

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Светильник не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания светильника; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить целостность кабеля питания; Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Переход LED-драйвера в аварийный режим из-за перепадов напряжения в сети; Неисправен LED-драйвер светильника;	Устранить проблемы в электрической сети; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

Светильник транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников(не более 3 месяцев).

Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216.

Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок светильника составляет - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

Ремонт изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантийном случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16**(бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4».
- Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;
- сообщить на электронный адрес service@fereks.ru;
- заполнить форму обратной связи на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

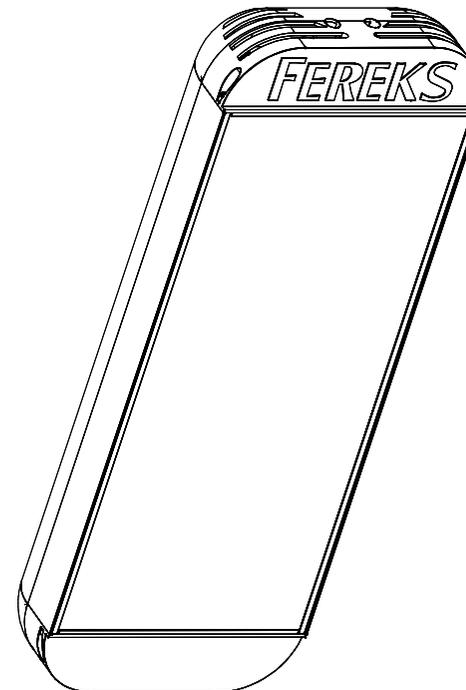


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ



ДКУ xx-68-xx-xx
ДКУ xx-78-xx-xx
ДКУ xx-85-xx-xx
ДКУ xx-100-xx-xx
ДКУ xx-104-xx-xx
ДКУ xx-130-xx-xx
ДКУ xx-137-xx-xx
ДКУ xx-156-xx-xx
ДКУ xx-170-xx-xx
ДКУ xx-182-xx-xx
ДКУ xx-200-xx-xx
ДКУ xx-208-xx-xx
ДКУ xx-234-xx-xx
ДКУ xx-260-xx-xx

ПАСПОРТ

3461-005-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДКУ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии ДКУ предназначен для освещения автомобильных дорог общего пользования, утилитарного наружного освещения, освещения производственных помещений, ангаров, промышленных территорий. Произведен по ТУ 3461-005-68724181-2012, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света Потребляемая мощность светильника, Вт* 68 / 78 / 85 / 100 / 104 / 130 / 137 / 156 / 170 / 182 / 200 / 208 / 234 / 260

Напряжение питающей сети переменного тока (АС), В 176 - 264

Частота питающей сети, Гц 47-63

Коэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96

Потребляемый ток светильника, не более, А* 0,37 / 0,6 / 0,4 / 0,6 / 0,6 / 0,6 / 0,73 / 0,6 / 0,8 / 0,83 / 1,0 / 1,0 / 1,1 / 1,22

Класс защиты от поражения электрическим током I

Производитель светодиодов Nichia

Класс светораспределения прямой

Световая отдача светильника, лм/Вт** 125

Световая отдача светильника, лм/Вт*** 140

Световая отдача светильника (для ДКУ xx-xxx-7xx-xx), лм/Вт 150

Цветовая температура (Тс), К 2700 - 6500

Индекс цветопередачи CRI70; CRI80

Пульсации светового потока, не более 1%

Тип кривой силы света (КСС) Г60-глубокая 60°; Д120-косинусная 120°;

К15, К30-концентрированная 15°, 30°; Ш2-широкая, Ш3-широкая, Ш4-широкая

Температура эксплуатации, °С -40 до +50

Вид климатического исполнения У1

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP66

Группа риска по фотобиологической безопасности I (малый риск)

Корпус светильника сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием

Материал светопропускающей оболочки**** оптика ПММА / прозрачный ПК

Крепление консольное, Ø трубы 48 мм

Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ)мм* 430x220x100 / 430x220x100 / 430x220x100 / 510x220x100 / 470x220x100 / 510x220x100 / 575x220x100 / 510x220x100 / 675x220x100 / 600x220x100 / 790x220x100 / 660x220x100 / 730x220x100 / 790x220x100

Масса светильника, не более, кг* 5,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 / 6,0 / 6,5 / 8,0 / 6,5 / 9,5 / 9,0 / 11,5 / 10,0 / 11,0 / 11,5

Ресурс работы светильника, не менее, ч. 100 000

* - для ДКУ xx-68 / ДКУ xx-78 / ДКУ xx-85 / ДКУ xx-100 / ДКУ xx-104 / ДКУ xx-130 / ДКУ xx-137 / ДКУ xx-156 / ДКУ xx-170 / ДКУ xx-182 / ДКУ xx-200 / ДКУ xx-208 / ДКУ xx-234 / ДКУ xx-260

