



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00034/19

Серия **RU** № **0127331**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Манотомь». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, дом 62. ОГРН 1027000868685. Номер телефона: +73822442628, адрес электронной почты: priem@manotom.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Манотомь». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, дом 62.

ПРОДУКЦИЯ Манометры цифровые ДМ5002Вн.
ТУ 4212-039-00225590-2003 «Манометры цифровые ДМ5002М, ДМ5002Вн».
Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0603686).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 200 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 15В-19 от 17.04.2019 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 18.03.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0603685). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.04.2019

ПО 21.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов

Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Нехорошев

Константин Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00034/19 Лист 1

Серия **RU** № **0603685**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «d» взрывонепроницаемые оболочки «d».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Монахов Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П. Нехорошев Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.MG07.B.00034/19 Лист 2

Серия **RU** № **0603686**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры цифровые ДМ5002Вн (далее - манометры) предназначены для измерения избыточного давления и (или) разрежения жидкостей и газов с отображением текущего значения давления на цифровом индикаторе. Для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов манометры дополнительно имеют электрический унифицированный выходной сигнал, стандартный цифровой интерфейс, сигнализирующее устройство и являются многопредельными.

Область применения – взрывоопасные зоны согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T5 Gb
Напряжение питания, В	24
Степень от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 55 до плюс 70

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Манометры состоят из корпуса (внутри которого размещены: сенсор, блок электронного преобразователя и панель индикации), штуцера, крышки, обечайки со смотровым стеклом и двух кабельных вводов.

Схема условного обозначения манометров

ДМ5002Вн – X – X – X – X – X – X – X – X – X – X – X – ТУ 4212-039-00225590-2003

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- 1 – обозначение манометров (А, Б, В, Г);
- 2 – обозначение климатического исполнения манометров;
- 3 – код сенсора;
- 4 – верхний предел измерений манометров с указанием единицы измерения;
- 5 – предел допускаемой основной погрешности;
- 6 – код выходного сигнала (05-(0-5) мА, 42-(4-20) мА);
- 7 – тип индикаторного устройства (СДИ – светодиодный индикатор);
- 8 – цифровой интерфейс (RS-232, RS-485);
- 9 – напряжение питания 24 В;
- 10 – функция фиксации максимального значения давления;
- 11 – обозначение настоящих технических условий.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb манометров обеспечивается выполнением стандартов:

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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».

4. МАРКИРОВКА

На манометрах установлена табличка, включающая следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка взрывозащиты выполнена рельефными знаками на крышке манометров.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П.
Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)