



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01116

Серия RU № 0606800

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД Фокус»,
Россия, 141191, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, 6.
ОГРН: 1155050001655. Телефон: +7 (496) 255 6685.
Адрес электронной почты: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД Фокус»,
Россия, 141191, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, 6.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные УСС 2Ex низковольтные с Ex-маркировкой 2Ex nR IIС Т6 Gc X и Ex tc IIС Т80°С Dc X (Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ex низковольтные. Технические условия ТУ 3461-022-01281952-2018) (см. приложение, бланк № 0496677). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 164.2018-Т от 03.08.2018 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта инспекционной проверки состояния производства сертифицированной продукции № 119-И/17 от 21.06.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 496677.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 20 лет. Выдан взамен № ТС RU C-RU.AA87.B.01046 от 22.06.2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.08.2018 ПО 21.06.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Залогин Александр Сергеевич

Малкович Ольга Борисовна



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AA87.B.01116

Серия RU № 0496677

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные УСС 2Ex низковольтные (далее – светильники) предназначены для освещения рабочих зон производственных площадок.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 2 и 22 помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 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:	
- для мощности светильников до 22 Вт	AC 10-38 В; DC 12-55 В
- для мощности светильников более 22 Вт	AC 20-38 В; DC 20-55 В
Диапазон потребляемых мощностей, в зависимости от исполнения, Вт	от 9 до 72
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до +45

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции.

Светильники УСС 2Ex низковольтные выполнены в виде прямоугольного корпуса из алюминиевого сплава с плоским поликарбонатным светопропускающим элементом, закрывающим светодиодную панель. Внутри корпуса расположен блок питания светодиодного источника света. На боковой поверхности установлен кабельный ввод и клемма заземления.

3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащитность светильников обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты «пл»;

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t" и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус светильников, хорошо видима, прочная и включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи на корпусе;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- для подключения светильников к электрической сети использовать сертифицированную на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 клеммную коробку с соответствующей областью применения;
- 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 светодиодного светильника УСС 2Ex низковольтного».

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

Внесение изменений в конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Малкович Ольга Борисовна

инициалы, фамилия