ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00677/22

Серия RU № 0355774

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: извещатель пожарный пламени «ИОЛИТ» в варианте исполнения ИП329 «ИОЛИТ-Exd-R» с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СПР.425243.001 ТУ «Извещатель пожарный пламени «ИОЛИТ». 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 № 16/22 от 04.04.2022 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.21OA97; 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.425243.001 ТУ; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом СПР.425243.001-02 РЭ. Схема сертификации - 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0879064). Условия хранения 1 (Л) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 2 года, срок службы – 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0879064,0879065).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.04.2022 **ПО** 03.04.2027 **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.)

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00677/22

Серия RU № 0879064

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 IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный пламени «ИОЛИТ» в варианте исполнения ИП329 «ИОЛИТ-Exd-R» (далее - извещатель) предназначен для обнаружения излучения пламени в составе адресных систем противопожарной защиты взрывоопасных объектов, извещатель подключается в шлейфы сигнализации приборов общего назначения.

Извещатель предназначен для включения в интегрированную систему безопасности «GLOBAL» производства компании «Рубеж», подключается по двухпроводной интерфейсной адресной линии связи к контроллеру адресных устройств, либо групповому контроллеру.

Извещатель реагирует на ультрафиолетовую составляющую излучения пламени и обнаруживает возгорания веществ с высоким и низким дымообразованием.

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 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ИСПОЛНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические характеристики извещателя в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex db IIC T6 Gb
Ток, потребляемый от адресной линии связи, не более, А	0,3
Рабочий диапазон питающих напряжений, Uпит, В	от 9,0 до 28,4
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-55…+55
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Габаритные размеры оповещателя с учетом крепежного устройства, не более, мм	230 x 210 x 120
Масса, не более, кг	2

Подробные технические характеристики извещателя приведены в Технических условиях СПР.425243.001 ТУ и в эксплуатационной документации.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание особенностей конструкции

Извещатель пожарный пламени «ИОЛИТ» в варианте исполнения ИП329 «ИОЛИТ-Exd-R» представляет собой автоматическое оптикоэлектронное устройство, осуществляющее электрическую и световую сигнализацию при появлении в поле зрения очага пламени, сопровождающегося излучением в УФ области спектра.

Корпус извещателя представляет собой разборную взрывонепроницаемую оболочку со щелевой взрывозащитой. Оболочка состоит из корпуса и крышек с резиновыми уплотнительными кольцами. В передней крышке герметично крепится специальное стекло. На задней крышке снаружи расположен шильдик с маркировочными данными. Каждая крышка крепится к корпусу при помощи четырех винтов М4 с шестигранным углублением под ключ. Один из винтов пломбируется.

Внутри корпуса в передней части расположены платы обработки с радиоэлементами, в задней части - плата коммутации с клеммами для подключения. На корпусе в средней части имеется шпилечный зажим для внешнего заземления.

В нижней части корпуса расположены герметизированные взрывонепроницаемые кабельные вводы, позволяющие ввести кабели круглого сечения с наружным диаметром 5…7 мм при использовании уплотнительных колец типа «Б» и 7…10 мм при использовании уплотнительных колец типа «А». Ввод кабеля осуществляется через резиновое уплотнительное кольцо, зажимаемое штуцером. Диаметр резьбы кабельных вводов (штуцеров) - трубная G1/2-B.

Корпус извещателя крепится через козырек-скобу к крепежному кронштейну. Кронштейн имеет четыре отверстия для крепления. Регулировка оптической оси извещателя осуществляется: по углу места (в пределах +19°…-35°) - при помощи болтов, и по азимуту (в пределах ±90°) при помощи болта с гайкой.

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00677/22

Серия RU № 0879065

4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность извещателя ИП329 «ИОЛИТ-Exd-R» обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность извещателя обеспечивается в том числе:

- заключением токоведущих частей во взрывонепроницаемую оболочку, соответствующую ГОСТ IEC 60079-1-2013, выдерживающую давление взрыва внутри и не допускающую его передачу в наружную взрывоопасную среду; части оболочки имеют взрывонепроницаемое цилиндрическое щелевое соединение с безопасными зазорами и длинами, соответствующими ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- гальваническим антикоррозионным покрытием сопрягаемых взрывозащитных поверхностей для защиты от коррозии;
- применением взрывонепроницаемых кабельных вводов, герметизированных резиновыми уплотнительными кольцами;
- ограничением максимальной температуры поверхности корпуса;
- заземлением корпуса при помощи шпилечного зажима для внешнего заземления;
- пломбированием крепежных элементов частей оболочки.

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. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты, обеспечиваемую 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);
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

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

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.