

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00525/20

Серия RU № 0255242

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: ccve@ccve.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

Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-101 «ИПДЭС»,

прибор приемно-контрольный и управления оповещателями охранно-пожарный «ШКПЭС» с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0762044).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0762043. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 297.2020-Т от 13.10.2020 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 № 149-А/19 от 05.12.2019 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 № 0762043). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762043). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.10.2020

ПО 15.10.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00525/20 Лист 1

Серия **RU** № **0762043**

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 60079-11:2011)	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

Прибор приемно-контрольный и управления оповещателями охранно-пожарный «ППКПЭС» Руководство по эксплуатации ЖСКФ.425529.001 РЭ от 17.06.2014;
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-101 «ИПДЭС» Руководство по эксплуатации ЖСКФ.425239.001 РЭ от 17.06.2014;
Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-101 «ИПДЭС» Технические условия ЖСКФ.425239.001 ТУ от 10.04.2006;
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «ППКПЭС» Технические условия ЖСКФ.425529.001 ТУ от 01.04.2006;
Комплект конструкторской документации ИП 212-101 «ИПДЭС», «ППКПЭС» от 20.07.2019
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-101 «ИПДЭС» Технические условия ЖСКФ.425239.001 ТУ от 10.04.2006;
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «ППКПЭС» Технические условия ЖСКФ.425529.001 ТУ от 01.04.2006;
Комплект конструкторской документации ИП 212-101 «ИПДЭС», «ППКПЭС» от 20.07.2019

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00525/20 Лист 2

Серия RU № 0762044

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный дымовой оптический (далее – ИПДЭС) предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося выделением дыма, в закрытых помещениях с потенциально взрывоопасной средой всех категорий на различных объектах, а также для формирования электрического сигнала извещения о пожаре в шлейфах сигнализации приемно-контрольных приборов.

Прибор приемно-контрольный пожарный (далее – ППКПЭС) предназначен для построения систем охранно-пожарной сигнализации автономного типа либо с передачей на пост централизованного наблюдения.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировки, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка		
- ИПДЭС		IEx ib IIC T6 Gb
- ППКПЭС		[Ex ib Gb] IIC
2.2 Степень защиты от внешних воздействий		IP41
2.3 Диапазон температур окружающей среды, °С		
- ИПДЭС		-40...+50
- ППКПЭС		+5...+55
2.4 Электропитание модулей ППКПЭС от сети постоянного тока или резервного источника питания, В		20,5...29
2.5 Плотность мощности ИК-излучения на выходе ИПДЭС:		
- в условиях нормальной освещенности помещения		0,012 мВт/мм ²
- при измерении излучения светодиода		0,013 мВт/мм ²
2.6 Входные и выходные искробезопасные параметры		

Модели	Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
	U _i , В	I _i , мА	P _i , Вт	L _i , мГн	C _i , пФ	U _o , В	I _o , мА	P _o , Вт	L _o , мГн	C _o , мкФ
ИПДЭС	30	30	0,62	10	100	-	-	-	-	0
ППКПЭС	-	-	-	-	-	29,6	50	-	15	0,069

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно ИПДЭС состоит из соединенных при помощи винтов пластмассового корпуса и крышки, внутри которых размещены клеммные колодки для подключения искробезопасных цепей через кабельный ввод. На крышке ИПДЭС закреплен пластмассовый корпус извещателя цилиндрической формы, внутри которого расположены: дымовая камера с инфракрасным светодиодным излучением, фотодиодным приемником и световым лабиринтом, а также микропроцессорный блок электроники со светодиодными индикаторами.

Конструктивно ППКПЭС состоит из пластмассового корпуса и крышки. На боковых частях корпуса расположены кабельные вводы. Внутри корпуса расположена печатная плата с залитыми компаундом блоками искрозащиты неразборной конструкции и клеммными колодками.

Подробное описание ИПДЭС и ППКПЭС выполнением требований стандартов приведено в ЖСКФ.425239.001 РЭ и ЖСКФ.425529.001 РЭ.

Взрывозащищенность обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах ИПДЭС и ППКПЭС, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;

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

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии 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.)

Жуковин Юрий Дмитриевич (Ф.И.О.)