

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.

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

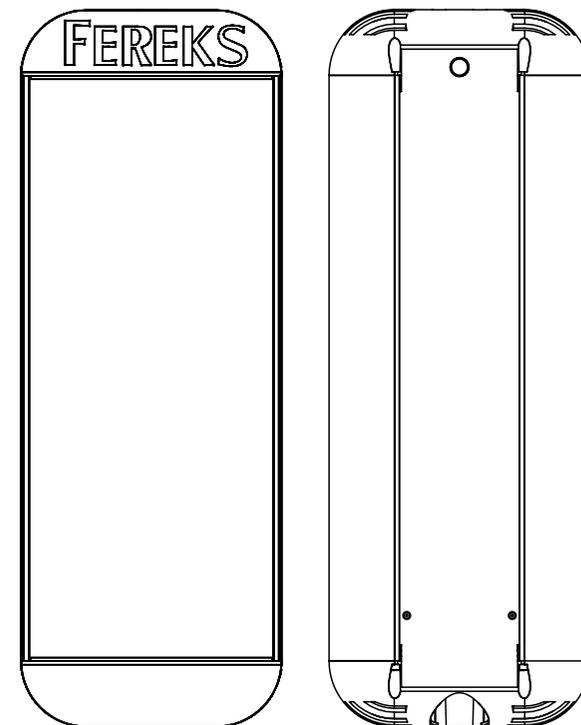


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ



ДКУ xx-68

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

Варианты исполнения*:

DALI;
0(1)-10V;
D2;
PLC

* - не для всех модификаций

ПАСПОРТ

3461-005-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДКУ

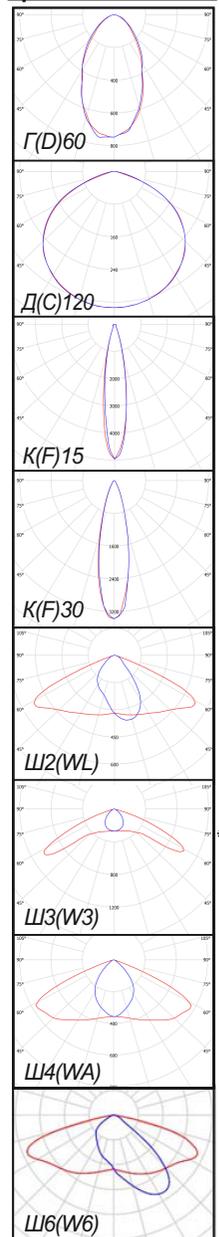
EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

Кривая силы света



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной 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

Потребляемая мощность, Вт*	68 / 78 / 85 / 100 / 104 / 130 / 137 / 156 / 170 / 182 / 200 / 208 / 234 / 260
Номинальное напряжение питания (АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания (АС), В	176-264 / 202 - 254 (для Philips)
Частота, Гц	50
Косэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	1
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, К	2700 ÷ 6500
Индекс цветопередачи	CR170; CR180
Косэффициент пульсации светового потока, не более	1%
Тип КСС (кривая силы света)	Г(D)-глубокая; Д(C)-косинусная; К(F)-концентрированная; Ш(W)-широкая; Ш2(WL), Ш3(W3), Ш5(W5), Ш6(W6)-широкая боковая; Ш4(WA)-широкая осевая; 0° ÷ 180°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Группа риска по фотобиологической безопасности	1 (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 (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
 *** - для ДКУ xx-68 / ДКУ xx-85 / ДКУ xx-100 / ДКУ xx-137 / ДКУ xx-170 / ДКУ xx-200
 **** - для вышеуказанных модификаций с КСС: Г(D), К(F), Ш(W), Ш2(WL), Ш3(W3), Ш4(WA), Ш5(W5), Ш6(W6) / Д(C)120

Структура обозначения светильника

ДКУ xx-xxx-xxx-xxx

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации (01-99);
- 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
- 4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CR180-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700К)-65(6500К);
- 5 - Тип кривой силы света.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, шт.1 Упаковка, шт.1
 Соединитель IP67, IP68, шт.1, (+1, доп. вывод)
 Соединитель IP67, IP68 Т-образный (для ДКУ xx-260-xxx), шт.1, (+1, доп. вывод)

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться 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.

