



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01432/25

Серия RU № 0571596



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, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, 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: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Электронстандарт-прибор»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192238, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 40, корпус 2, литер А, помещение 1-Н, офис 22. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина Ленинградской области, улица 120 Гатчинской дивизии, Промзона-2. ОГРН: 1027807967846. Телефон: +7 (81371) 91-825. Адрес электронной почты: info@esp.com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Электронстандарт-прибор»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192238, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 40, корпус 2, литер А, помещение 1-Н, офис 22. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 188301, город Гатчина Ленинградской области, улица 120 Гатчинской дивизии, Промзона-2.

ПРОДУКЦИЯ

Источники излучения тестовые ИТЭС с модификациями и Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 1065675).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1065673. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 9500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 18.2025-Т

от 25.03.2025 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 № 67-А/24 от 08.11.2024 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: Тимофеева Анна Игоревна); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 10656673). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 10656673). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

27.03.2025

ПО

26.03.2030

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01432/25 Лист 2

Серия **RU** № **1065675**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники излучения тестовые ИТЭС (в дальнейшем – ИТЭС) предназначены для проверки работоспособности извещателей пламени пожарных без демонтажа последних с их рабочих мест. Излучение ИТЭС имеет характеристики, максимально приближенные к характеристикам электромагнитного излучения, сопровождающего горение нефтепродуктов и их паров, природного газа и других углеводородов.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	
- ИТЭС-ИК/УФ	1Ex eb ib IIB T4 Gb X
- ИТЭС-М	1Ex eb ib op is IIB T4 Gb X
- ИТЭС-М-I	1Ex ib op is IIB T4 Gb X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP54
2.3. Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 20 до плюс 55
2.4. Параметры применяемых первичных элементов	
- фирма изготовитель/тип электрохимической системы /типоразмер	Фирма DURACELL / Zn/MnO ₂ / D(LR20)
- номинальное напряжение, В	1,5
2.5. Электрические параметры питания ИТЭС:	
- максимальное напряжение Um, В	4,5
2.6. Энергетическая освещенность ИТЭС-М, ИТЭС-М-I, мВт/мм ² , не более	5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

ИТЭС имеют одинаковую конструкцию и состоят из выполненного из алюминиевого сплава цилиндрического корпуса, в котором имеется батарейный отсек с крышкой и отсек источника излучения, который закрывается крышкой со светопропускающим элементом, защищенным решеткой. В батарейном отсеке размещаются три первичных элемента DURACELL и два коммутатора тестового излучения, обеспечивающих выполнение вида взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i". В отсеке источника излучения ИТЭС-ИК/УФ с повышенной защитой вида "е" располагается лампа КГМН 4,5-1,4 с отражателем. В отсеке источника излучения ИТЭС-М с повышенной защитой вида "е" и искробезопасным оптическим излучением "op is" располагается лампа КГМН 4,5-1,4 и модуль лазерный с диодом ADL-66Z01HL с отражателем. В отсеке источника излучения ИТЭС-М-I с искробезопасным оптическим излучением "op is" располагается модуль лазерный с диодом ADL-66Z01HL и модуль лазерный с диодом VSMA1085600 с отражателем.

Описание конструкции ИТЭС приведено в руководстве по эксплуатации «Источники излучения тестовые ИТЭС» ЖСКФ.676216.001 РЭ изм. № 5 от 08.04.2024.

Взрывозащищенность ИТЭС обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), ГОСТ 31610.28-2017 (ИЕС 60079-28:2015), ГОСТ 31610.7-2017 (ИЕС 60079-7:2015).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса ИТЭС, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, год изготовления;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата;
- предупредительная надпись: «НЕ ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВОПАСНОЙ СРЕДЕ»

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- светопропускающие части ИТЭС при эксплуатации следует оберегать от ударов и падений. Запрещена эксплуатация ИТЭС при наличии нарушений целостности светопропускающей части (в т.ч. трещин, сколов).

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым ИТЭС.

Внесение изменений в конструкцию ИТЭС возможно только при условии оформления соответствующего решения ОС ЦСВЭ с учетом требований п. 7 ст. 6 ТР ТС 012/2011 и раздела XVIII Решения Совета Евразийской экономической комиссии № 44.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)