

## 10 Структура условного обозначения преобразователей серии РТМ-М

РТМ-М - X - X - XXX - XXXX - XX - XXXX

Серия

Конструктивное исполнение  
по выходному сигналу

- 1 - 4-20 мА;
- 2 - 0-5 В;
- 3 - 0,5-4,5 В ратиометрический

Измеряемое давление

G - избыточное

Верхний предел измеряемого давления

- 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0;
- 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200; 250 МПа

Предел допускаемой погрешности

0,25 %; 0,5 % - основная погрешность (для преобразователей с диапазоном рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С);

1,0 % - суммарная погрешность (для преобразователей с диапазоном рабочих температур от минус 10 до плюс 70 °С)

Код соединения с внешними электрическими цепями

- C1 - соединитель серии P2;                      C4\* - вилка соединителя 2РМДТ18;
- C2 - соединитель серии GDM;                C5\* - вилка соединителя M12
- C3\* - вилка соединителя КР10;

Код резьбовой присоединительной части

Для РТМ-М (0,1-100 МПа):

К - К1/4";

М - М20х1,5-8g;

G - G1/2-A;

MFA - M14х1,5-8g, форма А;

GFA - G1/4-A, форма А;

MFE - M14х1,5-8g, форма Е;

GFE - G1/4-A, форма Е;

MK1 - M12х1,25-8g;

GK1 - G1/4-A;

MA1 - M12х1,25-8g, с уплотнением на торце;

GA1 - G1/4-A, с уплотнением на торце;

MT1 - M12х1,25-8g, с уплотнением по конусу;

GT1 - G1/4-A, с уплотнением по конусу

Для РТМ-М (100-250 МПа):

MН1 - M16х1,5-8g, с внешним конусом;

MН2 - M18х1,5-8g, с внешним конусом;

MВ1 - M16х1,5-8g, с внутренним конусом;

MВ2 - M18х1,5-8g, с внутренним конусом

\* - по запросу возможна поставка ответной части

Пример записи обозначения при заказе

Преобразователь давления РТМ-М с характеристиками: выходной сигнал 4-20 мА, избыточное давление, верхний предел измерения 2,5 МПа, предел допускаемой основной погрешности ±0,25 % (диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С), с электрическим соединителем серии Р2, с резьбой штуцера М20х1,5-8g:

Преобразователь давления РТМ-М-1-G-2,5-0,25 %-С1-М  
ТУ 26.51.52-002-37400562-2017.

Дата	
Подпись	
Лист	
Изм.	

Общество с ограниченной ответственностью  
**"Микротензор"**

Преобразователи давления  
серии РТМ-М

РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2  
Тел.: +7(4862) 30-34-50, e-mail: ooo@microtensor.ru

М-038  
2024

Лист 14

Листов 14