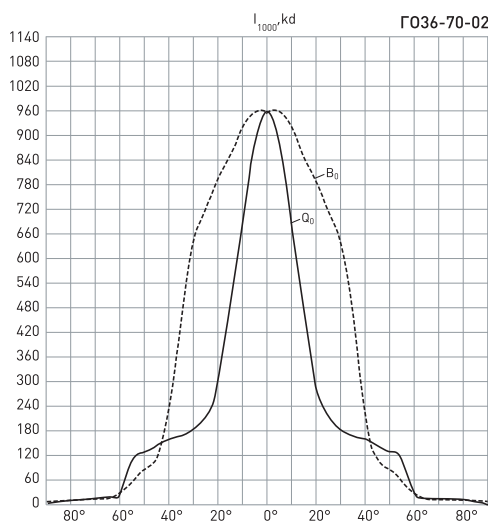
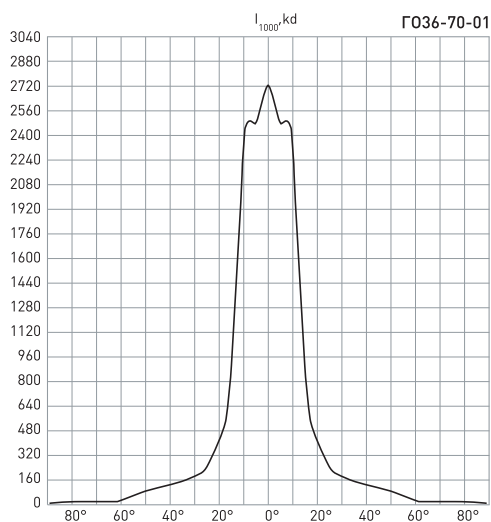
Ж036-150-02



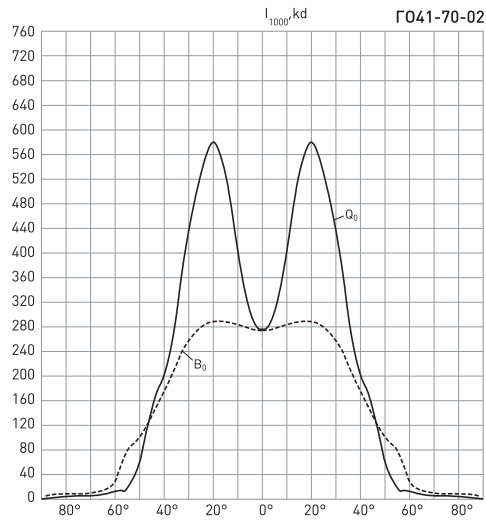
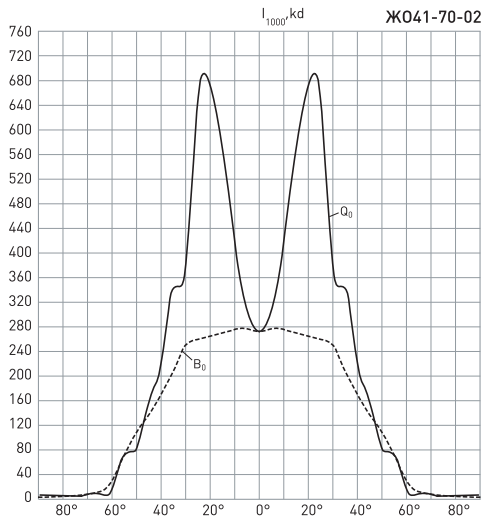
Ж036-150-03



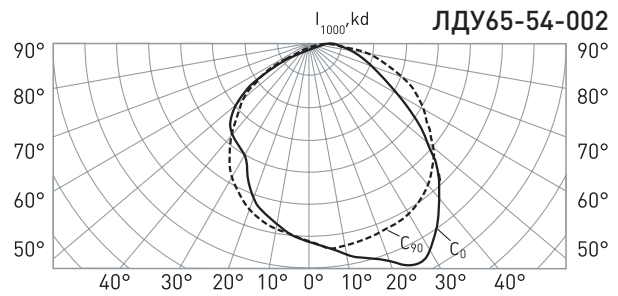
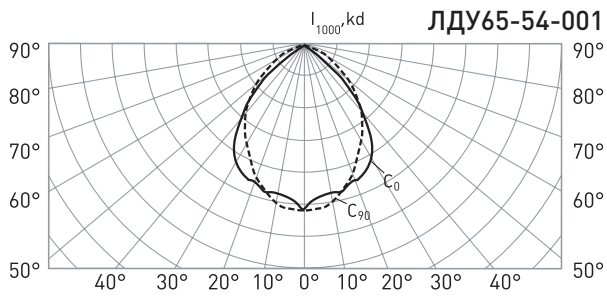
ЖО/ГО36 «Марс 1»



