

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00999/25

Серия RU № 0565011

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт

физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115; 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015. Телефон: +74955266303. Адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Спецпожжинжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 121069, Россия, город Москва, Борисоглебский переулок, дом 13, строение 1. Адрес места осуществления деятельности: 109316, Россия, город Москва, Остаповский проезд, дом 5, строение 16. ОГРН 1027700088591. Телефон: +7 495 232 58 80. Адрес электронной почты: info@spetzpozjh.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Спецпожжинжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 121069, Россия, город Москва, Борисоглебский переулок, дом 13, строение 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 109316, Россия, город Москва, Остаповский проезд, дом 5, строение 16.

ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели пожарные адресные взрывозащищенные «СПАРК» (приложение на бланке № 1060935).
 Технические условия ТУ 26.30.50-020-38970043-2023 «Оповещатели пожарные адресные взрывозащищенные «СПАРК»
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/014/25 от 19.03.2025. Испытательная лаборатория безопасности технических средств "ВНИИФТРИ-ТЕСТ" федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений». Регистрационный номер RA.RU.21MLI42.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1848 от 20.12.2024. ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Елихина Галина Евгеньевна.
3. Руководства по эксплуатации 26.30.50-020.1-38970043-2023 РЭ «Оповещатель пожарный световой адресный взрывозащищенный «СПАРК», 26.30.50-020.2-38970043-2023 РЭ «Оповещатель пожарный звуковой адресный взрывозащищенный «СПАРК», 26.30.50-020.3-38970043-2023 РЭ «Оповещатель пожарный световой (табло) адресный взрывозащищенный «СПАРК».

Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011, приведены в приложении на бланке № 1060935. Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с 26.30.50-020.1-38970043-2023 РЭ, 26.30.50-020.2-38970043-2023 РЭ, 26.30.50-020.3-38970043-2023 РЭ. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1060935, 1060936. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 26 апреля 2024 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.03.2025 ПО 24.03.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Александр
 (подпись)

Александр
 (подпись)



Лицо, ответственный Александр Анатольевич (Ф.И.О.)

Разумовский Александр Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.00999/25

Серия **RU** № **1060935**

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на оповещатели пожарные адресные взрывозащищенные «СПАРК» (далее – оповещатели):

- оповещатель пожарный световой адресный взрывозащищенный «СПАРК» (далее ВСО);
- оповещатель пожарный звуковой адресный взрывозащищенный «СПАРК» (далее ВЗО);
- оповещатель пожарный световой (табло) адресный взрывозащищенный «СПАРК» (далее ВТО).

Оповещатели различаются конструкцией и способом формирования сигналов пожарной тревоги.

Оповещатели пожарные адресные взрывозащищенные «СПАРК» соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”».

Модели оповещателей и Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, модель оповещателя	Ех-маркировка
Оповещатель пожарный световой адресный взрывозащищенный «СПАРК»-ВСО-01-А-К, «СПАРК»-ВСО-01-А-Ж	1Ex db IIC T6...T4 Gb X
Оповещатель пожарный звуковой адресный взрывозащищенный «СПАРК»-ВЗО-01-А-С	1Ex db IIC T6...T4 Gb X
Оповещатель пожарный световой (табло) адресный взрывозащищенный «СПАРК»-ВТО-01-А-х*	1Ex db IIB T6...T4 Gb X

Примечание: х* – условное обозначение характеристик оборудования, не влияющих на его взрывобезопасность.

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, содержит специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 и Ех-маркировку.

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Оповещатели предназначены для непрерывной круглосуточной работы во взрывоопасных средах в составе систем пожарной сигнализации или систем пожаротушения с целью формирования различных сигналов пожарной тревоги:

ВСО – для выдачи световых сигналов пожарной тревоги;

ВЗО – для выдачи звуковых сигналов пожарной тревоги;

ВТО – для обеспечения визуального оповещения о пожаре, утечке газа, путях эвакуации в виде световой текстовой тревожной сигнализации.

ВСО имеет цилиндрический корпус, фланец и крышку, изготовленные из алюминиевого сплава. Крышка имеет смотровое окно, закрытое защитным стеклом. Фланец и стекло имеют между собой герметизированное соединение с помощью клея-герметика, фланец и корпус имеют между собой цилиндрическое соединение. Корпус, фланец и стекло образуют взрывонепроницаемую оболочку. Крышка фиксирует фланец со стеклом, имеет с корпусом резьбовое соединение и предохранена от самоотвинчивания. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещены светодиоды и электрическая плата. На плате расположены клеммы для внешних подключений. На боковых стенках корпуса имеются 2 резьбовых отверстия для установки кабельных вводов.

ВЗО имеет цилиндрический корпус, фланец и крышку, изготовленные из алюминиевого сплава. Корпус и фланец имеют между собой цилиндрическое соединение и образуют взрывонепроницаемую оболочку. Крышка фиксирует фланец, имеет с корпусом резьбовое соединение и предохранена от самоотвинчивания. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещены пьезокерамический звуковой излучатель на стальной мембране и электрическая плата. Звуковой излучатель установлен в цилиндрическую оправку и зафиксирован клеем-герметиком. Оправка и фланец имеют между собой герметизированное соединение. Оправка во фланце зафиксирована крышкой. Герметизация выхода проводников звукового излучателя осуществляется заливкой клеем-герметиком. На плате расположены клеммы для внешних подключений. На боковых стенках корпуса имеются 2 резьбовых отверстия для установки кабельных вводов.

ВТО имеет прямоугольный корпус и крышку из алюминиевого сплава, соединенные винтами. Корпус и крышка имеют плоское соединение и образуют взрывонепроницаемую оболочку. Крышка имеет смотровое окно, закрытое светопрозрачным материалом, установленным на клей-герметик. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата (печатные платы) с электронной схемой, излучающими светодиодами и клеммными соединителями. На боковых стенках корпуса имеются 6 резьбовых отверстий для установки кабельных вводов.

Оповещатели имеют клеммы внутреннего и внешнего заземления

Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы оповещателей заключены во взрывонепроницаемые оболочки, выдерживающие давление взрыва и исключающие передачу горения в окружающую взрывоопасную среду. Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочек соответствуют требованиям для электрооборудования подгрупп IIB или IIC по ГОСТ IEC 60079-1-2013. Параметры взрывонепроницаемых соединений элементов оболочки соответствуют

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Александр
(подпись)



Лиобович Александр Анатольевич (Ф.И.О.)

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

Александр
(подпись)

Рязановский Александр Олегович (Ф.И.О.)

