



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01075

Серия RU № 0286102

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Источник Плюс», Россия, Алтайский край, 659322, г. Бийск ул. Социалистическая, 1. ОГРН: 1022200557620. Телефон: (3854) 30-70-39; факс: (3854) 30-70-40. E-mail: antifire@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Источник Плюс», Россия, Алтайский край, 659322, г. Бийск ул. Социалистическая, 1.

ПРОДУКЦИЯ Искробезопасное электрооборудование модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-011-54572789-06), МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-007-54572789-03), МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-009-54572789-04), МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-010-54572789-05), МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-014-54572789-06), МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-012-54572789-06), МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-016-54572789-07), МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-008-54572789-04) с Ex-маркировкой РП ExiaI X (см. приложение, бланки №№ 0204488, 0204489). 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»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 50.2015-T от 11.03.2015 ИЛ Ex ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 149-А/14 от 01.09.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.04.2015 ПО 14.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ05.В.01075 Лист 1

Серия RU № 0204488

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Искробезопасное электрооборудование, состоящее из вводной коробки с элементом электропусковым модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-011-54572789-06), МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-007-54572789-03), МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-009-54572789-04), МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-010-54572789-05), МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-014-54572789-06), МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-012-54572789-06), МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-016-54572789-07), МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-008-54572789-04) (далее – МПП) предназначено для инициирования газогенерирующего устройства системы вытеснения огнетушащего порошка (далее – искробезопасное электрооборудование).

Область применения - подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по газу и/или пыли в соответствии с ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка вводной коробки с элементом электропусковым	РП ExiaI X
2.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
- для вводной коробки с элементом электропусковым	IP54
- для корпуса МПП	IP67
2.3 Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
- нормальное исполнение	от - 50 до + 50
- специальное исполнение	от - 60 до + 90
2.4 Относительная влажность воздуха при температуре 35°С (с конденсацией влаги), не более, %	98±2
2.5 Искробезопасные параметры цепи элемента электропускового МПП(Н-РП):	
- максимальное входное напряжение (Ui), В	30
- максимальный входной ток (Ii), А	0,4
- максимальная внутренняя емкость (Ci), нФ	<100
- максимальная внутренняя индуктивность (Li), мкГн	20

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Искробезопасное электрооборудование состоит из вводной коробки с кабельным вводом, внутри которой имеется клеммник, на который приходит провода кабеля питания и провода нити накаливания элемента электропускового, выполненного в цилиндрическом стальном корпусе, наружная поверхность которого покрыта инициирующим составом. Подробное описание конструкции искробезопасного электрооборудования МПП приведено в Паспортах и руководствах по эксплуатации МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 ПС.

Взрывозащищенность искробезопасного электрооборудования модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998); ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" обеспечивается:

- питанием элемента электропускового искробезопасного электрооборудования МПП по искробезопасной цепи от устройств, устанавливаемых вне взрывоопасной зоны, или устанавливаемых во взрывоопасной зоне и имеющих дополнительные виды взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), включающие вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i", искробезопасные параметры выходных цепей которых соответствуют искробезопасным параметрам, указанным в п. 2.5;
- ограничением внутренних индуктивности Li и емкости Ci искробезопасного электрооборудования МПП до значений, указанных в п. 2.5, при которых токи и напряжения в цепях искробезопасны;
- соответствием путей утечки, электрических зазоров и электрической прочности изоляции искробезопасных цепей требованиям ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999);
- ограничением температуры нагрева наружных частей искробезопасного электрооборудования МПП (не более 173°С);
- использованием конструкционных материалов, неопасных в отношении фрикционного искрения, трения и соударения.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах искробезопасного электрооборудования модулей порошкового пожаротушения МПП, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;

Ех-маркировка;
специальный знак взрывобезопасности;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)



