

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

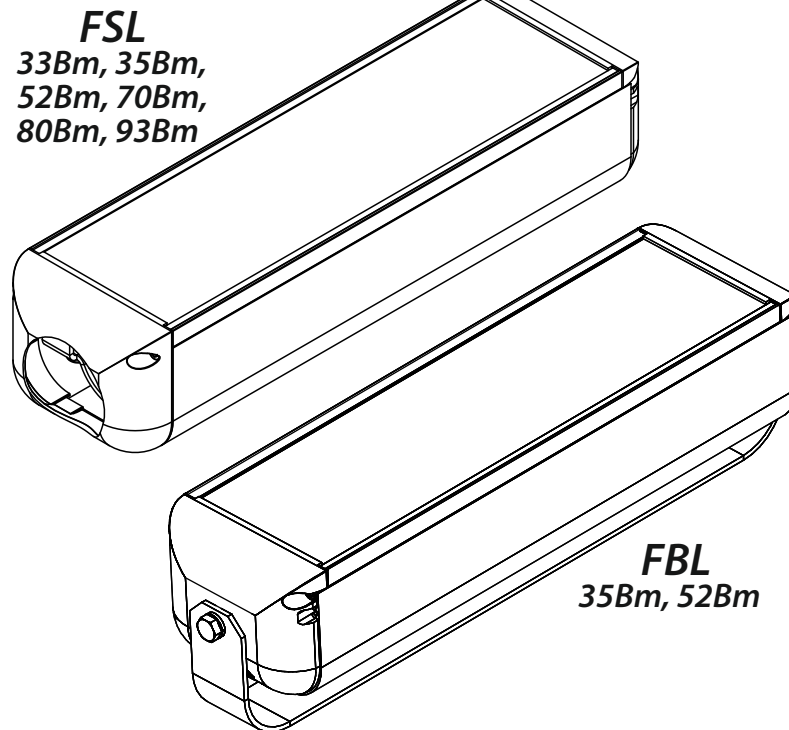


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,
НАРУЖНОЕ И ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ



FSL
33Bm, 35Bm,
52Bm, 70Bm,
80Bm, 93Bm

FBL
35Bm, 52Bm

ПАСПОРТ

3461-018-68724181-2015 ПС

Светильник светодиодный серия FSL/FBL



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FSL,FBL(далее светильник) предназначен для общего освещения производственных и складских помещений, уличного освещения. Произведен по ТУ 3461-018-68724181-2015, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света Потребляемая мощность, Вт*33 / 35 / 52 / 70 / 80 / 93

Напряжение питающей сети переменного тока(AC), В176 - 264

Напряжение питающей сети постоянного тока(DC), В**9-18 / 18-32

Частота питающей сети, Гц47-63

Коэффициент мощности (cos φ), не менее0,96

Потребляемый ток светильника, не более, А*0,15 / 0,16 / 0,24 / 0,32 / 0,37 / 0,42

Класс защиты от поражения электрическим током**I,III

Производитель светодиодовNichia

Класс светораспределенияпрямой

Световой поток светильника, лм*...(5162) / (4637, 4952, 4543, 4655, 4718, 4690, 4718) /

(6890, 7357, 6749, 6916, 7010, 6968, 7010) (8134 для FSL 18-52-740-WA) / 10949 / 12514 / 14547

Цветовая температура(Tc), К2700 - 6500

Индекс цветопередачиCRI70; CRI80

Пульсации светового потока, не более1%

Тип кривой силы света(KCC).....D60-глубокая 60°; C120-косинусная 120°; F15, F30-

концентрированная 15°, 30°; WL-широкая(W2), W-широкая(W3), WA-широкая осевая

Температура эксплуатации, °C-40 до +50

Вид климатического исполненияУ1

Степень защиты от воздействия окружающей средыIP66

Корпус светильника...сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием

Материал светопропускающей оболочки.....оптика ПММА(полиметилметакрилат)

Креплениеконсольное, Ø трубы 48мм(для FSL) / поворотный кронштейн(для FBL)

Габаритные размеры FSL(ДхШхВ), мм*405x110x90 / 400x110x90 /

400x110x90 (504x110x94 для FSL 18-xx) / 605x110x90 / 706x110x90 / 807x110x94

Габаритные размеры FBL(ДхШхВ), мм*-/ 425x110x120 / 425x110x120 / - / - /

Масса светильника FSL, не более, кг*2,7 / 2,7 / 2,7(3,4 для FSL 18-xx) / 3,7 / 4,6 / 5,2

