

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии МР-РТ

МР-РТ XXX - XX - XX - X

Серия

Верхний предел преобразуемого давления

1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25;
40; 60; 100; 150 МПа

Рабочий диапазон температур окружающей среды

1 исполнение - от минус 45 до плюс 125 °С;
2 исполнение - от минус 45 до плюс 155 °С;
3 исполнение - от минус 45 до плюс 200 °С

Вид схемы

0 - схема "замкнутый мост"

Код резьбовой присоединительной части

M1 - M10x1-8g (1-150 МПа, рисунок 1);
U1 - 3/8-24UNJF-3A (1-150 МПа, рисунок 1);
U2 - 3/8-24UNF-2A (1-150 МПа, рисунок 1);
M2 - M8x1-8g (1-25 МПа, рисунок 2);
U3 - 5/16-24UNF-2A (1-25 МПа, рисунок 2);
M3, M4, M5, M6 - M5x0,8-8g (1-10 МПа, рисунки 3-6);
U4, U5, U6, U7 - 10-32UNF-2A (1-10 МПа, рисунки 3-6)

Код соединения с внешними электрическими цепями

L - кабель длиной 500 мм

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь избыточного давления с датчиком температуры серии МР-РТ для преобразования давления от 0 до 60 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 200 °С, со схемой "замкнутый мост", с резьбой 3/8-24UNJF-3A, с кабелем длиной 500 мм:

Тензопреобразователь МР-РТ 60-30-U1-L ТУ 26.51.66-008-37400562-2023.

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:

Тензопреобразователь МР-РТ 60-30-U1-L1200 ТУ 26.51.66-008-37400562-2023.

11 Маркировка

Маркировка на корпусе тензопреобразователя должна содержать: серию, верхний предел преобразуемого давления в МПа, рабочий диапазон температуры, вид схемы, код резьбовой присоединительной части и порядковый номер.



Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"		Тензопреобразователи давления с датчиком температуры серии МР-РТ	
Подпись					
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 44-17-15, e-mail: mail@microtensor.ru		М-227 2023	Лист 8
Изм.					