



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00219/21

Серия **RU** № **0254429**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422624, Российская Федерация, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии Ex-FTN с Ex-маркировкой 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X.
Изготавливаются в соответствии с документацией согласно листу 4 Приложения (бланк № 0809424)
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № T008 LAB-EXP/01-21 от 27.01.2021 года, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации RA.RU.21AG33; Акта о результатах анализа состояния производства № 0321 TP TC от 20.11.2020 года; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза 012/2011 согласно листу 4 Приложения (бланк № 0809424)
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно листу 3 Приложения (бланк № 0809423). Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 23216-78 (температура окружающего воздуха от минус 50°C до +40°C). Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы - 10 лет. Сертификат не действителен без Приложения на 4 листах (бланки №№ 0809421, 0809422, 0809423, 0809424)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.02.2021 **ПО** 03.02.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Кисельникова Светлана Алексеевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Бурекшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00219/21

Серия **RU** № **0809421**

1 Назначение и область применения

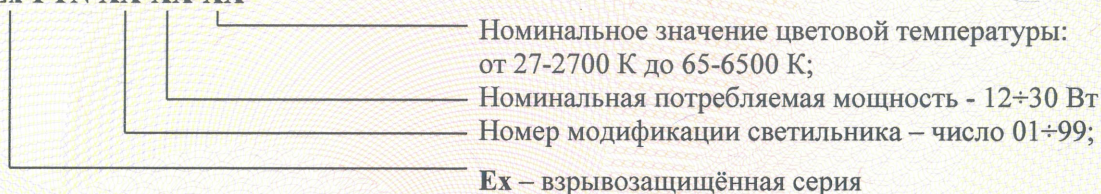
Светильники светодиодные серии Ex-FTN (далее – светильники) предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, ангаров, а также наружного освещения в различных отраслях промышленности, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвудушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 категорий IIA, IIB, IIC (подгруппы) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а также к оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011) и присвоенной Ex-маркировкой по ГОСТ 31610.0-2014.

2 Основные технические характеристики

2.1 Структура условного обозначения светильников

Ex-FTN XX-XX-XX



2.2 Основные технические данные светильников приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Напряжение питания, В	32÷40, 176÷264 переменного тока 110÷285 переменного тока 12 В, 24 В, 36 В, 48 В постоянного тока
Мощность, Вт	12 ÷ 30
Частота сети, Гц	от 47 до 63
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66
Масса, кг	3,5 / 3,0
Габаритные размеры, мм	140x200x300 / Ø140x267
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
Ex-маркировка	1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Светильники состоят из металлического (алюминиевый сплав с содержанием не более 7,5% (в сумме Mg, Ni и Zr)) корпуса и светопропускающей элемента из стекла. Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания) для питания светодиодных элементов. Кожух также служит для охлаждения во время работы светильника. Подключение источника питания осуществляется постоянно присоединённым кабелем или во взрывозащищенном вводном отделении (используется взрывозащищенная соединительная коробка с видом взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка). Светильники (в случае исполнения с коробкой) могут комплектоваться кабельными вводами и имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Буракшаева Анастасия Владимировна
(ф.и.о.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00219/21

Серия **RU** № **0809422**

Подробная информация о конструкции светильников, а также основные условия применения и указания по технике безопасности содержатся в паспорте 27.40.39-035-68724181-2017 ПС.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается соблюдением требований следующих стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дату выпуска;
- диапазон температур окружающей среды;
- специальные условия применения;
- наименование органа по сертификации и номера сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией.

5 Специальные условия применения (если в Ех-маркировке указан знак «Х»)

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- светильник может выпускаться с постоянно-присоединённым кабелем длиной по согласованию с потребителем;
- размеры взрывонепроницаемых соединений указаны на рис 2 Паспорта 27.40.39-035-68724181-2017 ПС (Приложение Б).
- взрывонепроницаемые соединения не подлежат ремонту.

6 Изготовитель несет ответственность за изготовление светильников, соответствующей требованиям нормативных документов, действующих на территории стран Евразийского экономического союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации. Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кисельникова Светлана Алексеевна

(Ф.И.О.)

Бураक्षाева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00219/21

Серия **RU** № **0809423**

Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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

(подпись)

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

(подпись)



Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00219/21

Серия **RU** № **0809424**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

1. Технические условия ТУ 27.40.39-035-68724181-2017 от 05.04.2017 года;
2. Паспорт 27.40.39-035-68724181-2017 ПС от 26.10.2020 года;
3. Чертежи: сборочный чертеж со спецификацией Ex-FTN 02-27-50 от 26.10.2020 года, чертеж средств взрывозащиты Ex-FTN 02-27-50 от 26.10.2020 года; чертеж шильдика для взрывозащищённых светильников от 26.10.2020 года;
4. Справка «Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» от 26.10.2020 года.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Лист 4