

ALB сегодня:

Мы живем в мире высоких технологий. В нем важно не просто опережать других, важно опережать желания людей и открывать им новые возможности.

Светотехническая продукция ТМ ALB - (Alliance of Lighting Business) и «Световые решения» известна с 2006 года. За это время многие Российские компании, среди которых такие крупные корпорации, как «Роснефть», «Лукойл», «Сибур», «РЖД», «Стройгазконсалтинг», «Татнефть», УК «Интурист Отель Групп»; муниципальные предприятия «Горсвет»; и пр. отдали предпочтение ALB как надежному партнеру и поставщику осветительного оборудования.

Если Вы проезжали по хорошо освещенным федеральным трассам М2, М7, М9, М4 и другим, знайте, что их освещают светильники ALB!

Широкая продуктовая линейка

Ассортимент компании постоянно расширяется и сейчас включает в себя более 1200 модификаций светотехнических приборов, позволяющих освещать улицы, дороги и магистрали всех категорий, архитектурные объекты, рекламные щиты, помещения промышленного и общественного назначений. Под маркой ALB Вашему вниманию предлагаются самые современные и продвинутые продукты индустрии освещения. Световые решения - это хорошо зарекомендовавшие себя, традиционные изделия по наиболее выгодному соотношению цена – качество.

Инновации и развитие

Компания ALB постоянно инвестирует в собственное производство и разработку новых технологий и осветительных приборов, поэтому продукция компании так выгодно отличается на рынке по своему качеству и цене. Компания постоянно развивается и находится в поиске новых идей, интересуется тенденциями в области энергосбережения. Одной из задач компании является совершенствование продукции и развитие производства светодиодных светильников в России. Инженеры предприятия постоянно работают над тем, как увеличить показатели энергоэффективности, продлить срок службы LED-светильников и улучшить их технические характеристики.

Качество и надежность

Сейчас происходит революция в сфере производства осветительного оборудования. Чуть ли не каждый день появляются все новые и новые предприятия по производству светодиодных светильников. Но не все способны предложить качественный, проверенный продукт и предоставить достоверную техническую информацию.

Поэтому сейчас очень важно иметь дело с проверенной, хорошо зарекомендовавшей себя продукцией и компанией. Компания ALB уделяет особое внимание контролю качества продукции на всех этапах производства, как в процессе сборки изделий, так и на этапе выхода готовой продукции. Еще до постановки в производство все материалы и комплектующие, изготавливаемые смежными предприятиями, проходят тщательный многоступенчатый контроль. Качество светильников ТМ «ALB» и «Световые решения» подтверждают независимые экспертизы, среди них лаборатория ВНИСИ им. С. И. Вавилова и тестовая лаборатория журнала «Lumen&Expertunion». Продукция компании сертифицирована и соответствует всем требованиям ГОСТ, всем заявленным показателям качества и энергоэффективности.

Открытость и клиентоориентированность

Ключевым фактором в работе компании является сам принцип работы с клиентами, который стал фундаментом для построения действующей успешной бизнес-модели. Несмотря на внушительные объемы производства, компания подходит к каждому заказу индивидуально, чутко реагируя на любые особенности клиента и его запросы. Специалисты предприятия грамотны и в кратчайший срок окажут техническую консультацию по оборудованию, предоставят полную информационно-техническую поддержку, помогут с комплектацией и подбором светотехнического оборудования любой сложности.

Факторы успеха сотрудничества:

- Высокое качество продукции
- Конкурентные цены на продукцию.
- Собственная производственная база.
- Продукция имеет соответствующие сертификаты ГОСТ Р и ТС.
- Гарантийное обслуживание до 5 лет
- Выгодная дистрибуторская система скидок, бонусов и вознаграждений
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Товарные кредиты
- Высоколиквидная продукция
- Развитая логистика и минимальные сроки поставки

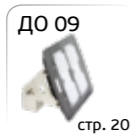
Забывая о наших заказчиках, мы предлагаем самые современные технологии, позволяющие быть лучшими в своей сфере.



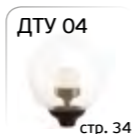
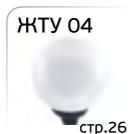
Консольные
светильники



Прожекторы



Торшерные
светильники



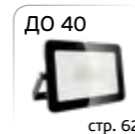
Промышленные
светильники



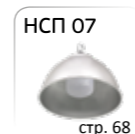
Консольные
светильники



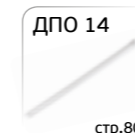
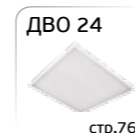
Прожекторы



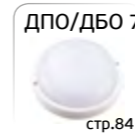
Промышленные
светильники



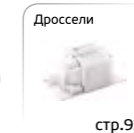
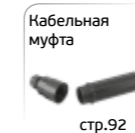
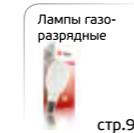
Офисные
светильники



Светильники
ЖКХ



Источники света и
комплектующие





vseled.ru

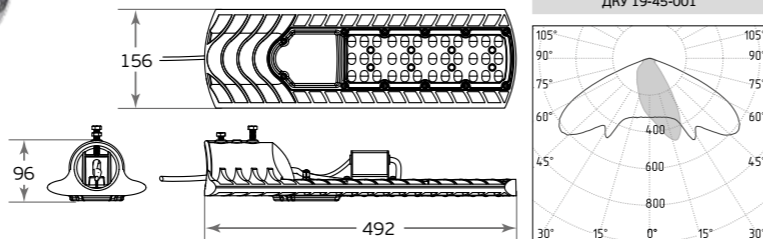
Консольные светильники



Консольные уличные светильники

ДКУ 19

CREON



Серия 19

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Световая отдача, лм/Вт	100 лм/Вт
Срок службы, ч	100 000 ч
Коэффициент мощности	0,95
Индекс цветопередачи	73
Степень защиты	IP67
Рабочая температура, °С	от -60 до +60
Тип НСС	ШО (широкая осевая)
Цветовая температура, К	5300-5700

Преимущества

- Встроенная защита от скачков напряжения до 10 кВ
- Светильник устойчив к экстремальным температурам от -70°С до +100°С
- Инновационная схема подключения светодиодов без драйвера (преобразователя постоянного тока)
- Устойчивость к длительным перегрузкам от напряжения в сети
- Изящный сверхтонкий дизайн

Особенности рабочих режимов напряжения

- 220 ± 10% В - режим, обеспечивающий наибольший срок службы при оптимальной эффективности
- 170 – 220 В – режим диммирования светильника. При понижении напряжения световая отдача светильника увеличивается до 110 лм/Вт, а благоприятный режим работы светодиодов увеличивает их срок службы

Конструкция

- Подключение к линии осуществляется через 10 кВ защиту от импульсных скачков напряжения, встроенную в консольное основание
- Новая схема сохраняет на высоком уровне показатели по эффективности (на 15-30% меньше потерь, чем в преобразователе AC-DC), коэффициенту мощности ($\cos\phi > 0,95$)
- При выходе из строя одного светодиода в блоке, световой поток останется прежним за счет распределения напряжения на остальных светодиодах
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к воздействию ультрафиолета

ALB

Назначение

- Светильник идеально подходит для освещения парковок, дворовых территорий, АЗС, улиц и дорог категорий В3-Б1

Модификации

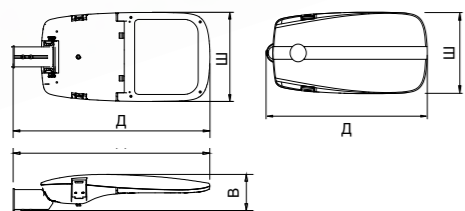
Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
ДКУ19-30-001	4620014038477	30	3 000	396x108x88	1,8
ДКУ19-45-001	4620014038484	45	4 500	492x156x96	3,0
ДКУ19-60-001	4620014038491	60	6 000	492x156x96	3,0

ТУ 3461-002-38325087-2014

Консольные уличные светильники

ДКУ 28

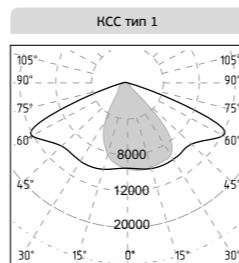
City



Серия 28

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±20%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Рабочая температура, °С	от -60 до +50 °С
Световая отдача, лм/Вт	110-130
Срок службы, ч	70000
Кэффициент мощности	>0,95
Степень защиты	IP66
Цветовая температура, К	2700, 3000, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra	>80



N RU Д-РУ.АД71.В.01532/18 ТУ 24.40.25-001-38325087-2018

Преимущества

- Соответствует требованиям приоритетного проекта правительства «Комфортная городская среда»
- Совместим с системами управления «Умный город»
- Единый дизайн корпуса в трех типоразмерах от 30 до 240 Вт
- Безреберный гладкий корпус-радиатор
- Комплектующие от ведущих мировых брендов
- Грозозащита до 10 кВ (опционально)
- Защитное силикатное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета

- Эффективная оптика для освещения дорог и магистралей
- Удобный монтаж и обслуживание без инструмента
- Регулируемый угол наклона с возможностью установки на торшерные опоры



Модификации

Наименование	Артикул	мощность	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Посадочный диаметр, мм	Масса, кг
ДКУ 28-30-501 М	4620017876762	30	3900	573x245x120	50-60	4,4
ДКУ 28-40-501 М	4620017876724	40	5200	573x245x120	50-60	4,4
ДКУ 28-50-501 М	4620017876786	50	6500	573x245x120	50-60	4,4
ДКУ 28-60-501 М	4620017876762	60	7800	573x245x120	50-60	4,4
ДКУ 28- 80-501 L	4620017876816	80	10400	717x320x130	50-60	7,7
ДКУ 28-100-501 L	4620017876854	100	13000	717x320x130	50-60	7,7
ДКУ 28-120-501 L	4620017876861	120	14400	717x320x130	50-60	7,7
ДКУ 28-150-501 XL	4620017876632	150	19500	867x392x159	60-76	13,0
ДКУ 28-180-501 XL	4620017876649	180	23400	867x392x159	60-76	13,0
ДКУ 28-210-501 XL	4620017876656	210	27300	867x392x159	60-76	13,0
ДКУ 28-240-501 XL	4620017876700	240	28800	867x392x159	60-76	13,0

Конструкция

ALB

- Корпус открывается без применения инструментов при помощи защелок
- При открытии происходит автоматическое отключение от сети встроенным размыкателем видимого разрыва
- «Кивающий» механизм открытия обеспечивают удобный доступ к драйверу и клеммам подключения
- Светодиодный модуль и драйвер могут быть извлечены без инструмента
- При открытии светильника светодиодный модуль остается защищенным от атмосферных осадков
- Элементы ПРА могут быть извлечены без применения инструмента при помощи быстростъемной пластины
- Драйвер от MeanWell.
- Светодиоды Philips или CREE.
- Клапан выравнивания давления противодействует образованию конденсата в оптическом и ПРА отсеках.
- Блок грозозащиты от импульсных скачков напряжения фазного (L-N) и синфазного (PE-N) типов до 10 кВ (опционально).

