



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00818/20

Серия **RU** № **0257600**

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 FG 50.

Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланки №№ 0767442, 0767443).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-002-03747716-2019 «Светильники взрывозащищенные светодиодные» и технической документацией 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 № 1767ИЛПМВ 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

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. Сроки 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 №№ 0767442, 0767443.

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.00818/20

Серия **RU** № **0767442****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные светодиодные серии FG 50 (далее по тексту – светильники), предназначенные для общего освещения внутри производственных и складских помещений, ангаров, а также для наружного освещения в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 и зоны классов 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из корпуса с закрепленным в пазах светопропускающим элементом и торцевых крышек. Корпус и торцевые крышки светильников изготовлены из алюминиевого сплава А7, содержащего по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. Светопропускающий элемент изготовлен из поликарбоната. Внутри корпуса светильников расположен источник питания с присоединенным светодиодным модулем. Источник питания, светодиодный модуль и соединяющие их между собой проводники – заливаются компаундом.

Подключение питания к светильникам 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.

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

Структура условного обозначения светильников:

FG 50	X1	X2-	IP66	K	Ex
-------	----	-----	------	---	----

где

FG 50 – серия светильников;

X1 – номинальная потребляемая мощность светильников: 20 Вт; 30 Вт; 40 Вт; 45 Вт; 55 Вт; 75 Вт; 100 Вт;

X2 – номинальное значение цветовой температуры светильников: 2100 К, 2700 К, 3000 К, 4000 К, 4500 К, 5000 К, 5500 К; 5700 К;

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

K – индекс, указывающий на наличие в светильниках взрывозащищенной распределительной коробки с соответствующей Ex-маркировкой, IP, диапазоном температуры окружающей среды, имеющей действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Если в светильниках распределительная коробка не устанавливается, индекс не указывается;

Ex – взрывозащищенное исполнение светильников.

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

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Ex-маркировка светильников по ГОСТ 31610.0-2014	IEEx mb IIC T5 Gb X Ex tb IIC T100°C Db X
Максимальная мощность светильников	100 Вт
Диапазон температуры окружающей среды	от -40 °C до 50 °C
Максимальное значение цветовой температуры	5700 К
Степень защиты от внешних воздействий светильников по ГОСТ 14254-2015	IP66
Максимальное напряжение переменного тока	240 В
Номинальная частота	50 Гц

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и видами взрывозащиты: герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 или защита от воспламенения пыли оболочками "tb" по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00818/20

Серия **RU** № **0767443**

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"
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

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))

(подпись)
(подпись)



Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)