

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:

- диаметр жил, подсоединяемых к одному контакту заземления, должен быть одинаковым;
- 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 крышки 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 группе 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 гарантиному 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) осуществляется, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ(сервисный центр).

Для извещения о гарантином 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 гарантиной 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

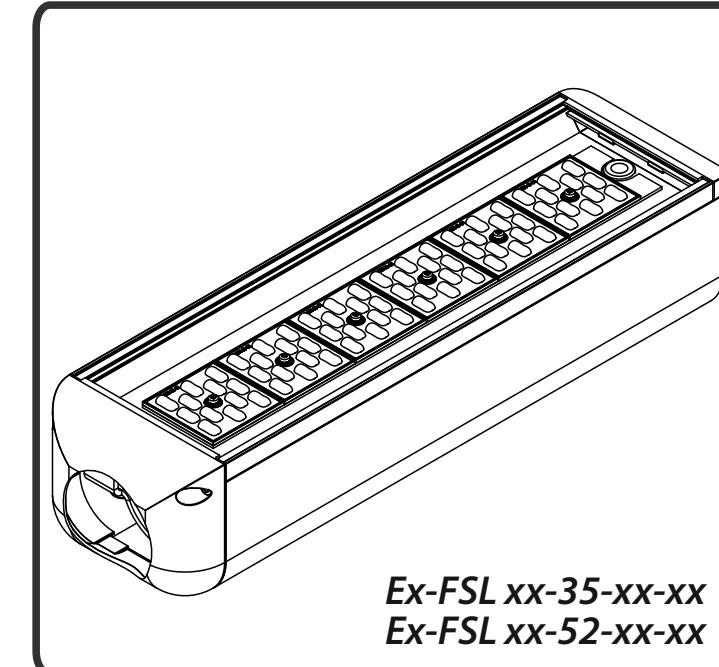
светодиодные решения

PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП

официальный дистрибутор

ФЕРЕКС



Ex-FSL xx-35-xx-xx

Ex-FSL xx-52-xx-xx

ПАСПОРТ

ТУ 3461-025-68724181-2015 ПС

Светильник светодиодный серия Ex-FSL

EAC

ПРОМЛАМП

ТАССР
1920-2020

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: Вскрытие светильников и их ремонт запрещены.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии Ex-FSL (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 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1) категорий IIА, IIВ, IIС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1) и температурным классам T1, T2, T3, T4 (по ГОСТ Р МЭК 60079-0), а также к оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (по ГОСТ IEC 61241-3) средах подгрупп IIIА, IIIВ и IIIС (по ГОСТ IEC 60079-10-2) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0.

Светильники имеют маркировку взрывозащиты: 1Ex eb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T85 °C Db X по ГОСТ Р МЭК 60079-7 вида повышенная надежность против взрыва «е», ГОСТ Р МЭК 60079-18 вида герметизация компаундом «*«e»*» и ГОСТ Р МЭК 60079-31 «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «*«e»*» и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Знак «*«Х»*»: оборудование с постоянно присоединенным кабелем (длиной по согласованию с заказчиком),

- во избежание накапливания и разряда статического напряжения на пластиковых частях светильников, в процессе эксплуатации и обслуживания (чистки) использовать влажную ткань или провести обработку поверхностей антистатическими средствами.

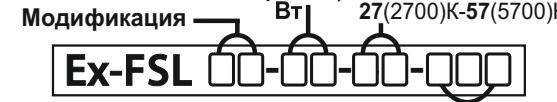
Светильник относится к виду климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха при эксплуатации от -40 °C до +50 °C, максимальная относительная влажность воздуха 90% при +25 °C. Степень защиты от пыли и влаги IP 66 по ГОСТ 14254. Класс защиты от поражения электрическим током -I по ГОСТ 12.2.007.0.

Светильники данной серии монтируются на трубу (Ø48мм) и на фиксированной высоте обеспечивают требуемый уровень освещенности.

Светильник выпускается с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение к питающей сети во взрывоопасной зоне производится через взрывозащищённую соединительную коробку, соответствующую требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0.

Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-025-68724181-2015 и ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Условное обозначение светильника серии Ex-FSL



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	35 / 52	Ш-широкая
Напряжение питающей сети(AC), В.....	176-264	Г-глубокая
Частота питающей сети, Гц	47-63	К-концентрированная
Коэффициент мощности ($\cos \varphi$), не менее	0,96	Д-косинусная:
Потребляемый ток светильника, А*	0,16 / 0,24	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Класс светораспределения	П (прямой)	
Пульсации светового потока, не более	1%	
Световой поток светильника, лм**	(4637, 4952, 4543, 4655, 4718, 4690) / (6890, 7357, 6749, 6916, 7010, 6968)	
Цветовая температура(Tc), K	2700 - 6500	
Индекс цветопередачи(Ra)	Ra > 80	
Тип кривой силы света.....	Г60-глубокая 60°; D120-косинусная 120°;	* - для Ex-FSL xx-35-xx-xx / Ex-FSL xx-52-xx-xx
K15, K30-концентрированная 15°,30°; Ш2-широкая, Ш3-широкая		** - (световой поток указан для вышеуказанных модификаций
Temperatura eksplyutatsii, °C	-40 до +50	
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66	
Корпус светильника...сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием		
Материал светопропускающей оболочки	оптика ПММА(полиметилметакрилат)	
Крепление	консольное, Ø трубы 48мм	
Габаритные размеры,(DxШxВ)мм*	400x110x90 / 425x110x120	
Масса светильника, не более, кг	2,7 / 3,0	
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000	Tc=5000K)



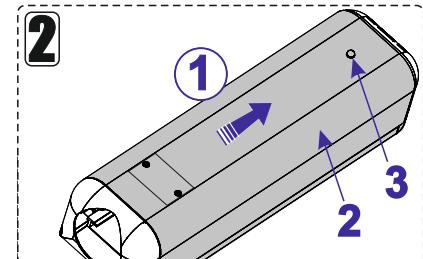
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Ex-FSL

1 Распакуйте светильник.



Ослабьте четыре гайки 1 M8 на хомуте 2 .

Установите светильник на консоль(трубу Ø48мм) до упора и заведите кабель питания светильника внутрь трубы до места установки взрывозащищённой соединительной коробки.

4 Настройте плоскость расположения с помощью встроенного пузырькового уровня 1 и зафиксируйте светильник(см.рис.3)

5 Закройте крышку светильника.

Подключение

Светильник выпускается с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение к питающей сети во взрывоопасной зоне производится через взрывозащищённую соединительную коробку(в комплект не входит), соответствующую требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0. Взрывозащищённые соединительные коробки на 2,3,4 ввода(см.справа), соответствующие этим требованиям приобретаются отдельно.

Для подключения

кабеля питания светильника к сети переменного тока:



BPK
41-24-1-d

~220В

BPK
31-24-1-d

Primer
подключения
BPK21-24-1-d

BPK
24-24-1-d

D-откройте
шарнир
закройте

шарнир
закройте