

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-RU.MG07.B.00389Серия RU № **0168759**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3; телефон: +73842642462, факс: +73842643398, адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое Акционерное Общество "Манотомь". ОГРН 1027000868685. 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, 62. Телефон: +73822442628, факс: +73822442906. Адрес электронной почты: priem@manotom-tmz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое Акционерное Общество "Манотомь". 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, 62.

ПРОДУКЦИЯ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ5012СгВн, ДВ5012СгВн, ДА5012СгВн.
ТУ 4212-057-00225590-2009 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ5012СгВн, ДВ5012СгВн, ДА5012СгВн».
Серийный выпуск.
Смотри Приложение (бланк № 0128041).

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 400 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 13В-16 от 28.03.2016 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07 от 09.12.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014) от 18.02.2016 о результатах анализа состояния производства изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 29.03.2016 ПО 28.03.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00389 Лист 1

Серия RU № **0128041**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ5012СгВн, ДВ5012СгВн, ДА5012СгВн (далее – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и коммутации внешних электрических цепей от сигнализирующего устройства не прямого действия.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	1ExdПВBT5
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54
Напряжение питания сигнализирующего устройства (постоянного тока), В	24
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,6
Напряжение внешних коммутируемых цепей, В, не более:	
- переменного тока	220
- постоянного тока	27
Частота переменного тока, Гц	50±1
Значение коммутируемого тока, А	от 0 до 5
Максимальное напряжение сигнальных цепей, В	24
Максимальная сила тока в сигнальной цепи, мА	10

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Приборы состоят из блока чувствительного элемента и сигнализирующего устройства, включающего в себя: электронные датчики указателей сигнализирующего устройства, электронный блок и коммутирующий блок, которые заключены во взрывонепроницаемую оболочку.

Приборы имеют следующую структуру условного обозначения:

ДМ5012Сг - Вн - X - XX - (X-X) X - X - ТУ 4212-057-00225590-2009

условное обозначение прибора взрывозащищенное исполнение «взрывонепроницаемая оболочка» устойчивость к воздействию агрессивных сред: - обыкновенное исполнение; - <u>коррозионностойкое исполнение «Кс»</u> обозначение вида климатического исполнения: - У3 (от минус 40 °С до плюс 60 °С); - У3.1 (от минус 25 °С до плюс 60 °С); - Т3 (от минус 5 °С до плюс 60 °С) диапазон показаний и единицы измерений класс точности: - 1; - <u>1,5</u> обозначение технических условий	
---	--

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты приборов обеспечивается выполнением требований стандартов ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования», ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

4. МАРКИРОВКА

На заводскую табличку, закрепленную на корпусе приборов, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- заводской номер;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

На крышке корпуса имеется:

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

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6

ТР ТС 012/2011
Востний
 М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

И.А. Монахов
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

К.В. Нехорошев
(инициалы, фамилия)