

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-VY.ГБ05.В.00084Серия RU № 0007235

**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@ceve.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**

РУП «Белгазтехника»,  
Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30.  
Телефон: (017) 251-75-61; факс: (017) 251-73-23. E-mail: marketing@belgastehnika.by

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

РУП «Белгазтехника»,  
Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30.

**ПРОДУКЦИЯ**

Датчик метана полупроводниковый ДМП-1 (ТУ 214-555028-214-93)  
с маркировкой взрывозащиты ExdIIcU (см. приложение, бланк № 0044901).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 9**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;  
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 275.2013-Т от 22.07.2013 ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);  
Акта о результатах анализа состояния производства № 95-А/13 от 29.05.2013 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 – 2014, 2015, 2016, 2017.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.07.2013 ПО 24.07.2018

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

  
подпись

  
подпись

А.С. Залогин  
инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-VU.ГБ05.В.00084

Серия RU № 0044901

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Датчик метана полупроводниковый ДМП-1 (далее – ДМП-1).

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УСТРОЙСТВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

2.1. Маркировка взрывозащиты:	ExdIIICU
2.2. Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур окружающей среды при эксплуатации, °С	- 25 ... + 50
- относительная влажность окружающей среды при температуре 35°С (без конденсации), %	95
2.4. Степень защиты датчика от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP50
2.5. Класс ДМ-1 по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.6 Напряжение электропитания, В	1,3±0,13
2.7 Максимальный потребляемый ток, А	0,12
2.8 Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	0,2

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

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 ДМП-1 приведено в этикетке 22-89.00.00.000 ЭТ.

Взрывозащищенность ДМП-1 обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) для взрывоопасных газовых смесей категории IIС и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус ДМП-1, включает следующие данные:

- условное обозначение ДМП-1;
- специальный знак взрывобезопасности Ex;
- дата и заводской номер по системе нумерации изготовителя;
- маркировка взрывозащиты.

Маркировка взрывозащиты ExdIIICU, степень защиты датчика от внешних воздействий IP50, фирменный знак изготовителя, наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной и технической документацией, из-за недостатка места могут быть внесены в эксплуатационную документацию.

### 5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак U, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что ДМП-1 является Ex-компонентом. Для сохранения безопасных свойств при применении ДМП-1 необходимо соблюдать следующие условия:

- взрывонепроницаемая оболочка ДМП-1 имеет низкую степень механической прочности и при эксплуатации должна быть защищена от внешних механических воздействий при помощи защитных устройств, выдерживающих испытания на ударостойкость согласно ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998);
- запрещается эксплуатация ДМП-1 при нарушении целостности оболочки (корпуса с токовыводами и колпачка).

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



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин  
(инициалы, фамилия)