

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; Обратиться 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; Обратиться в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратиться 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

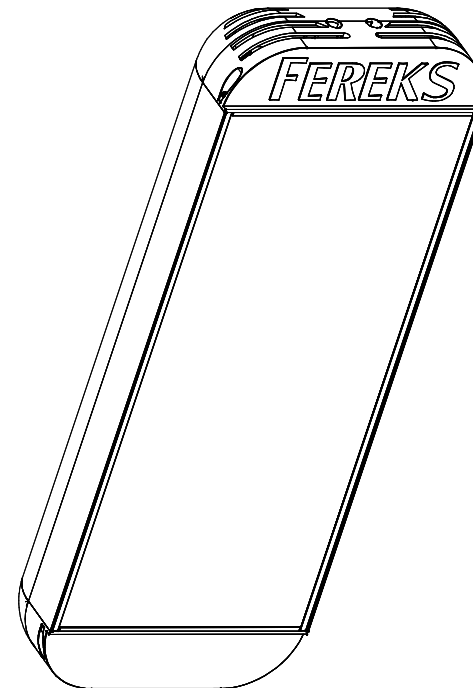
ФЕРЕКС

светодиодные решения

PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС



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

ЕАС

ПРОМЛАМП

ТАИССР
1920-2020

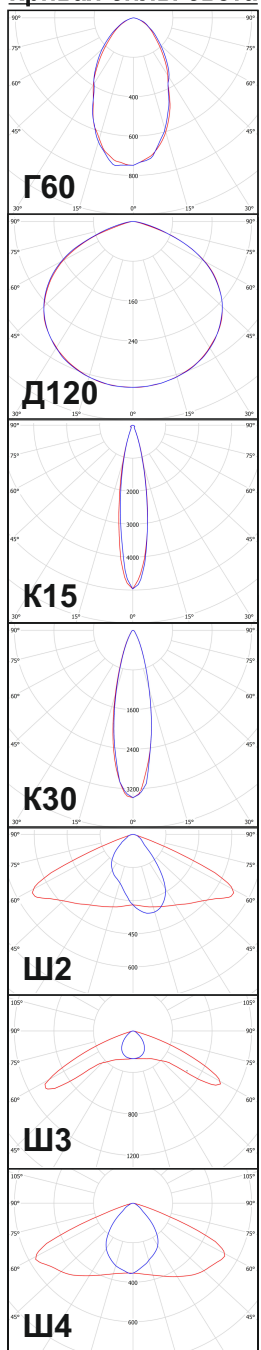
РУССКИЙ

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(AC), 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	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 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	27(2700K) - 65(6500K)
Потребляемая мощность, Вт	
Модификация	
Цветовая температура	27(2700K) - 65(6500K)
Тип КСС	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 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.

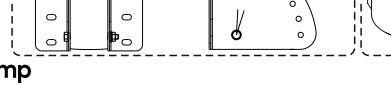
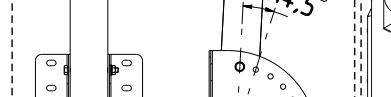
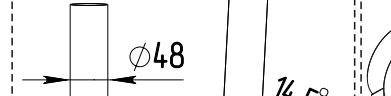
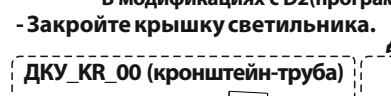
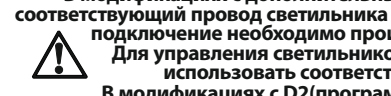
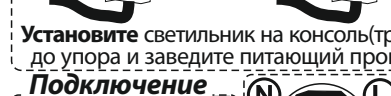
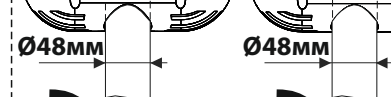
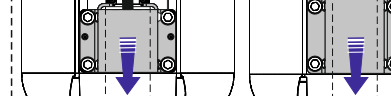
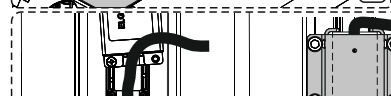
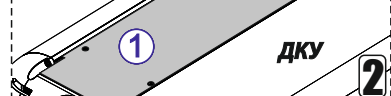
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

