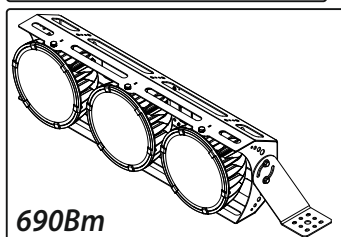
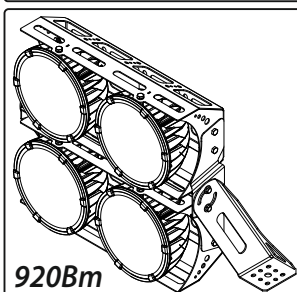
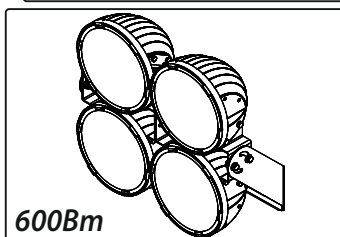
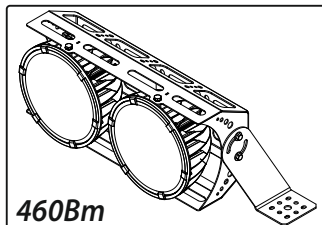
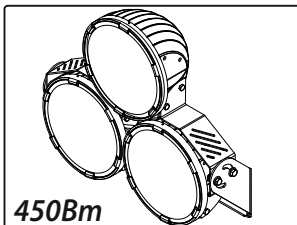
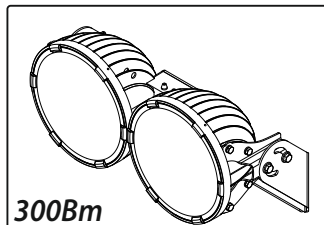
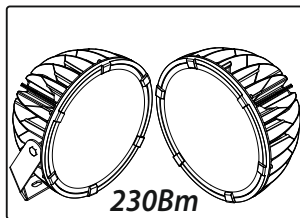
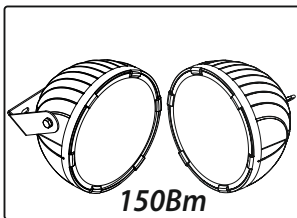
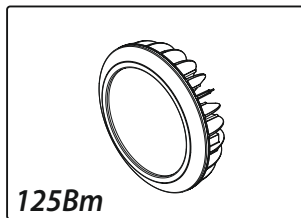
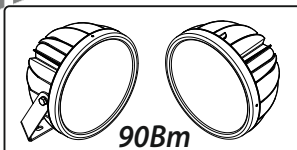


ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
НАРУЖНАЯ ПОДСВЕТКА ЗДАНИЙ
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ПАСПОРТ

27.40.39-038-68724181-2017 ПС

Светильник светодиодный серия FHV

РУССКИЙ



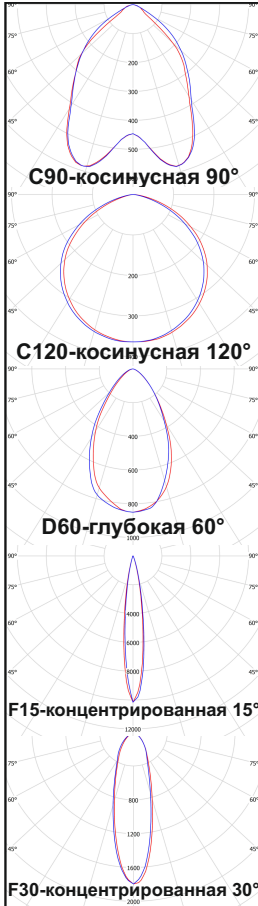
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной 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 "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Кривая силы света



