

## 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

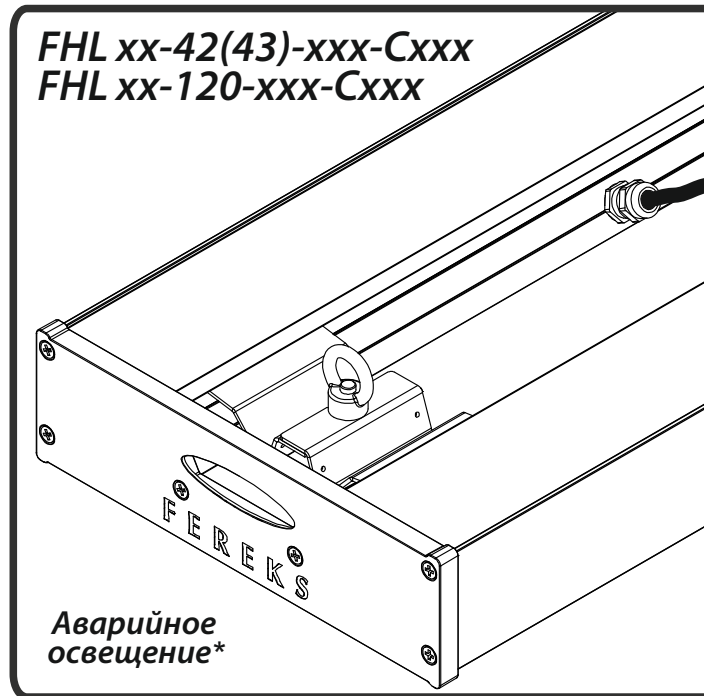


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
www.fereks.ru, office@fereks.ru

# 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

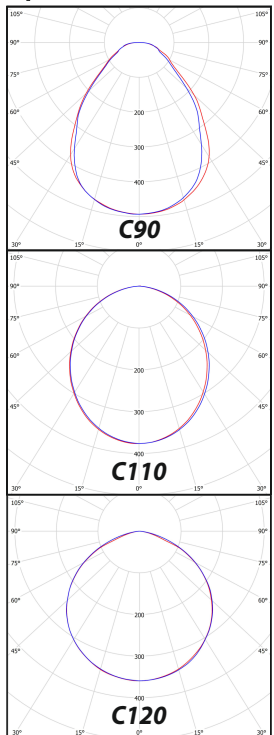
РУССКИЙ

## 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, Вт*	42(43) / 120
Номинальное напряжение питания(АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В**	176-264/198-264/198-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Производитель светодиодов	Nichia
Класс светораспределения	прямой
Общий световой поток светильника, лм**	7250 / 7096 / 18859; 18052; 19760
Цветовая температура, К	5000
Индекс цветопередачи	CRI80
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Тип КСС(кривой силы света)	Д-косинусная (90°, 110°, 120°)
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ3.1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP53
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(ДхШхВ), мм	1208x215x60
Масса, не более, кг	6,3
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000
<b>Аккумулятор(для модификаций с аварийным блоком(АБ)):</b>	
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**

① ② ③ ④ ⑤

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

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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.

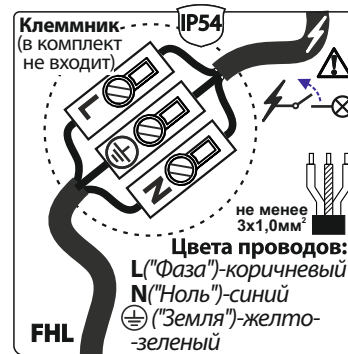
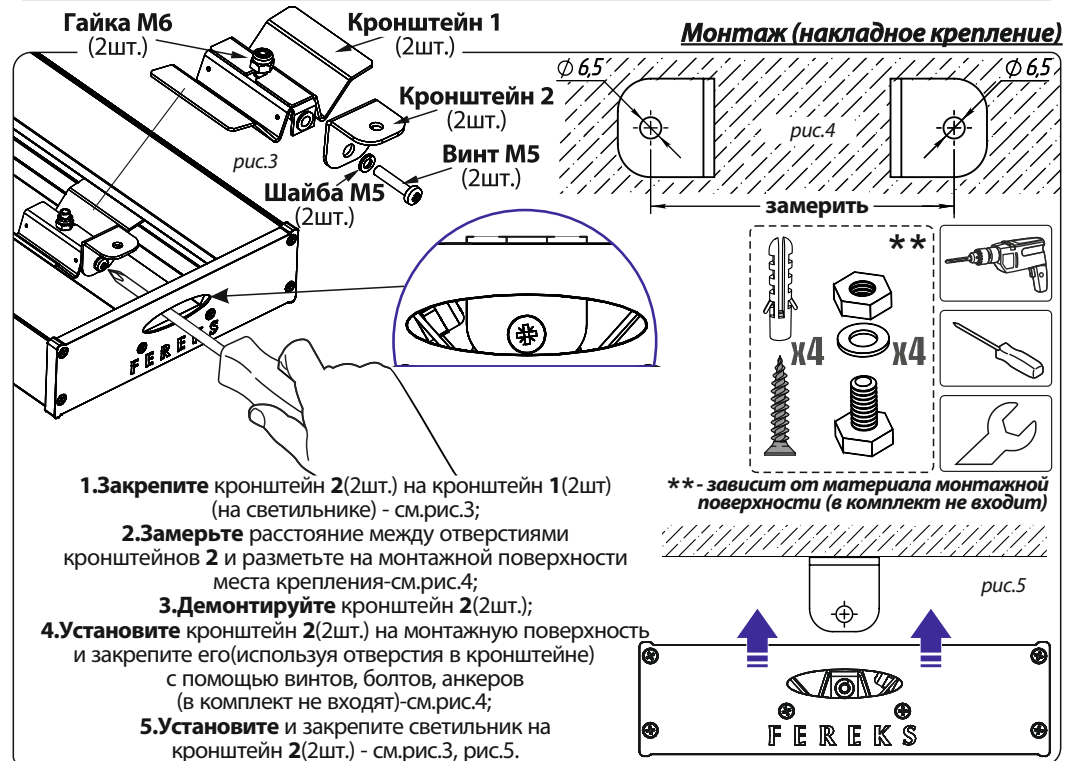
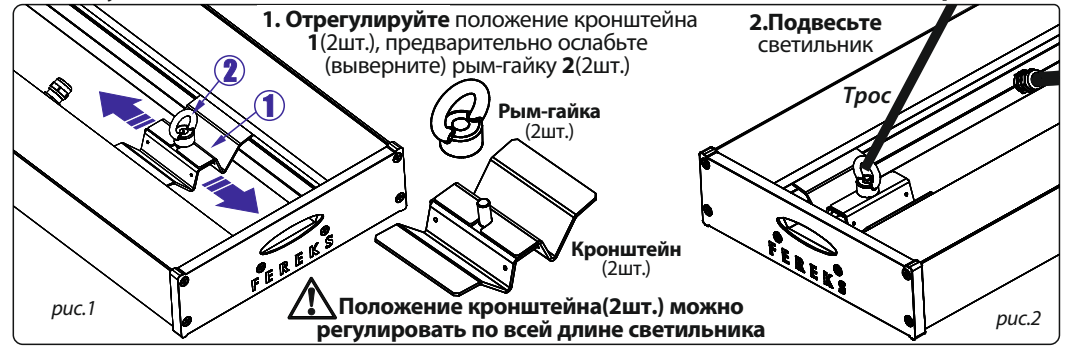
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

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.