ЖО/ГО41 «Уран 3»



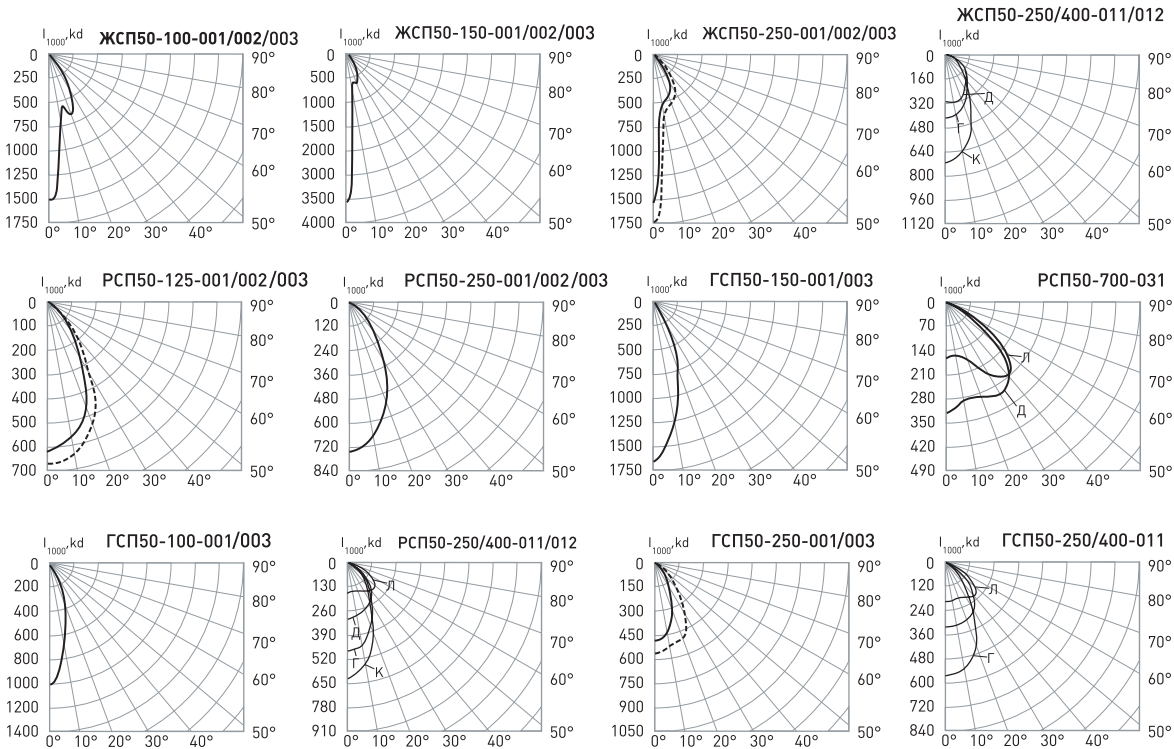
ЛДУ65 «Гамма»



