ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06151/24

Серия RU № 0532690

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6
Основной государственный регистрационный номер 1155050001655.
Телефон: 84962556685 Адрес электронной почты: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех (УСС 2Ех, УСС СВГ2 2Ех, УСС ВВИ-В2 2Ех)
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 1062637, 1062638). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ27.40.39-030-01281952-2019 «Светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ех (УСС 2Ех, УСС СВГ2 2Ех, УСС ВВИ-В2 2Ех)» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420039

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 № 10316ИЛПМВ от 10.10.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
Акта анализа состояния производства №24/08/0038 от 10.09.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич
Технических условий ТУ27.40.39-030-01281952-2019, паспорта и руководства по эксплуатации и установке, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 20 лет. Назначенный срок хранения – 2 года. Условия хранения изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих неотапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от минус 60 до плюс 60 °С при относительной влажности не более 95%. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 1062637, 1062638.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2024 **ПО** 09.10.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06151/24

Серия RU № 1062637

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные стационарные взрывозащищенные серии УСС 2Ex (УСС 2Ex, УСС СВГ2 2Ex, УСС ВВИ-В2 2Ex) (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для освещения производственных помещений и площадок.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и взрывоопасные зоны классов 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 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 и торцевых крышек, соединенных между собой при помощи винтов. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%, крышки изготовлены из поликарбонатного материала. Между профилем корпуса и торцевыми крышками устанавливается уплотнительный силиконовый шнур, который обеспечивает герметизацию корпуса. В корпус устанавливается панель со светоизлучающими диодами, закрытая поликарбонатным светопропускающим элементом. Между светопропускающим элементом и профилем корпуса установлен уплотнитель, обеспечивающий герметизацию.

В светильниках должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с уплотнительной прокладкой с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты светильников и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66/IP67, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Структура условного обозначения светильников:

УСС	-	X1	X2	X3	X4	2Ex

где

УСС – обозначение серии светильников (универсальные светильники со светодиодными модулями);

X1 – суммарная номинальная мощность светодиодных модулей: 9 Вт, 12 Вт, 18 Вт, 24 Вт, 32 Вт, 36 Вт, 40 Вт, 42 Вт, 45 Вт, 48 Вт, 50 Вт, 55 Вт, 60 Вт, 65 Вт, 70 Вт, 80 Вт, 84 Вт, 90 Вт, 100 Вт, 110 Вт, 120 Вт, 130 Вт, 150 Вт, 180 Вт, 220 Вт, 240 Вт, 260 Вт, 300 Вт;

X2 – обозначение вариативного исполнения светильников: СВГ2, ВВИ-В2 (опционально);

X3 – обозначение места эксплуатации светильников: Магистраль, АЗС, НВ (опционально);

X4 – обозначение типа кривой силы света: Д, Ш1-2;

2Ex – обозначение взрывозащищенного исполнения.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	2Ex nR IIC T6 Gc X Ex tb IIIC T80°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 45 °C
Номинальное напряжение питания - постоянного тока - переменного тока	 12 В – 370 В 10 В – 264 В
Максимальная потребляемая мощность	300 Вт
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видами взрывозащиты «оболочка с ограниченным пропуском газов «nR» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 и «защита от воспламенения пыли оболочками «tb».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Шохин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06151/24

Серия RU № 1062638

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 «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, 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 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
4.6 номер сертификата соответствия;
4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
4.8 предупредительные надписи;
4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

5.1. Светильники выполнены без контрольных отверстий.
5.2. Монтаж взрывозащищенных кабельных вводов должен выполнятся согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 31610.0-2019 и ГОСТ 31610.15-2014 за пределами взрывоопасной зоны. После установки взрывозащищенных кабельных вводов потребитель должен проводить испытания светильников согласно п.23.2.3.2.1.2 ГОСТ 31610.15-2014.
5.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА. Протирать поверхность светопропускающего элемента только влажной хлопковой ветошью.
5.4. Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).
5.5. «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.