

11 Структура условного обозначения преобразователей серии РТМ-М

РТМ-М-Х - Х - ХХХ - ХХХХ - ХХ - ХХХХ

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

0,5 %; 0,25 % - 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

C7 - кабельный ввод

Код резьбовой присоединительной части

Для РТМ-М (0,1-100 МПа):

K - K1/4";

M - M20x1,5-8g;

G - G1/2-A;

MK1 - M12x1,25-8g;

GK1 - G1/4-A;

MA1 - M12x1,25-8g, с уплотнением на торце;

GA1 - G1/4-A, с уплотнением на торце

Для РТМ-М (100-250 МПа):

MN1 - M16x1,5-8g, с внешним конусом;

MN2 - M18x1,5-8g, с внешним конусом;

MB1 - M16x1,5-8g, с внутренним конусом;

MB2 - M18x1,5-8g, с внутренним конусом

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 $\pm 0,25$ % (диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С), с кабельным вводом, с резьбой штуцера M20x1,5-8g: с резьбой штуцера M20x1,5-8g:

Преобразователь давления РТМ-М-1-2,5-0,25%-C7-М.

Примечание - Длина кабеля (стандартная 500 мм) может быть изменена при согласовании заказчика с предприятием-изготовителем, при этом в заказе должно стоять численное значение длины кабеля (не более 2500 мм), например:

Преобразователь РТМ-М-1-2,5-0,25-C7-М-L1000.

Изм.	Лист	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"		Преобразователи давления с кабельным вводом серии РТМ, РТМ-М	
РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 30-34-50, e-mail: ooo@microtensor.ru		М-465 2025	Лист 13 Листов 13