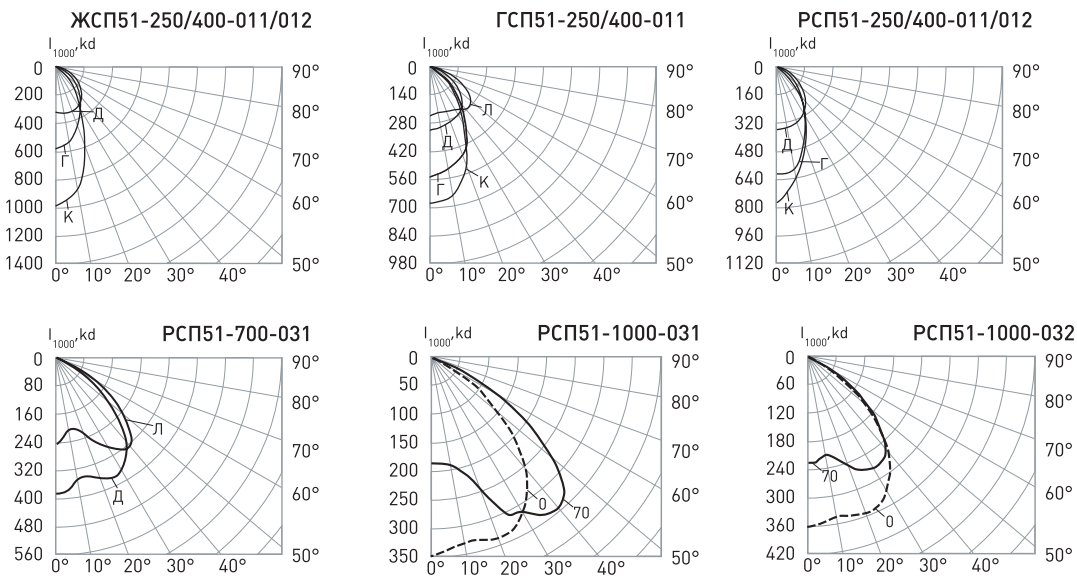
Внутреннее освещение

Освещение промышленных, спортивных и торговых помещений

ЖСП/РСП/ГСП50



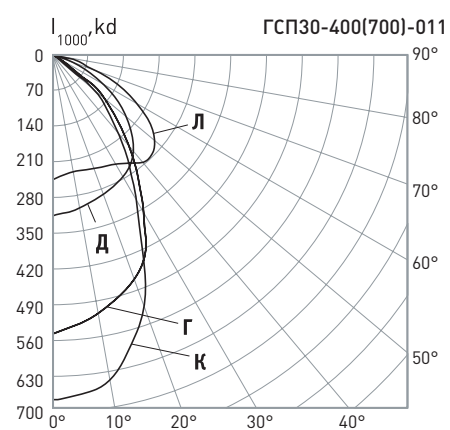
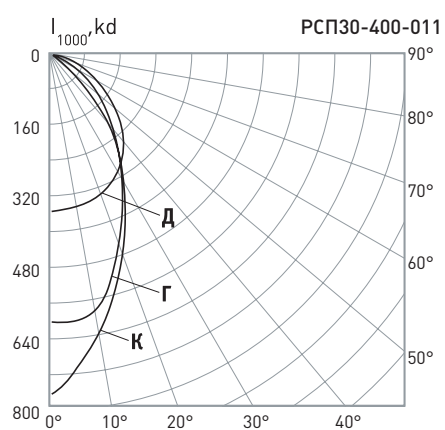
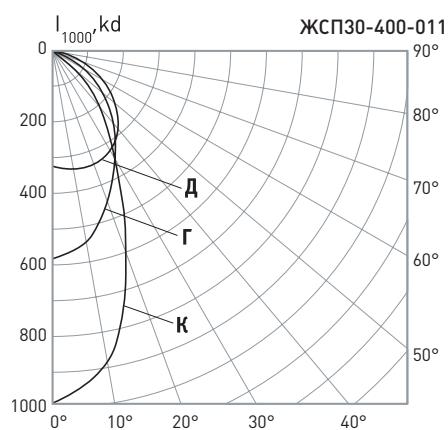
ЖСП/РСП/ГСП 51 «Гермес»



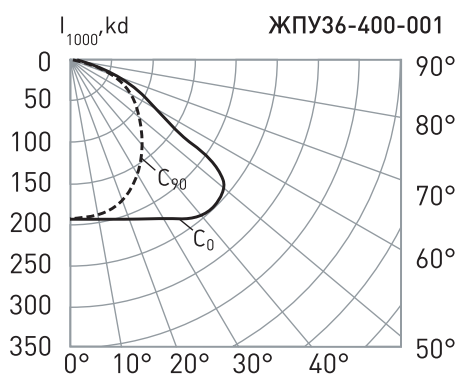
70 – положение лампы «70»
0 – положение лампы «0»

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

ЖСП/РСПЗО «Мира»



ЖПУ/РПУ/ГПУЗ6 «Эльф»

