



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00369/20

Серия **RU** № **0233466**

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: Industriestr. 11, 38110 Braunschweig, Germany

ПРОДУКЦИЯ

Предохранители детонационные и дефлаграционные торговой марки PROTEGO®
 (Приложение на бланке № 0736769)
 Техническая документация изготовителя.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 89 970 8

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 № 20.3099 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 № 1175 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 № 0736769). Условия, сроки хранения, срок службы - в соответствии с техническим паспортом. Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0736769.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.03.2020 ПО 09.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Ешкина Галина Евгеньевна

(ф.и.о.)

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


(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00369/20

Серия **RU** № **0736769**

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат распространяется на предохранители детонационные и дефлаграционные торговой марки PROTEGO® типов: AS, BE/AD, BE/HK, BE/HR, BE/HZ, DA-E, DA-G, DAL, DA-SB, DA-UB, DA-UCG, DAZ, DR/ES, DR/EU, DR/S, DR/SBS, DR/SBW, DR/SV, EB, FA-CN, FA-E, FA-G, FA-I, FAL, LDA, LH/AD, LH/EB, PU, TS, VA.
Предохранители не имеют электрических цепей.

Предохранители детонационные и дефлаграционные 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 T1...T6 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

Предохранители имеют корпус, состоящий из двух частей, соединенных винтами или с помощью общей крышки. В корпусе предохранителей устанавливается один или два огнепреградителя (пламегасящая съемная кассета) для гашения воспламенения (взрыва) воздушных смесей. Для установки на месте эксплуатации корпус предохранителя может иметь фланцевое соединение.

Взрывозащита предохранителей обеспечивается следующими средствами.

Конструктивно предохранители 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).

Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

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

На корпусе предохранителей имеется табличка с указанием маркировки взрывозащиты и знака «X».

3 Условия применения

Предохранители детонационные и дефлаграционные торговой марки PROTEGO® относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов категорий IIА, IIВ и IIС в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных зонах, и руководств изготовителя по эксплуатации.

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты предохранителей, означает, что температурный класс предохранителей определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды) и приведен в руководствах изготовителя по эксплуатации. Температура поверхности предохранителей не должна превышать 80 % от максимального значения температуры для соответствующего температурного класса.

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание предохранителей 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 предохранителей детонационных и дефлаграционных торговой марки PROTEGO® изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Сидорова
(подпись)



Блихина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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

Мирошникова
(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна
(ф.и.о.)