



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00200/19



Серия **RU** № **0124850**

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, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 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: csve@csve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Электронстандарт-прибор»,
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2.
ОГРН: 1027807967846. Телефон: (81371) 9-18-25. Адрес электронной почты: info@esp.com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Электронстандарт-прибор»,
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградская область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии.

ПРОДУКЦИЯ Источники излучения тестовые ИТЭС с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк №№ 0621306).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0621305.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 199.2019-Т от 22.08.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИИ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 30-А/19 от 01.04.2019 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); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621305). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621305). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.08.2019

ПО 22.08.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

М.П. (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.AA87.B.00200/19 Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0621305**

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 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»


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

- ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕСТОВЫЕ ИТЭС Технические условия ЖСКФ.676216.001 ТУ от 10.06.2019.
- Источники излучения тестовые ИТЭС Руководство по эксплуатации ЖСКФ.676216.001 РЭ от 10.06.2019.
- Чертежи №№ ЖСКФ.676216.001 СБ дата 02.09.2006, ЖСКФ.676216.001-01 СБ от 07.04.2014.
- Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

- ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕСТОВЫЕ ИТЭС Технические условия ЖСКФ.676216.001 ТУ от 10.06.2019.
- Чертежи №№ ЖСКФ.676216.001 СБ дата 02.09.2006, ЖСКФ.676216.001-01 СБ от 07.04.2014.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

М.П.

Жуковин Юрий Дмитриевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.AA87.B.00200/19 Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0621306**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники излучения тестовые ИТЭС предназначены для проверки работоспособности извещателей пламени пожарных, в соответствии с таблицей 1, без демонтажа последних с их рабочих мест.

Область применения - взрывоопасные зоны согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка	2Ex e ib IIB T4 Gc X
2.2 Степень защиты от внешних воздействий	IP 54
2.3 Диапазон температур окружающей среды, °С	от -40 до +60
2.4 Электропитание	батарея из 3-х элементов «Duracel» типа R20
2.4.1 Максимальное выходное напряжение (не более) U _о , В	4,5
2.4.2 Максимальный выходной ток (не более) I _о , А	0,2
2.5 Плотность мощности ИК-излучения на выходе ИТЭС: для исполнения ИТЭС-ИК/УФ	0,12 мВт/мм ² (вплотную) 0,03 мВт/мм ² (на расстоянии 0,5 м) 0,005 мВт/мм ² (на расстоянии 1 м)
для исполнения ИТЭС-М (дальность не менее 15 м)	2,5 мВт/мм ² (вплотную) 2 мВт/мм ² (на расстоянии 0,5 м) 1,8 мВт/мм ² (на расстоянии 1 м) 0,5 мВт/мм ² (на расстоянии 4 м)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Источники излучения тестовые ИТЭС состоят из цилиндрического корпуса, в котором имеется батарейный отсек с крышкой и отсек источника излучения с лампой и отражателем, который закрывается крышкой со светопропускающим элементом, защищенным решеткой.

Источники излучения тестовые ИТЭС изготавливаются в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Условное обозначение исполнения	Обозначение конструкторского документа	Типы извещателей пламени пожарные	Расстояние, на котором ИТЭС обеспечивает срабатывание извещателей пламени пожарных
ИТЭС-ИК/УФ	ЖСКФ.676216.001 СБ	Извещатели пожарные пламени, реагирующие на ультрафиолетовый и инфракрасный спектры излучения, а также комбинированные ИК/УФ	до 3 м
			до 4 м
ИТЭС-М	ЖСКФ.676216.001-01 СБ	Извещатели пожарные пламени, реагирующие на ультрафиолетовый и инфракрасный спектры излучения, а также комбинированные ИК/УФ	не менее 15 м (со штативом)
			не менее 15 м (со штативом)

Подробное описание конструкции источников излучения тестовых ИТЭС приведено в Руководстве по эксплуатации ЖСКФ.676216.001 РЭ

Взрывозащищенность источников излучения тестовых ИТЭС обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах источников излучения тестовых ИТЭС, включает следующие данные:

- товарный знак;
- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- специальный знак взрывобезопасности;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпуса "Не открывать во взрывоопасной среде";
- предупредительную надпись на корпусе ИТЭС-М "Лазерное излучение В ЛУЧ НЕ СМОТРЕТЬ";
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации источников излучения тестовых ИТЭС необходимо соблюдать следующие специальные условия, указанные в руководстве по эксплуатации ЖСКФ.676216.001 РЭ:
- светопропускающие части источника излучения тестового ИТЭС имеют низкую опасность механических повреждений и при эксплуатации следует оберегать их от ударов и падений.

Внесение изменений в конструкцию источников излучения тестовых ИТЭС возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