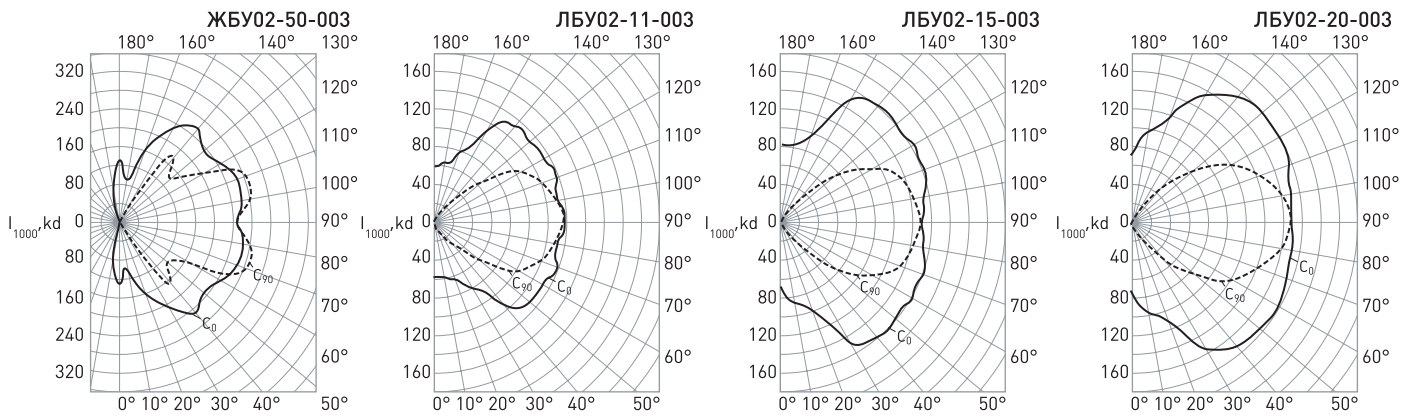


- К – концентрированная
- Г – глубокая
- Д – косинусная
- Л – полуширокая

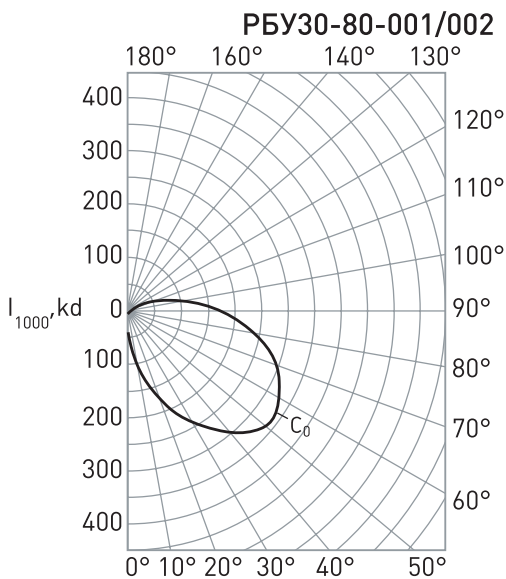
Внутреннее освещение

Освещение лестничных площадок и предподъездных территорий

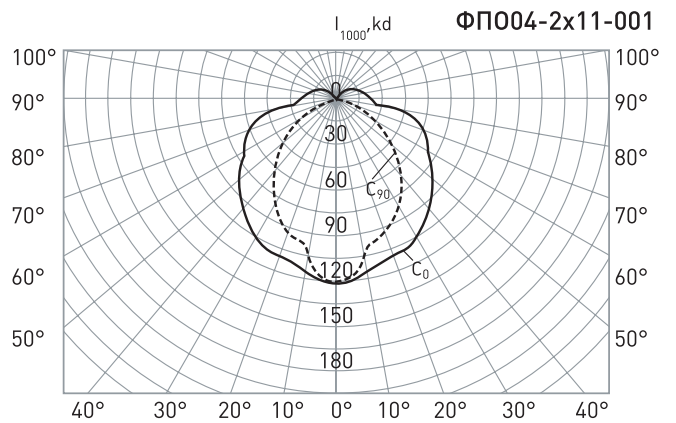
ЖБУ02 «Маячок»



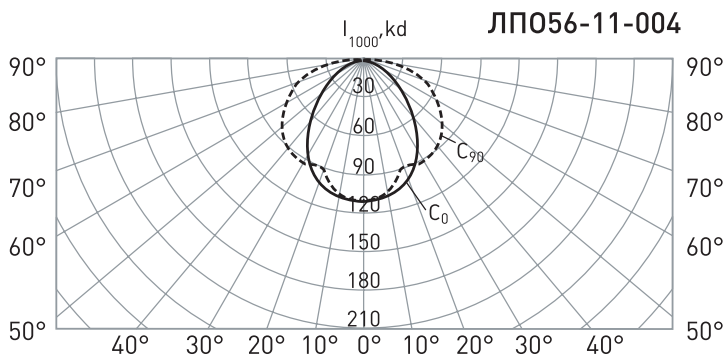
ЖБУ/РБУ/ГБУ30 «Плутон»



