



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00783Серия RU № 0606438

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: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Герда» (ООО «НПП «Герда»), Россия, 123308, Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 2. ОГРН: 1027739245951. Телефон: +7 (495) 755-88-45. Адрес электронной почты: info@gerda.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Герда» (ООО «НПП «Герда»), Россия, 123308, Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 2.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени трехспектральные ИП 330-ГЕРДА (Извещатель пожарный пламени трехспектральный ИП 330-ГЕРДА технические условия ГЮРА.425241.001ТУ) с Ex-маркировкой IEx d ib IIC T4 Gb; тестовый фонарь ТФ-ГЕРДА (Тестовый фонарь ТФ-ГЕРДА технические условия ГЮРА.441999.002 ТУ) – IEx d e ib op is IIB T4 Gb (см. приложение бланк № 0405279). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531103000, 9013809000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 178.2017-Т от 17.11.2017 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 № 106-А/17 от 06.11.2017 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 № 0405279

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы, не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.11.2017 ПО 16.11.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))А.А. Коган
(инициалы, фамилия)Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00783

Серия RU № 0405279

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, 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 ИЕС 60079-14-2011.

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	
-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 аккумуляторного блока питания, типа Ni-MH 1,5 В (AA HR6 ENELOP)
-потребляемая мощность, Вт	не более 2
-мощность оптического излучения, мВт	1,6

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 1 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 на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 кабельные вводы типа FALIKB.

Взрывозащищенность извещателей и фонаря обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ 31610.7-2012/ИЕС 60079-7:2006 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; ГОСТ 31610.28-2012/ИЕС 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение с искробезопасным оптическим излучением, согласно Ех-маркировкам (см. п.2.1).

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 НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Исключительный контроль – 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)