



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.B.00076/21

Серия RU № 0285279



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». Место нахождения: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, 4. Адрес места осуществления деятельности: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, дом 4, стр. 2, 3. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11ПБ97. Дата регистрации аттестата аккредитации: от 01.07.2015. Телефон +74956172727 доб. 2656. Адрес электронной почты: osert@academygps.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К» (ООО «ЭПОТОС-К»). Номер государственной регистрации: 1174350013188. Юридический адрес: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Телефон: +7 (83361) 3-77-49. Адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К» (ООО «ЭПОТОС-К»). Номер государственной регистрации: 1174350013188. Юридический адрес: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Телефон: +7 (83361) 3-77-49. Адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Модули порошкового пожаротушения: МПП(р)-8У-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8У; МПП(р)-8Н-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8Н; МПП(р)-8УТ-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8УТ; МПП(р)-8НТ-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8НТ; МПП(р-вз)-8У-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взрУ; МПП(р-вз)-8Н-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взрН, выпускаемые по ТУ 4854-006-52459334-2001.Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 0043ЕАС – 2020 от 08.10.2020 г. (ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.); Протокол сертификационных испытаний № 060-2020 от 30.12.2020 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.21ПДЖ15 от 16.04.2015 г.).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.01.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 12.01.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Поляков Дмитрий Витальевич
(Ф.И.О.)

Рожков Алексей Владимирович
(Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00231/21

Серия **RU** № **0310245**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово-Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10. ОГРН 1174350013188, телефон: +7 (83361) 3-77-49, адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово-Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10.

ПРОДУКЦИЯ Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с Ех-маркировкой 1Ех d ПВ Т4 Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «Буран-8». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 120/21 от 28.06.2021, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.21OA97); акта о результатах анализа состояния производства № 0332 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0829083. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0829084. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0829085.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2021

ПО 28.06.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00231/21

Серия **RU** № **0829083**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 0332-С от 01.09.2020;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № НСС-RU-ИТ10-К-00154-21, срок действия с 16.03.2021 до 16.03.2024, выданный органом по сертификации интегрированных систем менеджмента Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кировской области» (рег. № РОСС RU.0001.13ИТ10);
3	Технические условия № ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «Буран-8» от 25.07.2001;
4	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.04.00.000РЭ от 27.08.2020 (зав. № 2495); Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.04.00.000РЭ от 27.08.2020 (зав. № 2493);
5	Спецификация № МПП(р)-8.04.00.000 от 25.08.2020, сборочный чертеж № МПП(р)-8.04.00.000СБ от 25.08.2020, чертеж средств взрывозащиты № МПП(р)-8.04.00.000ЧВ от 25.08.2020, пояснительная записка № МПП(р)-8.04.00.000ПЗ от 27.08.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Доскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00231/21

Серия **RU** № **0829084**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00231/21

Серия **RU** № **0829085****1 Назначение и область применения**

Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с Ех-маркировкой IEx d IIB T4 Gb X (далее по тексту – модули) предназначены для локализации и тушения пожаров.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные модулей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx d IIB T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54

2.2 Структура условного обозначения модулей:

МПП(р-вз) - 8X₁-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4654-006-52459334-2001 Буран-8взрX₁,

где: МПП(р-вз) – модуль порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом взрывозащищенное исполнение;
8 – условное обозначение объема корпуса (8 л);
X₁ – условное обозначение модификации модуля:
У – потолочного крепления с высотой установки от 2,5 м до 6,5 м;
Н – настенное крепление с высотой установки от 2,0 м до 3,0 м;
И – импульсный (быстрого действия);
ГЭ – с газогенерирующим элементом;
УХЛ2,5 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
ТУ 4654-006-52459334-2001 – номер технических условий;
Буран-8взрX₁ – наименование модификации.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Модуль состоит из стального корпуса, заполненного огнетушащим порошком, генератора газа, корпуса узла запуска, вводного устройства, гайки мембраны с насадком-распылителем и разрывной мембраны с насечками. Разрывная мембрана плотно прижата к корпусу гайкой мембраны. Модуль имеет держатель для монтажа на защищаемом объекте. Чека служит для фиксации держателя модуля в кронштейне.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после Ех-маркировки модуля указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подключение и эксплуатация должны проводиться в строгом соответствии с Паспортом и руководством по эксплуатации № МПП(р)-8.04.00.000РЭ;
- модуль следует оберегать от падений и ударов, при падении в высоты выше 3 м на любое основание модуль подлежит утилизации;
- обеспечение надежного заземления модулей при эксплуатации;
- подключение кабеля проводить при обесточенной линии запуска;
- эксплуатация модулей при повреждениях корпуса и мембраны, а также с нарушенными пломбовыми наклейками, ЗАПРЕЩЕНА;
- повторное использование модуля (перезарядка) ЗАПРЕЩЕНО;
- вскрывать модуль во взрывоопасной зоне или в подземных выработках шахт и рудников ЗАПРЕЩЕНО
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ при демонтаже сработавшего модуля прикасаться к нему незащищенными руками ранее, чем через 20 минут после срабатывания.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность модуля обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительная надпись «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 к ТУ 4654-006-52459334-2001;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(ф.и.о.)

