



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00728/21

Серия **RU** № **0324273**

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: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Электронстандарт-прибор»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 192238, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 40, корпус 2, литер А, пом. 1-Н, оф. 22. 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, 192238, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 40, корпус 2, литер А, пом. 1-Н, оф. 22. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградская область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС» с Ex-маркировкой

согласно приложению (см. бланк № 0826801).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0826800. 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 № 145.2021-Т от 11.06.2021 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 № 11.35-А/20 от 03.11.2020 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 № 0826800). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0826800). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.06.2021 ПО 15.06.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Дудак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00728/21 Лист 1

Серия **RU** № **0826800**

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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

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

Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС». Технические условия. ЖСКФ.425211.001 ТУ с Изм. № 3 от 11.04.2020;
Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС». Руководство по эксплуатации. ЖСКФ.425211.001-Ех РЭ с Изм. № 1 от 11.04.2020;

Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС». Паспорт. ЖСКФ.425211.001-Ех ПС от 11.04.2020;
Чертежи №№ ЖСКФ.425211.001-01 СБ листов 2 от 20.04.2020, ЖСКФ.754312.050-02 от 11.04.2020.

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС». Технические условия. ЖСКФ.425211.001 ТУ с Изм. №3 от 11.04.2020;
Чертежи №№ ЖСКФ.425211.001-01 СБ листов 2 от 20.04.2020, ЖСКФ.754312.050-02 от 11.04.2020.

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.00728/21 Лист 2

Серия **RU** № **0826801**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС» (далее по тексту – извещатели) модификаций ИП 535-1ЭС-Ае и ИП 535-1ЭС-Ве предназначены для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Область применения взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно Ех-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:	1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T95 °C Db X
2.2. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: °С	от минус 60 до +80
2.3. Степень защиты от внешних воздействий:	IP 67
2.4. Электрические параметры питания извещателей:	
- напряжение постоянного тока, В	от 9 до 30
- ток потребления, мкА, не более	80

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатель состоит из корпуса и крышки, выполненных из легкого сплава с содержанием по массе не более 7,5% (в сумме) – магния, титана и циркония, соединяемых с помощью резьбового соединения.

Для предотвращения несанкционированного снятия крышки она фиксируется специальным фиксатором. Внутри корпуса закреплена плата электроники, с расположенной на ней светодиодными индикаторами, клеммными колодками и микропереключателем. Две пары клеммных колодок служат для установки переключек выбора варианта включения.

Извещатель имеет три отверстия для кабельных вводов.

Описание конструкции извещателей приведено в руководстве по эксплуатации ЖСКФ.425211.001-Ех РЭ Извещатели пожарные ручные ИП 535-1ЭС «ИПРЭС» с Изм. №1 от 11.04.2020.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на извещатели, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительная надпись;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- применяемые в извещателях Ех-кабельные вводы и заглушки должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и характеристики, не ухудшающие характеристики безопасности извещателей.

Специальные условия применения, обозначенные знаком **X**, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым извещателем.

Внесение изменений в конструкцию (состав) извещателей 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.)

Дулак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)