

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



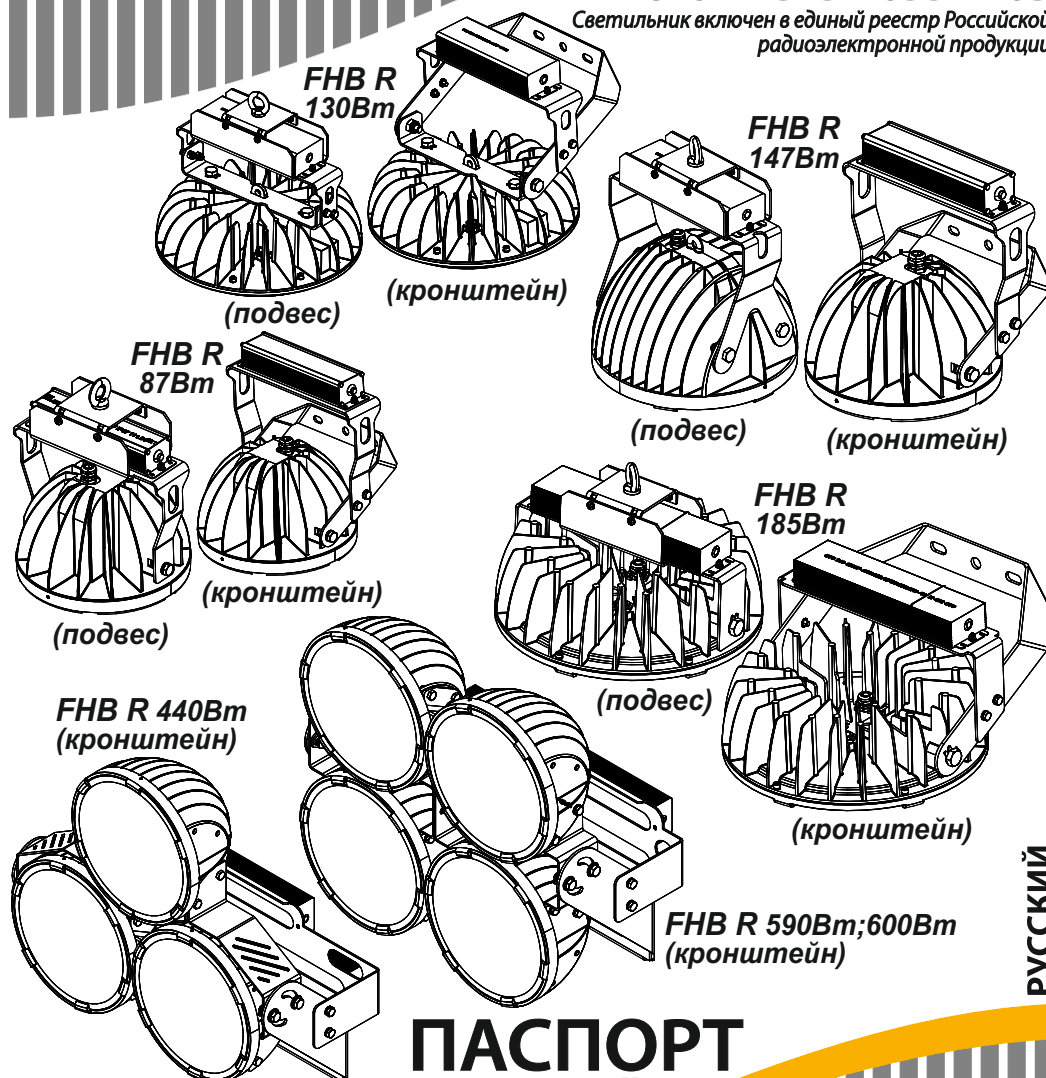
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ,
СКЛАДСКИХ, ТОРГОВЫХ,
СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Светильник включен в единый реестр Российской радиоэлектронной продукции



ПАСПОРТ
Светильник светодиодный
FHB R
EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

