



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00113/19



Серия **RU** № **0192471**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ФОКУС»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 141191, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6.
ОГРН: 1155050001655. Телефон: +7 (499) 921 0273. Адрес электронной почты: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ФОКУС»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 141191, Московская обл., город Фрязино, улица Дачная, дом 6.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех (УСС 2Ех, УСС СВГ2 2Ех, УСС ВВИ-В2 2Ех) с Ех-маркировками 2Ех nR IIC Т6 Gc X и Ех tb IIC Т80°С Db X (см. приложение, бланк № 0688397).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция - см. приложение, бланк № 0688396.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 252.2019-Т от 09.10.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 123-А/19 от 26.09.2019 г. Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0688396).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР С 012/2011 – см. приложение, бланк № 0688396. Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **15.10.2019**
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО **14.10.2024**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00113/19 Лист 1

Серия **RU** № **0688396**

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия «Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех, ТУ27.40.39-030-01281952-2019» от 24.06.2019;
Паспорт и руководство по эксплуатации и установке светодиодных светильников «УСС 2Ех» от 25.06.2019;
Чертеж № УСС.70.000.000 ВО от 02.04.2018.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех, ТУ27.40.39-030-01281952-2019» от 24.06.2019;
Чертеж № УСС.70.000.000 ВО от 02.04.2018.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна
(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00113/19 Лист 2

Серия RU № 0688397

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех (УСС 2Ех, УСС СВГ2 2Ех, УСС ВВИ-В2 2Ех). (далее – светильники) предназначены для освещения производственных помещений и площадок.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Напряжение источника питания, В:	
- переменного тока	от 10 до 264
- постоянного тока	от 12 до 370
Потребляемая мощность, макс., Вт	300
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до + 45

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех (УСС 2Ех, СВГ2 2Ех, УСС ВВИ-В2 2Ех) выполнены в виде прямоугольного корпуса с видом взрывозащиты «ограниченный пропуск газа nR» с ребрами охлаждения, изготовленный из алюминиевого сплава, одна сторона которого закрыта плоским поликарбонатным светопропускающим элементом, под которым расположена панель со светоизлучающими диодами. Внутри корпуса расположен источник питания светоизлучающих диодов. На боковой поверхности установлен кабельный ввод для постоянно подсоединенного кабеля, имеющий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011, и клемма наружного заземления.

Подробное описание конструкции светильников приведено в Паспорте и руководстве по эксплуатации и установке светодиодных светильников «УСС- 2Ех» от 25.06.2019.

3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011 ГОСТ 31610.15-2014 /ИЕС 60079-15:2010, ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи на корпусе;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, следующий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации светодиодных светильников необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- для подключения светильника к электрической сети использовать сертифицированную на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 клеммную коробку;
- соблюдать предупреждение – «Опасность электростатического разряда. Для устранения опасности статического электричества протирать светопропускающий элемент светильника влажной тканью или промывать струей воды. См. «Паспорт и руководство по эксплуатации и установке».

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в Паспорте и руководстве по эксплуатации и установке светодиодного светильника УСС 2Ех.

Внесение изменений в конструкцию светильников возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)