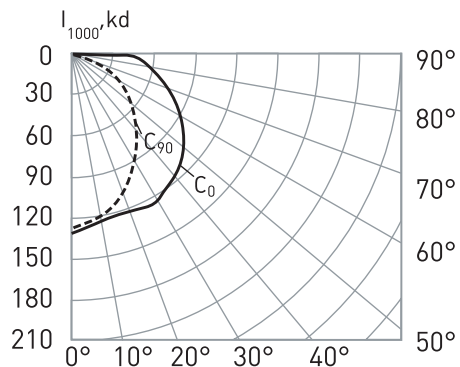
ФП004



ЛП056

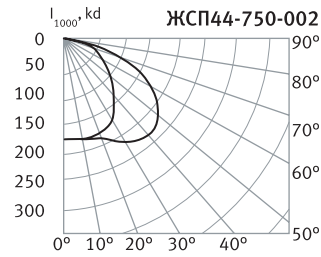
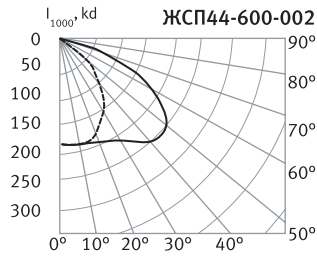
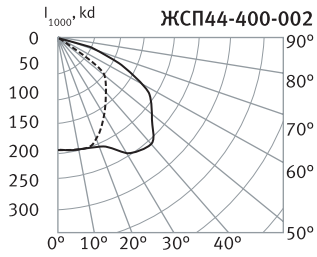


ЛБ064

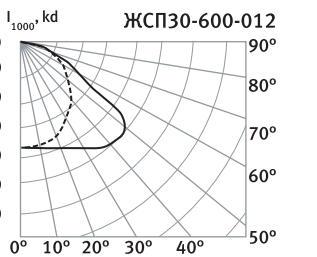
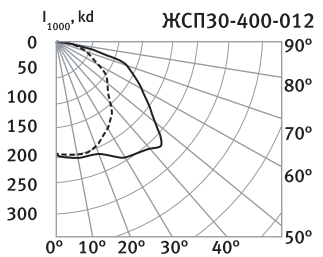


Освещение теплиц

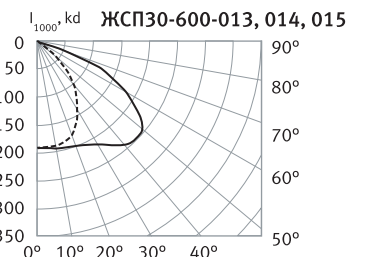
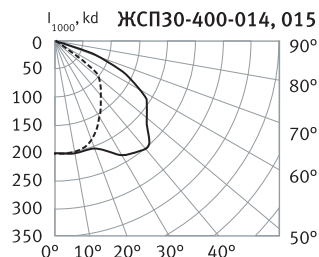
ЖСП44-002



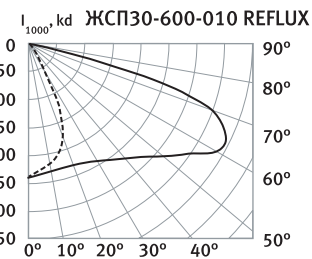
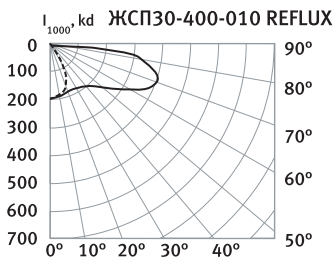
ЖСП30-012



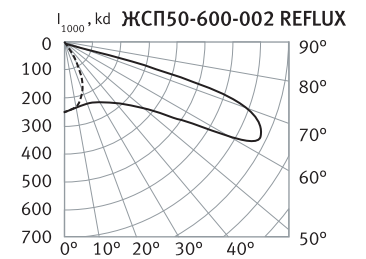
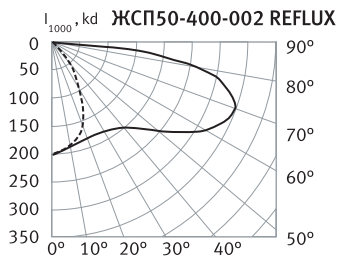
ЖСП30-013, 014, 015



