

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00331

Серия RU № 0168701

**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: +73822442843. Адрес электронной почты: priem@manotom-tmz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Открытое акционерное общество "Манотомь". 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, 62.

**ПРОДУКЦИЯ** Датчики давления типа ДМ5007АЕх.  
ТУ 311-00225590.012-95.  
Серийный выпуск.  
Смотри Приложение (бланк № 0127651).

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 8

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола № 34И-15 от 17.06.2015 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 05.03.2015 о результатах анализа состояния производства.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Средний срок службы – 8 лет. Условия и сроки хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С

27.08.2015

ПО

26.08.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииИ.А.Монахов  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))К.В.Нехоршев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C- RU.MG07.B.00331 Лист 1

Серия RU № 0127651

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления типа ДМ5007АЕх (далее – датчики) предназначены для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов с целью преобразования абсолютного давления, избыточного давления, разрежения, разности давлений в унифицированный сигнал постоянного тока.

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

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT5 X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP65
Максимальные параметры входных искробезопасных электрических цепей:	
U <sub>i</sub> , В	24
I <sub>i</sub> , мА	120
C <sub>i</sub> , мкФ	0,02
L <sub>i</sub> , мГн	0,1
Диапазон температуры окружающей среды (t <sub>0</sub> ), °С	от -55 до +70

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Датчики состоят из корпуса, мембранного тензопреобразователя и электронного преобразователя. Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты датчиков обеспечивается применением вида взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia», что подтверждено результатами испытаний.

### 4. МАРКИРОВКА

На корпусах датчиков нанесены:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение датчика;
- маркировка взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254;
- диапазон температуры окружающей среды;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- наименование органа по сертификации;
- номер сертификата;
- заводской номер;
- максимальные входные параметры искробезопасных электрических цепей

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

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ


Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты означает, что питание датчиков должно производиться от барьеров безопасности блоков питания с искробезопасными выходными электрическими цепями, имеющих сертификат соответствия, с параметрами:  $U_0 \leq U_i$ ,  $I_0 \leq I_i$ ,  $U_0 \leq U_i$ ,  $C_0 \geq C_i + C_c$ ,  $L_0 \geq L_i + L_c$  (где  $C_c$  и  $L_c$  – емкость и индуктивность соединительных кабелей).


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))

  
(подпись)

  
(подпись)

**И.А.Монахов**  
(инициалы, фамилия)

**К.В.Нехорошев**  
(инициалы, фамилия)