



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00025Серия RU № 0050633

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, РФ, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.  
Телефон: +73842642462, факс: +73842643398. E-mail: 642462@mail.ru.  
Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11MG07) выдан 06.05.2013 Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество "Источник Плюс". ОГРН 102220557620. 659332, г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1. Телефон: +73854301932, факс: +73854303302. E-mail: dan.nikiti@yandex.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество "Источник Плюс". 659332, г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Модули порошкового пожаротушения  
МПП(Н-РО-Х)-2(Х)-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-007-54572789-03),  
МПП(Н-РО-Х)-9(Х)-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-014-54572789-06),  
МПП(Н-РО-Х)-10(ст)-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-016-54572789-07),  
МПП(Н-РО-Х)-24-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-008-54572789-04)  
с маркировкой взрывозащиты РО ExiaI/0ExiaIICT3. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8424 10 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", стандартов: ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола № 98И-13 от 23.09.2013 ИЦ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.21 ГБ07, срок действия по 13.11.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.11 МГ07, срок действия по 12.11.2014) от 30.08.2013 о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сертификат распространяется только на вводную коробку МПП. Схема сертификации 1с. Срок службы – 5 лет. Сертификат действителен с Приложением (бланк № 0048298).

Инспекционный контроль – 2014г., 2015г., 2016г., 2017г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.11.2013 ПО 06.11.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Signature]*  
(подпись)

*[Signature]*  
(подпись)

**И.А. Монахов**  
(инициалы, фамилия)

**К.В. Нехорошев**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C- RU.MG07.B.00025 Лист 1

Серия RU № 0048298

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модули порошкового пожаротушения МПП(Н-РО-Х)-2(Х)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РО-Х)-9(Х)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РО-Х)-10(ст)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РО-Х)-24-И-ГЭ-У2 (далее – МПП) предназначены для подавления очагов пожара.

Область применения МПП во взрывоопасных зонах и угольных шахтах – в соответствии с Заключением ФГУ ВНИИПО МЧС от 01.11.2011 о возможности применения модулей во взрывоопасных зонах согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты вводной коробки	PO Exial/0ExialICT3
Степень защиты вводной коробки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 65
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +50 или от -60 до +90
Искробезопасные параметры входных цепей вводной коробки:	
– максимальное входное напряжение ( $U_i$ ), В	30
– максимальный входной ток ( $I_i$ ), А	0,4
– максимальная внутренняя емкость ( $C_i$ ), нФ	100
– максимальная внутренняя индуктивность ( $L_i$ ), мкГн	20

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Структура условного обозначения МПП.

МПП (Н-XXX-Х) – 2 (Х) – И – ГЭ – У2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 – модуль порошкового пожаротушения;

2 – разрушающий корпус модуля;

3 – обозначение взрывозащищенного исполнения (Взр – взрывозащищенное с одним ЭПУ или Взр2 – взрывозащищенное с двумя ЭПУ или РП или РО – рудничное взрывозащищенное электрооборудование), без обозначения – нормальное исполнение;

4 – буква Т – температурный диапазон эксплуатации от -60 °С до +90 °С, без буквы Т – температурный диапазон эксплуатации от -50 °С до +50 °С;

5 – вместимость корпуса модуля в литрах;

6 – буква п – потолочное крепление или буква н – настенное крепление;

7 – быстродействие модуля – импульсное;

8 – оснащение модуля – газогенерирующий элемент;

9 – климатическое исполнение.

Вводная коробка состоит из: корпуса, крышки, кабельного ввода. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка для подключения искробезопасной электрической цепи. На крышке вводной коробки установлена табличка с маркировкой взрывозащиты.

Взрывозащищенность вводной коробки МПП обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь уровня "ia" по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), выполнением конструкции в соответствии с требованием ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 600-79-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

## 4. МАРКИРОВКА

На вводной коробке МПП нанесена маркировка, которая включает:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254;
- заводской номер;
- специальный знак взрывобезопасности;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- максимальные входные параметры электрических искробезопасных цепей  $U_i$ ,  $I_i$ ,  $C_i$ ,  $L_i$ ;
- диапазон температуры окружающей среды

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ

ВостНИИ.

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

**И.А. Монахов**  
(инициалы, фамилия)

**К.В. Нехорошев**  
(инициалы, фамилия)