

**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 мм<sup>2</sup>.

#### 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, паспортов(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](mailto:service@fereks.ru);
- заполнить форму обратной связи на сайте [www.fereks.ru](http://www.fereks.ru) в разделе "Гарантия и поддержка".

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, с. 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](http://www.fereks.ru), e-mail: [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

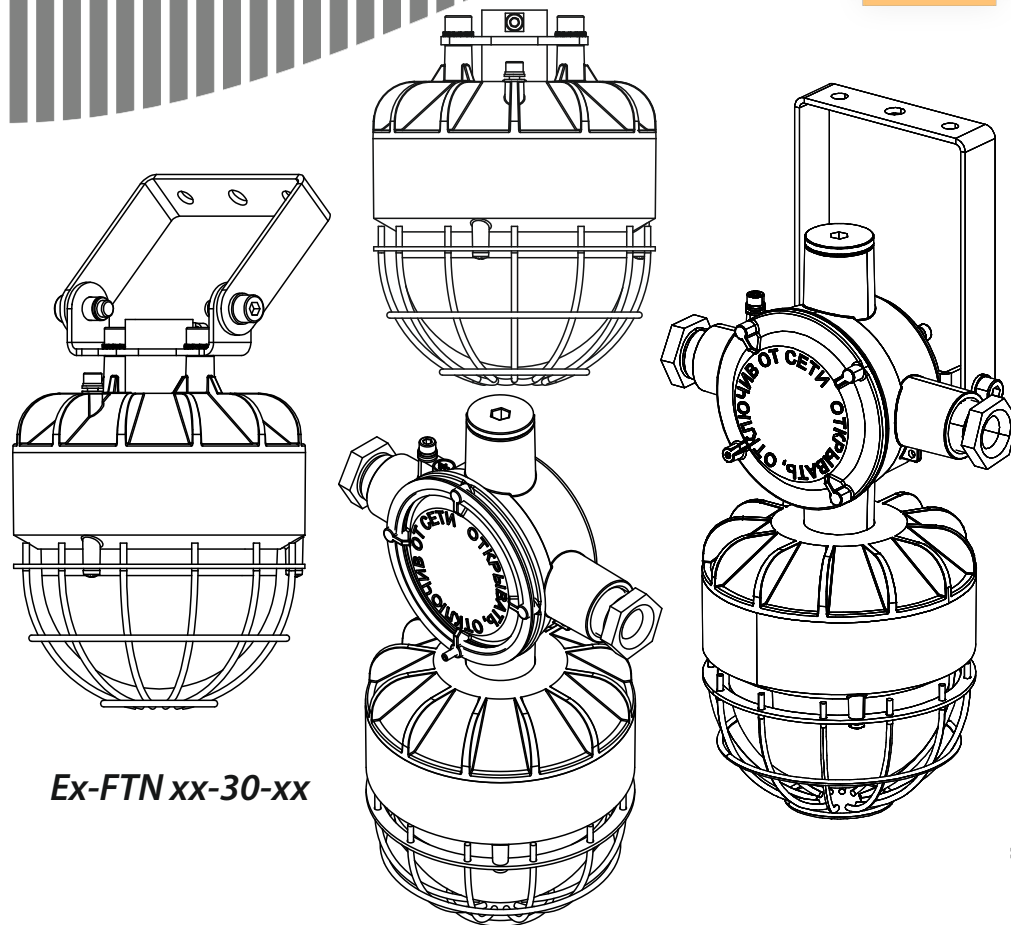
светодиодные решения

PROMLAMPRU

ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС



Ex-FTN xx-30-xx

## ПАСПОРТ

27.40.39-035-68724181-2017 ПС

### Светильник светодиодный серия Ex-FTN

EAC

ПРОМЛАМП

ТАИССР  
1920-2020

РУССКИЙ

**ВНИМАНИЕ:** Светильник является неразборным (кроме взрывозащищённой распределительной коробки(ВРК) для модификаций с ВРК).

**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.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии Ex-FTN (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 газозвушных 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 и T6 (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 IIIA, IIIB и IIIC (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: 1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIIC T85 °C Db X и выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» и ГОСТ Р МЭК 60079-31 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения 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).

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 IP 66 по ГОСТ 14254. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0.

Светильники крепятся посредством крепёжных болтов на корпусе или через трубный ввод непосредственно 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.

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 или через ВРК, установленную на сам светильник (в заводском исполнении).

Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.39-035-68724181 и ТР ТС 012/2011"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".



### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид и уровень взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIIC T85 °C Db X
Потребляемая мощность, Вт	30
Напряжение питающей сети(АС), В	176-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Потребляемый ток светильника, А	0,7
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П (прямой)
Тип светораспределения	круглосимметричное
Световой поток светильника(Тс=5000К), лм	3399
Цветовая температура(Тс), К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации, °С	-40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	оптический силикон+ закаленное стекло
Крепление*	труба с резьбой 3/4"; труба с резьбой 3/4"(ВРК); поворотный кронштейн; труба с резьбой 3/4"(ВРК) / поворотный кронштейн
Габаритные размеры, мм*	Ø140x185 / 140x200x300 / Ø140x267 / 185x140x355
Масса светильника, не более, кг*	4,0 / 4,5 / 4,5 / 4,5
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

### 3. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

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

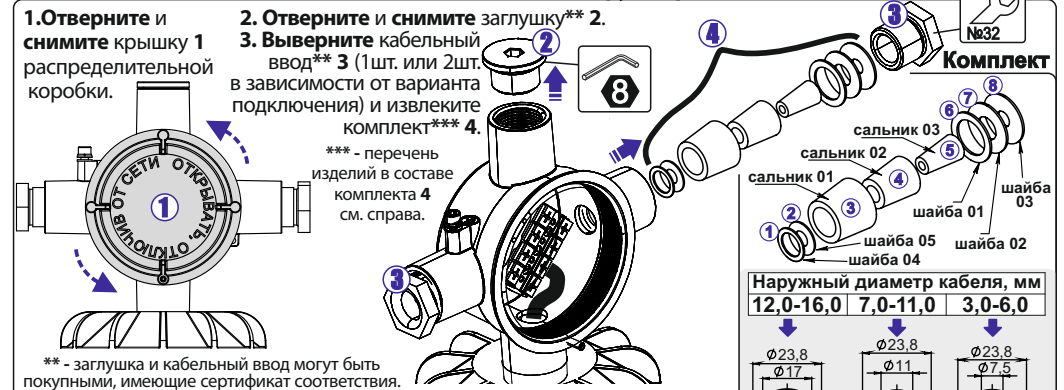
\* - для модификаций:  
Ex-FTN 01-30-50 /  
Ex-FTN 02-30-50 /  
Ex-FTN 03-30-50 /  
Ex-FTN 08-30-50

## 1 Распакуйте светильник 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ Ex-FTN 01-xx-xx



**3.** Подсоедините жилы кабеля **3** светильника к контактам контактной колодки и заземления: – заземление (желто-зеленый провод), **L** (коричневый провод) — фаза, **N** (синий провод) — ноль. Подключите к наружному соединительному контактному зажиму **5** для заземляющего проводника защитное заземление.

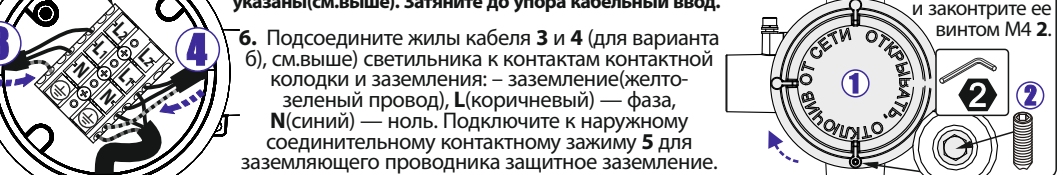
### Ex-FTN 02-xx-xx; Ex-FTN 08-xx-xx(труба с резьбой 3/4"(ВРК))



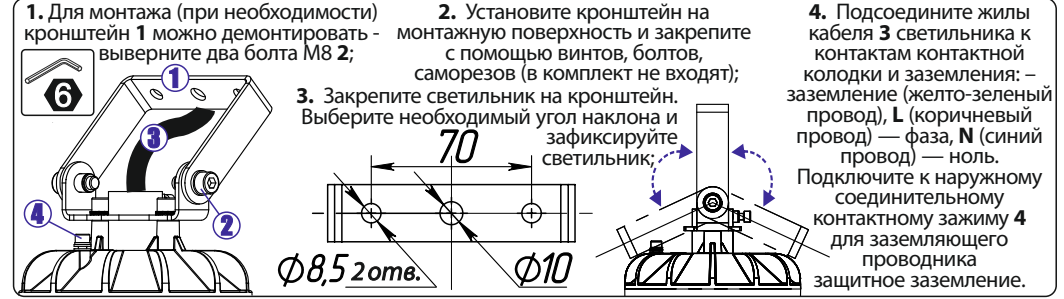
**2.** Отверните и снимите заглушку\*\* **2**.  
**3.** Выверните кабельный ввод\*\* **3** (1шт. или 2шт. в зависимости от варианта подключения) и извлеките комплект\*\*\* **4**.  
\*\*\* - перечень изделий в составе комплекта **4** см. справа.



**4.** Наверните светильник **1** на трубу **2**.  
**5.** Варианты ввода кабеля в ВРК  
а) Кабель входит непосредственно из распределительную коробку трубной проводки.  
б) Кабель входит в распределительную коробку через два кабельных ввода.



**6.** Подсоедините жилы кабеля **3** и **4** (для варианта б), см.выше) светильника к контактам контактной колодки и заземления: – заземление(желто-зеленый провод), **L**(коричневый) — фаза, **N**(синий) — ноль. Подключите к наружному соединительному контактному зажиму **5** для заземляющего проводника защитное заземление.



**7.** Закройте крышку **1** коробки и законтрите ее винтом **M4 2**.