

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



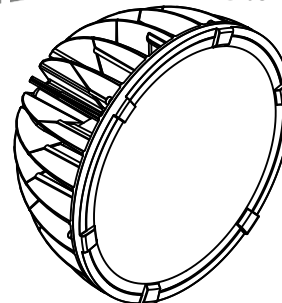
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

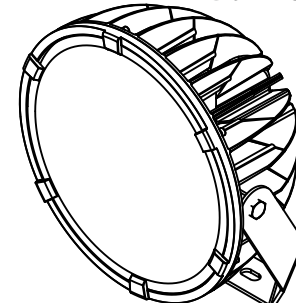
светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

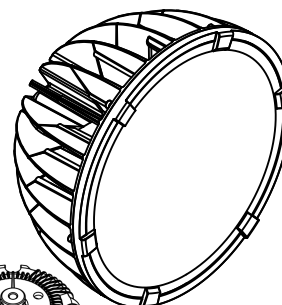
FHB 03-115-xxx-xxx



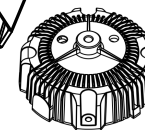
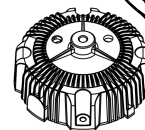
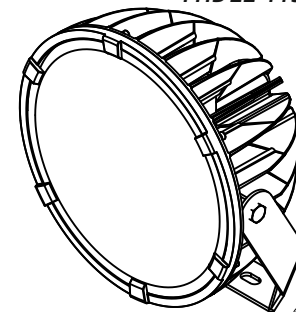
FHB 04-115-xxx-xxx



FHB 21-115-xxx-xxx*



FHB 22-115-xxx-xxx*



* - с выносным источником питания

ПАСПОРТ

27.40.39-038-68724181-2017 ПС

Светильник светодиодный серия FHB

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАИССР
1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный для промышленных помещений **FHB xx-115-xxx-xx** (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных, производственных, складских помещений, ангаров и т.д. Светильник может эксплуатироваться в условиях высоких температур до +60 °С.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность светильника, Вт	115
	Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В	90-305*
	Частота питающей сети, Гц	47-63
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
	Потребляемый ток светильника, не более, А	0,55
	Класс защиты от поражения электрическим током	І
	Класс светораспределения	прямой
	Световой поток светильника, лм:	
	FHB xx-115-740-(C120;D60;F15;F30)	19355; 18950; 18523; 18680
	Цветовая температура(Tc), К	2700 - 6500
	Индекс цветопередачи	CR170
	Пульсации светового потока, не более	1%
	Тип кривой силы света	косинусная(C)120°; глубокая(D)60°; концентрированная(F)15°,30°
	Активный корректор мощности	есть
	Гальваническая развязка	есть
	Защита от короткого замыкания на выходе	есть
	Защита от кратковременного подключения к сети 380В	есть
	Восстанавливаемая защита от перегрева с автоматическим регулированием режима работы драйвера	есть
	Степень защиты корпуса драйвера	IP67
	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
	Вид климатического исполнения	У1
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
	Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
	Материал светопропускающей оболочки**	закалённое стекло / ПММА (полиметилметакрилат) + закалённое стекло
	Крепление***	подвесное / поворотный кронштейн
	Габаритные размеры светильника, мм***	Ø320x215 / Ø320x222
	Масса светильника+драйвер, не более, кг***	8,5 / 9,5
	Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

Структура обозначения светильника FHB xx-xxx-xxx-xxx

* - для всех модификаций, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2) - 176-264В

** - для FHB xx-115-xxx-C120 / для остальных модификаций

*** - для FHB 03(21)-115 / FHB 04(22)-115

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации(01-999);
- 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(2700K)-65(6500K);
- 5 - Тип кривой силы света.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник/выносной источник питания, шт. ...1/1	Соединитель IP67;IP68, шт.2
Упаковка из гофрокартона, шт.1/1	Паспорт, шт.1
Рым-болт M10(для подвеса драйвера), шт.1	Карабин(для FHB 03(21)-115-xxx-xx), 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.

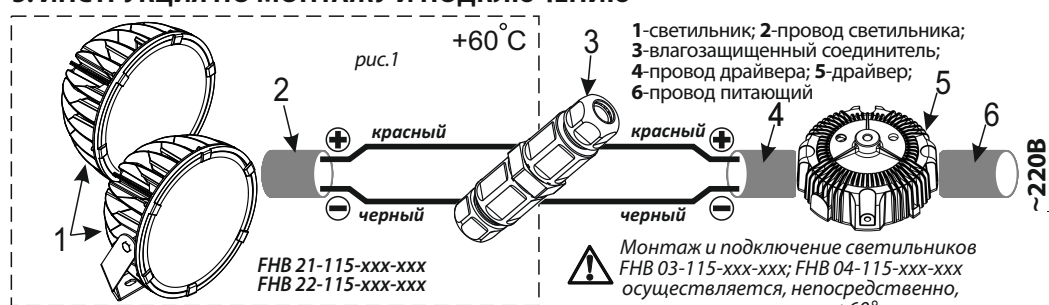
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

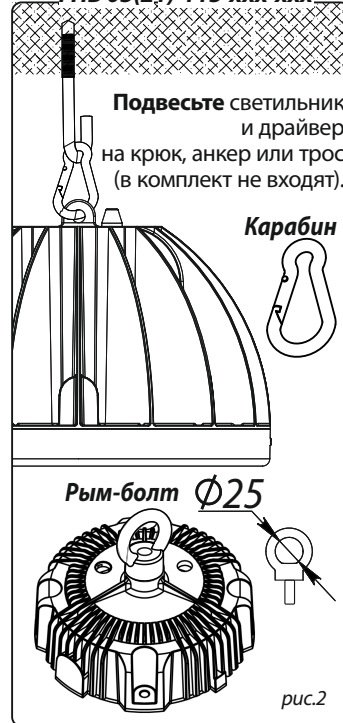
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

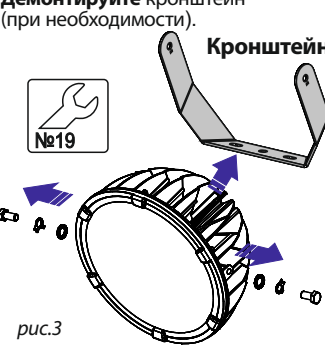


FHB 03(21)-115-xxx-xxx



Монтаж

Демонтируйте кронштейн (при необходимости).



Закрепите светильник на поворотный кронштейн



FHB 04(22)-115-xxx-xxx



Выберите необходимый угол наклона светильника и зафиксируйте его.



Подключение соединителя IP67; IP68

