



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01125/23

Серия RU № 0442998



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. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: csve@csve.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»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 659322, Алтайский край, город Бийск, улица Социалистическая, 1.

ПРОДУКЦИЯ

Электропусковые взрывозащищенные устройства в составе модулей пожаротушения пеной высокой кратности тип МППВК(Взр)-50-ГЗ и МППВК(Взр)-100-ГЗ с Ex маркировкой PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC 150°C (T3) Ga X / Ex ia IIC T150 °C Da X (см. приложение, бланк № 0932320).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0932319. 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 № 92.2023-Т от 01.06.2023 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МП19); Акта анализа состояния производства № 11-А/23 от 14.03.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Придатко Андрей Владимирович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932319). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932319). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

06.06.2023

ПО

05.06.2028

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01125/23 Лист 1

Серия **RU** № **0932319**

**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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) п. 29	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) кроме п. 29	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000)	Оборудование группы I, уровень взрывозащиты Ma, 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 28.99.39-035-54572789-2023 Модули пожаротушения пеной высокой кратности МППВК-50-ГЗ от 17.02.2023 г.,
- ТУ 28.99.39-036-54572789-2023 Модули пожаротушения пеной высокой кратности МППВК-100-ГЗ от 17.02.2023 г.,

Паспорта и руководства по эксплуатации:

- МППВК(Взр)-50-ГЗ ПС «Модуль пожаротушения пеной высокой кратности МППВК(Взр)-50-ГЗ» от 17.02.2023 г.,
- МППВК(Взр)-100-ГЗ ПС «Модуль пожаротушения пеной высокой кратности МППВК(Взр)-100-ГЗ» от 17.02.2023 г.,

Сборочные чертежи: №№ СИАВ 634222.003.000-04 СБ (17.02.2023), СИАВ 634222.004.000-04 СБ (17.02.2023).

Чертежи: №№ МППВК(Взр)-50-ГЗ Лист 21 ПС (13.02.2023 г.); МППВК(Взр)-100-ГЗ Лист 21 ПС (13.04.2023 г.);

Этикетка СИАВ 634222.003.001-04 (17.02.2023 г.); Табличка маркировки взрывозащиты СИАВ 634222.003.002-04 (17.02.2023 г.);

Этикетка СИАВ 634222.004.001-04 (17.02.2023 г.); Табличка маркировки взрывозащиты СИАВ 634222.004.002-04 (17.02.2023 г.).

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия:

- ТУ 28.99.39-035-54572789-2023 Модули пожаротушения пеной высокой кратности МППВК-50-ГЗ от 17.02.2023 г.,
- ТУ 28.99.39-036-54572789-2023 Модули пожаротушения пеной высокой кратности МППВК-100-ГЗ от 17.02.2023 г.,

Сборочные чертежи: №№ СИАВ 634222.003.000-04 СБ (17.02.2023), СИАВ 634222.004.000-04 СБ (17.02.2023).

Чертежи: №№ МППВК(Взр)-50-ГЗ Лист 21 ПС (13.02.2023 г.); МППВК(Взр)-100-ГЗ Лист 21 ПС (13.04.2023 г.);

Этикетка СИАВ 634222.003.001-04 (17.02.2023 г.); Табличка маркировки взрывозащиты СИАВ 634222.003.002-04 (17.02.2023 г.);

Этикетка СИАВ 634222.004.001-04 (17.02.2023 г.); Табличка маркировки взрывозащиты СИАВ 634222.004.002-04 (17.02.2023 г.).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01125/23 Лист 2

Серия RU № 0932320

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропусковые взрывозащищенные устройства в составе модулей пожаротушения пеной высокой кратности тип МПВК(Взр)-50-ГЗ и МПВК(Взр)-100 (далее по тексту – устройства) предназначены для подавления очагов пожара классов А, В и 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 IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка:

PO Ex ia I Ma X
0Ex ia IIC 150°C (T3) Ga X
Ex ia IIIC T150 °C Da X
от +5 до +50

2.2 Диапазон температур окружающей среды, °С

2.3 Электрические характеристики цепи устройства электропускового:

- безопасный ток проверки цепи, А, не более	0,03
- ток срабатывания, А, не менее:	0,2
- электрическое сопротивление, Ом	8...16
- количество элементов электропусковых, шт.	1
- максимальное входное напряжение (U _i), В	24
- максимальный входной ток (I _i), А	0,433
- максимальная внутренняя емкость (C _i), нФ	неизмеримо мала
- максимальная внутренняя индуктивность (L _i), мкГн	25

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Устройство находится в верхней части корпуса модуля пожаротушения пеной высокой кратности или модуля установок пожаротушения тонкораспыленной водой, внутри которого находится вода с добавками. Устройство представляет собой спираль, заключенную в корпус газогенератора. Более подробное описание конструкции приведено в паспортах и руководствах по эксплуатации см. п. II данного приложения к сертификату.

Взрывозащищенность электрооборудование в составе изделия обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000).

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

-питание искробезопасного устройства модуля пожаротушения пеной высокой кратности или модуля установок пожаротушения тонкораспыленной водой 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 X, 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.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)