Расшифровка модификаций

3XX - цветовая температура 2700-3000К

4XX - цветовая температура 4000К

5XX - цветовая температура 5000К

X2X - с системой контроля и диммирования по GSM

X1X - с системой диммирования по PLC

Консольные уличные светильники

ДКУ 29

CARBON

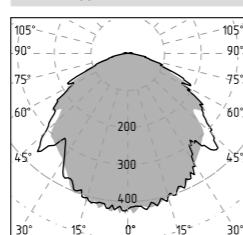


Серия 29

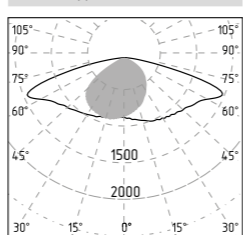
Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	230±20%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Рабочая температура, °С	-60..+50
Эффективность, лм/Вт	115-140
Срок службы, ч	70 000
Коэффициент мощности	0,99
Индекс цветопередачи	75
Степень защиты	IP67
Тип НСС	Ш, Д
Цветовая температура, К	5000, (2700, 3000, 4000 – под заказ)

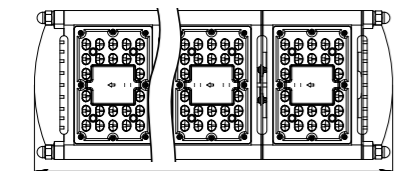
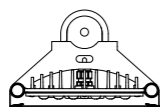
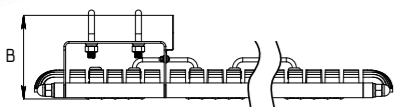
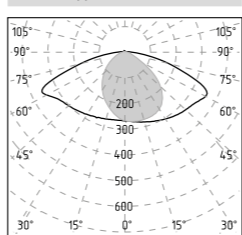
ДКУ 29-40-002



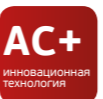
ДКУ 29-40-001



ДКУ 29-40-011



Д



N RU Д-РУ.АД71.В.01532/18, ТУ 24.40.25-001-38325087-2018

Преимущества

- Инновационный легкий корпус из угле-пластика
- Проверенная временем схема подключения светодиодов AC+ (без драйвера)
- Полное соответствие светильника ГОСТу по ЭМС
- Модульная конструкция мощность от 40 до 240 Вт
- Регулировка угла наклона (опционально)
- Оптика специально разработана для освещения дорог высокой и средней

интенсивности движения

- Второй класс электробезопасности
- Встроенная защита от скачков напряжения 2 кВ (и опционально 10 кВ)
- Защита от длительного перенапряжения 380 В (опционально)
- Возможность аналогового диммирования по входному напряжению
- Пусковой ток ниже рабочего
- Российское производство

Модификации

Наименование	Артикул	Тип НСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Модулей	Масса не более, кг
ДКУ 29-40-011	4620017877691	Ш	40	5100	275x222x70	1	1,8
ДКУ 29-80-011	4620017877684	Ш	80	10200	414x222x70	2	2,8
ДКУ 29-120-011	4620017877721	Ш	120	15300	534x222x140	3	3,7
ДКУ 29-160-011	4620017877714	Ш	160	20400	681x222x140	4	4,5
ДКУ 29-200-011	4620017877738	Ш	200	25500	828x222x140	5	5,7
ДКУ 29-240-011	4620017877707	Ш	240	30600	975x222x140	6	6,5
ДКУ 29-40-501	4620017876311	Ш	40	4400	275x222x70	1	1,8
ДКУ 29-80-501	4620017876328	Ш	80	8800	414x222x70	2	2,8
ДКУ 29-120-501	4620017876335	Ш	120	13200	534x222x140	3	3,7
ДКУ 29-160-501	4620017876342	Ш	160	17600	681x222x140	4	4,5
ДКУ 29-200-501	4620017876359	Ш	200	22000	828x222x140	5	5,7
ДКУ 29-240-501	4620017876366	Ш	240	26400	975x222x140	6	6,5
ДКУ 29-40-002	4620017872344	Д	40	4400	275x222x70	1	1,8
ДКУ 29-80-002	4620017872351	Д	80	8800	414x222x70	2	2,8
ДКУ 29-120-002	4620017872368	Д	120	13200	534x222x140	3	3,7
ДКУ 29-160-002	4620017872375	Д	160	17600	681x222x140	4	4,5
ДКУ 29-200-002	4620017872382	Д	200	22000	828x222x140	5	5,7
ДКУ 29-240-002	4620017872382	Д	240	26400	975x222x140	6	6,5

Конструкция

ALB

- Радиатор выполнен из композитной теплопроводящей пластмассы с углеродными микрочастицами
- Все крепежные изделия выполнены из оцинкованной стали
- Консольное крепление выполнено из стали с последующей порошковой покраской
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната
- Прокладки и уплотнители выполнены из силикона

Назначение

- Светильник идеально подходит для освещения парковок, дворовых территорий, АЗС, улиц и дорог категорий А1-В3



Кабельный коннектор и корпус защиты 4 или 10 кВ

Расшифровка модификаций

X1X – Модули повышенной эффективности 130 лм/Вт
 XXX D4 – Дополнительная защита от импульсных скачков до 4 кВ
 X2X – Модули повышенной мощности, 49 Вт, 123 лм/Вт (спецзаказ)

Консольные уличные светильники

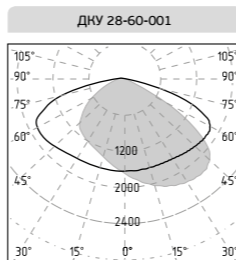
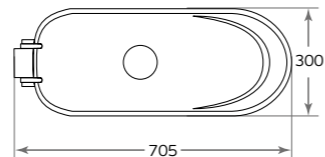
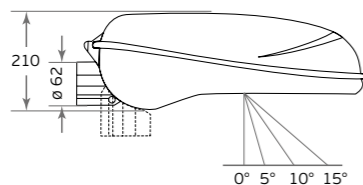
ДКУ 62

Class A

Серия 62

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±20%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Рабочая температура, °С	от -60 до +50 °С
Световая отдача, лм/Вт	105-120
Срок службы, ч	60000
Коэффициент мощности	>0,95
Степень защиты	IP65
Цветовая температура, К	2700-3000, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Масса, не более	7,3



Сертификат N RU Д-РУ.АД71.В.01532/18
ТУ 24.40.25-001-38325087-2018

Преимущества

- Соответствует требованиям приоритетного проекта правительства «Комфортная городская среда»
- Совместим с системами управления «Умный город»
- Классический дизайн лампового светильника
- Защитное силикатное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета
- Удобный монтаж и обслуживание
- Регулируемый угол наклона с возможностью установки на торшерные опоры

Назначение

- Магистральные дороги и улицы общего городского назначения классов А1-А4
- Магистрали и улицы районного значения классов Б1-Б2
- Улицы и дороги местного значения классов В1-В3
- Мосты, эстакады, АЗС

Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской
- Силиконовый уплотнитель обеспечивает защиту IP65 всего корпуса.
- Подвод питающего провода осуществляется через герметичный самозажимной сальник
- Закаленное стекло толщиной 5мм
- Площадка ПРА изготовлена из стали
- Стальной упор держателя крышки для удобства монтажа
- Защелка крышки корпуса из стали
- Вторичная оптика выполнена из поликарбоната
- На верхней крышке корпуса площадка под фото-датчик или радио каналные системы управления

ALB

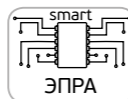
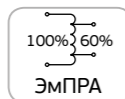
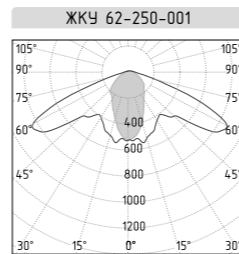
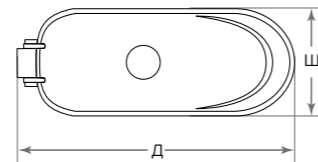
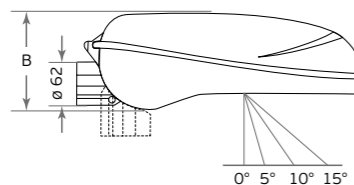
Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Канал управления
ДКУ 62-50-001	4620017876908	50	6000	5000	-
ДКУ 62-50-301	4620017876915	50	5500	3000	-
ДКУ 62-80-001	4620017876892	76	8588	5000	-
ДКУ 62-80-011	4620017876939	76	9120	5000	PLC
ДКУ 62-80-021	4620017876960	76	9120	5000	GSM
ДКУ 62-80-301	4620017876922	76	7980	3000	-
ДКУ 62-80-311	4620017876946	76	8588	3000	PLC

Консольные уличные светильники

ЖКУ/ГКУ 62

Class A



Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	75
Коэффициент мощности	0,85
Степень защиты	IP65
Тип КСС	ШО/ШБ, регулируемый

ТУ 3461-002-38325087-2014

Серия 62

Преимущества

- Защита от пыли и влаги IP65 позволяет экономить на плановых чистках
- Вариативность угла установки консольного основания позволяет использовать светильник на торшерных опорах.
- Возможность регулировки типа КСС гарантирует оптимальное светораспределение для каждого проекта
- Основание и корпус из алюминия долговечны и не подвержены коррозии
- Силикатное защитное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета
- Комплектуется ПРА европейских производителей Vossloh Schwabe или Helvar
- Функциональный дизайн корпуса позволяет легко переносить боковые ветровые нагрузки
- Виброустойчивость конструкции даёт возможность применять светильник на мостах и эстакадах
- Высокие фотометрические показатели (протестирован в аккредитованной лаборатории «Архилайт»)
- Вандалозащищенный, согласно классу IK09

Назначение

- Магистральные дороги и улицы общегородского назначения классов А1-А4
- Магистрали и улицы районного значения классов Б1-Б2
- Улицы и дороги местного значения классов В1-В3
- Мосты, эстакады, АЗС

Модификации

Наименование	Артикул	Тип лампы	Номинальная мощность	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса, кг
ЖКУ/ГКУ 62-70-001	4620014030457	ДНаТ/ДРИ	70	E27	600x250x200	6.2
ЖКУ/ГКУ 62-100-001	4620014030464	ДНаТ/ДРИ	100	E40	600x250x200	6.3
ЖКУ/ГКУ 62-150-001	4620014030471	ДНаТ/ДРИ	150	E40	600x250x200	6.9
ЖКУ/ГКУ 62-250-001	4620014030488	ДНаТ/ДРИ	250	E40	700x310x200	8.9
ЖКУ/ГКУ 62-400-001	4620014030495	ДНаТ/ДРИ	400	E40	700x310x200	10.6

Конструкция

ALB

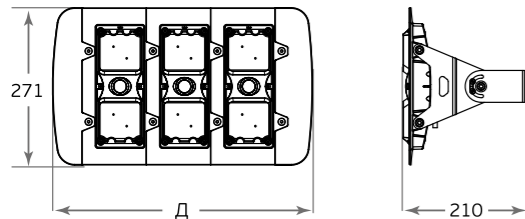
- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской
- Силиконовый уплотнитель обеспечивает защиту IP65 всего корпуса. Подвод питающего провода осуществляется через герметичный самозажимной сальник
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия высокой чистоты с последующей полировкой и анодированием
- Светильник укомплектован: дросселем с медной обмоткой, трехконтактным ИЗУ, конденсатором
- Патрондержатель выполнен из термостойкой пластмассы с силиконовым уплотнителем
- Калённое стекло толщиной 5мм
- Площадка ПРА изготовлена из стали
- Конструкция предполагает возможность более точного выбора углов 0°, 5°, 10° и 5°, 10°, 15° для горизонтальной и вертикальной установок консольного основания соответственно
- Регулировка типа КСС осуществляется выбором положения патрона (1-2-3) в ступице оптического отсека
- Стальной упор держателя крышки для удобства монтажа
- Защелка крышки корпуса из стали
- На верхней крышке корпуса площадка под фото-датчик

Прожекторы



Светодиодный прожектор

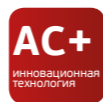
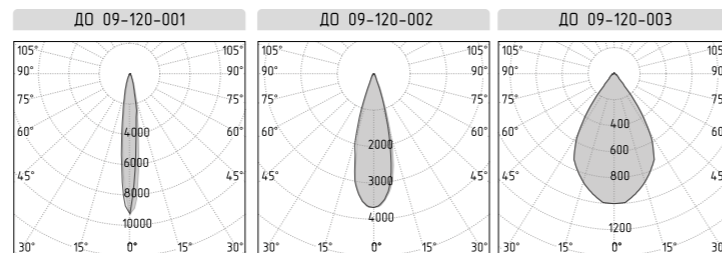
ДО 09



Серия 09

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220 ± 10%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Световая отдача	100 лм/Вт
Срок службы	100 000 ч
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Индекс цветопередачи, не менее	73
Степень защиты	IP67
Рабочая температура, °С	от -60 до +60
Тип КСС	К, Г, Д
Цветовая температура, К	5300-5700



ТУ 3461-004-38325087-2014

Преимущества

- Встроенная защита от скачков напряжения до 2 кВ
- Устойчивость к экстремальным температурам -60°...+100°С (испытано в лаборатории ВНИСИ)
- Повышенная степень защиты IP67 (испытано в лаборатории ВНИСИ)
- Повышенная надежность за счет инновационной схемы включения светодиодов AC+ (без драйвера AC-DC)
- Устойчивость к длительным перегрузкам от напряжения в сети
- Широкий выбор типов линз для решения различных задач освещения
- Возможность группового диммирования для работы с системами управления освещения
- Сверхтонкий дизайн разработан в Великобритании

