



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00924/22

Серия **RU** № **0368936**

**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 места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Источник Плюс»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 659322, Алтайский край, город Бийск, улица Социалистическая, 1. ОГРН: 1022200557620. Телефон: +73854307040. Адрес электронной почты: aggruzdev@mail.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Источник Плюс»

Адреса места нахождения юридического лица и места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 659322, Алтайский край, город Бийск, улица Социалистическая, 1

### ПРОДУКЦИЯ

Электропусковые взрывозащищённые устройства в составе модулей порошкового пожаротушения тип МПП с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0855465, 0855466, 0855467). Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланки №№ 0855463, 0855464. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 100000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 77.2022-Т от 03.03.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 03-А/22 от 11.02.2022 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланки №№ 0855463, 0855464). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланки №№ 0855463, 0855464). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00919/22 от 05.03.2022 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.03.2022 ПО 04.03.2027  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Тимофеева Анна Игоревна

(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС****RU C-RU.AA87.V.00924/22 Лист 1**Серия **RU** № **0855463****I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ  
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-1:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000)	Оборудование группы I, уровень взрывозащиты Ма, для применения в среде, опасной по воспламенению рудничного газа и/или угольной пыли.

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА  
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия:

- ТУ 28.99.39-011-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-0,65-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-007-54572789-2020 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г.,
- ТУ 28.99.39-020-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-2,7-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-009-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-4-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-018-54572789-2020 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-5-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г.,
- ТУ 28.99.39-010-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-6-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-014-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-9-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-012-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-10-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-016-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-10(ст)-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- ТУ 28.99.39-008-54572789-2021 «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-24-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.

Паспорта и руководства по эксплуатации:

- МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,

- МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2» от 23.11.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г.,
- МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2 ПС» от 29.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,

- МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2» от 23.11.2021г.,
- МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2» от 26.01.2020г.,
- МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г.,
- МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г.,
- МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.,
- МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

**Тимофеева Анна Игоревна**

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00924/22 Лист 2

Серия **RU** № **0855464**

Сборочные чертежи: №№ СИАВ 634233.020.000-12 СБ (17.12.2021), СИАВ 634233.016.000-20 СБ (17.12.2021), СИАВ 634233.008.000-15 СБ (17.12.2021), СИАВ 634233.011.000-02 СБ (28.01.2021), СИАВ 634233.007.000-02 СБ (23.11.2021), СИАВ 634233.020.000-05 СБ (28.01.2021), СИАВ 634233.009.000-04 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.018.000-04 СБ (23.11.2020), СИАВ 634233.010.000-04 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.014.000-04 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.012.000-03 СБ (29.01.2021), СИАВ 634233.016.000-04 СБ (29.01.2021), СИАВ 634233.008.000-01 СБ (29.01.2021), СИАВ 634233.010.000-13 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.007.000-08 СБ (23.11.2021), СИАВ 634233.009.000-08 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.010.000-13 СБ (27.01.2021), СИАВ 634233.014.000-08 СБ (28.01.2021), СИАВ 634233.012.000-05 СБ (29.01.2021), СИАВ 634233.016.000-02 СБ (29.01.2021), СИАВ 634233.008.000-04 СБ (29.01.2021).

Чертежи средств взрывозащиты: №№ МПП(Н-А-ВзрП), МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2 Лист 16 ПС (17.12.2021); МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (17.12.2021); МПП(Н-АТ-ВзрП), МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (17.12.2021); МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (17.12.2021); МПП(Н-АТ-ВзрП), МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (17.12.2021); МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (17.12.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-0,65-И-ГЭ-У2 Лист 16 ПС (02.11.2021), МПП(Н-Взр2)-0,65-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021), МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-2-И-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-2-И-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-2,7-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-2,7-И-ГЭ-У2 Лист 18 (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-4-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-4-И-ГЭ-У2 Лист 18 (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-6-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-6-И-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-9-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-9-И-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-10-И-ГЭ-У2 Лист 16 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-10-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-10(ст)-И-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр2)-10(ст)-И-ГЭ-У2 Лист 20 ПС (02.11.2021); МПП(Н-Взр), МПП(Н-Взр-Т)-24-И-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (02.11.2021), МПП(Н-Взр2)-24-И-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 Лист 15 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 Лист 17 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 Лист 16 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 Лист 19 ПС (02.11.2021); МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 Лист 18 ПС (02.11.2021).

Перечень стандартов – см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия – см. п. II.

Сборочные чертежи – см. п. II.

