



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00052/19

Серия **RU** № **0127593**

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, Томская область, 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, Томская область, город Томск, проспект Комсомольский, дом 62.

ПРОДУКЦИЯ Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех. ТУ 4212-040-00225590-2001 «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие». Серийный выпуск. Смотрите приложение к сертификату (бланк № 0627031).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 400 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 № 22В-19 от 13.06.2019 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 12.04.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627030). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.06.2019 **ПО** 17.06.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00052/19 Лист 1

Серия **RU** № **0627030**

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 «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.MG07.B.00052/19 Лист 2

Серия **RU** № **0627031**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие ДМ2005Cr1Ex, ДВ2005Cr1Ex, ДА2005Cr1Ex (далее – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

Область применения – взрывоопасные зоны согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Наименование исполнения		
	ДМ2005Cr1Ex	ДВ2005Cr1Ex	ДА2005Cr1Ex
Маркировка взрывозащиты	ДМ2005Cr1ExKc	ДВ2005Cr1ExKc	ДА2005Cr1ExKc
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013): – аппаратного отделения – вводного отделения	1Ex d IIB T4 Gb IP4X или IP54 IP54		
Диапазон показаний, кгс/см ²	от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600	от -1 до 0	от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24
Напряжение внешних коммутируемых цепей, В: – для цепей переменного тока – для цепей постоянного тока	24, 27, 36, 40, 110, 220, 380 24, 27, 36, 40, 110, 220		
Разрывная мощность контактов для сигнализирующего устройства: – со скользящими контактами – с магнитным поджатием контактов	10 Вт постоянного и 20 В·А переменного тока 30 Вт постоянного и 50 В·А переменного тока		
Диапазон температуры окружающей среды	«-60 °C ≤ T _a ≤ +60 °C»		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Оболочка приборов литая из алюминиевого сплава АК7ч (АЛ9) или АК9ч (АЛ4) состоит из корпуса, основания, крышки, вводного отделения и стекла смотрового окна.

Схема условного обозначения приборов.

ДМ2005Cr 1Ex X У2

1 2 3 4

- 1 – обозначение прибора;
- 2 – взрывозащищенное исполнение (с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка»);
- 3 – исполнение «Кс»;
- 4 – обозначение вида климатического исполнения.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb приборов 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 приборы наносится маркировка, включающая:

- 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 вводного отделения приборов.

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

ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



 М.П. Монахов
 Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)
 М.П. Нехорошев
 Константин Владимирович (Ф.И.О.)