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток	Длина, мм	Масса, кг
ДО 09-60-001	4620014036060	60	6000	338	5,5
ДО 09-90-001	4620014036077	90	9000	448	7,5
ДО 09-120-001	4620014036084	120	12000	559	8,5
ДО 09-150-001	4620014036091	150	15000	670	9,5
ДО 09-180-001	4620014038729	180	18000	781	10,5
ДО 09-60-002	4620014037210	60	6000	338	5,5
ДО 09-90-002	4620014037227	90	9000	448	7,5
ДО 09-120-002	4620014037234	120	12000	559	8,5
ДО 09-150-002	4620014037241	150	15000	670	9,5
ДО 09-180-002	4620014038736	180	18000	781	10,5
ДО 09-60-003	4620014037258	60	6000	338	5,5
ДО 09-90-003	4620014037265	90	9000	448	7,5
ДО 09-120-003	4620014037272	120	12000	559	8,5
ДО 09-150-003	4620014037289	150	15000	670	9,5
ДО 09-180-003	4620014038743	180	18000	781	10,5

Особенности рабочих режимов напряжения

- 220 ± 10% В – режим, обеспечивающий наибольший срок службы при оптимальной эффективности
- 170 – 220 В – режим диммирования светильника. При понижении напряжения световая отдача светильника увеличивается до 110 лм/Вт, а благоприятный режим работы светодиодов увеличивает их срок службы

Конструкция

- Схема подключения светодиодов содержит в 10 раз меньше электронных компонентов. В схеме ДО 09 отсутствуют электролитические конденсаторы, являющиеся слабым элементом в преобразователях постоянного тока при воздействиях повышенных напряжений и экстремальных температур
- Новая схема сохраняет на высоком уровне показатели по эффективности (> 90%), коэффициенту мощности (cos φ > 0,98) и суммарному коэффициенту гармоник (THD < 15%)
- При выходе из строя одного светодиода в блоке из строя остальные продолжают работать без спада общего светового потока за счет перераспределения напряжения
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Сопротивление изоляции более 2 МОм

Расшифровка модификаций

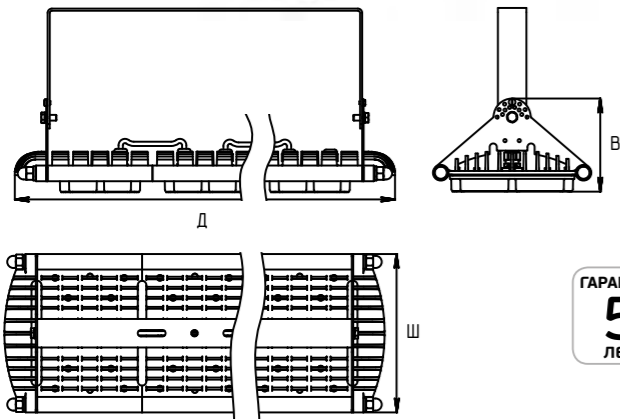
001 – КСС с углом рассеяния 15°, концентрическая

002 – КСС с углом рассеяния 30°, глубокая

003 – КСС с углом рассеяния 60°, косинусная

Светодиодный прожектор

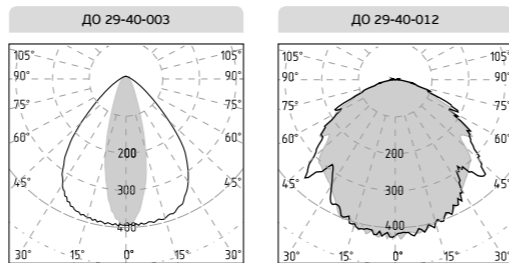
ДО 29



Серия 29

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	230±20%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Световая отдача, лм/Вт	110-127
Срок службы, ч	70 000
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Индекс цветопередачи, не менее	75
Степень защиты	IP67
Тип НСС	Д, К, Г
Рабочая температура, °С	-60..+50
Цветовая температура, К	5000, (3000 под заказ)



ТУ3461-006-38325087-2016

Сертификат RU Д-РУ.МЛ66.В.01639

Преимущества

- Инновационный легкий корпус из угле-пластика
- Проверенная временем схема подключения светодиодов AC+ (без драйвера)
- Полное соответствие светильника ГОСТу по ЭМС
- Модульная конструкция мощность от 40 до 240 Вт
- Встроенная защита от скачков напряжения 2 кВ и (опционально 4, 10 кВ)
- Защита от длительного перенапряжения 380 В (опционально)
- Возможность аналогового диммирования по входному напряжению
- Пусковой ток ниже рабочего
- Российское производство

Модификации

Наименование	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип НСС	ДхШхВ, мм	Масса, кг	Модулей, шт
ДО 29- 40-002	4620017874683	38	4180	Д	276x222x135	1,8	1
ДО 29- 80-002	4620017872597	76	8360	Д	414x222x135	2,8	2
ДО 29-120-002	4620017872603	114	12540	Д	534x222x135	3,7	3
ДО 29-160-002	4620017872610	152	16720	Д	681x222x135	4,6	4
ДО 29-200-002	4620017875635	190	20900	Д	828x222x135	5,7	5
ДО 29-240-002	4620017872634	228	25080	Д	975x222x135	6,5	6
ДО 29- 40-003	4620017875482	38	4180	К, Г	276x222x135	1,8	1
ДО 29- 80-003	4620017875536	76	8360	К, Г	414x222x135	2,8	2
ДО 29-120-003	4620017875529	114	12540	К, Г	534x222x135	3,7	3
ДО 29-160-003	4620017875512	152	16720	К, Г	681x222x135	4,6	4
ДО 29-200-003	4620017875505	190	20900	К, Г	828x222x135	5,7	5
ДО 29-240-003	4620017875499	228	25080	К, Г	975x222x135	6,5	6
ДО 29- 40-012	4620017872405	38	4940	Д	276x222x135	1,8	1
ДО 29- 80-012	4620017872412	76	9880	Д	414x222x135	2,8	2
ДО 29-120-012	4620017872429	114	14820	Д	534x222x135	3,7	3
ДО 29-160-012	4620017872436	152	19760	Д	681x222x135	4,6	4
ДО 29-200-012	4620017872443	190	24700	Д	828x222x135	5,7	5
ДО 29-240-012	4620017872450	228	29640	Д	975x222x135	6,5	6

Конструкция



- Радиатор выполнен из композитной теплопроводящей пластмассы с углеродными микрочастицами
- Все крепежные изделия выполнены из оцинкованной стали
- Линзы изготовлены из светостабилизаторного поликарбоната

Кабельный коннектор и корпус защиты
4 или 10 кВ

Расшифровка модификаций

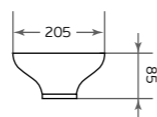
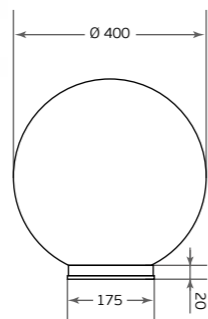
- Х1Х – Модули повышенной эффективности 130 лм/Вт
- ХХХ D4 – Дополнительная защита от импульсных скачков до 4 кВ
- ХХХ – Модули повышенной мощности, 49 Вт, 123 лм/Вт (спецзаказ)
- ХХ2 – НСС типа Д
- ХХ3 – НСС типа К и Г

Торшерные светильники



Торшерный светильник

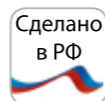
ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ 04



Серия 04

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Коэффициент мощности, не менее	0,40
Тип патрона	Керамический, E27, E40
Степень защиты	IP55
Рабочая температура, °С	от -40 до +40
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ, ДРЛ, ДРВ, LED, КЛЛ
Тип КСС	М/С (равномерная/ синусная)



ТУ 3461-004-38325087-2015

Преимущества

- Антивандальный рассеиватель высокого качества из поликарбоната
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя
- Улучшенная эффективность за счет наличия зеркального отражателя
- Удобство монтажа и обслуживания
- Основание не подвержено коррозии
- Классический дизайн

Назначение

- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы

Конструкция

- Матовый рассеиватель изготовлен из поликарбоната методом литья под давлением
- Возможно нанесение зеркального покрытия на верхнюю полусферу рассеивателя
- Основание светильника (чаша) изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, цвет по умолчанию – черный
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм
- По умолчанию устанавливается керамический патрон

ALB

Модификации

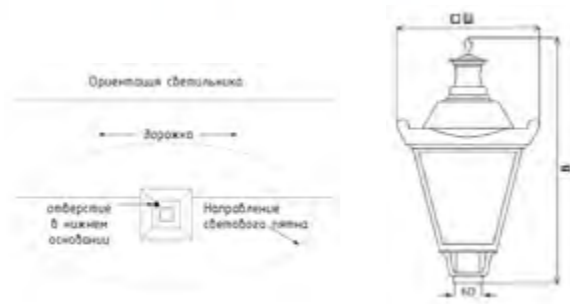
Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Размеры дхшхв	Масса, кг	Патрон
ЖТУ/ГТУ 04-70-002	4620017871279	70	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	3,60	E27
ЖТУ/ГТУ 04-100-002	4620017871286	100	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	3,61	E40
ЖТУ/ГТУ 04-150-002	4620017871293	150	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	4,91	E40
РТУ 04-125-002	4620017871262	125	ДРЛ	400x400x505	4,91	E40
НТУ 04-002 E27	4620017871248	-	LED, КЛЛ, ДРВ	400x400x505	1,93	E27
НТУ 04-002 E40	4620017871255	-	LED, КЛЛ, ДРВ	400x400x505	1,93	E40
ЖТУ/ГТУ 04-70-004	4620017871217	70	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	3,60	E27
ЖТУ/ГТУ 04-100-004	4620017871224	100	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	3,61	E40
ЖТУ/ГТУ 04-150-004	4620017871231	150	ДНаТ/ДРИ	400x400x505	4,91	E40
РТУ 04-125-004	4620017871200	125	ДРЛ	400x400x505	4,91	E40
НТУ 04-004 E27	4620017871187	-	LED, КЛЛ, ДРВ	400x400x505	1,93	E27
НТУ 04-004 E40	4620017871194	-	LED, КЛЛ, ДРВ	400x400x505	1,93	E40

Расшифровка модификаций

002 - матовый с зеркальным отражателем
004 - матовый

Торшерный светильник

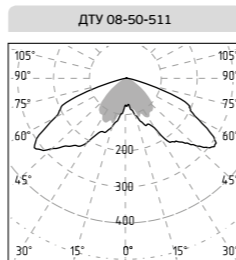
ДТУ 08 Retro



Серия 08

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	230±20%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Степень защиты отического/ ПРА отсеков	IP65/54
Рабочая температура, °С	-60 ... +50
Световая отдача, лм/Вт	100-125
Срок службы, ч	70 000
Коэффициент мощности	0,99
Индекс цветопередачи	70, 80
Тип КСС	Ш, Д
Цветовая температура	5000, (2700, 3000, 4000 – под заказ)



ТУ 3461-004-38325087-2015

Преимущества

- Традиционный дизайн
- Корпус из вандалостойкого поликарбоната
- Большой световой поток
- Большая площадь равномерной засветки
- Грозозащита 2 кВ и 4 кВ (опционально)
- Проверенная временем схема подключения светодиодов АС+
- Полное соответствие ГОСТ по ЭМС
- Ремонтнопригодный сменный светодиодный модуль
- Модификации без защитного стекла

Назначение

- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы
- Парки

Конструкция

- Корпус выполнен из светостабилизированного поликарбоната окрашенного в массу
- Рассеиватель изготовлен из ПММА или с светостабилизированного поликарбоната, продается отдельно
- Светодиодный модуль и допускает замену без демонтажа светильника
- Оптические линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната
- Герметизирующие уплотнители светодиодного модуля изготовлены из силикона

ALB

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra
ДТУ 08-30-211	4620017878926	30	3300	2700	80
ДТУ 08-40-211	4620017878964	38	4000	2700	80
ДТУ 08-50-211	4620017879008	50	4900	2700	80
ДТУ 08-30-311	4620017878933	30	3400	3000	80
ДТУ 08-40-311	4620017878971	38	4100	3000	80
ДТУ 08-50-311	4620017879015	50	5000	3000	80
ДТУ 08-30-411	4620017878940	30	3600	4000	80
ДТУ 08-40-411	4620017878988	38	4300	4000	80
ДТУ 08-50-411	4620017879022	50	5400	4000	80
ДТУ 08-30-511	4620017878957	30	3900	5000	70
ДТУ 08-40-511	4620017879039	38	4700	5000	70
ДТУ 08-50-511	4620017878995	50	5800	5000	70

