

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02491

Серия RU № 0408911

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
ОГРН 1101690054696.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.
Телефон: +78432009756, адрес электронной почты: office@fereks.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
ОГРН 1101690054696.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии Ex-FTN с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db X. Изготовленные в соответствии с ТУ 27.40.39-035-68724181-2017. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки № 0352919, № 0352920.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8
9405 10 980 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2364/2354-Ex от 12.05.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2354 от 27.02.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352921. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0352919.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.05.2017 **ПО** 23.05.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02491

Серия RU № 0352919

1. Назначение и область применения

Светильники светодиодные серии Ex-FTN с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T85 °C Db X (далее по тексту - светильники) служат 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 группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий ПА, ПВ и ПС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию электрическому группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп ША, ШВ и ШС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из металлического (алюминиевый сплав с содержанием не более 7,5% (в сумме) Mg, Ti и Zr) корпуса. Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания), для питания светодиодных элементов. Кожух также служит охлаждения во время работы светильника. Подключение источника питания осуществляется постоянно присоединённым кабелем или во взрывозащищённом вводном отделении (используется взрывозащищённая соединительная коробка с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка). Спереди светодиоды закрыты светопропускающим элементом из стекла.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

3.1. Оборудование выпускается с постоянно присоединённым кабелем (длиной, по согласованию с заказчиком);

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Заводской номер;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты – 1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T85 °C Db X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Специальный знак взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.8. Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9. Другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – 2 по ГОСТ 15150-69;

Сроки хранения- 3 месяца, не более;

Срок службы (годности) – не менее 10 лет.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

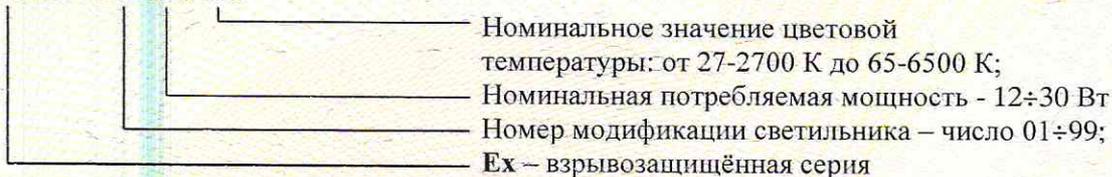
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02491

Серия RU № 0352920

6. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на светильники светодиодные серии Ex. Структура условного обозначения светильников:

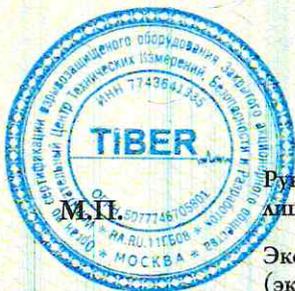
Ex-FTN XX-XX-XX



7. Основные технические данные

- 7.1. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I или II (в зависимости от источника питания – драйвера)
- 7.2. Напряжение питания, В от 176 до 264 переменного тока
..... от 110 до 285 переменного тока
- 7.3. Частота сети, Гц от 47 до 63
- 7.4. Мощность, Вт от 12 до 30
- 7.5. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до +50
..... от минус 40 до +50
- 7.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66
- 7.7. Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя
- 7.8. Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Signature)
(подпись)

(Signature)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02491

Серия RU № 0352921

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|--|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» | стандарт в целом |
| ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» | стандарт в целом |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)