

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ97.В.00288**

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К» № **0007657**
Адрес: 613046, Кировская область, г. Кирово – Чепецк, ул. Рудницкого, 29. ОГРН 1044313506247.
Телефон: +7 (83361) 3-77-49, факс: +7 (83361) 2-44-40.
E-mail: epotos-k@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К»
Адрес: 613046, Кировская область, г. Кирово – Чепецк, ул. Рудницкого, 29. ОГРН 1044313506247.
Телефон: +7 (83361) 3-77-49, факс: +7 (83361) 2-44-40.
E-mail: epotos-k@mail.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.

Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. ОГРН 1027739451684.

Телефон: +7 (495) 617-29-33, факс: +7 (495) 617-27-29, E-mail: agps-oc@mail.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Модули порошкового пожаротушения МПП(р)-2,5(2С)-И-ГЭ-УХЛЗ.1 ТУ 4854-004-40302231-97 «Буран-2,5-2С»,
МПП(р)-2,5-И-ГЭ-УХЛЗ.1 ТУ 4854-004-40302231-97
«Буран-2,5взр», выпускаемые по ТУ 4854-004-40302231-97.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 5433

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 2570ТР-2016 от 11.03.2016 г. ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.;

Протокол сертификационных испытаний № 053-2016 от 24.03.2016 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России № RA.RU.21ПЖ15 от 16.04.2015 г.); схема сертификации 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МН04.В.00349 от 22.01.2016, Технические условия ТУ 4854-004-40302231-97

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.03.2016 по 24.03.2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

М.В. Алешков

ИНДИКАЦИЯ, ФИО

А.В. Рожков

ИНДИКАЦИЯ, ФИО



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MH04.B.00461

Серия RU № 0494158

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Фактический адрес: Россия, 115432, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, 5 этаж, комната 28. Телефон: +7 (495) 589-19-62, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К», ОГРН 1044313506247, место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 613046, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Рудницкого, дом 29, телефон: +7 (83361) 3-77-49, +7 (83361) 5-00-52, адрес электронной почты: epotos-k@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К», место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 613046, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Рудницкого, дом 29.

ПРОДУКЦИЯ Модуль порошкового пожаротушения МПП(р)-2,5-И-ГЭ-УХЛЗ.1 ТУ 4854-004-40302231-97 «Буран-2,5взр» с маркировкой взрывозащиты 2ExemIIТЗ X, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 4854-004-40302231-97 «Модули порошкового пожаротушения «Буран-2,5»». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола сертификационных испытаний № 0025Ex от 11.01.2016, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0004 А от 09.12.2015 (орган по сертификации продукции АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 0261916. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Условия хранения по группе 5 (ОЖД) согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 11 лет. Назначенный срок службы – 10 лет. Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0261917. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке № 0261918.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2016 ПО 21.01.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов

(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00461

Серия RU № 0261916

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 | Технические условия ТУ 4854-004-40302231-97 |
| 2 | Паспорт и руководство по эксплуатации МПП(р)-2,5.01.00.000РЭ |
| 3 | Сборочный чертеж МПП(р)-2,5.01.00.000СБ со спецификацией |
| 4 | Чертеж средств взрывозащиты МПП(р)-2,5.01.00.000ЧВ |
| 5 | Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 |



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MH04.B.00461

Серия RU № 0261917

Перечень стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) 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 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования. |
| ГОСТ 30852.8-2002 | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е. |
| ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «герметизация компаундом (m)». |



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00461

Серия RU № 0261918

1 Назначение и область применения

Модуль порошкового пожаротушения МПП(р)-2,5-И-ГЭ-УХЛ3.1 ТУ 4854-004-40302231-97 «Буран-2,5взр» с маркировкой взрывозащиты 2ExemIIT3 X (далее по тексту – модуль) предназначен для локализации и тушения пожаров класса А, В, С, а также пожаров, возникших в электрооборудовании, находящемся под напряжением.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|------------------------|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) | 2ExemIIT3 X |
| Характеристики срабатывания пускового устройства: | |
| - напряжение на выходных клеммах, В | от 1,2 до 28,5 |
| - пусковой ток, А | 0,4 |
| - максимальный пусковой ток, А | 3,0 |
| - сопротивление цепи, Ом | от 3,0 до 6,5 |
| - время действия пускового тока, не менее, мс | 5 |
| - безопасный ток проверки цепи пуска, не более, А | 0,05 |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 | IP54 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от минус 50 до плюс 50 |

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Модуль представляет собой стальной корпус, состоящий из двух полусферических частей, плотно соединенных между собой, в котором находится огнетушащий порошок и газогенератор, состоящий из корпуса и крышки. Нижняя полусфера представляет собой алюминиевую мембрану с нанесенными насечками, по которым происходит разрыв при срабатывании модуля. В крышке газогенератора расположено устройство запуска огнетушителя, которое соединено при помощи проводов с контактами вилки электрического разъема. Полости крышки герметизированы заливаемым компаундом марки Висконт К-68 ТУ 38.103508-81. Для подключения к электрическим линиям запуска модуль комплектуется пусковым кабелем, состоящим из розетки с подсоединенным гибким кабелем. Полость розетки заполнена герметиком-прокладкой универсальным ТУ 2384-001-27858188-97.

В верхней части модуля расположен кронштейн с чекой для монтажа на месте эксплуатации. Чека предназначена для фиксации модуля в кронштейне.

Модули могут работать в составе автоматических установок пожаротушения и приводиться в действие с помощью соответствующих сигнально-пусковых устройств, и (или) установок пожарной сигнализации, и (или) кнопкой ручного пуска.

Нормальным режимом работы модуля является режим ожидания сигнала на тушение возгорания.

Подробное описание взрывобезопасного оборудования приведено в руководстве по эксплуатации МПП(р)-2,5.01.00.000РЭ.

3.2 Специальные условия безопасного применения «Х». Знак Х в маркировке взрывозащиты модуля указывает на его специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- оберегать модуль от падений и ударов. При случайном падении с высоты выше 3 м на любое основание модуль подлежит уничтожению;

- обеспечение заземления модуля при эксплуатации;

- подключение кабеля проводить при обесточенной линии запуска;

- эксплуатация модуля при повреждениях корпуса и мембраны, а также с нарушенными пломбовыми наклейками,

ЗАПРЕЩЕНА;

- повторное использование модуля (перезарядка) ЗАПРЕЩЕНА;

- вскрывать модуль во взрывоопасной зоне ЗАПРЕЩЕНО.

3.3 Взрывозащищенность модуля обеспечивается видами взрывозащиты «защита вида «е» по ГОСТ-30852.8-2002, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможно только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

- обозначение типа оборудования;

- маркировку взрывозащиты;

- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- название или знак органа по сертификации и номер сертификата;

- 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;

- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Лоскутов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.А. Кукушкин

(инициалы, фамилия)