Масса светильника FBL, не более, кг*-/ 3,0 / 3,0 / - / - /

Ресурс работы светильника, не менее, ч.100 000

*- для FSL xx-33-740-WA / FSL(FBL) xx-35 / FSL(FBL) xx-52 / FSL xx-70-740-WA / FSL xx-80-740-WA / FSL xx-93-740-WA

(световой поток FSL(FBL) xx-35 / FSL(FBL) xx-52 с KCC: D60;C120;F15;F30;WL;W;WA и Tc=5000K)

**.- для FSL(FBL) xx-xx-xxx-xxx (12В) / FSL(FBL) xx-xx-xxx-xxx (24В)

Условное обозначение светильника



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1 Соединитель влагозащищенный, шт.1

Упаковка, шт.1 Паспорт, шт.1

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, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

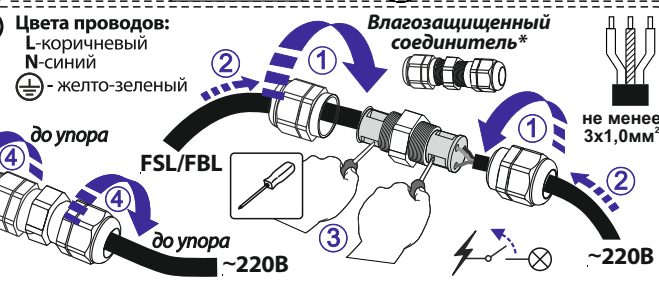
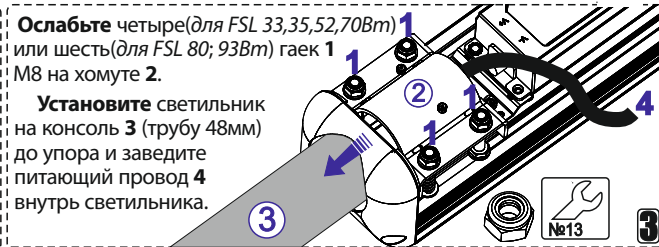
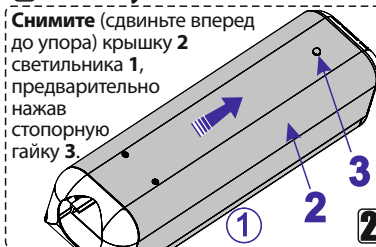
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

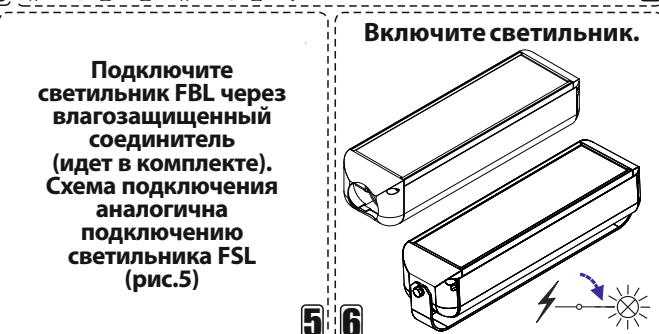
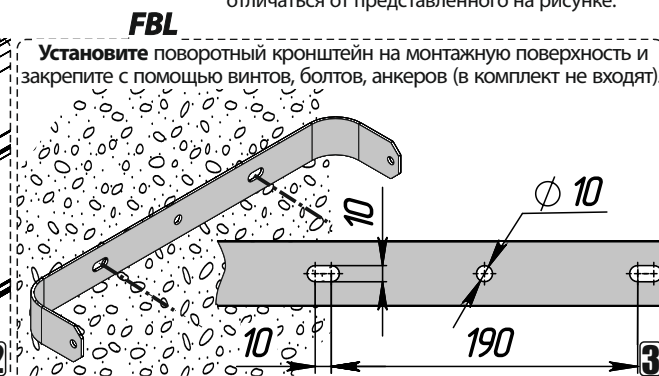
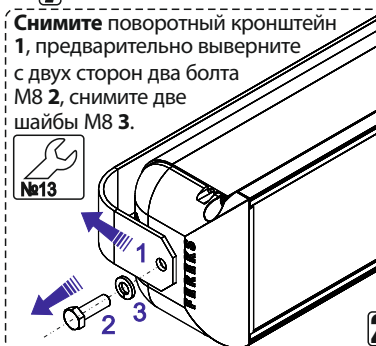
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1 Распакуйте светильник FSL/FBL.



6 Закройте крышку светильника.

7 Включите светильник.



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 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.