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

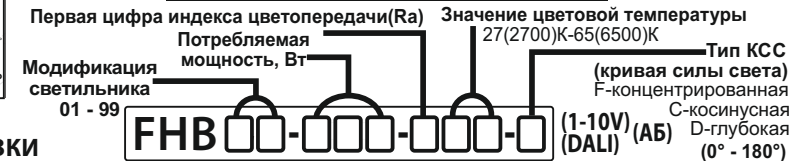
Потребляемая мощность, Вт*	90/125/150/230/300/450/460/600/690/920
Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В**	198-264 / 176-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее**	0,99 / 0,96
Потребляемый ток светильника не более, А*	0,7/0,6/0,7/1,1/1,4/2,1/2,1/2,8/3,2/4,2
Рабочий ток светодиодов, А	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	прямой
Световой поток светильника(Тa=25°С), лм*	(12575,12570,12562,12804) / (18086, 17682, 17843, 18475) / (20959, 20950, 20935, 21889) / (32857, 32123, 32417, 33563) / (41918, 41900, 41871, 43779, 44910) / (62877, 62850, 62806, 65668, 67366) / (65714, 64247, 64835, 67127) / (83835, 83800, 83724, 84557, 89821) / (98571, 96370, 97252, 100690) / (131428, 128493, 129669, 134253)
Цветовая температура(Тс), К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Пульсации светового потока не более	1%
Тип КСС	косинусная 90°, 120°; глубокая 60°, 90°; концентрированная 15°, 30°
Температура эксплуатации, °С**	-20 до +50/-40 до +50
Вид климатического исполнения**	УХЛ3.1 / У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал оптики+рассеивателя	PMMA(полиметилметакрилат)+закалённое стекло
Крепление	повдесное/поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника(повдесного типа), мм***	Ø207x145 / Ø300x115 / Ø258x185 / Ø320x215
Габаритные размеры светильника(с поворотным кронштейном),(ДхШхВ) мм*	130x207x220 / 340x300x240 / Ø258x185 / Ø320x222 / 550x315x340 / 565x510x264 / 940x420x400 / 518x546x336 / 1300x420x395 / 1000x710x430
Масса светильника(повдесного типа), не более, кг***	3,0/4,5/5,2/8,4
Масса светильника(с поворотным кронштейном), не более, кг*	3,2 /4,5 /5,8 /9,5 /15,5 /25,0 / 30,0 / 32,0 / 40,0 / 61,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000

Аккумулятор:

Тип	7,2В; 2,5А ч; Ni-Cd(NiMh)
Время полного заряда аккумулятора	не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме	не менее 1ч.
При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленного - аккумулятор необходимо заменить.	

* для FHB xx-90 / 125 / 150 / 230 / 300 / 450 / 460 / 600 / 690 / 920 (световой поток указан для вышеуказанных модификаций с КСС: D60; F15; F30; C120; C90(только для FHB xx-300,450,600) и Тс=5000К)
 ** для FHB xx-125 / для других модификаций
 *** для FHB xx-90 / 125 / 150 / 230

Условное обозначение светильника FHB



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1 Паспорт, шт. 1
 Упаковка, шт. 1 Соединитель IP67(в зависимости от модификации), шт. 1;2;3

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.

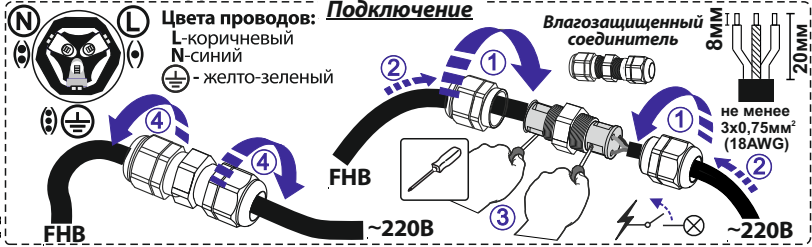
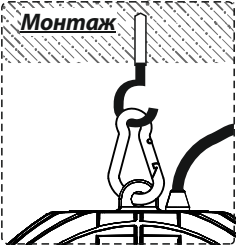
Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

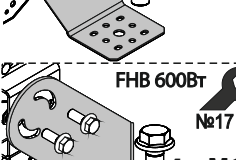
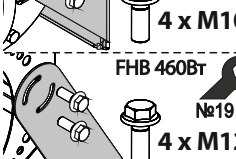
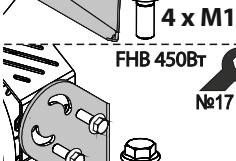
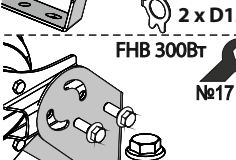
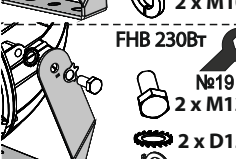
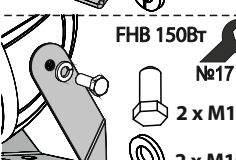
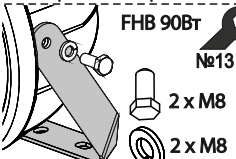
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

FHB подвешенного типа

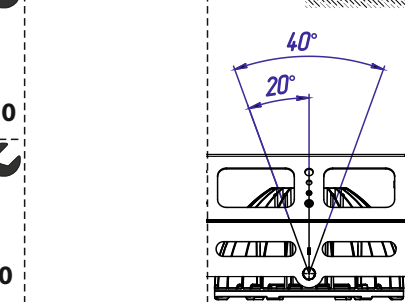


1. Демонтируйте поворотный кронштейн.