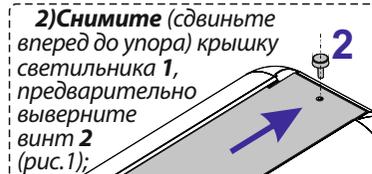
Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

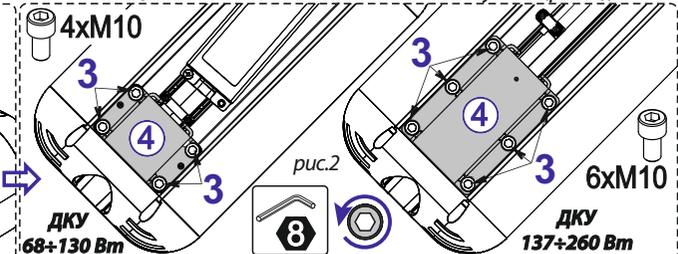
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

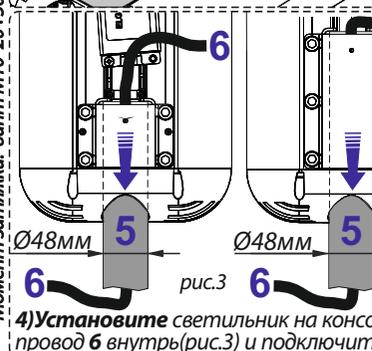
1) Распакуйте светильник;



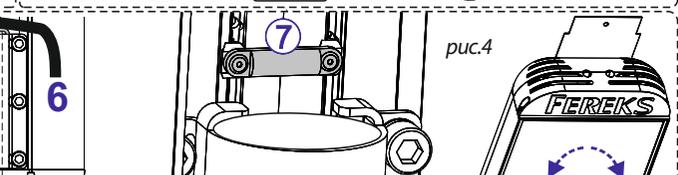
3) Ослабьте винты 3 М10 на хомуте 4 (рис.2);



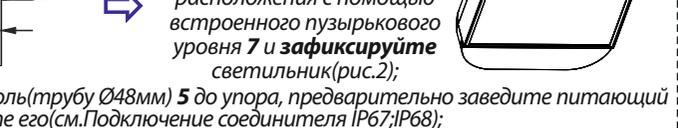
2) Снимите (сдвиньте вперед до упора) крышку светильника 1, предварительно выверните винт 2 (рис.1);



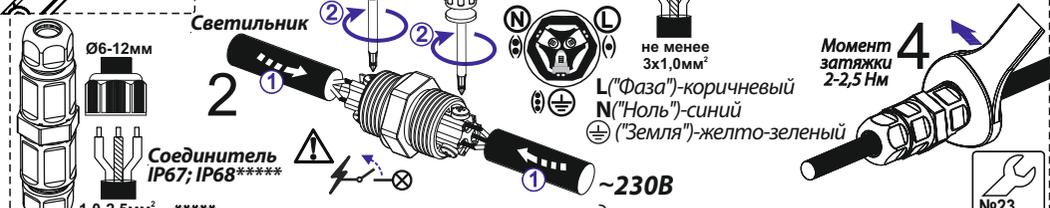
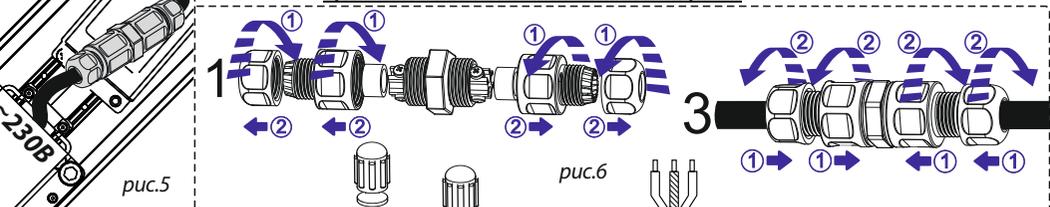
4) Установите светильник на консоль (трубу Ø48мм) 5 до упора, предварительно заведите питающий провод 6 внутрь (рис.3) и подключите его (см. Подключение соединителя IP67; IP68);



5) Настройте плоскость расположения с помощью встроенного пузырькового уровня 7 и зафиксируйте светильник (рис.2);



6) Подключение соединителя IP67; IP68



7) Закройте крышку светильника и включите его.

В модификациях с дополнительным выводом (0(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 230В не включать). Для управления светильником (0(1)-10V, DALI, 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.

