



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.08152

Серия RU № 0638415

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "Ферекс".
Основной государственный регистрационный номер: 1101690054696.
Место нахождения: 422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4 В
Телефон: +78432009756, адрес электронной почты: office@fereks.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "Ферекс".
Место нахождения: 422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4 В

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии Ех-ФНВ с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0407831, 0407832)
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-039-68724181-2017 "Светильники светодиодные серии Ех-ФНВ".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ГА27-080602 от 29.06.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 782702 от 21.06.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»», регистрационный № RA.RU.11AB24. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0407883). Срок службы – не менее 10 лет, условия хранения – по группе 2 по ГОСТ 15150-69, срок хранения не более 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2017 ПО 05.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08152 лист 1

Серия RU № 0407883

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"»;

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»;

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08152 лист 2

Серия RU № 0407831

1. Назначение и область применения.

Светильники светодиодные серии Ex-FHB (далее – светильники) предназначены для производственных и складских помещений, ангаров и наружного освещения в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны классов 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), категорий IIА, IIВ, IIС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же зоны опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22, категорий IIIА, IIIВ, IIIС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2 Основные технические данные

2.1 Структура условного обозначения светильников

Ex-FHB XX-X-XX-X где

1 2 3 4 5 6

1. Ex – взрывозащищённая серия
2. FHB – наименование модели
3. Номер модификации светильника – число от 01-99;
4. Номинальная потребляемая мощность, Вт;
5. Номинальное значение цветовой температуры: От 27-2700 К до 65-6500 К;
6. Тип КСС (кривой силы света):
W - широкая; C – косинусная; F – концентрированная; D - глубокая, (0÷180)

2.2 Основные технические характеристики

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	1Ex e mb IIС Т4 Gb X / Ex tb mb IIС Т100 °С X Db X 1Ex e mb IIС Т4 Gb / Ex tb mb IIС Т100 °С Db
Мощность, Вт	от 45 до 230
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254 -2015:	IP66
Напряжение питания переменного тока, В:	от 176 до 264; от 110 до 285
Частота сети, Гц:	от 47 до 63
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 °С до плюс 50 °С; от минус 40 °С до плюс 50 °С

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники состоят из металлического (алюминиевый сплав с содержанием не более 7,5% (в сумме Mg, Ni и Zr)) корпуса. Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания) для питания светодиодных элементов. Корпус служит кожухом для охлаждения во время работы светильника. Подключение светильника осуществляется через взрывозащищенную распределительную коробку ВРК (сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02490), либо постоянно присоединённым кабелем. Спереди светодиоды закрыты светопропускающим элементом из стекла.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается видами взрывозащиты: повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, взрывозащита

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08152 лист 3

Серия RU № 0407832

от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись – «НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ»;
- степень защиты оболочки светильника.

Маркировка светильников может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что необходимо соблюдать специальные условия применения при эксплуатации:

- для светильника с постоянно присоединенным кабелем (длиной по согласованию с заказчиком), необходимо обеспечить соответствующее присоединение свободного конца кабеля.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели их взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)