

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 - **3 года** 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

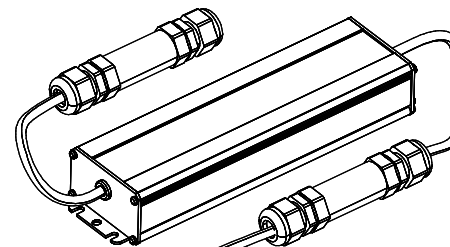


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

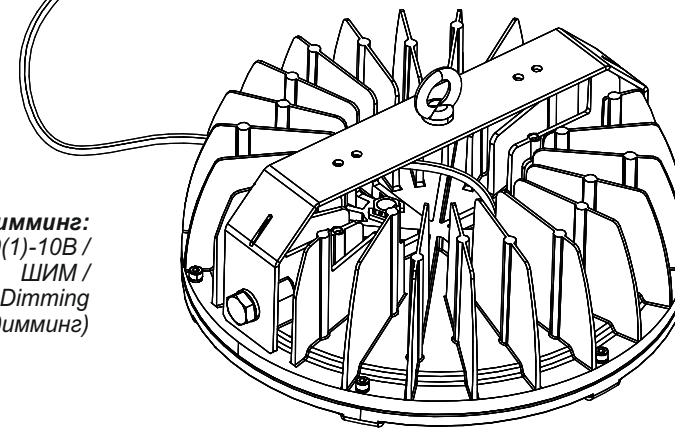
ФЕРЕКС

светодиодные решения

**ОСВЕЩЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
НАРУЖНАЯ ПОДСВЕТКА ЗДАНИЙ**



*FHB 95-120-750-xxx
FHB 95-190-750-xxx
FHB 95-200-750-xxx*



*Димминг:
0(1)-10В /
ШИМ /
Time Dimming
(временной димминг)*

ПАСПОРТ

27.40.39-038-68724181-2017 ПС

Светильник светодиодный серия FHB

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

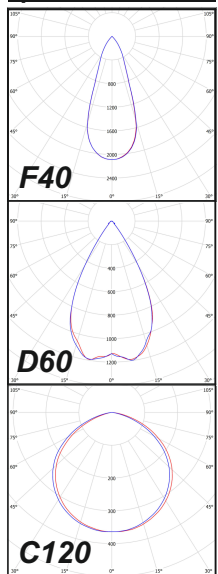
РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FHB (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных, производственных, складских помещений, ангаров, а также наружной подсветки различных объектов. Произведен по ТУ 27.40.39-038-68724181-2017г., соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004 011, ТР ТС 020 2011, ТРЕАЭС 037/2016.

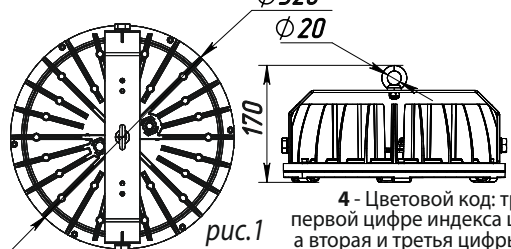
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света



Потребляемая мощность светильника, Вт*	120 / 190 / 200
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*	0,54 / 0,9 / 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Производитель светодиодов	Nichia
Класс светораспределения	прямой
Световой поток светильника, лм:	
FHB 95-(120; 190; 200)-750-F40	(15960; 24510;-)
FHB 95-(120; 190; 200)-750-D60	(16080; 24608;-)
FHB 95-(120; 190; 200)-750-C120	(16400; 25730;-)
Цветовая температура(Tc), К	5000
Индекс цветопередачи	CRI70
Пульсации светового потока, не более	1%
Тип кривой силы света(КСС)	C120-косинусная 120°; F-концентрированная 40°; D60 - глубокая 60°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	закаленное стекло(только для FHB 95-xxx-xxx-C120) / силикон + закаленное стекло
Крепление	подвесное
Габаритные размеры светильника.(ДхШхВ)мм	Ø320х170
Масса светильника, не более, кг	7,5

* - для FHB 95-120-xxx-xxx / FHB 95-190-xxx-xxx / FHB 95-200-xxx-xxx



Структура обозначения светильника

FHB xx-xxx-xxx-xxx

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации(01-99);
- 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
- 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(2700K)-65(6500K);
- 5 - Тип кривой силы света(КСС).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, шт.1
Упаковка, шт.1 Карабин, шт.1 Соединитель IP67, шт.1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при 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.

