

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01150Серия RU № **0286183**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Электронстандарт-прибор»,
Юридический адрес: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, д. 35, корпус 2.
Фактический адрес: Россия, 188301, г. Гатчина, Ленинградской обл., Промзона-2, ул. 120 Гатчинской дивизии. ОГРН: 1027807967846. Телефон/факс: (81371) 9-18-25.
E-mail: info@esn.com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Электронстандарт-прибор».
Юридический адрес: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, д. 35, корпус 2.
Фактический адрес: Россия, 188301, г. Гатчина, Ленинградской обл., Промзона-2, ул. 120 Гатчинской дивизии.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пламени пожарные взрывозащищенные ИПЭС-ИКМ (ЖСКФ.425248.002 ТУ) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0204707). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **8531 10, 8536**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»; ГОСТ 30852.20-2002 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 82.2015-Т от 15.05.2015 ИЛ Ex ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия до 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 152-А/14 от 04.10.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **26.05.2015** ПО **26.05.2020** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ05.В.01150**

Серия RU № **0204707**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пламени пожарные взрывозащищенные ИПЭС-ИКМ (далее ИПЭС-ИКМ) предназначены для обнаружения и выдачи сигналов тревоги при возникновении пожара.

Область применения ИПЭС-ИКМ - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), а также подземные выработки рудников и угольных шахт, опасных по газу и/или пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка:	1ExdIICT4 X или PB ExdI X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	IP 66/68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от - 60 до + 90 (кратковременно, в течении одного часа до +125*)
Относительная влажность при температуре 40°С для ИПЭС-ИКМ с Ех-маркировкой 1ExdIICT4 X, %	93
Относительная влажность при температуре 25°С для ИПЭС-ИКМ с Ех-маркировкой PB ExdI X, %	98±2
Питание от источника постоянного тока напряжением, В	от 18 до 36
Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	7,9
*для ИПЭС-ИКМ (исполнение Н)	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

ИПЭС-ИКМ состоит из взрывонепроницаемого корпуса со светопропускающим элементом, в котором размещены чувствительные элементы, преобразующие электромагнитное излучение пламени в электрический сигнал, электронных усилителей и фильтров, цифро-аналоговых преобразователей, микропроцессора, элементов индикации, оптопар проверки работоспособности каналов.

Подробное описание конструкции извещателей пламени пожарных взрывозащищенных ИПЭС-ИКМ приведено в Руководстве по эксплуатации ЖСКФ.425248.002 РЭ.

Взрывозащищенность извещателей пламени пожарных взрывозащищенных ИПЭС-ИКМ обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.20-2002.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах изделий, включает следующие данные:

- товарный знак;
- наименование предприятия-изготовителя;
- Ех-маркировку;
- 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;
- 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 Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации извещателей пламени пожарных взрывозащищенных ИПЭС-ИКМ необходимо соблюдать следующие специальные условия, указанные в руководстве по эксплуатации (паспорте):

- электрический монтаж извещателей пламени пожарных взрывозащищенных ИПЭС-ИКМ должен вестись с помощью взрывозащищенных соединительных коробок, предназначенных для использования в соответствующей взрывоопасной зоне и имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- оберегать светопропускающий элемент от механических ударов и воздействий.

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

Внесение изменений в конструкцию ИПЭС-ИКМ возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

(подпись)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)