



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00819/20

Серия **RU** № **0257567**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж II, помещение I, комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 432011, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Гончарова, Дом 23/11, Помещение 53

Адрес места осуществления деятельности: 432018, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Хваткова, здание 17Д

Основной государственный регистрационный номер 1167325065907.

Телефон: 78003504847. Адрес электронной почты: info@faros.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 432011, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Гончарова, Дом 23/11, Помещение 53

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 432018, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Хваткова, здание 17Д

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные светодиодные серии FD 111

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0767444, 0767445).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-002-03747716-2019 «Светильники взрывозащищенные светодиодные» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405409909

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 1803ИЛПМВ от 24.09.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05);
- акта анализа состояния производства от 20.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»;
- технических условий ТУ 27.40.39-002-03747716-2019, руководства по эксплуатации, чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150. Гарантийный срок – не менее 36 месяцев со дня отгрузки потребителю. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах в закрытых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Срок хранения – 24 месяца. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно приложениям - бланки №№ 0767444, 0767445.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

25.09.2020

ПО

24.09.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00819/20

Серия **RU** № **0767444****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные светодиодные серии FD 111 (далее по тексту – светильники), предназначенные для общего освещения производственных и складских помещений, ангаров, а также наружного освещения в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и зоны классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из двух отделений: вводного отделения и отделения активной части.

Вводное отделение состоит из корпуса вводного отделения и крышки. Внутри корпуса вводного отделения расположен источник питания, который заливается компаундом. Подключение кабеля к источнику питания должно осуществляться с помощью взрывозащищенного кабельного ввода с соответствующим видом взрывозащиты и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66, имеющего действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Отделение активной части светильников состоит из собираемого корпуса и светопропускающего элемента из поликарбоната. Внутри отделения активной части расположен светодиодный модуль, который заливается компаундом.

Все металлические части светильников изготовлены из алюминиевого сплава А7, содержащего по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония.

Светильники не подлежат открытию во время эксплуатации и не подлежат ремонту.

Структура условного обозначения светильников:

FD 111	X1	X2-	IP66	Ex
--------	----	-----	------	----

FD 111 – серия светильников;

X1 – номинальная потребляемая мощность светильников: 100 Вт, 160 Вт, 220 Вт;

X2 – номинальное значение цветовой температуры светильников: 2700 К, 3000 К, 3500 К, 4000 К; 4500 К; 5000 К; 5500 К; 5700 К.

IP66 – степень защиты от внешних воздействий светильников по ГОСТ 14254-2015;

Ex – взрывозащищенное исполнение светильников.

Ex-маркировка светильников и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка светильников по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb IIC T5 Gb X Ex mb IIIC T100°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий светильников по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температуры окружающей среды	от -40 °C до 50 °C
Максимальная мощность светильников	220 Вт
Максимальное напряжение переменного тока	240 В
Максимальное значение цветовой температуры	5700 К
Номинальная частота	50 Гц

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00819/20

Серия **RU** № **0767445**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «Профэкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18 Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля светильников должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленных в ГОСТ 31610.0-2014.
- 5.2 Во избежание появления потенциального электрического заряда, необходимо поддерживать в чистоте поверхность светопропускающего элемента светильников, протирая его влажной хлопковой тканью (ветошью).
- 5.3 Светильники следует устанавливать в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)