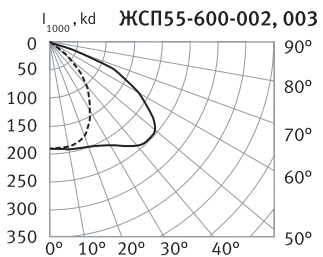
ЖСП30-010 REFLUX



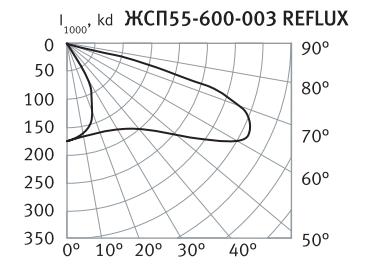
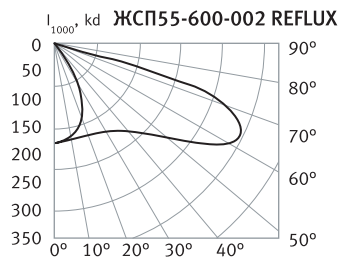
ЖСП50-002 REFLUX



ЖСП55-002, 003



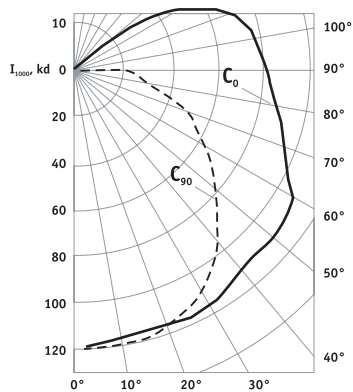
ЖСП55-002, 003 REFLUX



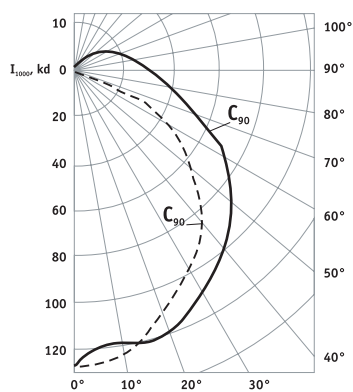
Освещение вагонов поездов

ЛПВ01/ЛВВ03

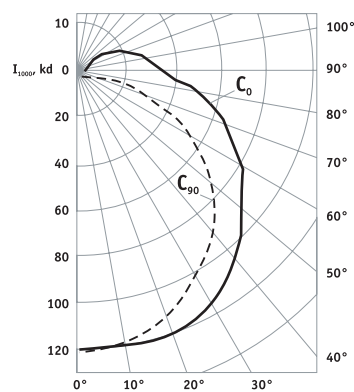
ЛПВ01-40-003/004/005



ЛВВ03-2x20(1x25)-001/002
ЛВВ03-2x20-005

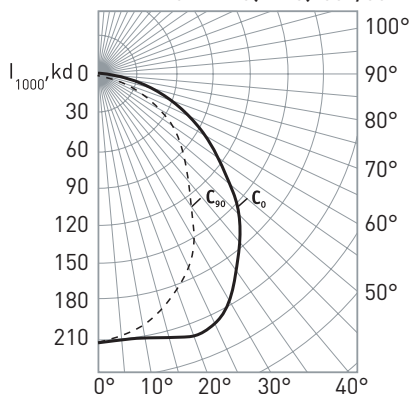


ЛВВ03-2x20-004
ЛВВ03-2x20(1x25)-004

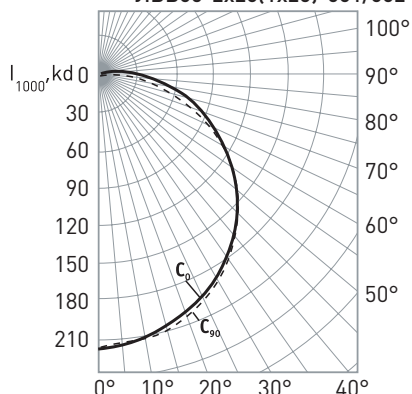


ЛВВ04/05

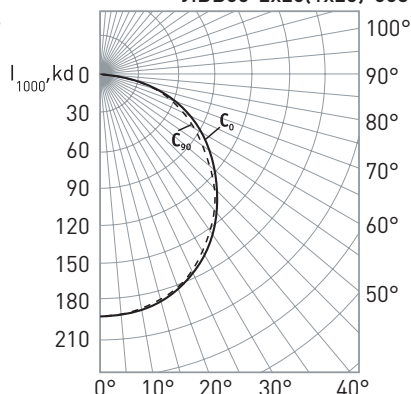
ЛВВ04-2x20(1x25)-001/002



ЛВВ05-2x20(1x25)-001/002



ЛВВ05-2x20(1x25)-003



СЛВ01 «Световая линия»

