



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ06.В.00075

Серия RU № 0038618

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](mailto: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](mailto:INFO@ETERNIS.RU)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Спецприбор»

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

ПРОДУКЦИЯ

Модули порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12»

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 № 13.1519 от 22.08.2013 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 09.09.2013 г. ПО 08.09.2018 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО




Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Г.Е. Епихина  
(инициалы, фамилия)

А.И. Мартынов

ФГУП «ВНИИФТРИ» Сертификационный центр взрывозащитных 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.00075**

Срок действия с **09.09.2013** по **08.09.2018**

**1 Модули порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12»**

ТУ 4854-002-58010730-2005  
 Код ОК 005 (ОКП) 48 5433  
 Код ТН ВЭД ТС 8424 10 990 0

**2 Изготовитель**

**ООО НПП «Спецприбор»**  
 Россия, 150001, Ярославская обл., г. Ярославль, Московский проспект, д. 1а

**3 Маркировка взрывозащиты**

**2ExdsIIBT3**

**4 Условия применения**

4.1 Модули порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12» должны применяться в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями 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 паспортов, технических описаний и руководств по эксплуатации АБДВ.4854.002-001. ПС, АБДВ.4854.002-002. ПС, АБДВ.4854.002-003. 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.

## 5 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на модули порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12» взрывозащищенного исполнения: МПП(р)-5-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1, МПП(р)-7-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1, МПП(р)-12-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1. Модули различаются габаритами, объемом распыляемого порошка.

Спецификация модулей – в соответствии с технической документацией изготовителя.

## 6 Назначение и область применения

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

Модули пожаротушения относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0 и предназначены для применения 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 группы Т1...Т3

7.2 Вид взрывозащиты.....взрывонепроницаемая оболочка, специальный вид взрывозащиты s

7.3 Маркировка взрывозащиты.....2ExdsIIBT3

7.4 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 ..... не ниже IP54

7.5 Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0..... класс III

7.6 Параметры электрической цепи питания модуля

- напряжение постоянного тока, В ..... не более 24

- пусковой ток, А ..... не более 0,1

7.7 Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °С ..... от -50 до +50

- атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 106,7

- относительная влажность воздуха при 25 °С, %.....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 порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12» 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 один химический генератор газа и огнетушащий порошок. 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.


Параметры резьбовых соединений вводного отделения модулей пожаротушения соответствуют требованиям ГОСТ 51330.1 для электрооборудования группы II.

Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.1.

8.2.2 Герметизация корпуса модуля пожаротушения эластичными уплотнениями выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 22782-33

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»  Г.Е. Епихина

Эксперт

 А.И. Мартынов

8.2.3 Максимальная температура нагрева поверхности и электрических элементов модулей пожаротушения не превышает значений, допустимых для температурного класса Т3 по ГОСТ Р 51330.0.

8.2.4 Конструкция корпуса и отдельных частей оболочки модулей 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 IP54. 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 модулей пожаротушения на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1, ГОСТ 22782.3 приведены в Протоколе испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 13.1519 от 22.08.2013 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 22782.3 модулям порошкового пожаротушения импульсного действия «Гарант-5», «Гарант-7», «Гарант-12» взрывозащищенного исполнения: МПП(р)-5-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1, МПП(р)-7-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1, МПП(р)-12-И-ГЭ-УХЛ кат.3.1, установлена маркировка взрывозащиты

**2ExdsIIBT3**

## 11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

11.1 Модуль порошкового пожаротушения

Технические условия ТУ 4854-002-58010730-2005

11.2 Модуль порошкового пожаротушения «Гарант-5» во взрывозащищенном исполнении

Паспорт, техническое описание и Руководство по эксплуатации  
АБДВ.4854.002-001. ПС

11.3 Модуль порошкового пожаротушения «Гарант-7» во взрывозащищенном исполнении

Паспорт, техническое описание и Руководство по эксплуатации  
АБДВ.4854.002-002. ПС

11.4 Модуль порошкового пожаротушения «Гарант-12» во взрывозащищенном исполнении

Паспорт, техническое описание и Руководство по эксплуатации  
АБДВ.4854.002-003. ПС

11.5 Конструкторская документация

11.6 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 13.1519

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