



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00032

Серия RU № 0327917

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (ОС ЦСВЭ), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87) выдан 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПП «Системы промышленного мониторинга» (ООО НПП «СПМ»), Россия, 111250, Москва, улица Красноказарменная, дом 17, строение 3. ОГРН: 1037739033320. Телефон/факс: (495) 741-00-88. E-mail: npp_spm@imsystems.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПП «Системы промышленного мониторинга» (ООО НПП «СПМ»), Россия, 111250, Москва, улица Красноказарменная, дом 17, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени трехспектральные ИП 330-ГЕРДА (ГЮРА.425241.001ТУ) с Ex-маркировкой 1Ex d ib IIC T4 Gb; тестовый фонарь ТФ-ГЕРДА (ГЮРА.441999.002 ТУ) – 1Ex d e ib op is IIB T4 Gb (бланк приложения № 0239698). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 50 000 0, 9013 80 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 154.2015-Т от 28.08.2015 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 06-А/15 от 04.08.2015 Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Органа по сертификации «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ОС ЦСВЭ) (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.10.2015 ПО 16.10.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

16.10.2020

16.10.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00032

Серия RU № 0239698

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные пламени трехспектральные ИП 330-ГЕРДА (далее извещатели) предназначены для обнаружения очагов пламени по характерному для них пульсирующему инфракрасному излучению пламени регистрируемому в трех спектральных диапазонах длин волн и выдачи сигнала извещения о пожаре на приемно-контрольную аппаратуру.

Тестовые фонари ТФ-ГЕРДА, (далее фонари) предназначены для контроля работоспособности извещателей пожарных пламени трехспектральных ИП 330-ГЕРДА без демонтажа последних с их рабочих мест.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке и ГОСТ Р МЭК60079-14-2008.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:	
- извещателей	1Ex d ib IIC T4 Gb
- фонаря	1Ex d e ib op is IIB T4 Gb
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
-извещателей	IP65
- фонаря	IP65
2.3. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации °С:	
-извещателей	- 60 ... + 85
-фонаря	- 20 ... + 40
2.4.Извещатели-	
-номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
-максимальный потребляемый ток, мА	не более 100
2.5.Фонарь:	
-напряжение питания, В	9
	от блока питания, из аккумуляторов типа Ni-MH 1,5 В (AA HR6 ENELOP)
	не более 2
	1,6
-потребляемая мощность, Вт	
-мощность оптического излучения, мВт	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатели и фонарь изготовлены в корпусах, состоящих из двух отделений. Первое отделение извещателей пламени и фонаря выполнено с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», второе отделение фонаря – с видом взрывозащиты «повышенная защита вида е».

Во втором отделении извещателей пламени расположены компоненты с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь ib». Связь между отделениями осуществляется через резьбовую переходную муфту с токопроводящими выводами, залитыми герметизирующим компаундом.

Внутри первого отделения извещателей пламени установлены печатные платы преобразователя ТМ I и модуль искрозащиты, а во втором отделении - плата обработки сигнала и фото приемные оптические сенсоры.

Внутри первого отделения фонаря расположены элементы питания и печатная плата модуля искрозащиты, а во втором отделении – инфракрасные оптические излучатели с искробезопасным оптическим излучением «ор is» и выключатель питания в искробезопасном исполнении. На корпусе первого отделения извещателей пламени имеется резьбовое отверстие, в котором установлены сертифицированные в ТР ТС 012/2011 кабельные вводы типа CORTEM FALIKB.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

Взрывозащищенность фонаря обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7 Оборудование. Повышенная защита вида «е», ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение с искробезопасным оптическим излучением.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса извещателей и фонаря, включает в себя следующие данные:

- название страны и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер изделия, месяц и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительную надпись;
- параметры искробезопасных цепей
- диапазон температур окружающей среды;
- 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 изделий возможно только по согласованию с ООО НАННО «ЦСВЭ».

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

А.С. Залогин
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)

В.П. Виноградов
(подпись)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

Эксперты (эксперты-аудиторы))