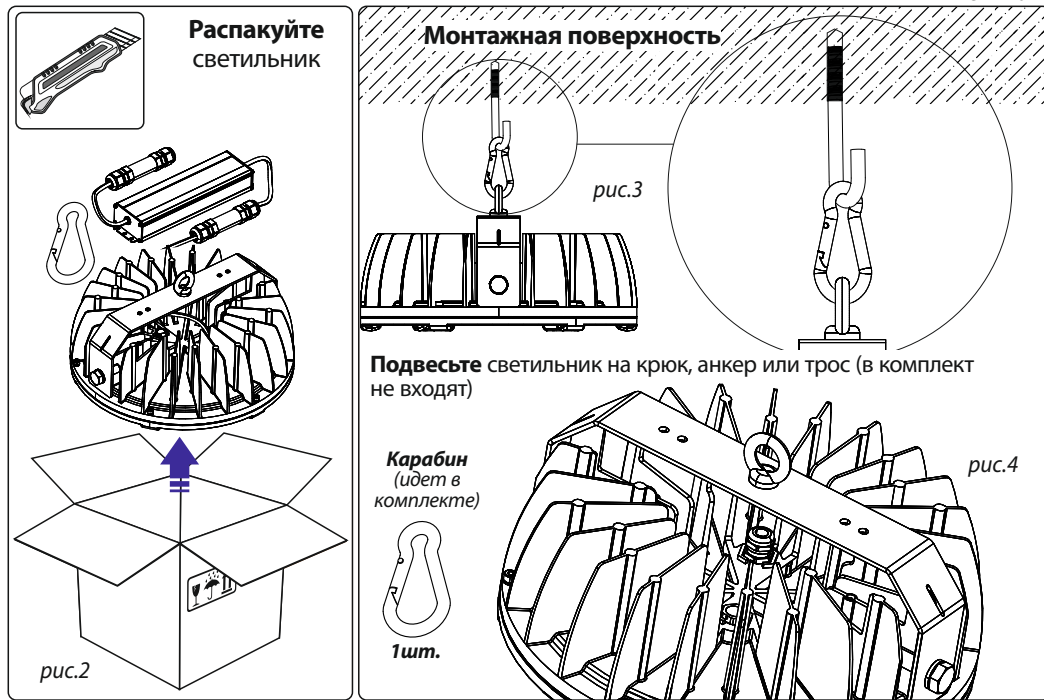
Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Монтаж



Подключение к питающей сети ~220В

Подключите кабель 1 светильника(драйвера) к питающей сети ~220В в соответствии с цветовой маркировкой кабеля через соединитель IP67 (идет в комплекте);

Подключение диммига 0(1)-10В

Для управления подключите соответствующие жилы кабеля 2 Dim+(фиолетовый), Dim-(серый) к внешней шине 0-10В;

Подключение ШИМ

Для управления подключите соответствующие жилы кабеля 2 Dim+(фиолетовый), Dim-(серый) к внешней шине ШИМ;

L(Фаза)-коричневый

N(Ноль)-синий

⊕ (Земля)-(желто-зеленый)



Подключение и управление

Time Dimming(временной димминг)

Драйвер позволяет запрограммировать несколько значений выходного тока, которые будут автоматически применяться в процессе работы источника питания (временной димминг или Time Dimming) с возможностью плавного перехода от уровня к уровню. Для программирования драйвера требуется программатор(приобретается отдельно). Используйте выводы Dim+(фиолетовый), Dim-(серый), Vaux(черно-белый).

- OTP+(розовый)
- OTP-(бело-синий)
- Vaux(черно-белый)
- Dim+(фиолетовый)
- Dim-(серый)