** - для ДКУ xx-78 / ДКУ xx-104 / ДКУ xx-130 / ДКУ xx-156 / ДКУ xx-182 / ДКУ xx-208 / ДКУ xx-234 / ДКУ xx-260 с КСС (Д120, Г60, К15, К30, Ш2, Ш3, Ш4)

*** - для ДКУ xx-68 / ДКУ xx-85 / ДКУ xx-100 / ДКУ xx-137 / ДКУ xx-170 / ДКУ xx-200 с КСС (Д120, Г60, К15, К30, Ш2, Ш3, Ш4)

**** - для вышеуказанных модификаций с КСС (Г60, К15, К30, Ш2, Ш3, Ш4) / (Д120)

Структура условного обозначения

Первая цифра индекса цветопередачи Цветовая температура 27(2700К) - 65(6500К)

Потребляемая мощность, Вт Тип КСС

Модификация

ДКУ 00-00-000-00 (0(1)-10V) (DALI) (D2)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1 Паспорт, шт. 1 Упаковка, шт. 1

Соединитель IP67, шт. 1 (+1, доп. вывод)

Соединитель IP67 Т-образный (для ДКУ xx-260-xxx), шт. 1, (+1, доп. вывод)

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника производится в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, если его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1 Распакуйте светильник.

Ослабьте винты 1 М10 на хомуте 2.

Снимите (сдвиньте вперед до упора) крышку светильника 1, предварительно выверните винт 2.

Настройте плоскость расположения с помощью встроенного пузырькового уровня 1 и зафиксируйте светильник (см. рис.3)

Установите светильник на консоль (трубу Ø48мм) до упора и заведите питающий провод внутрь.

Подключение

Цвета проводов: L-коричневый, N-синий, - желто-зеленый

Соединитель IP67 для ДКУ (68-234)Вт, Соединитель IP67 Т-образный (для ДКУ 260Вт)

В модификациях с дополнительным выводом (1-10V, DALI, D2 (программируемый драйвер) и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней (в 220В не включать).

Для управления светильником (димминг, D2 (программируемый драйвер) необходимо использовать соответствующее оборудование и программное обеспечение.

В модификациях с D2 (программируемый драйвер) в заводском исполнении прошиты настройки в соответствии с требованиями заказчика.

- Закройте крышку светильника.

Дополнительная комплектация

ДКУ_KR_00 (кронштейн-труба), ДКУ_КРОНШТЕЙН_02, ДКУ_КРОНШТЕЙН_03

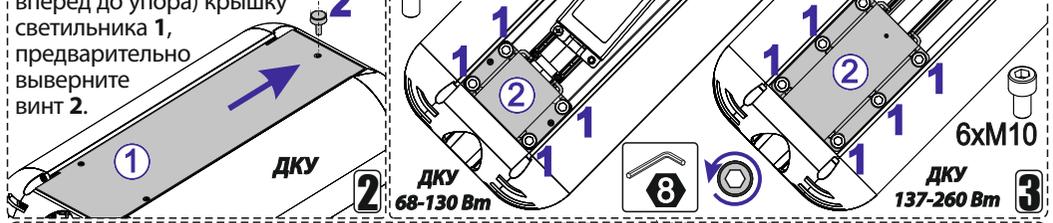
Труба Ø48

Ø48, 14,5°, Ø48, Ø60

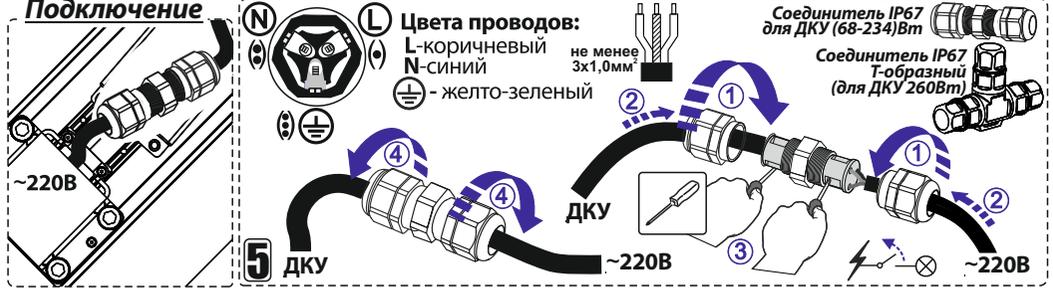
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов. Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

1 Распакуйте светильник. Ослабьте винты 1 М10 на хомуте 2.



Установите светильник на консоль (трубу Ø48мм) до упора и заведите питающий провод внутрь.



В модификациях с дополнительным выводом (1-10V, DALI, D2 (программируемый драйвер) и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней (в 220В не включать).

Для управления светильником (димминг, D2 (программируемый драйвер) необходимо использовать соответствующее оборудование и программное обеспечение.

В модификациях с D2 (программируемый драйвер) в заводском исполнении прошиты настройки в соответствии с требованиями заказчика.

- Закройте крышку светильника.