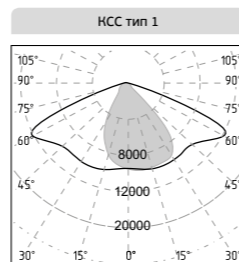
ДТУ 27
Plaza



Серия 08

Основные параметры

Эффективность, лм/Вт	120-140
Мощность, Вт	30-150
Тип КСС	Ш, Г, Д
Цветовая температура, К	2700, 3000, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra	70, 80 (под заказ)
Срок службы,	60 000
Степень защиты	IP66
Рабочая температура,	-60 до +50 °С
Гарантия	5 лет
Коэффициент мощности,	> 0.95
Класс защиты	(I)
Номинальная частота, Гц	50-60
Рабочее напряжение, В	220±10%
Габариты корпуса ДхШхВ, мм	480x470x



Преимущества

- Единый дизайн для оформления города
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»
- Высокие светотехнические характеристики
- Комплектующие от ведущих мировых брендов
- Совместимость с любыми системами управления освещением
- Грозозащита до 10 кВ (опционально)
- Удобство установки и обслуживания

Назначение

- Городская среда
- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы
- Улицы и дороги

Конструкция

- Крепления светильника продаются отдельно
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Корпус открывается без применения инструмента, при помощи защелок
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим светильник при открытии корпуса
- Драйвер может быть извлечен без применения инструмента, при помощи быстросъемной пластины и терминалов
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления



Модификации

Наименование	Мощность, Вт	Эффективность, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
ДТУ 27-30-401	30	140	4200	8,0
ДТУ 27-60-401	60	140	8400	8,5
ДТУ 27-100-401	100	130	13000	8,7
ДТУ 27-120-401	120	130	15600	9,0
ДТУ 27-150-401	150	130	19500	9,0

Расшифровка модификаций

2XX – цветовая температура 2700 К, Ra>70
 3XX – цветовая температура 3000 К, Ra>70
 4XX – цветовая температура 4000 К, Ra>70
 5XX – цветовая температура 5000 К, Ra>70
 XX1 – тип КСС Ш
 XX2 – тип КСС Д
 XX3 – тип КСС Г

Торшерный светильник

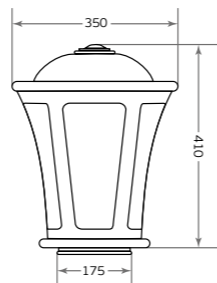
ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ 50



Серия 50

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, не менее	0,40
Тип патрона	Керамический, E27, E40
Степень защиты	IP55
Рабочая температура, °С	от -40 до +40
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ, ДРЛ, ДРВ, LED, КЛЛ
Тип КСС	М/С (равномерная/ синусная)



ТУ 3461-004-38325087-2015

Преимущества

- Антивандальный рассеиватель высокого качества из поликарбоната
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя
- Удобство монтажа и обслуживания
- Основание не подвержено коррозии
- Классический дизайн

Назначение

- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы

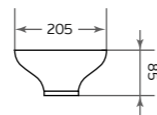
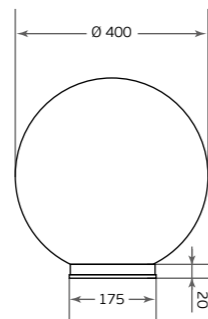
Конструкция

- Матовый рассеиватель изготовлен из поликарбоната методом литья под давлением
- Основание светильника изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, имеет черный цвет
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм
- По умолчанию устанавливается керамический патрон

ALB

Модификации

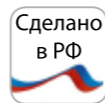
Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Размеры дхшхв	Масса, кг	Патрон
НТУ 50-002 E27	4620017871361	-	LED, КЛЛ, ДРВ	350x350x515	1,86	E27
НТУ 50-002 E40	4620017871378	-	LED, КЛЛ, ДРВ	350x350x515	1,86	E40
ЖТУ/ГТУ 50-70-004	4620017871330	70	ДНаТ/ДРИ	350x350x515	3,50	E40
ЖТУ/ГТУ 50-100-004	4620017871347	100	ДНаТ/ДРИ	350x350x515	3,51	E40
ЖТУ/ГТУ 50-150-004	4620017871354	150	ДНаТ/ДРИ	350x350x515	4,81	E40
РТУ 50-125-004	4620017871323	125	ДРЛ	350x350x515	4,81	E40
НТУ 50-004 E27	4620017871309	-	LED, КЛЛ, ДРВ	350x350x515	1,86	E27
НТУ 50-004 E40	4620017871316	-	LED, КЛЛ, ДРВ	350x350x515	1,86	E40



Серия 04

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Срок службы, ч	50 000
Степень защиты	IP54
Рабочая температура, °С	от -40 до +40
Тип ламп	LED
Тип НСС	М/С (равномерная/ синусная)



TU 3461-004-38325087-2015

Преимущества

- Антивандальный рассеиватель высокого качества из ПММА
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя лампы
- Удобство монтажа и обслуживания
- Основание не подвержено коррозии
- Классический дизайн

Назначение

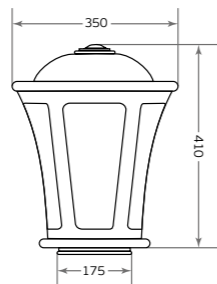
- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы

Конструкция

- Прозрачный рассеиватель изготовлен из ПММА методом литья под давлением
- Возможно нанесение зеркального покрытия на верхнюю полусферу рассеивателя
- Основание светильника (чаша) изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, цвет по умолчанию – черный
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм
- По умолчанию устанавливается керамический патрон

Модификации

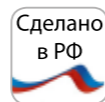
Наименование	Мощность, Вт	Тип лампы	Цветовая температура, К	Размеры ДхШхВ	Масса, кг	Патрон
ДТУ 04-40-005	40	LED	4000	400x400x475	3,60	E27
ДТУ 04-60-005	60	LED	4000	400x400x475	3,61	E27
ДТУ 04-80-005	80	LED	4000	400x400x475	4,91	E27
ДТУ 04-40-105	40	LED	6500	400x400x475	4,60	E27
ДТУ 04-60-105	60	LED	6500	400x400x475	4,61	E27
ДТУ 04-80-105	80	LED	6500	400x400x475	4,91	E27



Серия 50

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Срок службы, ч	50 000
Степень защиты	IP55
Рабочая температура, °С	от -40 до +40
Тип ламп	LED
Тип НСС	М/С (равномерная/ синусная)



TU 3461-004-38325087-2015

Преимущества

- Антивандальный рассеиватель высокого качества из ПММА
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя лампы
- Удобство монтажа и обслуживания
- Основание не подвержено коррозии
- Классический дизайн

Назначение

- Площади и открытые пространства
- Функционально-декоративное освещение
- Железнодорожные платформы

Конструкция

- Прозрачный рассеиватель изготовлен из ПММА методом литья под давлением
- Основание светильника изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, имеет черный цвет
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм
- По умолчанию устанавливается керамический патрон

Модификации

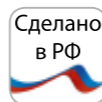
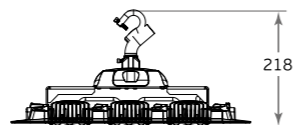
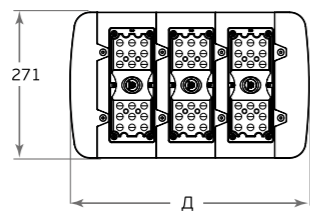
Наименование	Мощность, Вт	Тип лампы	Цветовая температура, К	Размеры ДхШхВ	Масса, кг	Патрон
ДТУ 50-40-005	40	LED	4000	350x350x515	0,25	E27
ДТУ 50-60-005	60	LED	4000	350x350x515	0,25	E27
ДТУ 50-80-005	80	LED	4000	350x350x515	0,25	E27
ДТУ 50-40-105	40	LED	6500	350x350x515	0,25	E27
ДТУ 50-60-105	60	LED	6500	350x350x515	0,25	E27
ДТУ 50-80-105	80	LED	6500	350x350x515	0,25	E27

Промышленные светильники



Промышленный светодиодный светильник

ДСП 09

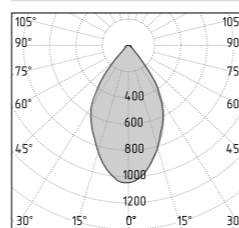


Серия 09

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	198-242
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
Световая отдача, лм/Вт	100
Срок службы, ч	100 000
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Индекс цветопередачи, не менее	73
Степень защиты	IP67
Рабочая температура, °С	от -60 до +100
Тип НСС	Г
Цветовая температура, К	5300-5700

ДСП 09-180-001



ТУ 3461-003-38325087-2014

Преимущества

- Встроенная защита от скачков напряжения до 2 кВ
- Светильник устойчив к экстремальным температурам от -60° до +100°С
- Инновационная схема подключения светодиодов AC+ без драйвера (преобразователя постоянного тока)
- Устойчивость к длительным перегрузкам от напряжения в сети
- Изящный сверхтонкий дизайн
- Совместимость с внешними устройствами управления освещения, диммирование по входному напряжению
- Повышенная степень защиты IP67

Назначение

- Осветительная установка идеально подходит для освещения складов, цехов, закрытых парковок, а также наружного освещения за счет повышенной степени защиты

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, мм	Масса, кг
ДСП 09-60-001	4620014036220	60	6000	338	5,08
ДСП 09-90-001	4620014036237	90	9000	449	6,28
ДСП 09-120-001	4620014036244	120	12000	560	7,48
ДСП 09-150-001	4620014036251	150	15000	671	8,68
ДСП 09-180-001	4620014036268	180	18000	782	9,88

Особенности рабочих режимов напряжения

- 220 ± 10% В - режим, обеспечивающий наибольший срок службы при оптимальной эффективности
- 170 – 220 В – режим диммирования светильника. При понижении напряжения световая отдача светильника увеличивается до 110 лм/Вт, а благоприятный режим работы светодиодов увеличивает их срок службы

Устройство

- Светильник содержит в 10 раз меньше электронных компонентов. В схеме отсутствуют электролитические конденсаторы, являющиеся слабым элементом в преобразователях постоянного тока при воздействиях повышенных напряжений и экстремальных температур
- Новая схема сохраняет на высоком уровне показатели по эффективности (на 15-30% меньше потерь, чем в преобразователе AC-DC), коэффициенту мощности (cosφ > 0,99)
- При выходе из строя одного светодиода в блоке, световой поток останется прежним за счет распределения напряжения на остальных светодиодах
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Подключение к линии осуществляется через самозажимную клеммную колодку под крюком крепления

Промышленный светодиодный светильник

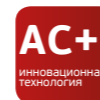
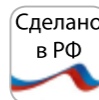
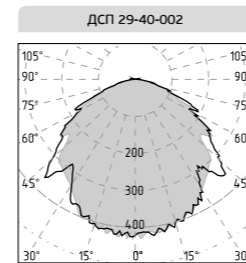
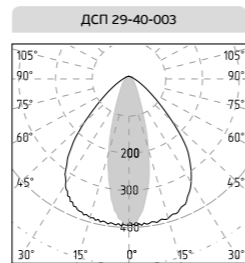
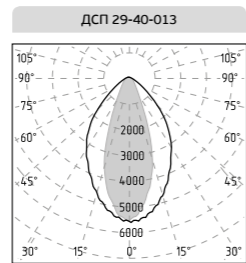
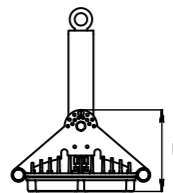
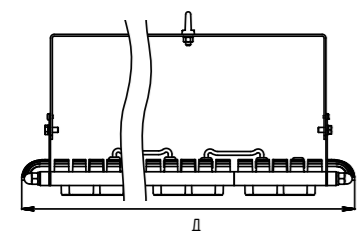
ДСП 29




Серия 29

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	198-242
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2
Световая отдача, лм/Вт	110-127
Срок службы, ч	70 000
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Индекс цветопередачи, не менее	75
Степень защиты	IP67
Тип КСС	К, Г, Д
Рабочая температура, °С	-60..+50
Цветовая температура, К	5000



Сертификат ЕАЭС № RU Д-РУ.МО10.В.057
ТУ 24.40.39-002-38325087-2018

Преимущества

- Инновационный легкий корпус из угле-пластика
- Проверенная временем схема подключения светодиодов АС+(без драйвера)
- Полное соответствие светильника ГОСТу по ЭМС
- Модульная конструкция мощность от 40 до 240 Вт
- Встроенная защита от скачков напряжения 2 кВ и (опционально 10 кВ)
- Защита от длительного перенапряжения 380 В (опционально)
- Возможность аналогового диммирования по входному напряжению
- Минимальные пусковые токи
- Российское производство
- Второй класс электробезопасности
- Специализированная оптика для освещения межстеллажных пространств и помещений с высотой подвеса 8-20 метров

