



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00078

Серия RU № 0050687

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, РФ, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.
Телефон: +73842642462, факс: +73842643398. E-mail: 642462@mail.ru.
Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11MG07) выдан 06.05.2013 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Манотомь". ОГРН 1027000868685. 634061, Россия, г. Томск, пр. Комсомольский, 62. Телефон: +73822442628, факс: +73822442843.
E-mail: priem@manotom-tmz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Манотомь". 634061, Россия, г. Томск, пр. Комсомольский, 62.

ПРОДУКЦИЯ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех с маркировкой взрывозащиты 1ЕхdIIВТ4.
ТУ 4212-040-00225590-2001.
Серийный выпуск.

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»; стандартов согласно Приложению (бланк № 0076543).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 18В-14 от 13.03.2014 ИЦ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ07, срок действия по 13.11.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.11MG07, срок действия по 12.11.2014) от 12.03.2014 о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с. Средний срок службы – 10 лет, приборов исполнения «Кс» – 6 лет. Сертификат действителен с Приложением на 2 листах (бланки №№ 0076543, 0076544).

Инспекционный контроль – 2015г., 2016г., 2017г., 2018г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.04.2014 ПО 08.04.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MГ07.B.00078 Лист 1

Серия RU № 0076543

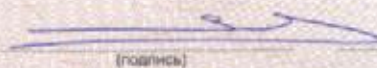
Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование 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".

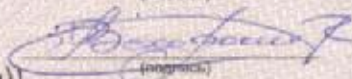


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)


(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00078 Лист 2

Серия RU № 0076544

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 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приборов приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Наименование исполнения		
	ДМ2005Cr1Ex	ДВ2005Cr1Ex	ДА2005Cr1Ex
	ДМ2005Cr1ExКс	ДВ2005Cr1ExКс	ДА2005Cr1ExКс
Маркировка взрывозащиты	IExdIIBT4		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:			
– аппаратного отделения	IP4X		
– вводного отделения	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	24, 27, 36, 40, 110, 220, 380		
– для цепей постоянного тока	24, 27, 36, 40, 110, 220		
Разрывная мощность контактов для сигнализирующего устройства:			
– со скользящими контактами	10 Вт постоянного и 20 В·А переменного тока		
– с магнитным поджатием контактов	30 Вт постоянного и 50 В·А переменного тока		
Диапазон температуры окружающей среды	-50 °C ≤ t _a ≤ +60 °C		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Оболочка приборов стальная или литая из алюминиевого сплава АК7г (АЛ9) или АК9г (АЛ4) ГОСТ 1583-93 состоит из корпуса, основания, крышки вводного отделения и стекла смотрового окна.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты приборов обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

На приборы наносится маркировка, включающая:

- товарный знак изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- степень защиты от внешних воздействий;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- маркировку взрывозащиты;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- диапазон температуры окружающей среды

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

На крышке вводного отделения имеется предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети».

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

К.В.Нехорошев

(инициалы, фамилия)