



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04746/23

Серия **RU** № **0483941**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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. Телефон: +7(495) 011-03-06, 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 "ПРОТОН"
Место нахождения (адрес юридического лица): 143903, Россия, Московская область, город Балашиха, улица Беякова, дом 2Б, офис 68
Адрес места осуществления деятельности: 601911, Россия, Владимирская область, город Ковров, улица Космонавтов, дом 7А, строение 2
Основной государственный регистрационный номер 1135001000694.
Телефон: +79100964500 Адрес электронной почты: info@zao-proton.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОТОН"
Место нахождения (адрес юридического лица): 143903, Россия, Московская область, город Балашиха, улица Беякова, дом 2Б, офис 68
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601911, Россия, Владимирская область, город Ковров, улица Космонавтов, дом 7А, строение 2

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения серий SSU-1Ex, SSU-2Ex Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007074, 1007075). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-001-23449665-2023 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SSU».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 940519003

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 8460ИЛПМВ, 8461ИЛПМВ от 06.12.2023 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №23/09/0074 от 28.09.2023, 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 - Илюхин Артем Вячеславович
Технических условий ТУ 27.40.39-001-23449665-2023, Руководства по эксплуатации, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения 12 месяцев. Срок эксплуатации 10 лет. Условия хранения 2 С по ГОСТ 15150-69. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04673/23 дата выдачи 08.12.2023 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 30.08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007074, 1007075.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.12.2023 **ПО** 07.12.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04746/23

Серия **RU** № **1007074**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения серий SSU-1Ex, SSU-2Ex (далее по тексту – светильники) которые предназначены для освещения взрывоопасных зон производственных помещений, наружных площадок и установок.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасных зонах классов 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC60079-10-2:2015), содержащих взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава АД31. На полке корпуса на силиконовом теплопроводном компаунде Силагерм 2113 Марка А (2112) установлен светодиодный модуль. Светодиодный модуль залит оптически прозрачным компаундом Силагерм 2006. Источник питания размещен во внутреннем отсеке корпуса. Внутренний отсек полностью залит силиконовым теплопроводным компаундом Силагерм 2113 Марка А (2112). С торцев корпус закрыт крышками из листового металла, окрашенных порошковой краской. Крышки устанавливаются на прокладках. На корпус установлено крепление и винт заземления. Взрывозащита обеспечивается путем применения компаунда, покрытия им всех открытых токопроводящих элементов схемы, рабочей температурой изделия, а также применением соответствующей оболочки, обеспечивающей вид защиты «t».

Блок питания может быть установлен снаружи корпуса, не ухудшая степень взрывозащиты согласно маркировке светильника.

Подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты светильников SSU-1Ex (для зоны класса 1)..... ☒ IEx mb IIC T6 Gb X
☒ Ex tb IIC T80°C Db X
 Маркировка взрывозащиты светильников SSU-2Ex (для зоны класса 2)..... ☒ 2Ex mc IIC T6 Gc X
☒ Ex tc IIC T80°C Dc X
 Диапазон температур окружающей среды, °Cот минус 40 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015IP65
 Напряжение питания, В (постоянного и переменного тока)12/24/36/48/230

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 и защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность 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 светильников.

3. Оборудование соответствует требованиям:

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04746/23

Серия **RU** № **1007075**

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».
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 по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 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

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильников необходимо проводить при отключенной электрической сети вне взрывоопасной зоны;
- не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений;
- запрещается включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в Руководстве по эксплуатации;
- не допускается включать в сеть светильники без надежного заземления.
- при монтаже и демонтаже светильника не допускать ударов по рассеивателю, забоям, сколам и других дефектов рассеивателя;
- при загрязнении рассеивателя, для предотвращения появления статического разряда, его поверхность следует протирать мягким влажным протирочным материалом (влажной тканью).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)