СЛВ01-2x36(1x15)-002

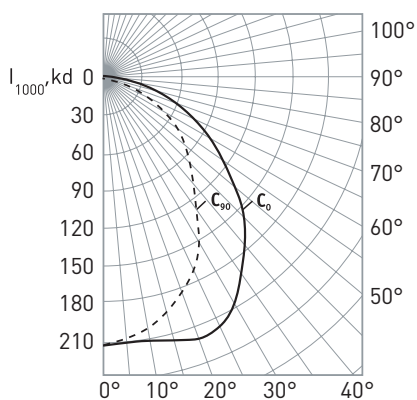


ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЛАМП

Усл. обозначение ILCOS	Тип лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Ток лампы, А	Мощность, включая блок ПРА, Вт	Условное обозначение OSRAM	Условное обозначение PHILIPS	Условное обозначение SYLVANIA
------------------------	-----------	--------------	------------	--------------------	--------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

Металло-йодидные лампы

ME		70	E27	4900	1,0	89	HQI-E 70 Вт /	-	HSP-MP 70 Вт
		100		8500	1,1	115	HQI-E 100 Вт /	-	HSP-MP 100 Вт
		150		12000	1,8	170	HQI-E 150 Вт /	-	HSP-MP 150 Вт
		250	E40	19000	3,0	275	HQI-E 250 Вт / D	MASTER HPI 250 PLUS	-
		400		32000	3,8	460	HQI-E 400 / D	MASTER HPI 400 PLUS	-
	MT		250	E40	17000	3,0	270	HQI-T 250 Вт / D	MASTER HPI-T 250 PLUS
400			32000		4,0	460	HQI-T 400 Вт / N/ D	MASTER HPI-T 400 PLUS	HSI-T 400 Вт
		1000	80000		9,5	1065	HQI-T 1000 Вт / D	-	-
MT		35	G12	3300	0,5	48	HCI-T 35 Вт /	MASTER Colour CDM-T 35Вт	CMI-T 35 Вт
		70		5200	1,0	91	HQI-T 70 Вт /	MASTER Colour CDM-T 70 Вт	HSI-T 70Вт
		150		12000	1,8	170	HQI-T 150 Вт /	MASTER Colour CDM-T 150 Вт	HSI-T 150 Вт
MD		70	Rx7s	5000	1,0	89	HQI-TS 70 Вт /	MHN-TD PRO 70 Вт	HSI-TD 70 Вт /
		150		12000	1,8	170	HQI-TS 150 Вт /	MHN-TD PRO 150 Вт	HSI-TD 150 Вт /

Натриевые лампы высокого давления

SE		50	E27	3500	0,77	62	NAV-E 50 Вт / E	SON PRO 50	SHP-S 50Вт E27
		70		5600	1,0	83	NAV-E 70 Вт / E	SON PRO 70	SHP-S 70Вт E27
		100		9500	1,2	115	NAV-E 100 Вт SUPER	MASTER SON PIA PLUS	SHP-S 100 Вт E40
		150		14000	1,8	170	NAV-E 150 Вт	SON PRO 150	SHP-S 150 Вт E40
		250		25000	3,0	275	NAV-E 250 Вт	SON PRO 250	SHP-S 255W E40
		400		47000	4,4	440	NAV-E 400 Вт	SON PRO 400	SHP-S 410W E40
ST		50	E27	4400	0,8	66	NAV-T 50 Вт SUPER	MASTER SON-T PIA PLUS 50	SHP-TS 50 Вт CL/E
		70		6500	1,0	83	NAV-T 70 Вт	SON-T PRO 70	SHP-TS 70 Вт CL/E
		100	E40	10000	1,2	115	NAV-T 100 Вт SUPER	MASTER SON-T PIA PLUS 100	SHP-TS 100 Вт E40
		150		14500	1,8	170	NAV-T 150 Вт	SON-T PRO 150	SHP-T 150Вт E40
		250		27000	3,0	275	NAV-T 250 Вт	SON-T PRO 250	SHP-T 250Вт E40
		400		48000	4,4	440	NAV-T 400 Вт	SON-T PRO 400	SHP-T 400Вт E40
		600		90000	6,2	645	NAV-T 600 Вт SUPER	-	SHP-TS 600Вт E40
		1000		130000	10,3	1075	NAV-T 1000 Вт	SON-T PRO 1000	SHP-T 1000 Вт E40
SD		70	Rx7s	7000	1,00	83	NAV-TS 70 Вт SUPER	-	-
		150		15000	1,8	170	NAV-TS 150 BT SUPER	-	-

