



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00011/18

Серия RU № 0743953

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

Закрытое акционерное общество Научно- производственная компания «Эталон», Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 6-ая Заводская, 25. Телефон: (8639) 27-79-39. ОГРН: 1026101941282. Адрес электронной почты: info@npketalon.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество Научно- производственная компания «Эталон», Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 6-ая Заводская, 25.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные дымовые взрывозащищённые модели ИП212-1В (Извещатели пожарные дымовые взрывозащищённые модели ИП212-1В технические условия ТУ 4371-138-12150638-2007) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0550246, 0550248). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

взрывоопасных средах».

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 270.2018-Т от 06.12.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 155-А/18 от 01.08.2018 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).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0550248.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.12.2018

ПО


16.12.2023


ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

Коворов Юрий Васильевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.AA87.B.00011/18** Лист 1

Серия RU № **0550246**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные дымовые взрывозащищенные модели ИП212-1В (далее – извещатели) предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма или продуктов горения малой концентрации в закрытых помещениях зданий и сооружений в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

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

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ ДЫМОВЫХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ МОДЕЛИ ИП212-1В

1	-	2	-	3	-	4
---	---	---	---	---	---	---

1 – модель извещателя: ИП212-1В;

2 – материал корпуса: **А** – алюминиевый сплав с полимерным покрытием, **Н** – коррозионностойкая сталь;

3 – исполнения кабельных вводов для внешних подключений: **Т** (или **Т-Г3/4**) – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в трубе, резьба на штуцере G3/4-В, **Т-Г1/2** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в трубе, резьба на штуцере G1/2-В, **К** – для открытой прокладки кабеля диаметром от 8 до 12 мм, **Б** – под бронированный кабель диаметром от 8 до 12 мм, **БСЗ** – под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметр кабеля со снятой броней от 8 до 12 мм, диаметр внешней оболочки кабеля от 9 до 17 мм, **МГ1/2** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве РЗ-Ц(X)15 через соединитель металлорукава ВМ15 (РКН15, МВ(РКн)15), **МГ3/4** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве РЗ-Ц(X)20 через соединитель металлорукава ВМ20 (РКН20, МВ(РКн)20), **М20** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20x1,5, **3-М20** – съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М20x1,5;

Примечание – при необходимости поставки извещателей с разными кабельными вводами и/или заглушками обозначение писать через плюс, например: **К+Б, МГ1/2+3-М20** или **Т+БСЗ**.

4 – обозначение технических условий: ТУ 4371-138-12150638-2007.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Ех-маркировка	1Ex db [ia] IIB T6 Gb X
3.2 Степень защиты от внешних воздействий:	
- корпуса с клеммной колодкой и блоком искрозащиты БИЗ	IP54
- дымовой камеры	IP31
3.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 85
3.4 Напряжение питания постоянного тока, В	от 11,5 до 28,0
3.5 Ток потребления, мА, не более	
- в дежурном режиме	0,11
- в режиме ПОЖАР	от 3 до 25
3.6 Максимальные выходные искробезопасные параметры блока искрозащиты БИЗ:	
- выходное напряжение U ₀ , В	33,3
- выходной ток I ₀ , мА	100
-внутренняя индуктивность, L _i , мкГн	0,1
-внутренняя ёмкость, C _i , нФ	0,01

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатели пожарные дымовые взрывозащищенные модели ИП212-1В-А состоят из корпуса с фланцем и крышкой. Корпус извещателя изготовлен из алюминиевого сплава или коррозионностойкой стали. На корпусе имеются два кабельных ввода для внешних подключений. В верхнее отверстие корпуса установлен фланец. Во фланец установлены электронные платы (плата электронной схемы извещателя и плата блока искрозащиты БИЗ). Сверху на фланце расположена дымовая камера, внутри которой расположена оптопара (светодиод + фотодиод) для обнаружения дыма. На крышке дымовой камеры расположена плата со светодиодом для индикации режима работы (дежурный или ПОЖАР). Плата БИЗ залита компаундом Висксинт ПК-68. Фланец в корпусе удерживается крышкой на резьбе М100x1,5. Внутри корпуса установлена печатная плата с дополнительным предохранителем на 40 мА, токоограничивающим резистором и клеммами для внешних подключений. Извещатель имеет зажимы для внутреннего и наружного заземления. На основании корпуса расположены два отверстия диаметром 7 мм для крепления извещателя на потолке.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в руководстве по эксплуатации 908.2444.00.000 РЭ.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

[Handwritten Signature]
подпись

[Handwritten Signature]
подпись

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

Коворов Юрий Васильевич

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA87.B.00011/18 Лист 2

Серия RU № 0550248

Взрывозащищенность Извещателей пожарных дымовых взрывозащищённых ИП212-1В обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», 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».

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусе извещателей, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ-ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»,

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

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации извещателей пожарных дымовых взрывозащищённых ИП212-1В необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в руководстве по эксплуатации:

- запрещаются механические воздействия (удары, смятия) на сетку крышки Извещателей величиной более, чем 0,9 Дж.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым прибором.

Внесение изменений в конструкцию Извещателей возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль: 2019 г., 2020 г., 2019 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

[Handwritten signature]
подпись
[Handwritten signature]
подпись

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия
Коворов Юрий Васильевич

инициалы, фамилия