

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-VY.AA87.B.01241

Серия RU № 0743886

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 «ЭКОМАЗ», 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 «ЭКОМАЗ», 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

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника», Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30. УНП: 100270876. Телефон: (017) 207-65-61. Адрес электронной почты: marketing@belgastehnika.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника», Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30.

ПРОДУКЦИЯ

Датчик каталитический ДМ-1 (Датчик каталитический ДМ-1 выпускается в соответствии с техническими условиями ТУ РБ 100270876.045-2000) и датчик метана полупроводниковый ДМП-1 (Датчик метана полупроводниковый ДМП-1 выпускается в соответствии с техническими условиями ТУ 214-555028-214-93) с Ex-маркировкой Ex d IIC Gb U (см. приложение, бланк № 0550054).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 90 8000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах».

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 174.2018-Т от 09.11.2018 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 173-И/17 от 18.12.2017 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 № 0550054.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 12 мес.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.11.2018

ПО

12.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Преловский Николай Николаевич

(инициалы, фамилия)

Дунаев Александр Викторович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-VY.AA87.B.01241

Серия RU № 0550054

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик каталитический ДМ-1 (далее – ДМ-1) предназначен для использования в составе газоаналитических приборов и служит для измерения дозврывных концентраций метана, пропана.

Датчик метана полупроводниковый ДМП-1 (далее – ДМП-1) предназначен для использования в составе высокочувствительных индикаторных газоаналитических приборов и служит для обнаружения взрывоопасных газов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне.

2. СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СИГНАЛИЗАТОРА

	Ex d IIC Gb U
2.1. Ех-маркировка	
2.2. Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур окружающей среды при эксплуатации ДМП-1, °С	от минус 25 до + 55
- диапазон температур анализируемой смеси при эксплуатации ДМ-1, °С	от минус 25 до + 70
- относительная влажность окружающей среды при температуре 35°С (без конденсации), %	95±2
2.3. Степень защиты датчиков ДМ-1 и ДМП-1 от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013), не ниже:	IP50
2.4. Напряжение электропитания, В:	
- ДМ-1	2,4±0,1
- ДМП-1	1,3±0,13
2.5. Максимальный потребляемый ток, А:	
- ДМ-1	0,165
- ДМП-1	0,12
2.6. Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более:	
- ДМ-1	0,40
- ДМП-1	0,2

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно ДМ-1 состоит из чувствительного и сравнительного элементов, заключенных в оболочку из пористого газопроницаемого колпачка и корпуса с тоководами.

Конструктивно ДМП-1 состоит из чувствительного элемента, представляющего собой платиновую спираль с нанесенным на нее газочувствительным полупроводниковым оксидом n-типа, заключенного в оболочку из пористого газопроницаемого колпачка и корпуса с токовыводами.

Подробнее описание конструкции ДМ-1 приведено в этикетке 18-83.00.000 ЭТ, а ДМП-1 в этикетке 22-89.00.00.000 ЭТ.

Взрывозащищенное исполнение ДМ-1 и ДМП-1 обеспечивается выполнением требований:

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, нанесенная на корпуса ДМ-1 и ДМП-1, включает следующие данные:

- условное обозначение ДМ-1;
- заводской номер по системе нумерации изготовителя.

Остальная маркировка, Ех-маркировка, специальный знак взрывобезопасности, степень защиты от внешних воздействий, наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак, наименование или знак органа по сертификации, номер сертификата и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, технической документации указана в этикетках, поставляемых вместе с Ех-компонентом.

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак U, стоящий после Ех-маркировки, означает, что ДМ-1 и ДМП-1 являются Ех-компонентом. Для сохранения безопасных свойств при применении ДМ-1 и ДМП-1 необходимо соблюдать следующие условия:

- взрывонепроницаемая оболочка ДМ-1 и ДМП-1 имеют низкую степень механической прочности и при эксплуатации должна быть защищена от внешних механических воздействий при помощи защитных устройств, выдерживающих испытания на ударостойкость согласно ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011);
- запрещается эксплуатация ДМ-1 и ДМП-1 при нарушении целостности оболочек (корпусов с токовыводами и колпачков).

Условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым ДМ-1 и ДМП-1.

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

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



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

Pr
подпись

А. Дунаев
подпись

Преловский Николай Николаевич

инициалы, фамилия

Дунаев Александр Викторович

инициалы, фамилия