

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01862

Серия RU № 0408196

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация).

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

Место нахождения в том числе фактический адрес: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.
Телефон: +78432009756, факс: +78437841259, адрес электронной почты: office@fereks.ru.

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

Место нахождения в том числе фактический адрес: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии Ех-ДСП с маркировкой взрывозащиты 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIС Т80/90 °С Db X.
ТУ 3461-020-68724181-2015.
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 Протокол испытаний № 1620/1632-Ех от 25.12.2015, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия от 15.06.2011 до 15.06.2016). Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акт анализа состояния производства № 1632 от 01.03.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения - 2 по ГОСТ 15150 не более 12 месяцев, срок службы - не менее 10 лет. Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286408, № 0286409).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.07.2016 **ПО** 13.07.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01862

Серия RU № 0286408

1. Назначение и область применения

Светильники светодиодные серии Ex-ДСП (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 газозвоздушных 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 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3 и T4 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

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, состоящего из двух частей. Внутри одной части расположены светодиодные элементы. Другая часть служит кожухом для охлаждения во время работы светильника. Электронное устройство (источник питания), для питания светодиодных элементов, крепится к корпусу снаружи и закрывается дополнительным защитным кожухом из металла. Подключение источника питания осуществляется постоянно присоединённым кабелем. Спереди светодиоды закрыты светопропускающим элементом из стекла.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

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

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

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- 4.1. наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. тип изделия;
- 4.3. заводской номер;
- 4.4. наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. маркировку взрывозащиты:
 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIc T80 °C Db X – для светильников мощностью от 20 до 90 Вт,
 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIc T90 °C Db X – для светильников мощностью от 90 до 130 Вт;
- 4.6. предупредительные надписи;
- 4.7. изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2);
- 4.8. другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

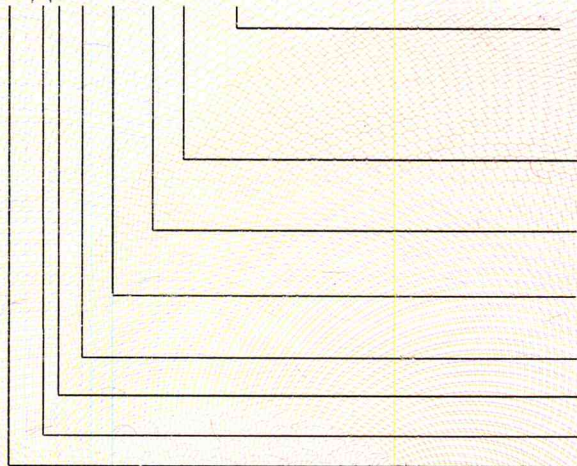
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ГБ08.В.01862

Серия RU № 0286409

5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на светильники светодиодные серии Ех-ДСП. Структура условного обозначения светильников:

Ех-ДСПХХ-Х-ХХ-Х



Тип КСС (кривой силы света)

Г – глубокая, К – концентрированная, Д – косинусная
(0÷180)Номинальное значение цветовой температуры:
От 27-2700 К до 65-6500 К;Номинальная потребляемая мощность - от
20÷130 ВтНомер модификации светильника – число от
01÷99;

П – промышленный

С – светильник

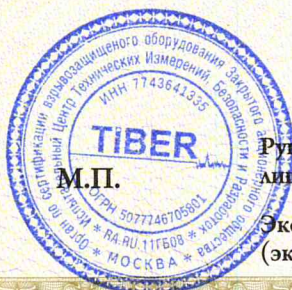
Д - диодный

Ех – взрывозащищённая серия

6. Основные технические данные

- 6.1. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75
..... I или II (в зависимости от источника питания – драйвера)
- 6.2. Напряжение питания, В от 176 до 264 переменного тока
..... от 110 до 285 переменного тока
- 6.3. Частота сети, Гц от 47 до 63
- 6.4. Мощность, Вт от 20 до 130
- 6.5. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 50
..... от минус 40 до плюс 50
- 6.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 не ниже IP65 (в зависимости от исполнения)
- 6.7. Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя
- 6.8. Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)