

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

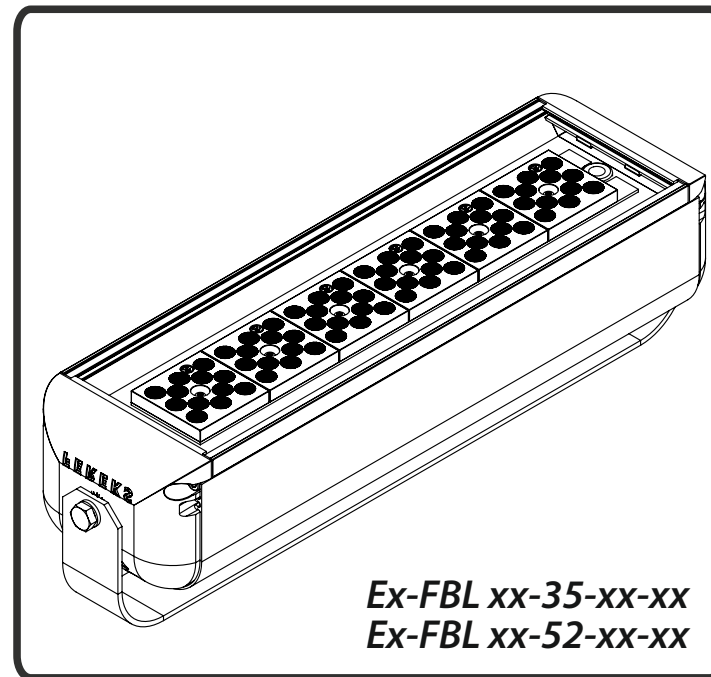
PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС

НАРУЖНОЕ И ВНУТРЕННЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ВЗРЫВООПАСНОСТИ



Ex-FBL xx-35-xx-xx
Ex-FBL xx-52-xx-xx

ПАСПОРТ

ТУ 3461-025-68724181-2015 ПС

Светильник светодиодный серия Ex-FBL

РУССКИЙ

EAC

ПРОМЛАМП

ТАИССР
1920-2020

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 взрывозащищенную 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 светодиодной серии Ex-FBL (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 газозвудушных 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 IIA, IIB, IIC (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) среда 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 Р МЭК 60079-0.

Светильники имеют маркировку взрывозащиты: 1 Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIC T85 °C Db X по ГОСТ Р МЭК 60079-7 вида повышенной надежности против взрыва «е», ГОСТ Р МЭК 60079-18 вида герметизация компаундом «m» и ГОСТ Р МЭК 60079-31 «оборудование с видом взрывозащиты от ослабления пыли «t» и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Знак «X»: - оборудование с постоянно присоединенным кабелем (длиной по согласованию с заказчиком), - во избежание накопления 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 выпускаются на поворотных кронштейнах. Крепление осуществляется непосредственно на несущую поверхность при помощи кронштейна и на фиксированной высоте обеспечивают требуемый уровень освещенности.

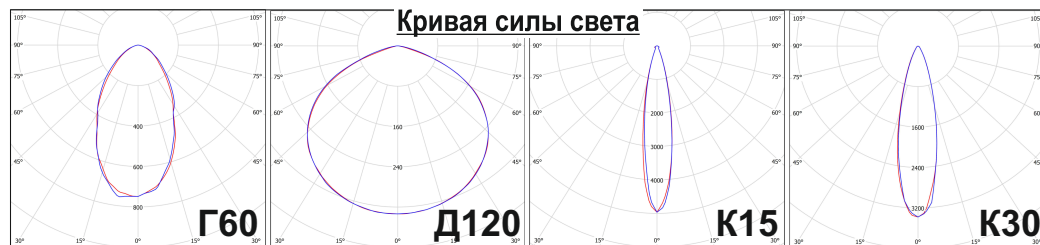
Светильник выпускается с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение к питающей сети во взрывоопасной зоне производится через взрывозащищенную соединительную коробку, соответствующую требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0.

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



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	35 / 52	Г-глубокая
Напряжение питающей сети(AC), В	176-264	
Частота питающей сети, Гц	47-63	Д-косинусная
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	К-концентрированная
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) / (6890,7357,6749,6916)		
Цветовая температура(Tc), К	2700 - 6500	
Индекс цветопередачи(Ra)	Ra > 80	
Тип кривой силы света(КСС)	Г60-глубокая 60°; Д120-косинусная 120°;	
K15, K30-концентрированная 15°, 30°		
Температура эксплуатации, °C	-40 до +50	* - для Ex-FBL xx-35-xx-xx / Ex-FBL xx-52-xx-xx
Вид климатического исполнения	У1	
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66	
Корпус светильника	...сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием	
Материал светопропускающей оболочки	...оптика ПММА(полиметилметакрилат)	** - (световой поток указан для вышеуказанных модификаций с КСС(Г60, Д120, К15, К30) и Tc=5000K)
Крепление	...поворотный кронштейн	
Габаритные размеры(ДхШхВ), мм	425x110x120	
Масса светильника, не более, кг	3,0	
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000	



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

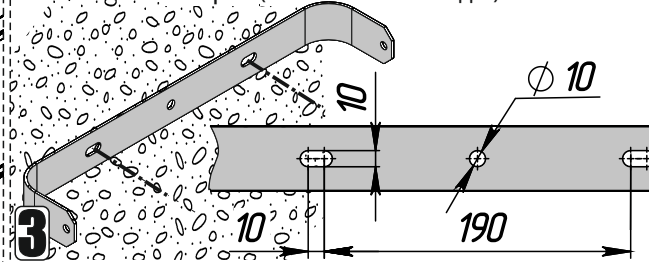
Светильник, шт. 1 Упаковка, шт. 1 Паспорт, шт. 1

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

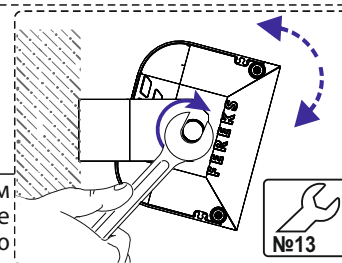
1 Распакуйте светильник.



Установите поворотный кронштейн на монтажную поверхность и закрепите с помощью винтов, болтов, с двух сторон два анкера (в комплект не входят).



Установите и закрепите светильник на поворотный кронштейн. Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте светильник.



Подключение

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

Для подключения кабеля питания светильника к сети переменного тока:
- на вводной коробке откройте крышку и заведите подключаемый кабель светильника внутрь вводной коробки через герметичный сальник;
- подсоедините жилы кабеля светильника к контактам контактной клеммной колодки: L (коричневый (белый) провод) — фаза, N (синий) — ноль, заземление(желто-зеленый);
- закройте крышку вводной коробки;
- включите светильник.

