

10 Структура условного обозначения преобразователей серии РТМ-М (0,1-250 МПа)

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

Серия

Конструктивное исполнение по выходному сигналу

1 - 4-20 мА;	4 - 20-4 мА;
2 - 0-5 В;	5 - 0,5-4,5 В;
3 - 0,5-4,5 В ратиометрический;	6 - 0,5-5 В;
	7 - 1-5 В.

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):	MA1 - M12x1,25-8g, с уплотнением на торце;
K - K1/4";	GA1 - G1/4-A, с уплотнением на торце;
M - M20x1,5-8g;	MT1 - M12x1,25-8g, с уплотнением по конусу;
G - G1/2-A;	GT1 - G1/4-A, с уплотнением по конусу

MFA - M14x1,5-8g, форма А;

GFA - G1/4-A, форма А;

MFE - M14x1,5-8g, форма Е;

GFE - G1/4-A, форма Е;

MK1 - M12x1,25-8g;

GK1 - G1/4-A;

* - по запросу возможна поставка ответной части

Для РТМ-М (100-250 МПа):

MH1 - M16x1,5-8g, с внешним конусом;

MH2 - 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 ±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.

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-483
2024

Лист 14

Листов 15

11 Структура условного обозначения преобразователей серии РТМ-М (400 МПа)

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

400 МПа

Предел допускаемой погрешности

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

- MН1 - M16x1,5-8g, с внешним конусом;
- MН2 - M18x1,5-8g, с внешним конусом;
- MВ1 - M16x1,5-8g, с внутренним конусом;
- MВ2 - M18x1,5-8g, 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 400 МПа, предел допускаемой основной погрешности ±0,5 % (диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С), с электрическим соединителем серии Р2, с резьбой штуцера M16x1,5-8g, с внешним конусом:

Преобразователь давления РТМ-М-1-G-400-0,5 %-C1-MН1.

Изм.	Лист	Подпись	Дата

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-483
2024

Лист 15

Листов 15