

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.

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



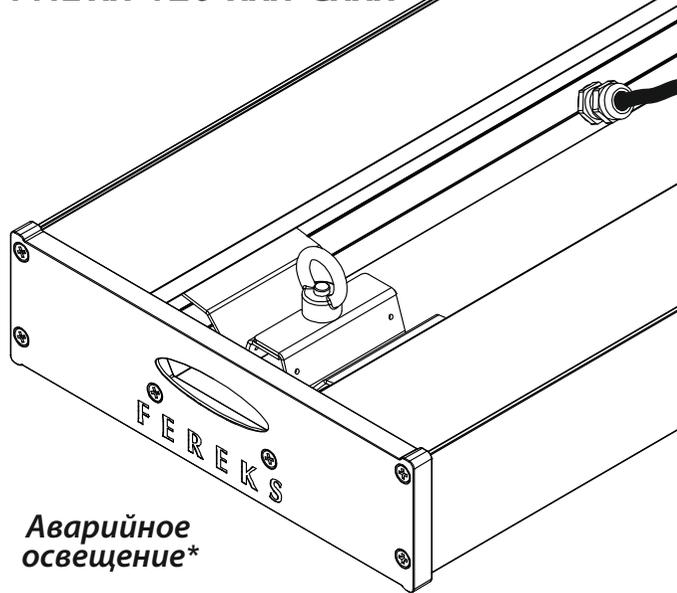
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

FHL xx-42(43)-xxx-Cxxx
FHL xx-120-xxx-Cxxx



Аварийное освещение*

* - для FHL с аварийным блоком(АБ)

ПАСПОРТ

27.40.25-049-68724181-2018 ПС

Светильник светодиодный серия FHL

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАИССР
1920-2020

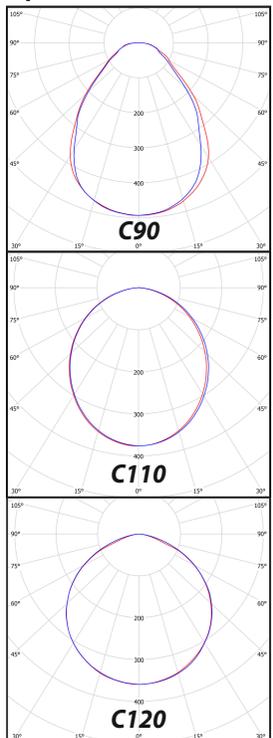
РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FHL (далее светильник), предназначен для общего освещения производственных и общественных помещений, открытых пространств под навесом. Произведен по ТУ 27.40.25-049-68724181-2018, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света



| | |
|---|--|
| Потребляемая мощность светильника, Вт* | 42(43) / 120 |
| Напряжение питающей сети переменного тока, В** | 176-264/198-264/198-264 |
| Частота питающей сети, Гц | 47-63 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее | 0,96 |
| Потребляемый ток светильника, не более, А* | 0,2 / 0,6 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Производитель светодиодов | Nichia |
| Класс светораспределения | прямой |
| Световой поток светильника, лм** | 7250 / 7096 / 18859; 18052; 19760 |
| Цветовая температура (Тс), К | 5000 |
| Индекс цветопередачи | CRI80 |
| Пульсации светового потока, не более | 1% |
| Тип кривой силы света (КСС) | Д-косинусная (90°, 110°, 120°) |
| Температура эксплуатации, °С | от -20 до +50 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ3.1 |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP54 |
| Группа риска по фотобиологической безопасности | без риска |
| Корпус светильника | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал светопропускающей оболочки*** | призматический ПММА / опаловый ПММА / ПММА |
| Крепление | подвесной, накладной |
| Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм | 1208x215x60 |
| Масса светильника, не более, кг | 6,3 |
| Ресурс работы светильника, не менее, ч | 100 000 |
| Аккумулятор (для модификаций с аварийным блоком (АБ)): | |
| Тип | 3,6В; 2,0Ач; NiMH |
| Время полного заряда аккумулятора | не менее 24ч. |
| Время работы в аварийном режиме | не менее 1ч. |
| Срок службы аварийного блока (АБ) и аккумулятора | 4 года |
| * для FHL xx-42-850-Сxxx (FHL xx-43-850-Сxxx) / FHL xx-120-850-Сxxx | |
| ** для FHL xx-42-850-С90 / FHL xx-43-850-С110 / FHL xx-120-850-С90(110;120) | |
| *** для FHL xx-xxx-xxx-С90 / FHL xx-xxx-xxx-С110 / FHL xx-xxx-xxx-С120 | |

Структура обозначения светильника

FHL xx-xxx-xxx-xxx

4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CRI80-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700К)-65(6500К);

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации (01-99);
- 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;

3. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|---|
| Светильник, шт. | 1 | Гайка М6 (накладное крепление), шт. | 2 |
| 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 светильника 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.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