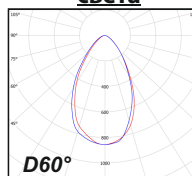
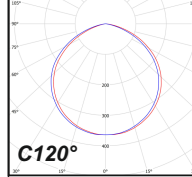
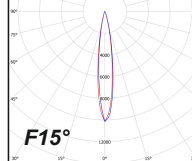
ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность, Вт*87/130/147/185/440/590/600
	Номинальное напряжение питания(AC), В230
	Диапазон рабочего напряжения питания(AC), В176 - 264
	Частота, Гц50
	Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее0,96
	Класс защиты от поражения электрическим токомI
	Класс светораспределенияП (прямой)
	Общий световой поток светильника, лм: светодиоды Клевер(Россия)
	FHB R (147Bm; CRI70; 4000K; KCC: C120/D60/F15/F30)22852/21880/21870/21855
	FHB R (185Bm; CRI70; 4000K; KCC: C120/D60/F15/F30)-/27523/27500
	Цветовая температура, К4000; 5000
	Индекс цветопередачиCRI70; CRI80
	Коэффициент пульсаций светового потока, не более1%
	Тип КСС(кривая силы света)C120-косинусная 120°; D60-глубокая 60°;
	F15-концентрированная 15°
	Температура эксплуатации, °Сот -40 до +50
	Вид климатического исполненияУ1
	Степень защиты от воздействия окружающей средыIP66
	Корпус светильникасплав алюминия с полимерным покрытием
	Материал светопропускающей оболочкиоптика ПММА + закаленное стекло
	Креплениеподвесное(рым-гайка); кронштейн поворотный
	Габаритные размеры(ШхДхВ), мм*210х220х280 (240х220х240) / 300х300х275
	(340х300х270) / 260х260х325(260х300х260) / 320х320х215(390х320х210) /
	565х545х400 / 520х550х340 / 520х550х340
	Масса, не более кг*4,0(3,8)/9,1(9,3)/10,0(9,5)/14,5(15,2)/33,0/41,0/41,0
	Ресурс работы светильника, не менее, ч.100 000

* - для FHB R с вариантом исполнения: 87Bm/130Bm/147Bm/185Bm/440Bm/590Bm/600Bm (масса и габаритные размеры в скобках указаны для светильника с кронштейном)

Структура обозначения светильника

FHB R

Наименование серии

Индекс**

** - светильник включен в единый реестр Российской радиоэлектронной продукции

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Соединитель IP67 (для подключения)	см.рис.11-15

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.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подвесьте светильник на крюк, анкер или трос (в комплект не входят)

Монтаж

(для FHB R на подвесе)

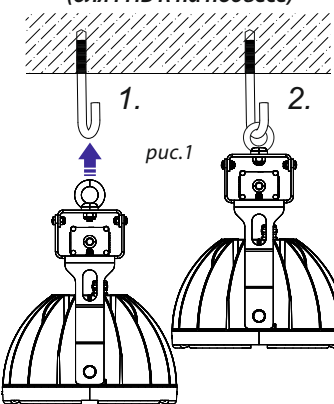
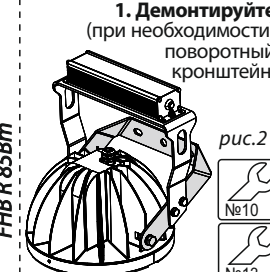


рис.1

Монтаж (для FHB R на кронштейне)

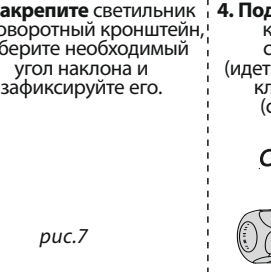
1. Демонтируйте (при необходимости) поворотный кронштейн.



2. Установите кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его, используя отверстия в кронштейне с помощью винтов, болтов, анкеров (в комплект не входят).



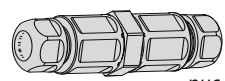
3. Закрепите светильник к сети 220В через соединитель IP67 (идет в комплекте), либо в клеммной коробке. (см.Подключение).



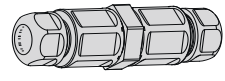
4. Подключите светильник к сети 220В через соединитель IP67 (идет в комплекте), либо в клеммной коробке. (см.Подключение).



Соединитель IP67 1шт.



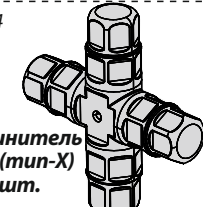
Соединитель IP67 1шт.



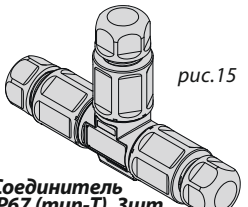
Соединитель IP67 1шт.



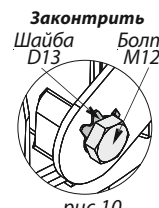
Соединитель IP67 (тип-X) 1шт.



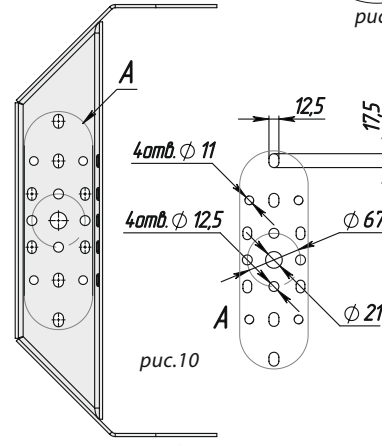
Соединитель IP67 (тип-T), 3шт.



Законтрить



Подключение



Подключение