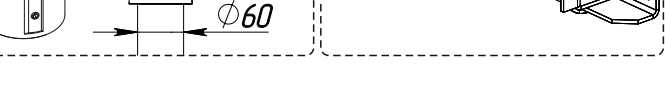
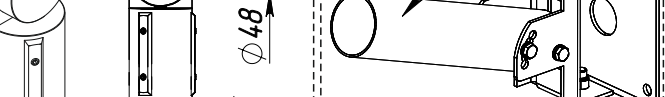
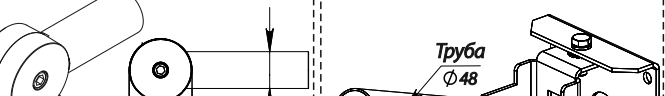
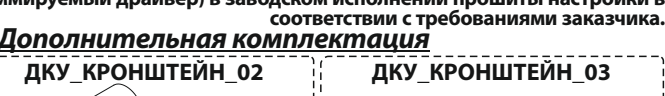
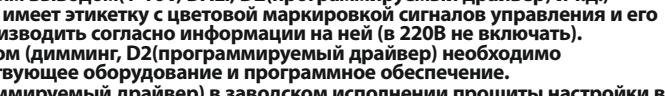
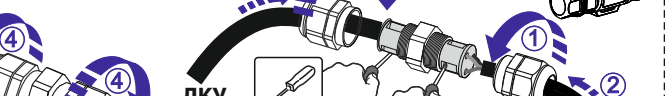
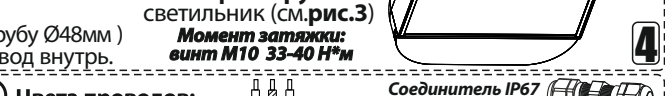
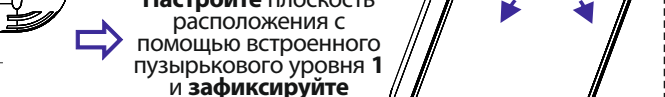
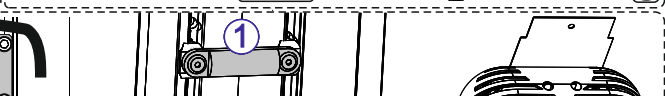
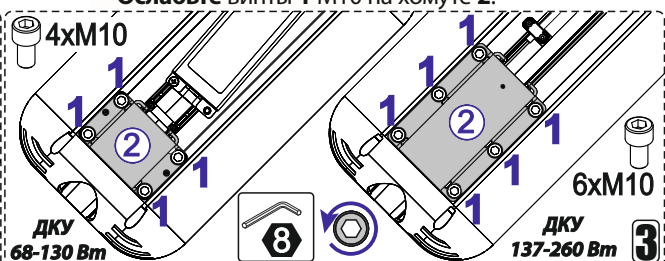
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1 Распакуйте светильник.

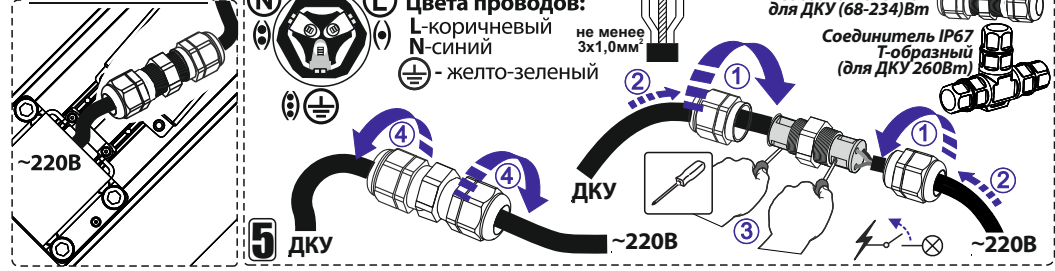
Снимите (сдвиньте вперед до упора) крышку светильника 1, предварительно выверните винт 2.



Ослабьте винты 1 М10 на хомуте 2.



Подключение



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

