



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00368/20

Серия **RU** № **0233464**

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, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, 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

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОТЕГО РУС»

Место нахождения: Россия, 109004, город Москва, Тетеринский переулок, дом 4, строение 1, этаж 3, помещение 304

ОГРН - 1137746611067; телефон: +7(495) 663-3669; адрес электронной почты: russia-office@protego.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Braunschweiger Flammenfilter GmbH (Германия)

Место нахождения: Industriestrasse 11, 38110 Braunschweig, Germany

ПРОДУКЦИЯ

Дыхательные, аварийные, редуцирующие и уравнительные клапаны торговой марки PROTEGO® (Приложение на бланке № 0736768)

Техническая документация изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 40 100 0, 8481 80 870 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 № 20.3098 выдан 12.02.2020 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 № 1176 от 10.12.2019.
3. Эксплуатационные документы: руководства изготовителя по эксплуатации.
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 (бланк № 0736768). Условия, сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0736768.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.03.2020 ПО 09.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Елихина Галина Евгеньевна

(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.VN02.B.00368/20

Серия RU № 0736768

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат распространяется на дыхательные, аварийные, редукционные и уравнительные клапаны торговой марки PROTEGO® следующих типов:

- клапаны высокоскоростные дыхательные типа DE/S;
- клапаны сброса давления, клапаны сброса вакуума, клапаны на давление и вакуум, клапаны на давление или вакуум типов D/PA, D/SV, D/SVL-AD, DR/ES-V, DR/EU-V, D-SVL-EB, DV/ZT, DV/ZU, DV/ZW, DZ/E, DZ/T, EF/V ER/V, ER/V-AD, GV, P/EB, P-EB, PV/EB, PV-EB, SA-FK-F, SV/E, UB, V/SV, VD/SV, VD/SV-AD, VD/SV-HR, VD/SV-PA-AD, VD/SV-PAL-AD, VD/TS, VD-SV-EB;
- клапаны, управляемые регулятором типов PM, VN-A-PC;
- клапаны спускные типа ZE.

Клапаны не имеют электрических цепей.

Дыхательные, аварийные, редукционные и уравнительные клапаны торговой марки PROTEGO® в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"» и им присвоена маркировка взрывозащиты II Ga с T6...T1 X.

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

Клапаны предназначены для сохранения избыточного или пониженного давления в резервуарах или системах вентиляции. Клапаны имеют корпус с фланцевым соединением, клапанную тарелку, пружину и защитную решётку. В корпусе клапана устанавливается огнепреградитель (пламегасящая съемная кассета) для гашения воспламенения (взрыва) воздушных смесей. Взрывозащита клапанов обеспечивается следующими средствами.

Конструктивно клапаны не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003). Механическая прочность корпуса соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочкой (Код IP)».

Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева элементов конструкции клапанов определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды).

На корпусе клапанов имеется табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

3 Условия применения

Дыхательные, аварийные, редукционные и уравнительные клапаны торговой марки PROTEGO® относятся к взрывозащищенному неэлектрическому оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов категории IIА, IIВ по ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных зонах, и руководств изготовителя по эксплуатации.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты клапанов, означает, что температурный класс клапанов определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды) и приведен в руководствах изготовителя по эксплуатации.

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание клапанов должны проводиться в строгом соответствии с указаниями в руководствах изготовителя по эксплуатации.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С от -60 до +60
- относительная влажность воздуха, % не более 98
- атмосферное давление, кПа от 66 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию дыхательных, аварийных, редукционных и уравнительных клапанов торговой марки PROTEGO® изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

С.С.С.
(подпись)

Елихина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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

Н.Ю.Р.
(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

