



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00724/21

Серия **RU** № **0288062**

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: 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС; регистрационный номер № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Прибор»

Место нахождения: 199034, Россия, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского острова, дом 4-6, литер В, офис Т-301. Адрес места осуществления деятельности: 199034, Россия, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского острова, дом 4-6. ОГРН: 1037800003856; телефон: (812) 323-24-57; адрес электронной почты: info@npo-pribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Прибор»

Место нахождения: 199034, Россия, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского острова, дом 4-6, литер В, офис Т-301. Адрес места осуществления деятельности: 199034, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского острова, дом 4-6.

ПРОДУКЦИЯ

Пламегасители системы пробоотбора, входящие в состав датчиков ДА-1 ИСУЯ.413223.003 и ДГ-1 ИСУЯ.413223.004 газоанализаторов фотоколориметрических ГФСК-1 ИСУЯ.413311.005 (приложение на бланке № 0801752).

Технические условия ИСУЯ.413223.003 ТУ, Технические условия ИСУЯ.413223.004 ТУ

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 № 21.3475 от 26.04.2021 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09. 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1346 от 02.07.2021. 3. Эксплуатационные документы: руководство по эксплуатации ИСУЯ.413311.005 РЭ. 4. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении на бланке № 0801752. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ИСУЯ.4.3223.003 ТУ, ИСУЯ.413223.004 ТУ. Сертификат действителен с приложением на бланке № 0801752.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.07.2021 ПО 15.07.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Любочкин Александр Анатольевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.BH02.B.00724/21

Серия **RU** № **0801752**

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат распространяется на пламегасители системы пробоотбора, входящие в состав датчиков ДА-1 ИСУЯ.413223.003 и ДГ-1 ИСУЯ.413223.004 газоанализаторов фотоколориметрических ГФСК-1 ИСУЯ.413311.005 двух вариантов исполнения: ИСУЯ.634239.003 и ИСУЯ.634239.001 (далее – пламегасители).

Варианты исполнения пламегасителей имеют идентичные средства взрывозащиты и различаются формой оболочки.

Пламегасители в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», 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». Пламегасителям установлена Ex-маркировка

Ex db IIB Gb U

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Пламегасители имеют стальной корпус цилиндрической формы. На торцах корпуса имеются штуцеры для подключения пламегасителей к внешним газовым магистралям и к газопроводу, размещенному внутри оболочек датчиков ДА-1 или ДГ-1 в составе газоанализатора ГФСК-1. Внутри корпуса пламегасителей установлено взрывонепроницаемое щелевое устройство.

Взрывозащита пламегасителей обеспечивается следующими средствами.

Взрывонепроницаемость щелевого устройства пламегасителя соответствует требованиям для электрооборудования подгруппы IIB по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Конструкция корпуса и отдельных частей пламегасителей выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Механическая прочность элементов конструкции соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования II группы с высокой степенью опасности механических повреждений. Фрикционная искробезопасность обеспечена характеристиками выбранных конструкционных материалов.

На корпусе пламегасителей имеется маркировка взрывозащиты.

3 Условия применения

Пламегасители относятся к Ex-компонентам по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для эксплуатации в составе датчиков ДА-1 и ДГ-1 газоанализаторов фотоколориметрических ГФСК-1. При установке пламегасителей необходимо строго соблюдать требования руководства по эксплуатации изготовителя ИСУЯ.413311.005 РЭ. После монтажа пламегасителей частично внутри и частично снаружи оболочки оборудования должны быть проведены испытания или оценка сопряжения пламегасителей и оболочки оборудования на соответствие виду взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» согласно пункта 26.4 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С от 0 до +50
- относительная влажность воздуха при 35 °С, % не более 98
- давление окружающего воздуха, кПа от 84 до 106,7

Внесение в конструкцию пламегасителей системы пробоотбора, входящих в состав датчиков ДА-1 ИСУЯ.413223.003 и ДГ-1 ИСУЯ.413223.004 газоанализаторов фотоколориметрических ГФСК-1 ИСУЯ.413311.005 изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Елихина Татьяна Евгеньевна

(ф.И.О.)

М.П.

Дюбочкин Александр Анатольевич

(ф.И.О.)