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	ДхШхВ, мм	Масса, кг	Модулей, шт
ДСП 29-40-002	4620017874676	38	4180	Д	276x222x135	1,8	1
ДСП 29-80-002	4620017872238	76	8360	Д	414x222x135	2,8	2
ДСП 29-120-002	4620017872245	114	12540	Д	540x222x135	4,2	3
ДСП 29-160-002	4620017872252	152	16720	Д	681x222x135	5,8	4
ДСП 29-200-002	4620017872269	190	20900	Д	828x222x135	4,2	5
ДСП 29-240-002	4620017872276	228	25080	Д	975x222x135	8,8	6
ДСП 29-40-003	4620017875154	38	4180	К, Г	276x222x135	1,8	1
ДСП 29-80-003	4620017875161	76	8360	К, Г	414x222x135	2,8	2
ДСП 29-120-003	4620017875185	114	12540	К, Г	540x222x135	4,2	3
ДСП 29-160-003	4620017875208	152	16720	К, Г	681x222x135	4,2	4
ДСП 29-200-003	4620017875222	190	20900	К, Г	828x222x135	4,2	5
ДСП 29-240-003	4620017875246	228	25080	К, Г	975x222x135	4,2	6

Конструкция



- Радиатор выполнен из композитной теплопроводящей пластмассы с углеродными микрочастицами
- Все крепежные изделия выполнены из оцинкованной стали
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната
- Прокладки и уплотнители выполнены из силикона



Подвес на трос

Кабельный коннектор и корпус защиты
4 или 10 кВ



Расшифровка модификаций

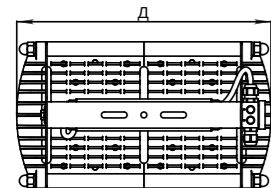
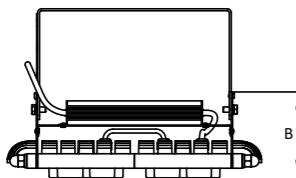
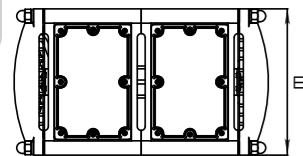
002 – КСС типа Д для открытых пространств

003 – КСС типа К, Г для высоких потолков и межстеллажных пространств

Промышленный светодиодный светильник

ДСП 29

(модификации X4X с DC драйвером)

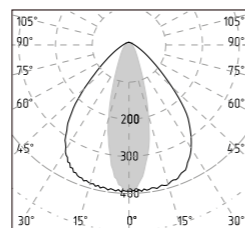


Серия 29

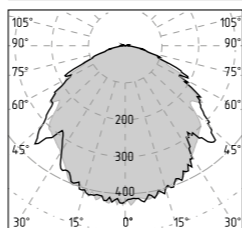
Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	176-264
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2
Световая отдача, лм/Вт	120-130
Срок службы, ч	60 000
Кэффициент мощности, не менее	0,95
Индекс цветопередачи, не менее	80
Степень защиты	IP65
Тип КСС	Д, К, Г
Рабочая температура, °С	-40..+60
Цветовая температура, К	5000

ДСП 29-80-043



ДСП 29-80-042



Сертификат ЕАЭС № RU Д-РУ.МО10.В.057
ТУ 3461-003-38325087-2014

Преимущества

- Инновационный легкий корпус из угле-пластика
- Высокая эффективность более 120-130 лм/Вт
- Минимальные пульсации < 5%
- Высокий индекс цветопередачи Ra > 80
- Защита от скачков напряжения до 4 кВ
- Защита от длительного перенапряжения 380 В
- Полное соответствие ГОСТу по ЭМС
- Модульная конструкция до 200 Вт
- Российское производство

- Специализированная оптика для освещения межстеллажных пространств и помещений с высокими потолками 8-20м
- Доступны к заказу модификации с блоками аварийного питания (БАП)

Конструкция

- Радиатор выполнен из композитной теплопроводящей пластмассы с углеродными микрочастицами
- Все крепежные изделия выполнены из оцинкованной стали
- Линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	ДхШхВ, мм	Масса, кг	Модулей, шт
ДСП 29-80-043	4620017875260	74	8600	К, Г	414x222x135	3,7	2
ДСП 29-100-043	4620017875062	102	11500	К, Г	414x222x135	3,7	2
ДСП 29-120-043	4620017875277	110	13000	К, Г	540x222x135	5,1	3
ДСП 29-160-043	4620017875284	154	17100	К, Г	540x222x135	5,4	3
ДСП 29-200-043	4620017875291	204	22700	К, Г	681x222x135	8,5	4
ДСП 29-80-042	4620017873976	71	9000	Д	414x222x135	3,7	2
ДСП 29-100-042	4620017873983	94	12000	Д	414x222x135	3,7	2
ДСП 29-120-042	4620017873990	103	13600	Д	540x222x135	5,1	3
ДСП 29-160-042	4620017874003	142	18100	Д	540x222x135	5,4	3
ДСП 29-200-042	4620017874010	188	23900	Д	681x222x135	8,5	4

Расшифровка модификаций

002 - КСС типа Д, для открытых помещений
003 - КСС типов К и Г для межстеллажных пространств

О торговой марке

«Световые решения» – это известная торговая марка компании ALB, существующая с 2006 года с ежегодными объемами производства, исчисляющимися сотнями тысяч единиц. Ассортиментная линейка включает в себя: светильники уличного и промышленного освещения, офисное освещение, прожекторы, лампы, электропатроны, пускорегулирующую аппаратуру.

Светотехника «Световые решения» пользуется спросом не только на территории России, но и в странах СНГ, ближнего зарубежья. За плечами наших специалистов множество реализованных проектов, которыми мы гордимся. Светильники нашего производства освещают такие участки федеральных трасс, как М2, М7, М9, М4 и т.д. Нашу продукцию по достоинству оценили и широко используют крупнейшие российские предприятия, такие как «Росатом», «Роснефть», «Лукойл» и другие

Мы стремимся обеспечить клиентов самым надежным и проверенным осветительным оборудованием, поэтому особое внимание уделяем исследованиям в области светотехники мировых и российских рыночных тенденций. ТМ «Световые решения» предлагает партнерам максимально выгодные условия сотрудничества по самым привлекательным ценам.

Нашими основными преимуществами являются:

- Большой ассортимент продукции
- Высокое качество продукции
- Конкурентные цены на продукцию.
- Собственная производственная база.
- Продукция имеет соответствующие сертификаты ГОСТ Р и ТС.
- Гарантийное обслуживание до 5 лет
- Выгодная дистрибьюторская система скидок, бонусов и вознаграждений
- Индивидуальный подход к каждому клиенту



- Товарные кредиты
- Высоколиквидная продукция
- Развитая логистика и минимальные сроки поставки

Обратитесь к нам и убедитесь, что мы предлагаем отличное качество и превосходный сервис! Сотрудничество с нами – это ваше конкурентное преимущество.

Консольные светильники



Консольные уличные светильники

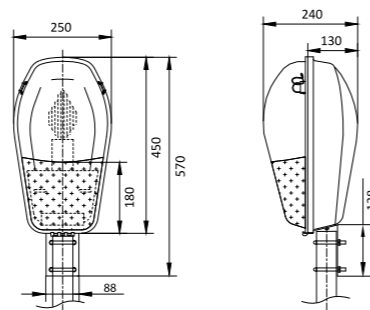
ЖКУ/ГКУ/РКУ/НКУ 03



Серия 03

Основные параметры

Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керамический, 27, Е40
Тип НСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение	220±10%



ТУ 3461-002-38325087-2014

Преимущества

- Корпус-отражатель из алюминия, не подвержен коррозии
- Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить массу и стоимость светильника
- Простота в установке
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната устойчив к воздействию ультрафиолета
- Степень защиты светильника IP54

Конструкция



- Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующим электрохимическим полированием и оксидированием
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Силиконовая прокладка
- Защелки из нержавеющей стали
- Конструкция рассчитана на комплектацию с газоразрядными лампами номинальной мощностью не более 250

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
РКУ 03-125-011	4620014038866	125	ДРЛ	Е27	450x240x250	2,25
РКУ 03-250-011	4620014038835	250	ДРЛ	Е40	450x240x250	3,25
ЖКУ/ГКУ 03-70-011	4620014038859	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	450x240x250	2,2
ЖКУ/ГКУ 03-100-011	4620014038842	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	450x240x250	2,65
ЖКУ/ГКУ 03-150-011	4620014038828	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	450x240x250	3,15
НКУ 03-001 Е27	4650063179982	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е27	450x240x250	2,25
НКУ 03-001 Е40	4650063179999	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е40	450x240x250	2,30

Консольные уличные светильники

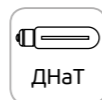
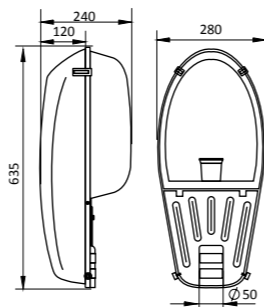
ЖКУ/ГКУ/РКУ/НКУ 06



Серия 06

Основные параметры

Степень защиты	IP53/23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД светильника, %	65 - 70
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керамический, Е27, Е40
Тип НСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение	220±10%



ТУ 3461-002-38325087-2014

Преимущества

- Ударопрочный корпус и рассеиватель
- Разделенные оптический и ГРА отсеки
- Максимальная мощность до 400 Вт
- Модификация со стеклом и без него
- Удобство обслуживания благодаря функциональному дизайну

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
РКУ 06-125-001	4620014037418	125	ДРЛ	Е27	635x280x240	3,4
РКУ 06-250-001	4620014037425	250	ДРЛ	Е40	635x280x240	4,2
РКУ 06-400-001	4620014038453	400	ДРЛ	Е40	635x280x240	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-70-001	4620014037432	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	635x280x240	3,3
ЖКУ/ГКУ 06-100-001	4620014037449	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x240	3,9
ЖКУ/ГКУ 06-150-001	4620014037456	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x240	4,0
ЖКУ/ГКУ 06-250-001	4620014037463	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x240	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-400-001	4620014038286	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x240	5,2
РКУ 06-125-002	4620014037470	125	ДРЛ	Е27	635x280x120	3,4
РКУ 06-250-002	4620014037487	250	ДРЛ	Е40	635x280x120	4,2
РКУ 06-400-002	4620014037494	400	ДРЛ	Е40	635x280x120	6,7
ЖКУ/ГКУ 06-70-002	4620014037500	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	635x280x120	3,3
ЖКУ/ГКУ 06-100-002	4620014037517	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x120	3,6
ЖКУ/ГКУ 06-150-002	4620014037524	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x120	4,0
ЖКУ/ГКУ 06-250-002	4620014037531	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x120	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-400-002	4620014038293	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	635x280x120	5,2
НКУ 06-001 Е27	4620014037548	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е27	635x280x240	2,8
НКУ 06-001 Е40	4620014037555	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е40	635x280x240	2,8

Конструкция



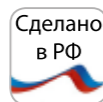
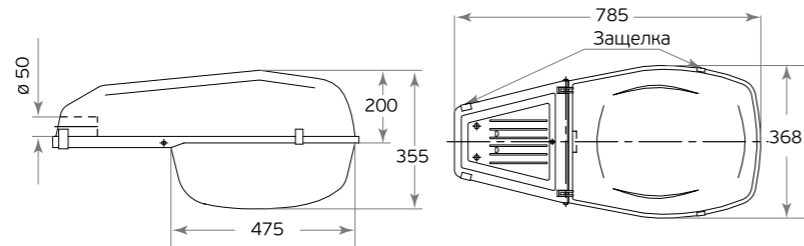
- Корпус и отражатель изготовлены из стального проката и покрыты белой порошковой эмалью
- Основание из штампованной стали
- Уплотнитель из резины
- Доступ к оптическому отсеку осуществляется снизу, открытием двух защелок из нержавеющей стали

Расшифровка модификаций

001 – с защитным стеклом из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP53

002 – без защитного стекла из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP23

ЖКУ/ГКУ/РКУ 15



Серия 15

Основные параметры

Степень защиты оптического/ПРА отсека	IP65/23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД светильника, %	75
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Тип ламп	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ
Патрон	E40
Тип КСС	ШБ/ШО
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение	220±10%

