

10 Структура условного обозначения преобразователей давления с цифровой индикацией серии РТМ

РТМ - X - X - XXX - XXXX - XXX - XXXX

Серия

Конструктивное исполнение по выходному сигналу

1 - 4-20 мА

Измеряемое давление

G - избыточное

Верхний предел измеряемого давления

0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6;
10; 16; 25; 40; 60; 100 МПа

Предел допускаемой погрешности

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

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

Код соединения с внешними электрическими цепями

C2D - соединитель серии GDM с индикатором BS-6, отображающим давление;

C2D(мА) - соединитель серии GDM с индикатором BS-6, отображающим стандартный токовый сигнал 4-20 мА

Код резьбовой присоединительной части

K - K1/4";

M20 - M20x1,5-8g;

G1/2 - G1/2-A;

M14 - M14x1,5-8g;

M12 - M12x1,25-8g;

G1/4 - G1/4-A;

M14A - M14x1,5-8g, с уплотнением на торце;

M12A - M12x1,25-8g, с уплотнением на торце;

G1/4A - G1/4-A, с уплотнением на торце

Пример записи обозначения при заказе

Преобразователь давления с цифровой индикацией серии РТМ 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 электрическим соединителем серии GDM и индикатором BS-6, отображающим давление, с резьбой штуцера M20x1,5-8g:

Преобразователь давления РТМ-1-G-2,5-0,25 %-C2D-M20

ТУ 26.51.52-002-37400562-2017.

Дата	
Подпись	
Лист	
Изм.	

Общество с ограниченной ответственностью
"Микротензор"

Преобразователи давления с цифровой индикацией 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-313
2021

Лист 9

Листов 10

11 Структура условного обозначения преобразователей давления с цифровой индикацией серии РТМ-М

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

Серия

Конструктивное исполнение по выходному сигналу

1 - 4-20 мА

Измеряемое давление

G - избыточное

Верхний предел измеряемого давления

0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6;
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 % - суммарная погрешность (для преобразователей с диапазоном рабочих температур от минус 10 до плюс 70 °С)

Код соединения с внешними электрическими цепями

C2D - соединитель серии GDM с индикатором BS-6, отображающим давление;

C2D(мА) - соединитель серии GDM с индикатором BS-6, отображающим стандартный токовый сигнал 4-20 мА

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):

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 с цифровой индикацией серии РТМ-М с характеристиками: выходной сигнал 4-20 мА, избыточное давление, верхний предел измерения 1,6 МПа, предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,25$ % (диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С), с электрическим соединителем серии GDM и индикатором BS-6, отображающим стандартный токовый сигнал 4-20 мА, с резьбой штуцера M20x1,5-8g:

Преобразователь давления РТМ-М-1-G-1,6-0,25 %-C2D(мА)-М

ТУ 26.51.52-002-37400562-2017.

Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"		Преобразователи давления с цифровой индикацией серии РТМ, РТМ-М	
Подпись					
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 30-34-50, e-mail: ooo@microtensor.ru		М-313 2021	Лист 10
Изм.					