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

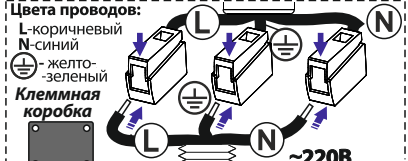
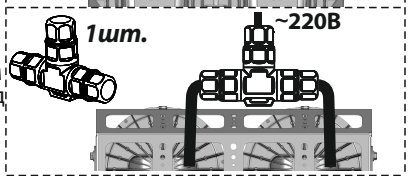
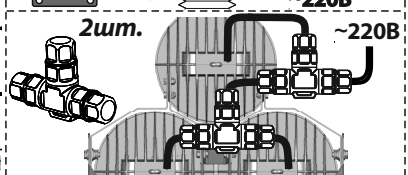
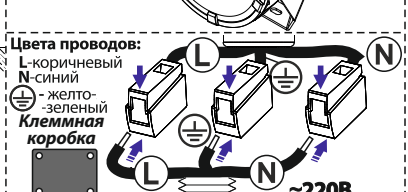
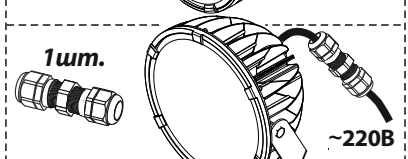
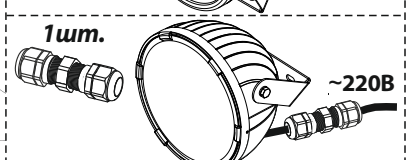
3. Закрепите светильник на поворотный кронштейн, выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте его.



В модификациях FHB с диммингом (DALI, 1-10V) соответствующий провод имеет этикетку и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.

В модификация FHB с аварийным блоком (АБ) отсоединять АБ от светильника при эксплуатации ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4. Подключите светильник к электропитающей сети через соединитель (идет в комплекте), либо в клеммной коробке.



Цвета проводов: L-коричневый, N-синий, PE-желто-зеленый

Подключение: Влагозащитный соединитель

8 мм, 20 мм, не менее 3x0,75 мм² (18AWG)

1шт., 1шт., 1шт., 4шт., 4шт., 4шт., 1шт., 2шт., 1шт.

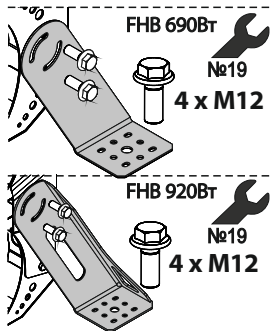
FHB 90Вт, №13, 2 x M8, 2 x M8, FHB 150Вт, №17, 2 x M10, 2 x M10, FHB 230Вт, №19, 2 x M12, 2 x D15, 2 x D13, FHB 300Вт, №17, 4 x M10, FHB 450Вт, №17, 4 x M10, FHB 460Вт, №19, 4 x M12, FHB 600Вт, №17, 4 x M10

Пример крепления, Законтрить

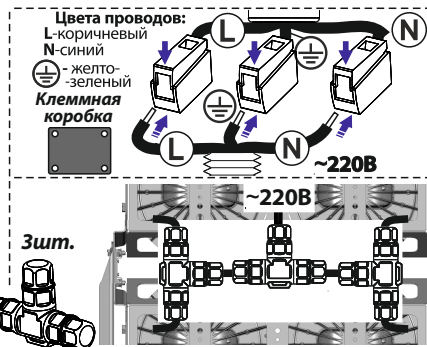
40°, 20°, FHB 460, 690, 920Вт

Цвета проводов: L-коричневый, N-синий, PE-желто-зеленый, Клеммная коробка

~220V, ~220V, ~220V, ~220V, ~220V, ~220V, ~220V, ~220V, ~220V



Влагозащищенный соединитель в комплекте может отличаться от представленного на рисунках.



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.

Светильники транспортируются 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 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С).

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть 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 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С).

Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

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. Гарантийный срок аварийного блока (АБ) и аккумулятора (для модификаций с АБ) - **2 года**.

Бесплатный ремонт, замена светильника (или его частей) в случае его неисправности в течении 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