



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00926/22

Серия **RU** № **0368939**

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: ceve@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 установок пожаротушения тонкораспылённой водой тип МУПТВ (Взр) с Ex маркировкой PO Ex ia I Ma X/0Ex ia IС T4 Ga X / Ex ia IС T135 °C Da X (см. приложение, бланк № 0855471).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0855470. 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 № 85.2022-Т от 11.03.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex TU (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, бланк № 0855470). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0855470). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.03.2022 ПО 15.03.2027
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.B.00926/22 Лист 1

Серия RU № 0855470

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 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 28.99.39-024-54572789-2021 Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50) от 17.02.2022 г.;

Паспорта и руководства по эксплуатации:

- МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50_п) ПС «Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50_п)» от 17.02.2022 г.;

- МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = -30; -50) «Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = -30; -50)» от 17.02.2022 г.;

Сборочный чертеж № СИАВ 634231.004.000-04 СБ (17.02.2022 г.);

Чертежи средств взрывозащиты: №№ МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = -30; -50) Лист 18 ПС (17.02.2022 г.); МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50_п) Лист 17 ПС (17.02.2022 г.);

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия ТУ 28.99.39-024-54572789-2021 Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50) от 17.02.2022 г.;

Сборочный чертеж № СИАВ 634231.004.000-04 СБ (17.02.2022 г.);

Чертежи средств взрывозащиты: №№ МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = -30; -50) Лист 18 ПС (17.02.2022 г.); МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C = +5; -30; -50_п) ПС Лист 17 (17.02.2022 г.).

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 № БАЭС RU C-RU.AA87.B.00926/22 Лист 2

Серия RU № 0855471

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропусковые взрывозащищённые устройства в составе модулей установок пожаротушения тонкораспылённой водой МУПТВ(Взр)-13,5... (далее по тексту – устройства) предназначены для подавления очагов пожара классов А, В, С и Е 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:

PO Ex ia I Ma X /
0Ex ia IIC T4 Ga X /
Ex ia IIIС T135 °C Da X

2.2 Электрические характеристики цепи устройства электропускового:

- безопасный ток проверки цепи, А, не более	0,03
- ток срабатывания, А, не менее:	0,15
- 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

2.3 Температурный диапазон окружающей среды, °С:

МУПТВ(Взр)-... (t°С = +5_п)	от +5 до +50
МУПТВ(Взр)-... (t°С = -30_п) и МУПТВ(Взр)-... (t°С = -30)	от минус 30 до +50
МУПТВ(Взр)-... (t°С = -50_п) и МУПТВ(Взр)-... (t°С = -50)	от минус 50 до +50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Устройство находится в верхней части корпуса модуля установки пожаротушения тонкораспылённой водой, внутри которого находится вода с добавками. Устройство представляет собой спираль, заключённую в корпус газогенератора. Более подробное описание конструкции приведено в паспортах и руководствах по эксплуатации - МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С = +5;-30;-50_п) ПС «Модули установок пожаротушения тонкораспылённой водой МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С = +5;-30;-50_п)» от 17.02.2022 г., МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С = -30;-50) «Модули установок пожаротушения тонкораспылённой водой МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С = -30;-50)» от 17.02.2022 г.

Взрывозащищённость электрооборудование в составе изделия обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 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 Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

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