

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00009/19

Серия RU № 0140525



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Электронстандарт-прибор», Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии. ОГРН: 1027807967846. Телефон: (81371) 9-18-25. Адрес электронной почты: info@esp.com.ru

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

ПРОДУКЦИЯ Детектор прохождения очистного устройства ДСЭС с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0638064). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0638063. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 61.2019-Т от 12.04.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 12-А/19 от 05.04.2019 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0638063). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0638063). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2019 ПО 11.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00009/19 Лист 1

Серия **RU** № **0638063**

**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 «d»

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

Технические условия ЖСКФ.421268.001 ТУ. Детектор прохождения очистного устройства ДСЭС (02.06.2017);
Руководство по эксплуатации ЖСКФ.421268.001 РЭ. Детектор прохождения очистного устройства ДСЭС (02.06.2017);
Чертеж ЖСКФ.004.009.300 СБ от 18.12.2018 г.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия ЖСКФ.421268.001 ТУ. Детектор прохождения очистного устройства ДСЭС (02.06.2017);
Чертеж ЖСКФ.004.009.300 СБ от 18.12.2018 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Еришов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00009/19 Лист 2

Серия **RU** № **0638064**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Детектор прохождения очистного устройства ДСЭС (далее – детектор) предназначен для обнаружения и регистрации прохождения внутритрубного объекта через точки, на которых установлен детектор путем обработки сигналов, поступающих с каналов регистрации и передачи данных о прохождении объекта в систему.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ex-маркировка	IEEx db IIC T4 Gb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/68
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 85
Напряжение питания постоянного тока, В	от 18 до 32
Потребляемая мощность, ВА, не более	2

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно детектор состоит из цилиндрического корпуса, состоящего из двух деталей, соединяющиеся между собой винтовым соединением крышки, кабельного ввода и представляет собой взрывонепроницаемую оболочку.

Внутри корпуса размещены акусто-механические компоненты УЗ приемника (тангенциального концентратора-преобразователя), катушка индуктивности, печатные платы и клеммные соединители для подключения внешнего кабеля через кабельный ввод. На крышке предусмотрено смотровое окно.

Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации ЖСКФ.421268.001 РЭ.

Взрывозащищенность детектора обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус детектора, должна включать следующие данные: товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;

- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

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

Внесение изменений в конструкцию детектора возможно только по согласованию с Ex НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Малкович
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

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

Ершов
(подпись)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)