М.П. Москутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00124/20

Серия **RU** № **0136469**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово - Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10. ОГРН 1174350013188, телефон: +7 (83361)-3-77-49, адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово - Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10.

ПРОДУКЦИЯ Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с маркировками взрывозащиты IEx ia IIB T4 Gb X или PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «БУРАН-8» от 20.07.2001. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0210Ex от 14.10.2020, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 0333 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0791871. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0791872. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, предоставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0791873, 0791874.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.10.2020

ПО 15.10.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00124/20

Серия **RU** № **0791871**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению №1 к заявке на сертификацию № 0333-С от 01.09.2020;
2	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.01.00.000РЭ от 27.08.2020; Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.02.00.000РЭ от 27.08.2020;
3	Технические условия № ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «БУРАН-8» от 20.07.2001;
4	Сборочные чертежи со спецификациями №№ МПП(р)-8.01.00.000 СБ, МПП(р)-8.02.00.000 СБ от 25.08.2020; Чертежи средств взрывозащиты №№ МПП(р)-8.01.00.000 ЧВ, МПП(р)-8.02.00.000 ЧВ от 25.08.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)Доскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791872**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791873**

1 Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с Ех-маркировками: IEx ia IIB T4 Gb X или PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X (далее по тексту - модули) предназначены для локализации и тушения пожаров.

Область применения - взрывоопасные зоны подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли и взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные модулей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx ia IIB T4 Gb X или PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 50 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Искробезопасные параметры: максимальное входное напряжение U_i , В; максимальный входной ток I_i , А; максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн; максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	13,5 1,4 пренебрежимо мало пренебрежимо мало

2.2 Структура условного обозначения модулей:

МПП(р-вз) - 8X₁-И-ГЭ-УХЛ2,5 ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взрX₂XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

где: МПП(р-вз) - модули порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом во взрывозащищенном исполнении;

X₁ - условное обозначение модификации модуля:

У - потолочное крепление с высотой установки от 2,5 м до 6,5 м;

Н - настенное крепление с высотой установки от 2,0 м до 3,0 м;

И - импульсный (быстрого действия);

ГЭ - с газогенерирующим элементом;

УХЛ2,5 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;

ТУ 4854-006-52459334-2001 - номер технических условий;

Буран-8взр - модификация модуля;

X₂ - условное обозначение модификации модуля:

У - потолочное крепление с высотой установки от 2,5 м до 6,5 м;

Н - настенное крепление с высотой установки от 2,0 м до 3,0 м;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, - Ех-маркировка: PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X или IEx ia IIB T4 Gb X.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Модуль состоит из стального корпуса, заполненного огнетушащим порошком, генератора газа, корпуса узла запуска, вводного устройства, гайки мембраны с насадком - распылителем и разрывной мембраны с насечками. Разрывная мембрана плотно прижата к корпусу гайкой мембраны. Модуль имеет держатель для монтажа на защищаемом объекте.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после Ех-маркировки модулей указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подключение и эксплуатация строго в соответствии с руководствами по эксплуатации №№ МПП(р)-8.01.00.000РЭ,

МПП(р)-8.02.00.000РЭ;

- обеспечение надежного заземления модулей при эксплуатации;

- подключение кабеля проводить при обесточенной линии запуска;

- эксплуатация модулей при повреждениях корпуса и мембраны, а также с нарушенными пломбовыми наклейками, ЗАПРЕЩЕНА;

- повторное использование модуля (перезарядка) ЗАПРЕЩЕНА;

- вскрывать модуль во взрывоопасной зоне или в подземных выработках шахт и рудников ЗАПРЕЩЕНО;

- к искробезопасным электрическим цепям модулей могут подключаться устройства, выполненные с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь», соответствующего уровня и имеющие действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах или вне взрывоопасных зон в качестве связанного электрооборудования. Электрические параметры подключаемых устройств с учетом линии связи: напряжение, ток, мощность, индуктивность и электрическая емкость должны соответствовать искробезопасным параметрам модулей, указанным в таблице 1.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность модулей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791874**

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительная надпись для модулей с маркировкой взрывозащиты IEx ia IIB T4 Gb X «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!», для модулей с маркировкой взрывозащиты RB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X – «ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ ИЛИ ШАХТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!»;
- параметры искробезопасных электрических цепей;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Доскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)