



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00782

Серия RU № 0606437

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

Датчик загазованности универсальный ДЗУ-ГЕРДА (Датчик загазованности универсальный ДЗУ-ГЕРДА технические условия ГЮРА.413999.002ТУ) с Ex-маркировкой 1Ex d IС T4 Gb (см. приложение, бланк № 0405278). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9027101000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
во взрывозащитных средах»

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 177.2017-Т от 17.11.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (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 № 0405278.
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

Kogin
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

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

Zhukov
(подпись)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.AA87.B.00782**

Серия RU № **0405278**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик загазованности универсальный ДЗУ-ГЕРДА (далее - ДЗУ-ГЕРДА) предназначен для измерения уровня загазованности в помещениях и на открытом воздухе в местах возможных появлений углеводородных газов и двуокиси углерода. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:	
- датчик загазованности универсальный ДЗУ-ГЕРДА	IEx d IIC T4 Gb
2.2. Условия эксплуатации датчика загазованности универсального ДЗУ-ГЕРДА:	
- диапазон температур окружающей среды, °С:	
исполнение С	- 40 ... + 60
исполнение Р	- 55 ... + 75
- относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %	95
2.3. Степень защиты от внешних воздействий	
- датчик загазованности универсальный ДЗУ-ГЕРДА	IP65
2.4. Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током датчика загазованности универсального ДЗУ-ГЕРДА по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.5. Электропитание датчика загазованности универсального ДЗУ-ГЕРДА:	
- напряжение постоянного тока, В	10...28
- максимальная потребляемая мощность, В·А	3,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно ДЗУ-ГЕРДА выполнен в сертифицированной на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 взрывонепроницаемой оболочке ССА-0EV с присоединенным к ней блоком сенсора. Внутри корпуса оболочки имеется электронный блок трансмиттера, внутренний заземляющий зажим и цифровой дисплей, закрытый крышкой со светопропускающим окном. На боковой поверхности корпуса имеется кабельный ввод, внешний заземляющий зажим, фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и табличка с предупредительной надписью.

При эксплуатации датчика на открытом воздухе, в целях дополнительной защиты в части воздействия климатических факторов внешней среды, датчик по требованию заказчика может устанавливаться в стальной шкаф климатический защитный ККЗ-01.

Толщина покрытия нанесенного на стальную поверхность шкафа ККЗ-01, устанавливаемого по условиям, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категории IIC, не должна превышать 0,2 мм.

Взрывозащищенность ДЗУ-ГЕРДА 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"».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус ДЗУ-ГЕРДА, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительную надпись «Во взрывоопасных зонах открывать запрещается»;
 - 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.

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Коган
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

Жуковин
(подпись)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)