



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00387/20

Серия **RU** № **0254441**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор». Основной государственный регистрационный номер: 1021603622237. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108, помещение 103; номер телефона: (843) 207-00-66; адрес электронной почты: info@specpribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор». Место нахождения (адрес юридического лица): 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108, помещение 103. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: светильник аварийный взрывозащищенный «СКАПОЛИТ» в вариантах исполнения «СКАПОЛИТ», «СКАПОЛИТ-А», «СКАПОЛИТ-220», «СКАПОЛИТ-220-А». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СПР.676621.001 ТУ «Светильник аварийный взрывозащищенный «СКАПОЛИТ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 390 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола исследования (испытания) и измерения № T073 LAB-EXP-07-20 от 27.07.2020 Испытательного центра технических средств общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33; акта о результатах анализа состояния производства № 6071/АП от 25.06.2020 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий СПР.676621.001 ТУ; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом СПР.676621.001 РЭ. Схема сертификации - 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0700232) Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1 год. Срок службы - 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0700232, 0700233).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.08.2020

ПО 05.08.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Елешева Анастасия Николаевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00387/20

Серия **RU** № **0700232**

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники аварийные взрывозащищенные «СКАПОЛИТ» (далее - светильники) в вариантах исполнения «СКАПОЛИТ», «СКАПОЛИТ-А», «СКАПОЛИТ-220», «СКАПОЛИТ-220-А» предназначены для освещения путей эвакуации в случае аварийной ситуации.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ИСПОЛНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|--|--------------------------|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 | 1Ex mb IIC T6 Gb |
| Номинальное напряжение питания, В, в зависимости от исполнения | 12/24 DC; 220 AC |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С, в зависимости от исполнения | -40≤Ta≤+55 -20≤Ta≤+45 |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 | IP66/IP67 |
| Масса, кг, не более | 3,0 |

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание особенностей конструкции

Светильник состоит из корпуса-отражателя и светорассеивателя. Внутри корпуса-отражателя установлены и залиты компаундом печатная плата управления с радиоэлементами и подключенным кабелем питания, а также две печатные платы с равномерно установленными осветительными светодиодами. Светорассеиватель представляет собой матированное стекло. В светильниках исполнений «СКАПОЛИТ-А» и «СКАПОЛИТ-220-А» внутри корпуса также установлена аккумуляторная батарея, залитая компаундом.

На правой боковой поверхности корпуса находится кабельный ввод со штуцером с наружной трубной резьбой G1/2–В, через который заведен кабель типа КГХЛ 2х0,75 длиной 1,5 м, наружным диаметром 9 мм. На задней стенке корпуса установлены элементы для крепления светильника к поверхности.

4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение оборудования с указанием модели;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна
М.П. (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00387/20Серия **RU** № **0700233**

- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемую оболочкой, по ГОСТ 14254-2015;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
(подпись)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)