Ртутные лампы

QE		50	E27	1800	0,6	59	HQL 50 Вт	HPL-N 50	HSL-BW 50ВтE27
		80		3800	0,8	89	HQL 80 Вт	HPL-N 80	HSL-BW 80ВтE27
		125		6300	1 15	137	HQL 125Вт	HPL-N 125	HSL-BW 125 Вт E27
		250	E40	13000	2,15	266	HQL 250 Вт	HPL-N 250	HSL-BW 250 Вт E40
		400		22000	3,25	425	HQL 400 Вт	HPL-N 400	HSL-BW 400 Вт E40

Линейные галогенные лампы

	R7s	150	2700	0,65	-	HALOLINE 64696	Plusline Pro Small 150	FLOODLIGHT
		200	3200	0,87	-	HALOLINE 64698	Plusline Pro Small 200	FLOODLIGHT
		300	5000	1,3	-	HALOLINE 64701	Plusline Pro Small 300	FLOODLIGHT
		500	9500	2,1	-	HALOLINE 64702	Plusline Pro Small 500	FLOODLIGHT
		750	16500	3,2	-	HALOLINE 64560	Plusline Pro Large 750	FLOODLIGHT
		1000	22000	4,3	-	HALOLINE 64740	Plusline Pro Large 1000	FLOODLIGHT
		1500	33000	6,5	-	HALOLINE 64760	Plusline Pro Large 1500	FLOODLIGHT
		2000	44000	9,1	-	HALOLINE 64784	-	-

Расшифровка пиктограмм

Используемые лампы

	80, 125		250, 400, 1000		70, 150		150, 200
	80, 125, 250, 400		70, 150		35, 70, 150		250, 400, 600
	250, 400, 700, 1000		250, 400		500, 1000, 1500, 2000		250
	50, 70		1000		7, 9, 11		250, 400, 600
	50, 70, 100, 150, 250, 400		70, 100, 150		20		70, 100, 150, 250, 400
	Люминесцентная лампа T5		Люминесцентная лампа				

Назначение

	Площади		Улицы и дороги с низкой и средней интенсивностью движения		АЗС		Большие открытые пространства
	Крытые спортивные сооружения		Многоуровневые развязки		Парковка, автостоянка		Лестницы и лифтовые холлы
	Открытые спортивные сооружения		Тоннели		Рекламные щиты		Железнодорожные платформы
	Функционально-декоративное освещение, скверы, парки и др.		Фасады зданий, архитектурные памятники		Подъезды зданий, проходы, подземные пешеходные переходы		Железнодорожные станции
	Улицы и дороги с высокой и средней интенсивностью движения		Дворы, территории микрорайонов		Памятники		Пешеходные переходы

Преимущества

	Широкая КСС		Вандалопрочный		Широкая боковая КСС		Защита от вскрытия
	Концентрированная КСС		Повышенная пыле-, влагозащитенность		Устойчив к коррозии		Возможность окраски по RAL
	Ассиметричная КСС		Повышенная степень защиты светильника		Повторное использование		Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
	Светостабилизированный		Широкая осевая КСС		Энергосберегающий		Соответствие российским стандартам

Конструктивные особенности

	Световые приборы для внутренних установок		Коэффициент мощности		Класс защиты 1 от поражения электрическим током		Максимальная площадь ветровой нагрузки		Минимальное расстояние до освещаемой поверхности
	Световые приборы для наружных установок		Электронный ПРА		Класс защиты 2 от поражения электрическим током		Возможен контакт с воспламеняющейся поверхностью		Подключение светового прибора
	Возможность регулировки		Электромагнитный ПРА						

129626
Россия, Москва
пр-т Мира, 106

ТЕЛ/ФАКС:
+7 495 785-37-40
+7 495 788-65-93
+7 495 742-09-08
+7 495 785-10-62 (тех. консультация)

WWW.GALAD.RU