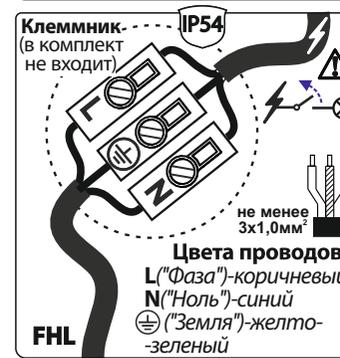
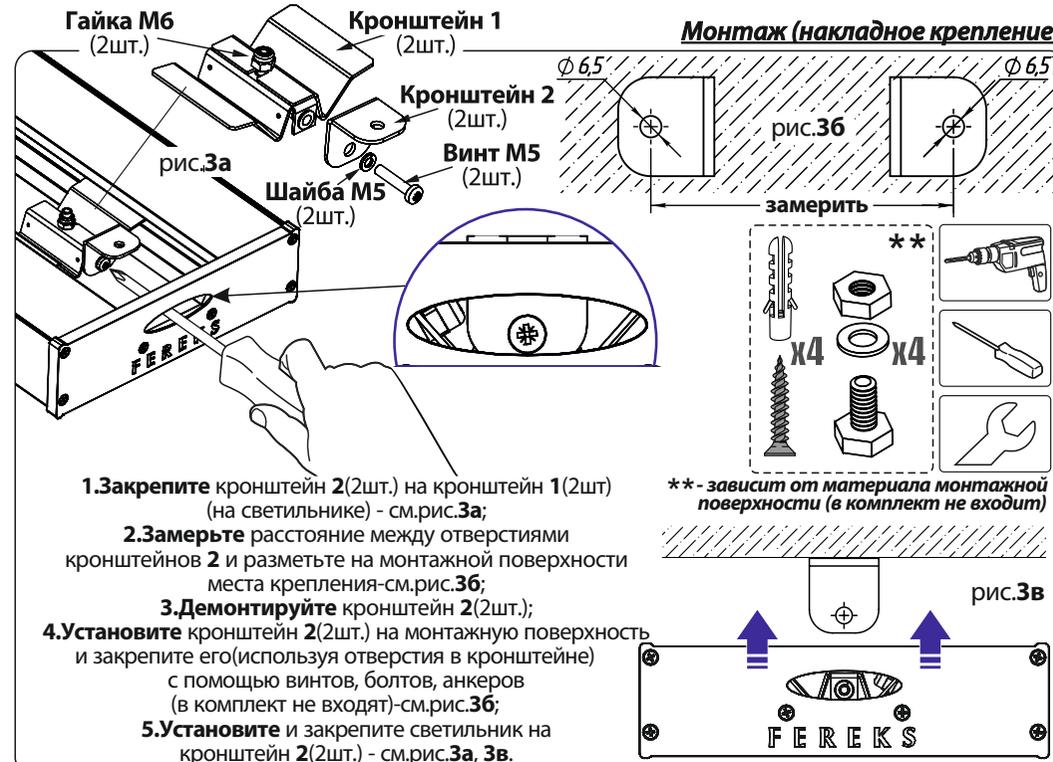
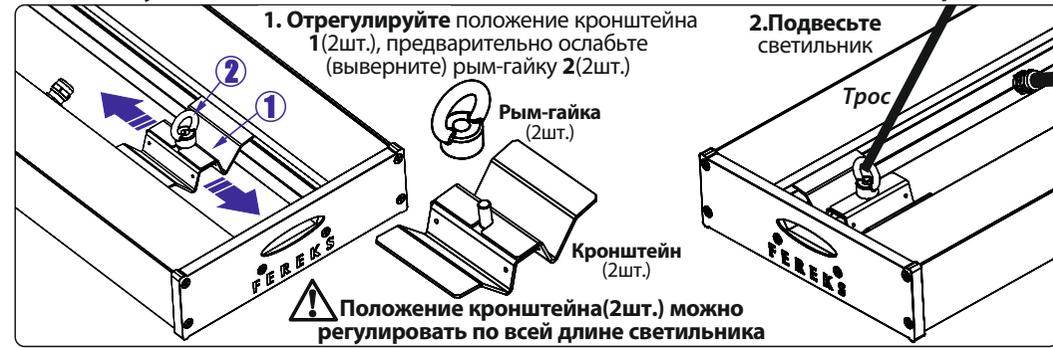
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Распакуйте светильник.

Монтаж (подвесное крепление)



Подключение

Последовательное подключение светильников (магистраль)

При последовательном подключении светильников (магистраль) необходимо второй вывод (провод) 1-го светильника соединить с любым из выводов 2-го светильника через клеммник (соединитель), идет в комплекте. Последующие светильники соединяются аналогично.

- ⚠ В модификациях с диммигом соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.
- ⚠ В модификациях с блоком аварийного питания дополнительно подключите вывод аварийного блока (имеется информационная этикетка на проводе) согласно Приложению 1.