Преимущества

- Идеально подходит для широкополосных магистралей
- Светильник не подвержен коррозии
- Удобство в установке и эксплуатации на высоких опорах
- Ударопрочный рассеиватель, устойчив

- к воздействию ультрафиолета
- Комплектуется ПРА европейских производителей Vossloh Scwabe или Helvar
- Вандалозащищенный, согласно классу IK10
- Виброустойчивость
- Возможность выбора типа КСС при заказе

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг	IP отсека оптич./ПРА	Тип КСС
ЖКУ/ГКУ 15-150-101	4620014030662	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	8,8	54/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-150-101 «Б»	4620014030679	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	8,8	54/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-250-101	4620014030686	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	10,3	54/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-250-101 «Б»	4620014030693	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	10,3	54/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-400-101	4620014030709	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	11,9	54/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-400-101 «Б»	4620014030716	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	11,9	54/23	ШБ
РКУ 15-250-101	4620014030723	250	ДРЛ	E40	785x365x350	10,3	54/23	ШО
РКУ 15-400-101	4620014030730	400	ДРЛ	E40	785x365x350	11,9	54/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-150-102	4620014030747	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	8,8	23/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-150-102 «Б»	4620014030754	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	8,8	23/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-250-102	4620014030761	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	10,3	23/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-250-102 «Б»	4620014030778	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	10,3	23/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-400-102	4620014030785	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	11,9	23/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-400-102 «Б»	4620014030792	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x200	11,9	23/23	ШБ
РКУ 15-250-102	4620014030808	250	ДРЛ	E40	785x365x200	8,9	23/23	ШО
РКУ 15-400-102	4620014030815	400	ДРЛ	E40	785x365x200	11,9	23/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-150-107	4620014030822	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	8,8	65/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-150-105	4620014030839	150	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	8,8	65/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-250-107	4620014030846	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	10,3	65/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-250-105	4620014030853	250	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	10,3	65/23	ШБ
ЖКУ/ГКУ 15-400-107	4620014030860	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	11,9	65/23	ШО
ЖКУ/ГКУ 15-400-105	4620014030877	400	ДНаТ/ДРИ	E40	785x365x350	11,9	65/23	ШБ
РКУ 15-250-107	4620014030884	250	ДРЛ	E40	785x365x350	8,9	65/23	ШО
РКУ 15-400-107	4620014030891	400	ДРЛ	E40	785x365x350	9,9	65/23	ШО
РКУ 15-250-105	4620014030907	250	ДРЛ	E40	785x365x350	6,8	65/23	ШБ
РКУ 15-400-105	4620014030914	400	ДРЛ	E40	785x365x350	10,7	65/23	ШБ

Расшифровка модификаций

101 - защитное стекло PC, войлочная прокладка IP53, КСС ШО

101 «Б» - защитное стекло PC, войлочная прокладка IP53, КСС ШБ

102 - без защитного стекла IP23, КСС ШО

102 «Б» - без защитного стекла IP23, КСС ШБ

Конструкция



- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки с последующим порошковым покрытием
- Эффективный отражатель из алюминиевого проката изготовлен методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Светильник укомплектован: дросселем с медной обмоткой, трехконтактным ИЗУ, конденсатором, самозажимной клеммной колодкой
- Рассеиватель из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната
- Основание литое алюминиевое
- Уплотняющая прокладка из кремнийорганической резины
- Все элементы крепления и фиксации узлов изготовлены из нержавеющей стали
- Доступ к оптическому отсеку снизу, к отсеку ПРА доступ сверху

105 - защитное стекло PC, прокладка кремнийорганическая IP65, КСС ШБ

107 - защитное стекло PC, прокладка кремнийорганическая IP65, КСС ШО

ТУ 3461-002-38325087-2014

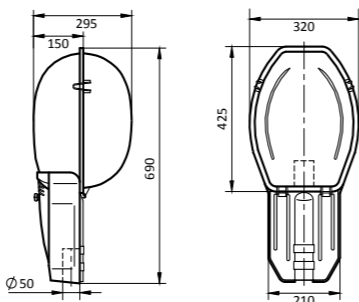
Серия 16

ЖКУ/ГКУ/РКУ/НКУ 16



Основные параметры

Степень защиты оптического/ПРА отсека	IP54/23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД светильника, %	75
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Тип ламп	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ
Патрон	E27, E40
Тип КСС	ШО/ШБ
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение	220±10%



ТУ 3461-002-38325087-2014

Преимущества

- Самая популярная модель консольного светильника в РФ
- Подходит для всех типов дорог и улиц
- Виброустойчивый корпус
- Ударопрочный рассеиватель, устойчив к воздействию ультрафиолета
- Вандалозащищенный, согласно классу IK10
- Отражатель из алюминия не подвержен коррозии

- Цепочка для крепления крышки отсека ПРА предотвращает падение крышки при монтаже
- Самозажимная клеммная колодка для быстрого подключения
- Комплектуется ПРА европейских производителей Vossloh Schwabe или Helvar
- Возможность выбора типа КСС при заказе

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг	IP отсека оптич./ПРА
ЖКУ/ГКУ 16-70-001	4650063177483	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	690x320x295	6,30	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-100-001	4650063177506	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x295	6,40	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-150-001	4650063177520	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x295	6,60	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-250-001	4650063177544	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x295	6,80	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-250-001 «Б»	4650063177568	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x295	6,80	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-400-001	4650063177582	400	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x295	7,30	54/23
РКУ 16-125-001	4650063177698	125	ДРИ	E27	690x320x295	5,20	54/23
РКУ 16-250-001	4650063177704	250	ДРИ	E40	690x320x295	6,00	54/23
РКУ 16-400-001	4650063177711	400	ДРИ	E40	690x320x295	7,30	54/23
ЖКУ/ГКУ 16-70-002	4650063177742	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	690x320x150	6,30	23/23
ЖКУ/ГКУ 16-100-002	4650063177759	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x150	6,40	23/23
ЖКУ/ГКУ 16-150-002	4650063177766	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x150	6,60	23/23
ЖКУ/ГКУ 16-250-002	4650063177773	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x150	6,80	23/23
ЖКУ/ГКУ 16-250-002 «Б»	4650063177780	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x150	6,80	23/23
ЖКУ/ГКУ 16-400-002	4650063177797	400	ДНаТ/ДРЛ	E40	690x320x150	7,30	23/23
РКУ 16-125-002	4620014030013	125	ДРИ	E27	690x320x150	5,20	23/23
РКУ 16-250-002	4620014030020	250	ДРИ	E40	690x320x150	6,00	23/23
РКУ 16-400-002	4620014030037	400	ДРИ	E40	690x320x150	7,30	23/23

Расшифровка модификаций

001 - ШО, защитное стекло, защита оптического отсека IP65

002 - ШО, без защитного стекла, защита оптического отсека IP23

001Б - ШБ, защитное стекло, защита оптического отсека IP65

002Б - ШБ, без защитного стекла, защита оптического отсека IP23

Конструкция

- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание отсека ПРА изготовлено из стали методом штамповки и защищено порошковой эмалью
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната
- Герметизирующая силиконовая прокладка между стеклом и оптическим отсеком
- Защелка для рассеивателя изготовлена из нержавеющей стали
- Консольное основание имеет дополнительные ребра жесткости и трех-точечное крепление отражателя на фиксирующих винтах для обеспечения виброустойчивости

Консольные уличные светильники

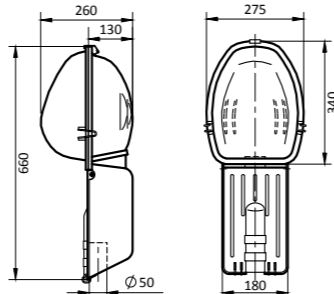
ЖКУ/ГКУ/РКУ 21



Серия 21

Основные параметры

Степень защиты оптического/ПРА отсека	IP54/23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД светильника, %	70 - 75
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Тип ламп	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ
Патрон	E27, E40
Тип КСС	ШО/ШБ
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение	220±10%



ТУ 3461-002-38325087-2014

Преимущества

- Вandalозащищённый, согласно классу IK10
- Ударопрочный рассеиватель, устойчив к воздействию ультрафиолета
- Отражатель из алюминия не подвержен коррозии
- Самозажимная клеммная колодка для быстрого подключения
- Комплектуется ПРА европейских производителей Vossloh Schwabe или Helvar
- Возможность выбора типа КСС при заказе
- Большой срок службы

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг	IP отсека оптич./ПРА
ЖКУ/ГКУ 21-70-003	4620014030051	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	660x275x260	4,3	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-100-003	4620014030082	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x260	4,4	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-150-003	4620014030068	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x260	5,0	54/23
РКУ 21-250-003	4620014030044	250	ДРИ	E40	660x275x260	5,3	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-70-004	4620014030150	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	660x275x260	4,3	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-100-004	4620014030167	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x260	4,4	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-150-004	4620014030181	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x260	5,0	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-250-004	4620014030174	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x260	5,3	54/23
РКУ 21-125-004	4620014030143	125	ДРИ	E27	660x275x260	5,1	54/23
ЖКУ/ГКУ 21-70-005	4620014030105	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	660x275x130	4,3	23
ЖКУ/ГКУ 21-100-005	4620014030136	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x130	4,4	23
ЖКУ/ГКУ 21-150-005	4620014030112	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x130	5,0	23
РКУ 21-250-005	4620014030297	250	ДРИ	E40	660x275x130	5,3	23
ЖКУ/ГКУ 21-70-006	4620014030204	70	ДНаТ/ДРЛ	E27	660x275x130	4,3	23
ЖКУ/ГКУ 21-100-006	4620014030211	100	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x130	4,4	23
ЖКУ/ГКУ 21-150-006	4620014030235	150	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x130	5,0	23
ЖКУ/ГКУ 21-250-006	4620014030228	250	ДНаТ/ДРЛ	E40	660x275x130	5,3	23
РКУ 21-125-006	4620014030396	125	ДРИ	E27	660x275x130	5,1	23

Расшифровка модификаций

003 – степень защиты оптического отсека IP54, КСС: ШБ

004 – степень защиты оптического отсека IP54, КСС: ШО

005 – без защитного стекла IP23, КСС: ШБ

006 – без защитного стекла IP23, КСС: ШО

Конструкция



- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание отсека ПРА изготовлено из стали методом штамповки и защищено порошковой эмалью
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим нанесением светоотражающего полимерного покрытия
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната
- Герметизирующая силиконовая прокладка между стеклом и оптическим отсеком
- Защелка для рассеивателя изготовлена из нержавеющей стали
- Светильник укомплектован: дросселем с медной обмоткой, трех-контактным ИЗУ, конденсатором, самозажимной клеммной колодкой

Прожекторы



Светодиодный прожектор ДО 40



Серия 40

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Световая отдача	80 лм/Вт
Срок службы	30 000 ч
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Индекс цветопередачи, не менее	70
Степень защиты	IP65
Рабочая температура, °С	от -25 до +55
Тип НСС	Д
Цветовая температура, К	4000/6500



Преимущества

- Низкая стоимость
- Высокая степень защиты IP65
- Высокая энергоэффективность

Конструкция



- Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой эмалью, стальной поворотной лиры, каленого защитного стекла.
- Высокоэффективный радиатор из алюминия
- Защитное силикатное стекло высокой прозрачности
- Прожектор снабжен кабелем для подключения к сети питания

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
ДО 40-10-030	4620017874256	10	4000	800	105x35x85	0,17
ДО 40-30-130	4620017874300	30	6500	2400	153x25x110	0,3
ДО 40-50-130	4620017872528	50	6500	4000	205x30x160	0,6
ДО 40-100-130	4620017872559	100	6500	8000	279x199x31	1,07

Промышленные светильники



Промышленный светильник

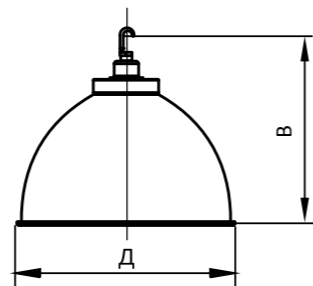
НСП 07, ДСП 07



Серия 07

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	УЗ, УХЛЗ
КПД светильника, %	75
Патрон	Керамический, E27, E40
Степень защиты	IP65/23
Тип НСС	Л
Тип ламп	КЛЛ, ДРВ, ЛОН



