

ВНИМАНИЕ: Перед подключением светильника к питающей сети необходимо убедиться в соответствии напряжения питания параметрам светильника!

ВНИМАНИЕ: При подсоединении жил кабеля к контактам необходимо соблюдать следующие требования:

- а) диаметр жил, подсоединяемых к одному контакту заземления, должен быть одинаковым;
- б) максимальное сечение жил кабеля не должно превышать от 1,0 до 4,0 мм².

Эксплуатация светильников

Эксплуатационное обслуживание светильника заключается в протирке (по мере необходимости) его прозрачной поверхности влажной мягкой тканью.

В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

Организация эксплуатации светильников и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок".

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание светильников следует проводить не реже одного раза в год, для чего:

- отключите светильник от сети;
- протрите светильник влажной ветошью и произведите внешний осмотр;
- отсоедините крышку на клеммной коробке и подтяните контактные соединения в клеммной колодке;
- подтяните наружный соединительный контактный зажим.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование светильников должно осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании должны быть приняты меры по защите светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - группе Ж по ГОСТ 23216.

Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать условиям группы хранения 2 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, используемые в светильниках, не представляют особой опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания эксплуатации светильники должны быть утилизированы организацией, имеющей лицензию на работу с отходами класса 4. Самостоятельная утилизация светильников и его частей ЗАПРЕЩЕНА.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

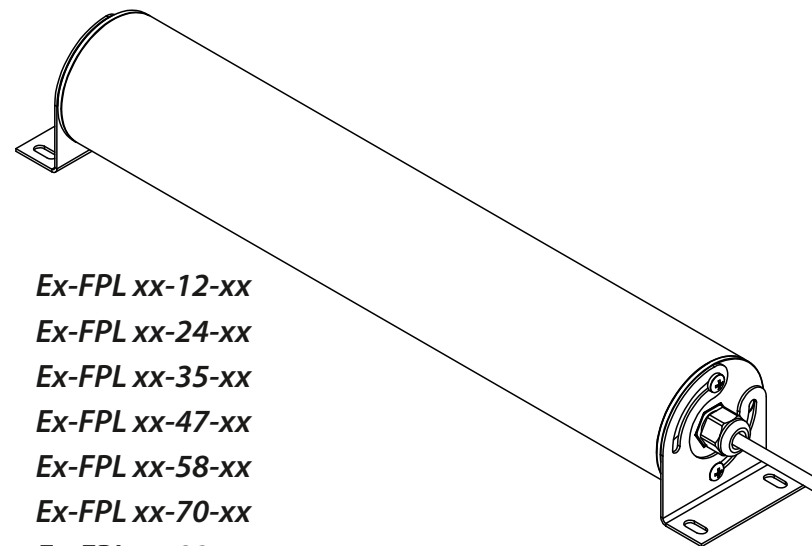


422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, д. 4В,
Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
Тел. +7 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16 (звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: **office@fereks.ru**

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ВЗРЫВООПАСНОСТИ



Ex-FPL xx-12-xx

Ex-FPL xx-24-xx

Ex-FPL xx-35-xx

Ex-FPL xx-47-xx

Ex-FPL xx-58-xx

Ex-FPL xx-70-xx

Ex-FPL xx-82-xx

ПАСПОРТ

3461-027-68724181-2015 ПС

Светильник светодиодный серия Ex-FPL



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

ВНИМАНИЕ: Запрещено применение светильников в подземных выработках шахт, рудников, в опасных в отношении рудничного газа и (или) горючей пыли!!!

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу, замене, подключению и отсоединению светильников должны проводиться только при обесточенном светильнике, а так же в отсутствии взрывоопасной газовой, пылевоздушной смеси.

ВНИМАНИЕ: Подключение к питающей сети во взрывоопасной зоне производится через взрывозащищённую соединительную коробку, обеспечивающую необходимый уровень взрывозащиты.

ВНИМАНИЕ: Запрещается эксплуатация светильника без подключенного защитного заземления к основному и дополнительному наружному соединительным контактным зажимам.

ВНИМАНИЕ: Во избежание накопления и разряда статического напряжения на пластиковых частях светильников, до монтажа на месте эксплуатации, провести обработку поверхностей антистатическими средствами. Обработка должна быть повторена, согласно рекомендациям к антистатичному покрытию от изготовителя. Очистка светильника и обработка поверхности антистатическими средствами должна проводиться при отсутствии взрывоопасной среды.

