ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00582/21

Серия RU № 0329224

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица): 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, Бежицкий район, улица Литейная, дом 36А, помещение № 702, № 702/1, № 713; 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. Телефон: +7(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: оповещатель взрывозащищенный пожарный «ЗОВ», варианты исполнения: «ЗОВ», «ЗОВ-220», «ЗОВ-З», «ЗОВ-220-З», «ЗОВ-С», «ЗОВ-220-С», «ЗОВ-R» с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0842082). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СПР.425548.001 ТУ «Оповещатель взрывозащищенный пожарный «ЗОВ».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № Т105 LAB-EXP/09-21 от 22.09.2021 Испытательного центра технических средств «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33; акта о результатах анализа состояния производства № 7156/АП от 06.08.2021 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации»; технических условий СПР.425548.001 ТУ; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом СПР.425548.001 РЭ; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом СПР.425548.001-01 РЭ.
Схема сертификации - 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0842082). Условия хранения 1 (Л) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 2 года, срок службы – 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0842082,0842083).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.10.2021 **ПО** 10.10.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00582/21

Серия RU № 0842082

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i»;
- ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оповещатель взрывозащищенный пожарный «ЗОВ» в вариантах исполнения: «ЗОВ», «ЗОВ-220», «ЗОВ-З», «ЗОВ-220-З», «ЗОВ-С», «ЗОВ-220-С», «ЗОВ-R» (далее - оповещатель) предназначен для подачи световых и/или звуковых сигналов во взрывоопасных зонах с целью привлечения внимания людей при пожарной и прочих опасностях. Оповещатель светозвуковой взрывозащищенный пожарный адресный «ЗОВ-R» управляется по двухпроводной интерфейсной адресной линии связи.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, где возможно образование взрывоопасных сред, создаваемых смесью горючих газов или паров с воздухом, относящиеся к категориям IIA или IIB, взрывоопасные зоны рудников и шахт, опасных по рудничному газу и горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ИСПОЛНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Оповещатель имеет варианты исполнений и основные характеристики в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение						
	ЗОВ	ЗОВ-220	ЗОВ-З	ЗОВ-220-З	ЗОВ-С	ЗОВ-220-С	ЗОВ-R
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex mb [ib Gb] IIB T6 Gb X PB Ex mb [ib Mb] I Mb X						
Тип оповещателя	свето-звуковой	свето-звуковой	звуковой	звуковой	световой	световой	свето-звуковой
Напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока	9…30 -	- 165…253	9…30 -	- 165…253	9…30 -	- 165…253	9…30 -
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-55…+55	-40…+55	-55…+55	-40…+55	-55…+55	-40…+55	-55…+55
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67						
Номинальный потребляемый ток, А, не более	0,15	0,03	0,15	0,03	0,15	0,03	0,15
Потребляемая мощность от сети переменного тока, не более, ВА	-	8	-	8	-	8	-
Допустимый ток короткого замыкания внешнего источника питания, А	16	16	16	16	16	16	16
Габаритные размеры оповещателя без учета кабеля, не более, мм	110 х 155 х 85						
Длина соединительного кабеля, м	1,5 ± 0,1						
Масса, не более, кг	0,75						

Подробные технические характеристики оповещателей приведены в Технических условиях СПР.425548.001 ТУ и в эксплуатационной документации.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «ЭКСПЕРТНЫЙ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ EAC RA.RU.10AM02

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00582/21

Серия RU № 0842083

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание особенностей конструкции

Оповещатели взрывозащищенные пожарные «ЗОВ» в вариантах исполнения: «ЗОВ», «ЗОВ-220», «ЗОВ-З», «ЗОВ-220-З», «ЗОВ-С», «ЗОВ-220-С», «ЗОВ-R» конструктивно выполнены в пластмассовом герметичном корпусе, состоящем из основания и крышки, которая крепится через резиновое уплотнительное кольцо с помощью четырех винтов. На крышке крепится рупор из светопропускающей пластмассы, который зажимается резьбовой крышкой. Внутри корпуса расположена плата с элементами электрической схемы. К плате припаян кабель, который проводится через штуцер с трубной резьбой и зажимается резиновым кольцом. Плата и часть кабеля залиты эпоксидным компаундом. К рупору крепится плата с пьезоизлучателем и светоизлучающими диодами. Оповещатель крепится на стене или кронштейне двумя винтами (шурупами).

Питание оповещателя осуществляется от неискробезопасной цепи, искробезопасное исполнение имеют внутренние электрические цепи оповещателя, не залитые компаундом. Выходные искробезопасные цепи не предназначены для подключения внешних устройств.

В конструкции оповещателей обеспечено гальваническое разделение искробезопасной выходной цепи от искроопасной цепи питания. Конструктивное исполнение разделительного трансформатора исключает попадание силового напряжения на искробезопасную цепь. Электрические зазоры и пути утечки между искробезопасной и искроопасными цепями выполнены в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность оповещателей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «БОС».

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты оповещателей, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- свободный конец постоянно присоединенного кабеля питания должен подключаться к цепям общего назначения (неискробезопасным) в соответствии с СПР.425548.001 РЭ, СПР.425548.001-01 РЭ. Тип кабельных линий подвода питания к оповещателю и способ их прокладки в пределах взрывоопасной зоны должны соответствовать ГОСТ IEC 60079-14-2013.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- параметры искробезопасных цепей;
- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно приложению 2 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеутдин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «БРЯНСКИЙ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.10AM02

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.