ТУ 3461-003-38325087-2014

Преимущества

- Повышенная степень защиты IP65
- Защитное калённое силикатное стекло сохраняет светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы. В случае повреждения стекла

- образуются мелкие осколки, исключая травмирование
- Отражатель и основание из алюминия не подвержены коррозии
- Расширенная модификация при заказе

Конструкция



- Для комплектаций светильника с защитным стеклом длина устанавливаемой лампы не должна превышать 28 см (с цоколем)
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное калённое стекло с силиконовой уплотняющей прокладкой

Модификации

Наименование	Артикул	Тип лампы	Патрон	Размеры ДхВ	Масса (не более), кг
НСП 07-001 E27	4620014039283	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	E27	480x490	3,1
НСП 07-001 E40	4620014039290	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	E40	480x490	3,1
НСП 07-002 E27	4620014039467	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	E27	480x490	3,1
НСП 07-002 E40	4620014039474	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	E40	480x490	3,1

Расшифровка модификаций

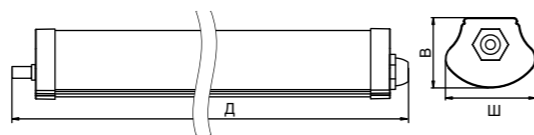
001 – со стеклом, IP65, алюминиевый отражатель 0470
002 – без стекла, IP23, алюминиевый отражатель 0470



Серия 14

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	185-265
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Рабочая температура, °С	от -25 до +45
Цветовая температура, К	4000/6500
Коэффициент пульсаций, %	< 5
Степень защиты	IP65
Тип НСС	Д



Преимущества

- Ударопрочный корпус из поликарбоната
- Современный компактный дизайн
- Опаловый рассеиватель с низким слепящим действием
- Монтажный набор для быстрой установки
- Отсутствие пульсаций
- Срок службы светильника 50 000 ч
- Высокие светотехнические параметры

Конструкция



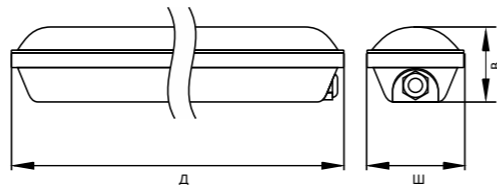
- Корпус выполнен из поликарбоната методом коэкструзии
- Торцевые крышки изготовлены из ударопрочной пластмассы
- В монтажный набор входят: металлические скобы, дюбели и саморезы

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
ДСП 14-40-021	4620017874362	36	4000	3000	1220x68x48	0,5
ДСП 14-40-121	4620017874348	36	6500	3000	1220x68x48	0,5
ДСП 14-20-031	4620017874881	18	4000	1500	610x55x30	0,2
ДСП 14-40-031	4620017874898	36	4000	3200	1220x55x30	0,2
ДСП 14-20-131	4620017874904	18	6500	1500	610x55x30	0,2
ДСП 14-40-131	4620017874911	36	6500	3000	1220x55x30	0,2

Серия 41

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%
Климатическое исполнение	У2
Рабочая температура, °С	от -45 до +40
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсаций, %	< 1%
Степень защиты	IP65
Тип НСС	Д



ТУ 3461-001-38325087-2014
Сертификат N RU C-CN.AB027.B.01917

Преимущества

- Классический дизайн корпуса
- Высококачественные ударопрочные материалы
- Модификации с аварийными блоками питания
- Отсутствие слепящего эффекта
- Транзитное подключение
- Расширенный температурный диапазон применения
- Удобство монтажа

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
ДСП 41-20-001	46200178767	18	1500	600x80x70	0,7
ДСП 41-40-001	46200178774	36	3000	1200x80x70	1,2
ДСП 41-40-031 с БАП (3 часа)	46200178774	18	1500	600x80x70	1,4
ДСП 41-40-031 с БАП (1 час)	46200178774	36	3000	1200x80x70	1,3

Конструкция



- Опаловый рассеиватель изготовлен из поликарбоната методом литья под давлением
- Корпус светильника изготовлен из АБС-пластика методом литья под давлением
- В монтажный набор входит сальник, скобы металлические, винты и дюбели

Офисное освещение

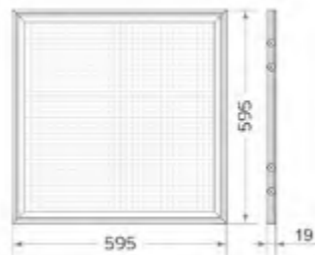




Серия 24

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	230±20%
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Степень защиты оптического/ПРА отсеков	IP20
Рабочая температура, °С	от +1 до +35
Тип КСС	Д
Цветовая температура, К	4000, 6500
Пульсации светового потока	< 5%
Коэффициент мощности	>0,85



TU 3461-001-38325087-2014

Преимущества

- Универсальный светильник с встраиваемым и накладным способом монтажа
- Призматичный рассеиватель с максимальной пропускной способностью
- Высокая прочность корпуса
- Комфортный свет без пульсаций, 6500K

Конструкция



- Корпус выполнен из окрашенной листовой стали методом гибки
- Рассеиватель выполнен из высокоэффективного полистирола
- Источник света – 4-е светодиодные линейки

Модификации

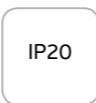
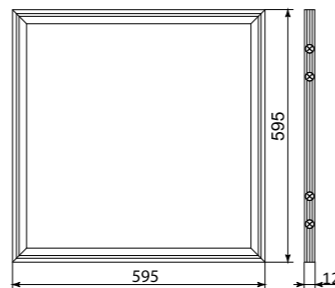
Наименование	Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности	Масса (не более), кг	Тип рассеивателя
ДВО 24-36-104	36 Вт	3 000 лм	6500 К	Ra>80	cos φ >0,85	1,7	призма
ДВО 24-36-004	36 Вт	3 000 лм	4000 К	Ra>80	cos φ >0,85	1,7	призма



Серия 25

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	120-230
Климатическое исполнение	УХЛ4
Источник света	LED
Цветовая температура, К	4000/6500
Тип НСС	Д
Степень защиты	IP20
Пульсации светового потока	5%
Коэффициент мощности	>0,85



TU 3461-001-38325087-2014

Преимущества

- Ультратонкий дизайн с торцевой засветкой
- Опаловый не слепящий рассеиватель
- Светодиоды типа 4014SMD с увеличенной яркостью

Конструкция



- Алюминиевая рамка
- Рассеиватель из полипропилена
- Драйвер поставляется отдельно от корпуса

Модификации

Наименование	Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Пульсации	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности	Электромагнитная совместимость	Тип рассеивателя
ДВО 25-36-101	36 Вт	3200 лм	6500 К	5%	Ra>80	cos φ > 0.85	нет	опал
ДВО 25-36-001	36 Вт	3200 лм	4000 К	5%	Ra>80	cos φ > 0.85	нет	опал

Офисный светильник линейный

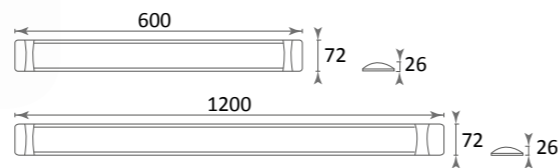
ДПО 14



Серия 14

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	175-265
Климатическое исполнение	У4, ХЛ4
Цветовая температура, К	4000/6500
Световая отдача, лм/Вт	80 лм/Вт
Степень защиты	IP20
Пульсации светового потока	<5%
Рабочая температура, °С	от -10 до +40
Тип НСС	Д
Срок службы, ч	50000
Индекс цветопередачи	80
Коэффициент мощности	90



IP20



класс 1

Преимущества

- Качественный материал корпуса – Сталь
- Качественный материал рассеивателя – Поликарбонат (PC) (гибкий, не хрупкий)
- Отсутствие слепящего эффекта (молочный тип рассеивателя)
- Современный и компактный дизайн корпуса
- Качественное алюминиевое основание обеспечивающее улучшенный теплоотвод светодиодной линейки (большая тепловая емкость основания, меньше деградация светодиодов)
- Улучшенный теплоотвод светодиодов (алюминиевое основание светодиодной линейки)
- Срок службы 50000ч
- Высокие светотехнические параметры (световой поток светильника 80 лм/Вт, отсутствие пульсаций (<5%))



Устройство



- Основание светильника выполнено из стали
- Рассеиватель из поликарбоната (матовый)
- Торцевые крышки выполнены из АБС пластика
- Светодиоды типа SMD2835

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
ДПО 14-18-001	4620017871613	18	4000	1620	600x72x26	0,40
ДПО 14-36-001	4620017871620	36	4000	3240	1200x72x26	0,90
ДПО 14-18-101	4620017872689	18	6500	1620	600x72x26	0,40
ДПО 14-36-101	4620017872696	36	6500	3240	1200x72x26	0,90

JKX



Светильник ЖКХ

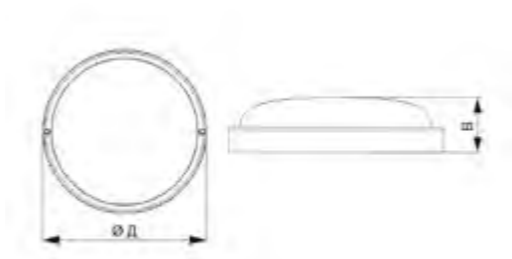
ДПО/ДБО 71



модификация светильника 012 / 042

Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220-230
Климатическое исполнение	УХЛ2
Рабочая температура, °С	от -40 до +55
Цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсаций, %	5%
Степень защиты	IP65
Тип КСС	Д
Индекс цветопередачи	> 70



ТУ 3461-001-38325087-2014

Преимущества

- До 50% энергосбережения
- Визуальный комфорт
- Антивандальный корпус из PC
- Потайные крепежи (в серии 002/032)
- Герметичный

Модификации

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры ДхШхВ	Масса (не более), кг
ДПО/ДБО 71-08-012	46200178749350	8	640	140x140x45	0.4
ДПО/ДБО 71-12-012	4620017874997	12	960	170x170x45	0.4
ДПО/ДБО 71-15-012	4620017874966	15	1200	200x200x45	0.4
ДПО/ДБО 71-18-012	4620017874980	18	1440	200x200x45	0.4
ДПО/ДБО 71-08-042	4620017874928	8	640	140x140x45	0.4
ДПО/ДБО 71-12-042	4620017874942	12	960	170x170x45	0.4
ДПО/ДБО 71-15-042	4620017874959	15	1200	200x200x45	0.4
ДПО/ДБО 71-18-042	4620017874973	18	1440	200x200x45	0.4

Конструкция



- Модификации 032, 042 оборудованы сенсором движением + освещением
- Корпус и рассеиватель выполнены из PC
- Монтажный лючок с клеммной колодкой на задней стороне (в серии 002/032)

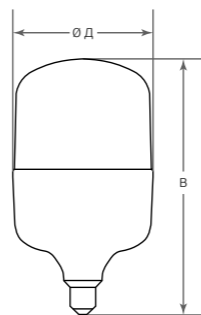
Светодиодная лампа

LED 91



Основные параметры

Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220-230
Срок службы, ч	50 000
Коэффициент мощности	>90
Индекс цветопередачи	Ra>80
Рабочая температура, °C	от -40 до +50
Патрон	E27
Энергоэффективность	класс А



Преимущества

- Прямая замена ламп ДРВ, ДРЛ, ДРИ, КЛЛ
- Быстрое подключение
- Высокий срок службы
- Качественный не слепящий свет
- Высокий индекс цветопередачи RA>80
- Прочный корпус из поликарбоната

Конструкция

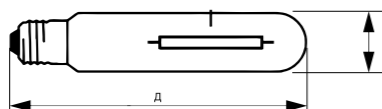
- Цоколь E27
- Алюминиевый радиатор для большой или
пластико-алюминиевый радиатор для
маленькой мощности лампы
- Опаловый рассеиватель из ударопрочного
поликарбоната

Технические параметры

Наименование	Артикул	Номинальная мощность	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Масса (не более), кг	Размер Ø x H
LED 91-40-002	4620017874492	40	4000	3600	0,25	120*213
LED 91-40-102	4620017874508	40	6500	3600	0,25	120*213
LED 91-60-002	4620017874515	60	4000	5400	0,25	150*257
LED 91-60-102	4620017874522	60	6500	5400	0,25	150*257
LED 91-80-002	4620017874539	80	4000	7200	0,25	140*248
LED 91-80-102	4620017874546	80	6500	7200	0,25	140*248

