

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ06.В.00076

Серия RU № 0038619

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики

ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»)

Адрес: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево
телефон/факс +7 (495)526-63-03; ilvsi@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25 апреля 2013 г. выдан Росаккредитацией

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «НПО ЭТЕРНИС»

Россия, 105425, г. Москва, ул. 3-я Парковая, д. 48, стр. 1

ОГРН - 1067746778439; телефон: (495) 652-2764; факс: (495) 652-3765; INFO@ETERNIS.RU

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Спецприбор»

Россия, 150001, Ярославская обл., г. Ярославль, Московский проспект, д. 1а

ПРОДУКЦИЯ

Модули порошкового пожаротушения кратковременного действия «Гарант-12»(кд)

ТУ 4854-002-58010730-2005

серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8424 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 13.1520 от 23.08.2013 г.
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 от 25 апреля 2013 г.)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 15.05.2013 г.
3. Сертификат соответствия СМК № РОСС RU.ИС09.К01109 до 21.12.2013 г.
4. Сертификат соответствия № C-RU.ПБ04.В.00602 до 15.06.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Ех-приложением
схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

11.09.2013 г.

ПО

10.09.2018 г.

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


Эксперт (эксперт-аудитор)


(подпись)

Г.Е. Елихина

(инициалы, фамилия)

А.И. Мартынов

ФГУП «ВНИИФТРИ» Сертификационный центр взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики СЦ ВСИ «ВНИИФТРИ» Аттестат аккредитации ОС № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25.04.13 г. Аттестат аккредитации ИЛ № РОСС RU.0001.21ИП09 от 25.04.13 г. 141570, Московская обл., п/о Менделеево, тел./факс: (495)526-6303		
	Всего листов – 3	Лист 1/3

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия **№ ТС RU C-RU.ГБ06.В.00076**

Срок действия **с 11.09.2013 по 10.09.2018**

1 Модули порошкового пожаротушения кратковременного действия «Гарант-12»(кд)

ТУ 4854-002-58010730-2005

Код ОК 005 (ОКП) 48 5433

Код ТН ВЭД 8424 10 990 0

2 Изготовитель

ООО НПП «Спецприбор»

Россия, 150001, Ярославская обл., г. Ярославль, Московский проспект, д. 1а

3 Маркировка взрывозащиты

1Exds[ia]IIBT4 / PB Exds[ia]I

4 Условия применения

4.1 Модули порошкового пожаротушения кратковременного действия «Гарант-12»(кд) должны применяться в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р 51330.13, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и паспорта технического описания и руководства по эксплуатации АБДВ.4854.002-004. ПС.

4.2 Возможные взрывоопасные зоны применения модулей пожаротушения, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.9, ГОСТ Р 51330.11 и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3).

4.3 Внесение в конструкцию модулей пожаротушения изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.



Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»  Г.Е. Епихина

Эксперт

 А.И. Мартынов

5 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на модули порошкового пожаротушения кратковременного действия «Гарант12»(кд) взрывозащищенного исполнения МПП(р)-12-КД-1-ГЭ-УХЛ кат. 3.1. Спецификация модулей – в соответствии с технической документацией изготовителя.

6 Назначение и область применения

Модули пожаротушения предназначены для тушения огнетушащим порошком пожаров классов А, В электрооборудования, находящегося под напряжением.

Модули пожаротушения относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп II и I по ГОСТ Р 51330.0 и предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты.

7 Основные технические данные

- 7.1 Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11 категории ПА, ПВ и I группы T1...T4
- 7.2 Вид взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка, искробезопасная электрическая цепь уровня «ia», специальный вид взрывозащиты s
- 7.3 Маркировка взрывозащиты 1Exds[ia]IIBT4 / PB Exds[ia]I
- 7.4 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 не ниже IP65
- 7.5 Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 класс III
- 7.6 Параметры электрической цепи питания модулей пожаротушения
- напряжение U_m , В 25
 - напряжение постоянного тока, В не более 24
 - пусковой ток, А не более 0,1
- 7.7 Условия эксплуатации
- температура окружающей среды, °C от -50 до +50
 - атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7
 - относительная влажность воздуха при 25 °C, % до 90
- 7.8 Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
- 7.9 Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

8 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

8.1 Модули пожаротушения «Гарант12»(кд) состоят из герметичного стального корпуса, на котором установлено вводное отделение с кабельными вводами и распылительное устройство. Распылительное устройство модуля пожаротушения имеет насадки распыления различных типов. Внутри корпуса размещается огнетушащий порошок и химический генератор газа. Запуск генератора производится импульсом тока от внешнего источника.

8.2 Взрывозащита модулей пожаротушения обеспечивается следующими средствами.

8.2.1 Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки вводного отделения корпуса модулей пожаротушения соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.1 для электрооборудования подгруппы ПВ и группы I.

Параметры резьбовых соединений вводного отделения модуля пожаротушения соответствуют требованиям ГОСТ 51330.1 для электрооборудования группы II и группы I. Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.1.



Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»  Г.Е. Епихина

Эксперт  А.И. Мартынов

8.2.2 Ограничение тока искробезопасной цепи инициирования генератора газа достигается применением резистора.

8.2.3 В модулях пожаротушения отсутствуют элементы, способные накапливать электрическую энергию, превышающую допустимые значения по ГОСТ Р 51330.10 для электрооборудования подгруппы ПВ и группы I.

8.2.4 Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10.

8.2.5 Герметизация корпуса модуля пожаротушения эластичными уплотнениями выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 22782.3.

8.2.6 Максимальная температура нагрева поверхности и электрических элементов модуля пожаротушения не превышает значений, допустимых для температурного класса Т4 по ГОСТ Р 51330.0.

8.2.7 Конструкция корпуса и отдельных частей оболочки модуля пожаротушения выполнена с учетом общих требований ГОСТ Р 51330.0 для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты не менее IP65. Фрикционная искробезопасность обеспечена характеристиками выбранных конструкционных материалов.

8.3 На корпусе модулей пожаротушения имеются предупредительная надпись, табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

9 Сведения об испытаниях

Результаты проверки конструкции и испытаний модуля пожаротушения на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1, ГОСТ Р 51330.10, ГОСТ 22782.3 приведены в Протоколе испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 13.1520 от 23.08.2013 г.

В эксплуатационной документации на модули пожаротушения приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10 Маркировка взрывозащиты

С учетом результатов экспертизы технической и эксплуатационной документации, проверок и испытаний конструкции на взрывозащищенность и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1, ГОСТ Р 51330.10, ГОСТ 22782.3 модулям порошкового пожаротушения кратковременного действия «Гарант12»(кд) взрывозащищенного исполнения МПП(р)-12-КД-1-ГЭ-УХЛ кат.3.1 установлена маркировка взрывозащиты

1Exds[ia]ПВТ4 / PV Exds[ia]I

11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

- 11.1 Модули порошкового пожаротушения
Технические условия ТУ 4854-002-58010730-2005
- 11.2 Паспорт, техническое описание и руководство по эксплуатации
АБДВ.4854.002-004. ПС
- 11.3 Конструкторская документация
- 11.4 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 13.1520

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»
эксперт № РОСС RU.0001.31015028

Г.Е.Епихина

Эксперт № РОСС RU.0001.31015033

А.И.Мартынов

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» _____ Г.Е. Епихина

Эксперт

А.И. Мартынов