



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

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах»

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

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Малкович Ольга Борисовна

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Серия RU № **0496677**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения - взрывоопасные зоны классов 2 и 22 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:	
- 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 2Ех 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/ИЕС 60079-15:2005 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты «п»;

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 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

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

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер;
 - Ех-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 Х, следующий после Ех-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 2Ех низковольтного».

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

Внесение изменений в конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАНИО 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)

[Handwritten signature]

подпись

инициалы, фамилия

Залогин Александр Сергеевич

[Handwritten signature]

подпись

инициалы, фамилия

Малкович Ольга Борисовна