Лампы газоразрядные

ДНаТ Super



Основные параметры

Цветовая температура, К	2050
Индекс цветопередачи	> 80
Класс энергоэффективности	A+
Номинальная частота, Гц	50 - 60
Климатическое исполнение	УХЛ2
Рабочая температура, °С	от -60 до +40
Срок службы, ч	30 000

Преимущества

- Повышенный срок службы
- Повышенный световой поток
- Быстрое подключение

Технические параметры

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, мм	Масса, кг
ДНаТ 70 E27	4620017876250	70	6370	160	0,10
ДНаТ 100 E40	4620017876267	100	10700	205	0,10
ДНаТ 150 E40	4620017876274	150	17500	205	0,19
ДНаТ 250 E40	4620017876281	250	33500	240	0,21
ДНаТ 400 E40	4620017876298	400	55200	275	0,23

! Внимание, установку лампы в светильник следует выполнять строго по инструкции

Лампы газоразрядные

ДНаТ



ДРИ



ДРЛ



ДРВ



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Срок службы, ч	Длина, мм	Масса, кг
ДНаТ 70 E27	4650063173300	70	5000	1800-2000	8000	160	0,10
ДНаТ 100 E40	4650063173294	100	8000	1800-2000	16000	205	0,10
ДНаТ 150 E40	4650063173287	150	12000	1800-2000	16000	205	0,19
ДНаТ 250 E40	4650063179371	250	22000	1800-2000	16000	240	0,21
ДНаТ 400 E40	4650063179364	400	38000	1800-2000	16000	275	0,23
ДНаТ 70 Rx7s	4620014037333	70	5500	1800-2000	8000	118	0,10
ДНаТ 150 Rx7s	4620014037340	150	12000	1800-2000	8000	138	0,10

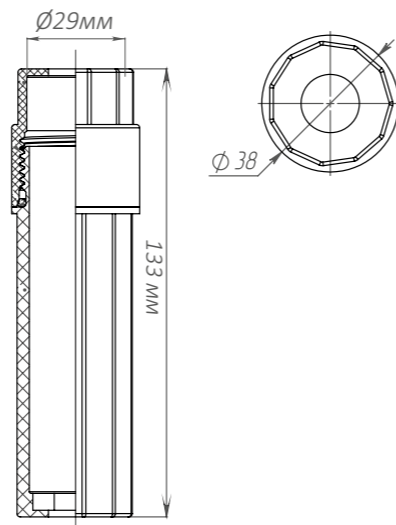
Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Срок службы, ч	Длина, мм	Масса, кг
ДРИ 150 E40	4650063179326	150	12000	3900-4500	8000	205	0,21
ДРИ 250 E40	4650063179319	250	20000	3900-4500	8000	228	0,23
ДРИ 400 E40	4650063179302	400	35000	3900-4500	8000	280	0,25
ДРИ 70 Rx7s	4620014037357	70	5500	3500-4200	8000	118	0,10
ДРИ 150 Rx7s	4620014037364	150	12000	3500-4200	8000	138	0,10

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Срок службы, ч	Длина, мм	Масса, кг
ДРЛ 125 E27	4650063179357	125	5000	4500-5000	5000	173	0,10
ДРЛ 250 E40	4650063179340	250	11000	3900-4500	5000	225	0,21
ДРЛ 400 E40	4650063179333	400	20000	3900-4500	5000	280	0,23

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Срок службы, ч	Длина, мм	Масса, кг
ДРВ 160 E27	4650063179289	150	2350	3600-4200	5000	173	0,10
ДРВ 250 E40	4650063179272	250	4300	3900-4500	5000	225	0,21
ДРВ 500 E40	4650063179265	500	11500	3900-4500	5000	280	0,23

Кабельная муфта

Кабельная муфта ToolsFree
DA-1 ALB IP67



Преимущества

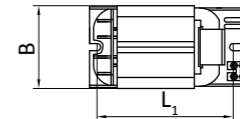
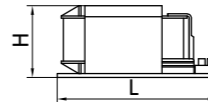
- Быстрое подключение электроприборов без инструмента
- Герметичное исполнение IP67
- Прочный корпус из поликарбоната
- Возможность герметичного размещения сетевых фильтров и РЭА внутри
- Различные возможности комплектации
- Российское производство

Порядок подключения



Дроссели

Электромагнитный встраиваемый





ТУ 3461-001-96274707-2015

Наименование	Артикул	Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Cos φ	t _н	Δt	Габариты, мм			
								L	L ₁	B	H
1И 70 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179135	ДНаТ/ДРИ	70	1,0	0,42	130	70	120	110	47	65
1И 100 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179128	ДНаТ/ДРИ	100	1,2	0,41	130	70	120	110	47	65
1И 150 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179111	ДНаТ/ДРИ	150	1,8	0,42	130	70	125	108	75	65
1И 250 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179104	ДНаТ/ДРИ	250	3,0	0,39	130	70	150	130	75	65
1И 400 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179098	ДНаТ/ДРИ	400	4,6	0,41	130	70	165	143	96	82
1И 250 ДРЛ-001	4650063179074	ДРЛ	250	2,2	0,54	130	70	126	108	75	65
1И 400 ДРЛ-001	4650063179067	ДРЛ	400	3,3	0,54	130	70	150	130	75	65

Пуско-регулирующая аппаратура

ИЗУ

Наименование	Артикул	Тип лампы	Напряжение импульса, нВ
 ИЗУ 70-400 Вт	4650063178985	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ	4-5
 ИЗУ 70-400 Вт 3-х конт.	4650063178978	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ	4-5

ТУ 3461-001-96274707-2015

Расшифровка маркировки светильников по ГОСТ 17677-82

Л С П 41 2 × 36 001 УХЛ1

Тип источника света:

- Н - лампы прямого включения с цоколем E14, E27, E40
- С - лампы-светильники (зеркальные и диффузные)
- И - кварцевые галогенные (накаливания)
- Л - лампы прямые трубчатые люминесцентные
- Ф - фигурные люминесцентные
- Э - лампы эритемные люминесцентные
- Р - лампы ртутные типа ДРЛ
- Г - лампы ртутные металлогалогенные типа ДРИ, ДРИШ
- Ж - лампы натриевые типа ДНаТ
- Б - лампы бактерицидные
- Д - светодиодные матрицы
- К - ксеноновые трубчатые

Способы установки светильника:

- С - подвесные
- П - потолочные
- В - встраиваемые
- Д - пристраиваемые
- Б - настенные
- Н - настольные, опорные
- Т - напольные, венчающие
- К - консольные
- Р - ручные
- Г - головные

Основное назначение светильника:

- П - для промышленных и производственных зданий
- О - для общественных зданий
- Б - для жилых (бытовых) помещений
- У - для наружного освещения
- Р - для рудников и шахт
- Т - для телевизионных студий

Номера серии

Количество ламп в светильнике

Мощность лампы, в Ваттах (Вт)

Номера модификации

Климатическое исполнение и категория размещения светильников.

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

Ingress Protection Rating — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твёрдых предметов, вторая — от проникновения воды.

Код имеет вид IPXX, где на позициях X находятся цифры или символ X, если степень не определена. За цифрами могут идти одна или две буквы, дающие вспомогательную информацию.

Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой:

- людей от доступа к опасным частям, предотвращая или ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела или предмета, находящегося в руках у человека;

- оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твёрдых предметов.

Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям и указывается в том случае, если:

- действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой;
- обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «X».

Дополнительная буква «А» указывает на то, что оболочка обеспечивает защиту от доступа к опасным частям тыльной стороной руки, «В» — пальцем, «С» — инструментом, «D» — проволокой.

Вспомогательная буква «Н» обозначает высоковольтное электрооборудование.

Вспомогательные буквы «М» и «S» указывают на то, что оборудование с движущимися частями во время испытаний на соответствие степени защиты от вредных воздействий, связанных с проникновением воды, находится соответственно в состоянии движения или неподвижности.

#	Защита от посторонних предметов, диаметром	Описание
0	-	Нет защиты
1	>50	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	>12,5	Пальцы и подобные объекты
3	>2,5	Инструменты, кабели и т. п.
4	>1	Большинство проводов, болты и т. п.
5	пылезащищенное	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
6	пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта
0	-	нет защиты
1	Вертикальные капли	Вертикально падающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально падающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Длительное погружение на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме

Обозначения исполнений светильников для различных климатических районов и условий эксплуатации

Обозначение	Климатическая зона
У	умеренный климат
ХЛ	холодный климат*
УХЛ	умеренный и холодный климат
Т	тропический климат
М	морской умеренно-холодный климат
О	общеклиматическое исполнение (кроме морского)
ОМ	общеклиматическое морское исполнение
В	всеклиматическое исполнение

* Если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически нецелесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ.

Обозначение	Характеристика категории размещения
1	на открытом воздухе
2	под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков
3	в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
4	в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
5	в помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий

Исполнение изделия	Категория изделия	Относительная влажность		Абсолютная влажность, среднегодовое значение г/м ³
		Среднегодовое значение	Верхнее значение *	
УХЛ	4; 4.1; 4.2	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
У, УХЛ (ХЛ ⁴⁵)	1; 2	75 % при 15°C	100 % при 25°C	11
ТУ	1.1	70 % при 15°C	98 % при 25°C	10
	2.1; 3; 3.1	75 % при 15°C	98 % при 25°C	11
	5***	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	98 % при 25°C	13
ТС	1; 2 1.1; 3; 3.1;	40 % при 27°C	100 % при 25°C	10
	4; 4.1; 4.2	40 % при 27°C	80 % при 25°C	10
	5	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	80 % при 25°C	13
ТВ, Т, О, В	1; 2; 5	80 % при 27°C	100 % при 35°C****	20
ТМ, ОМ**	1.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
	2.1; 5.1	80 % при 27°C	98 % при 35°C	20
ТВ, Т, В	3	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТМ ⁴⁵ , ОМ**	3.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТВ, О, В	4	75 % при 27°C	98 % при 35°C****	17
ТМ, ОМ**	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
М	1; 2	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	1.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	2.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15
	3; 4; 3.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	5	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	5.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15

* Указанное в таблице верхнее значение относительной влажности нормируется также при более низких температурах; при более высоких температурах относительная влажность ниже. При нормированном верхнем значении 100% наблюдается конденсация влаги, при нормированных верхних значениях 80% или 98% конденсация влаги не наблюдается. Значению 80% при 25°C соответствуют значения 90% при 20°C или 50 - 60% при 40°C.

** Для морских судов исполнения ОМ, предназначенных для непродолжительного пребывания в районах с тропическим климатом, значения сочетания температуры и влажности допускается принимать такими же, как и для исполнения М.

*** Для изделий, предназначенных для угольных шахт, значения влажности принимают такими же, как для исполнения Т.

**** Для изделий видов климатических исполнений ОМ4 и ОМ5, устанавливаемых в машинных и котельных отделениях кораблей, верхнее предельное рабочее значение 100% при 50°C.

⁴⁵ Для исполнения ХЛ всех категории размещения, кроме 5; 5.1, среднегодовое значение -85 % при минус 6 °С.

⁴⁶ Для исполнения ТМ категорий размещения 1; 2; 5; 2.1; 5.1 применимо также среднегодовое значение 70 % при 29 °С

Исполнение изделий	Категория изделий	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С			
		Рабочее		Предельное рабочее	
		верхнее	нижнее	верхнее	нижнее
У, ТУ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-45	+45	-50
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-5	+35	-5
ХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
УХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	4	+35	+1	+40	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+35	+10	+40	+1
ТВ	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+40	+1	+45	+1
	4	+40	+1	+45	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+10
Т, ТС	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+50	-10	+60	-10
	4	+45	+1	+55	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+10
О	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
	1; 1.1; 2; 2.1	+50	-60	+60	-70
	4	+45	+1	+55	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+1
М	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+40	-40	+45	-40
	4; 3.1	+40	-10	+40	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
ТМ	4.2	+40	+1	+40	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	+1	+45	+1
	4	+45	+1	+45	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
ОМ	4.2	+45	+1	+45	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	-40	+45	-40
	4; 3.1	+45	-10	+45	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
В	4.2	+40	+1	+40	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+50	-60	+60	-70
	3.1	+50	-10	+60	-10
	4	+45	-10	+55	-10
	4.1	+25	+10	+40	+1
В	4.2	+45	+1	+45	+1
	5; 5.1	+45	-40	+45	-40