



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00470

Серия RU № 0459222

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Источник Плюс», Россия, 659322, город Бийск Алтайского края, улица Социалистическая, 1. ОГРН: 1022200557620. Телефон: (3854) 30-70-39; факс: (3854) 30-70-40. Адрес электронной почты: antifire@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Источник Плюс», Россия, 659322, город Бийск Алтайского края, улица Социалистическая, 1

ПРОДУКЦИЯ Искробезопасное электрооборудование модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2 (ТУ 4854-020-54572789-10), МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 (ТУ 4854-016-54572789-07), МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2 (ТУ 4854-008-54572789-04) с Ex-маркировкой 0Ex ia IIB T3 Ga X и Ex ia IIB T200°C Da X (см. бланки №№ 0318905, 0318906). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8424 100000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 01.2017-Т от 11.01.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта о результатах анализа состояния производства № 170-А/16 от 19.12.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0318905.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не более 5 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.01.2017 ПО 24.01.2022 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.AA87.B.00470 Лист 1

Серия RU № 0318905

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Искробезопасное электрооборудование, состоящее из вводной коробки с элементом электропусковым (далее – искробезопасное электрооборудование) модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2 (далее – МПП) предназначено для инициирования газогенерирующего устройства системы вытеснения огнетушащего порошка.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 и 22 помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
– для вводной коробки с элементом электропусковым	IP65
– для корпуса МПП	IP67
2.2 Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
– МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2	от - 50 до + 50
– МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2	от - 60 до + 90
– МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2	от - 60 до + 125
2.3 Искробезопасные параметры цепи элемента электропускового МПП(Н-А-ВзрП-Т1), МПП(Н-А-ВзрП-Т1):	
– максимальное входное напряжение (U_i), В	20
– максимальный входной ток (I_i), А	1,2
– максимальная внутренняя емкость (C_i), нФ	<100
– максимальная внутренняя индуктивность (L_i), мкГн	20
2.4 Искробезопасные параметры цепи элемента электропускового МПП(Н-А-ВзрП), МПП(Н-А-ВзрП), МПП(Н-А-ВзрП-Т), МПП(Н-А-ВзрП-Т):	
– 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 ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ


Элемент электропусковой конструктивно выполнен в цилиндрическом корпусе, во внутренней полости которого закреплен отрезок проводника из сплава с высоким электрическим сопротивлением, наружная поверхность которого покрыта инициирующим составом. Соединительные провода элемента электропускового выведены в вводную коробку через герметизированный узел в корпусе МПП, обеспечивающий требуемую (не ниже IP67) степень защиты от внешних воздействий. Наружные концы проводов элемента электропускового присоединены к клеммнику, установленному во вводной коробке. На вводной коробке имеется кабельный ввод. Подробное описание конструкции искробезопасного электрооборудования МПП приведено в Паспортах и руководствах по эксплуатации МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-А-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-А-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 ПС.


Взрывозащищенность искробезопасного электрооборудования модулей порошкового пожаротушения МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2, МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2 обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением 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)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00470 Лист 2

Серия RU № 0318906

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-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительную надпись - "Искробезопасная цепь";
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации модулей порошкового пожаротушения МПП необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в паспортах и руководствах по эксплуатации:

- питание искробезопасного электрооборудования МПП должно производиться от внешнего устройства (источника питания), взрывозащищенность выходной цепи которого должна обеспечиваться видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) с параметрами, соответствующими входным и внутренним параметрам, указанным в п.п. 2.3 и 2.4, на который должен быть Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- применение искробезопасного электрооборудования МПП допускается только во взрывоопасных зонах класса 2 и 22;
- к работе с искробезопасным электрооборудованием МПП допускаются лица, несущие ответственность за него, изучившие паспорт и руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации предприятия к работе с МПП;
- при эксплуатации искробезопасного электрооборудования МПП следует оберегать от ударов и падений. При случайном падении с высоты более 1,5 м на любое основание, модуль подлежит утилизации в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 ПС;
- Монтаж и установка искробезопасного электрооборудования МПП производить в соответствии с Паспортами и руководствами по эксплуатации МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 ПС, МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 ПС, а также сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности.

Внесение изменений в конструкцию искробезопасного электрооборудования МПП возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)