ВНИМАНИЕ: Вскрытие светильников и их ремонт запрещены.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии Ex-FPL (далее светильники) предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, ангаров, а также наружного освещения в различных отраслях промышленности, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газовоздушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Светильники относятся к оборудованию электрическому, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1) категорий IIA, IIB, IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1) и температурным классам T1, T2, T3, T4 (по ГОСТ 31610.0), а также к оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (по ГОСТ IEC 61241-3) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0.

Светильники имеют маркировку взрывозащиты: 2Ex ec mb IIC T4 Gc X и Ex tb mb IIIC T₂₀₀ 80°C Db X (для Ex-FPL 12÷35 Вт) и 2Ex ec mb IIC T4 Gc X и Ex tb mb IIIC T₂₀₀ 90°C Db X (для Ex-FPL 36÷82 Вт) по ГОСТ 31610.7 вида повышенной надежности против взрыва «е», ГОСТ Р МЭК 60079-18 вида герметизация компаундом «п» и ГОСТ Р МЭК 60079-31 «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли з» и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Знак «X» - оборудование с постоянно присоединенным кабелем (длиной по согласованию с заказчиком).

Светильник относится к виду климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха при эксплуатации от -40 °С до +50 °С, максимальная относительная влажность воздуха 90% при +25 °С. Степень защиты от пыли и влаги IP66 по ГОСТ 14254. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0.

Светильники данной серии выпускаются на поворотных кронштейнах. Крепление светильников данной серии осуществляется непосредственно на потолок или стены при помощи кронштейна и на фиксированной высоте обеспечивают требуемый уровень освещенности.

В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании.

Светильник выпускается с постоянно присоединённым кабелем питания. Подключение к питающей сети во взрывоопасной зоне производится через взрывозащищённую соединительную коробку, соответствующую требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты по ГОСТ 31610.0.

Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-027-68724181-2015. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети(АС), В.....	176-264
Частота питающей сети, Гц.....	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее.....	0,96
Потребляемая мощность светильника, Вт*.....	12 / 24 / 35 / 47 / 58 / 70 / 82
Потребляемый ток светильника, А*.....	0,05 / 0,01 / 0,15 / 0,21 / 0,25 / 0,32 / 0,35
Класс защиты от поражения электрическим током.....	I
Класс светораспределения.....	П (прямой)

Световой поток светильника, лм:

Ex-FPLxx-12-(750;830;840;850)...(1547;1367;1382;1454) Ex-FPLxx-58-(830;840;850)...(7196;7273;7655)

Ex-FPLxx-24-(830;840;850)...(2891;2923;3076) Ex-FPLxx-70-(830;840;850)...(8685;8778;9239)

Ex-FPLxx-35-(830;840;850)...(4343;4169;4619) Ex-FPLxx-82-(830;840;850)...(10173;10282;10823)

Ex-FPLxx-47-(830;840;850)...(5831;5893;6203)

Цветовая температура (Тс), К.....2700 - 6500

Индекс цветопередачи.....CRI80

Пульсации светового потока, не более.....1%

Вид климатического исполнения.....У1

Температура эксплуатации, °С.....от -40 °С до +50 °С

Степень защиты от воздействия окружающей среды.....IP66

Корпус светильника.....поликарбонат

Материал светопропускающей оболочки.....опаловый поликарбонат, 2 мм

Крепление.....накладное, подвесное

Габаритные размеры светильника, мм*.....70x465x75 / 70x825x75 / 70x1185x75

/ 70x1545x75 / 70x1905x75 / 70x2266x75 / 70x2626x75

Масса светильника, не более, кг*.....0,9 / 1,3 / 1,65 / 2,1 / 2,8 / 3,2 / 3,6

Ресурс работы светильника, не менее, ч.....100 000

Структура обозначения светильника

Ex-FPL xx-xx-xxx

① ② ③ ④ ⑤

1 - Ex-взрывозащищенная серия;

2 - Наименование серии;

3 - Номер модификации (01-99);

4 - Номинальная потребляемая мощность светильника;

5 - 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).

* - для модификаций:

Ex-FPL xx-12 / 24 / 35 / 47 / 58 / 70 / 82

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1 Паспорт, шт. 1 Упаковка, шт. 1

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Монтаж, эксплуатация и обслуживание светильников должны производиться в соответствии с соблюдением действующих «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП) и настоящим руководством по эксплуатации предприятия-изготовителя.

При монтаже необходимо соблюдать следующие меры:

- монтаж должен производить персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках;
- визуально проверять светильник на отсутствие повреждений деталей оболочки и уплотнителей;
- место присоединения жил кабеля должно быть тщательно защищено с целью создания надежного контакта и защищен от коррозии путем нанесения слоя консистентной смазки.