Чертежи средств взрывозащиты – см. п. II.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

Тимофеева Анна Игоревна

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00924/22 Лист 3

Серия **RU** № **0855465**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропусковые взрывозащищенные устройства в составе модулей порошкового пожаротушения типов 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; МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-0,65-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-0,65-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-2-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-2-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-2,7-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-4-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-4-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-5-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-5-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-6-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-6-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-9-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-9-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-10-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-10-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-10(ст)-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-24-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр-Т)-24-И-ГЭ-У2, 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 (далее по тексту – устройства) предназначены для подавления очагов пожара классов А, В, С и Е ( импульсного действия «И» - без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка, кратковременного действия «КД1» - электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В) в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке по требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1 Ех-маркировка:

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

0Ex ia IIB T3 Ga X /  
Ex ia IIB T200°C Da X

МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-0,65-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-0,65-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-2-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-2-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-2,7-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-2,7-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-4-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-4-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-5-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-5-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-6-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-6-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-9-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-9-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-10-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-10-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-10(ст)-И-ГЭ-У2; МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр2)-24-И-ГЭ-У2, МПП(Н-Взр-Т)-24-И-ГЭ-У2

0Ex ia IIB T3 Ga X (для МПП(Н-Взр)..., МПП(Н-Взр2)...) или 0Ex ia IIB T2 Ga X (для МПП(Н-Взр-Т)...)

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

PO Ex ia I Ma X /  
0Ex ia IIC 150°C (T3) Ga X /  
Ex ia IIC T150°C Da X

#### 2.2 Электрические характеристики цепи устройства электропускового (кроме МПП(Н-Взр2)... и МПП(Н-А(АТ)-ВзрП-Т1)...) :

- безопасный ток проверки цепи, А, не более 0,03
- ток срабатывания, А, не менее:
  - а) для МПП(Н-Взр)..., 0,15
  - б) для МПП(Взр-Т)..., МПП(Н-А(АТ)-ВзрП)..., МПП(Н-А(АТ)-ВзрП-Т)..., МПП(Н-РП)... 0,2
- электрическое сопротивление, Ом, 8...16
- количество элементов электропусковых, шт. 1
- максимальное входное напряжение (U<sub>i</sub>), В 24
- максимальный входной ток (I<sub>i</sub>), А 0,433
- максимальная внутренняя емкость (C<sub>i</sub>), нФ неизмеримо мала
- максимальная внутренняя индуктивность (L<sub>i</sub>), мкГн 25

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)

Тимофеева Анна Игоревна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00924/22 Лист 4

Серия **RU** № **0855466**

2.3 Электрические характеристики цепи устройства электропускового МПП(Н-А(АТ)-ВзрП-Т1)....:	
- безопасный ток проверки цепи, А, не более	0,2
- ток срабатывания, А, не менее	0,6
- электрическое сопротивление, Ом;	2...5
- количество элементов электропусковых, шт.	1
- максимальное входное напряжение (U <sub>i</sub> ), В	17
- максимальный входной ток (I <sub>i</sub> ), А	1,34
- максимальная внутренняя емкость (C <sub>i</sub> ), нФ	неизмеримо мала
- максимальная внутренняя индуктивность (L <sub>i</sub> ), мкГн	220
2.4 Электрические характеристики цепи устройства электропускового МПП(Н-Взр2)....:	
- безопасный ток проверки цепи, А, не более	0,2
- ток срабатывания, А, не менее	1,0
- электрическое сопротивление, Ом;	2...5
- количество элементов электропусковых, шт.	2
- максимальное входное напряжение (U <sub>i</sub> ), В	17
- максимальный входной ток (I <sub>i</sub> ), А	1,34
- максимальная внутренняя емкость (C <sub>i</sub> ), нФ	неизмеримо мала
- максимальная внутренняя индуктивность (L <sub>i</sub> ), мкГн	220
2.5 Температурный диапазон окружающей среды, °С	
МПП(Н-Взр)...., МПП(Н-Взр2)...., МПП(Н-А(АТ)-ВзрП)...., МПП(Н-РП)....	от минус 50 до +50
МПП(Н-Взр-Т)...., МПП(Н-А(АТ)-ВзрП-Т)....	от минус 60 до +90
- МПП(Н-А(АТ)-ВзрП-Т1)....	от минус 60 до +125

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Устройство находится в верхней части корпуса модуля МПП, внутри которого находится огнетушащий порошок. Устройство представляет собой спираль, заключённую в корпус газогенератора. Более подробное описание конструкции приведено в паспортах и руководствах по эксплуатации МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г., МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г., МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г., МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г., МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2 ПС» от 29.01.2021г., МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-10(ст)-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2» от 23.11.2020г., МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г., МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2» от 26.01.2021г., МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2» от 28.01.2021г., МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-10(ст)-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г., МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2 ПС «Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2» от 29.01.2021г.

**Взрывозащищенность** электрооборудование в составе изделия обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Залотин Александр Сергеевич**  
(ф.и.о.)

**Тимофеева Анна Игоревна**  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00924/22 Лист 5

Серия **RU** № **0855467**

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на устройства, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температуры окружающей среды;
- параметры входных искробезопасных электрических цепей:  $U_i$ ,  $I_i$ ,  $C_i$ ,  $L_i$ ;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной технической документацией.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- питание искробезопасного электрооборудования МПП должно производиться от внешнего устройства (источника питания) имеющего действующий сертификат ТР ТС 012/2011, взрывозащищенность выходной цепи которого должна обеспечиваться видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" соответствующего уровня, группы и подгруппы по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) с соответствующими параметрами цепи. Напряжение и ток выбираются согласно требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Таблицы А1.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым устройством.

Внесение изменений в конструкцию устройств возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)

Тимофеева Анна Игоревна  
(Ф.И.О.)