

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии МР-Р

МР-Р 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"; 1 - схема "разорванный мост"

Код резьбовой присоединительной части

М1 - М10х1-8g (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);
М2 - М8х1-8g (1-25 МПа, рисунок 2);
U3 - 5/16-24UNF-2A (1-25 МПа, рисунок 2);
М3, М4, М5, М6 - М5х0,8-8g (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 - гибкий кабель длиной 500 мм

Пример записи обозначения при заказе

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

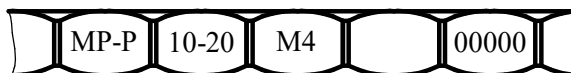
Тензопреобразователь МР-Р 60-31-U1-L ТУ 26.51.66-008-37400562-2023.

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, например:

Тензопреобразователь МР-Р 60-31-U1-L1000 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 серии МР-Р	
Подпись		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru		М-142 2023	Лист 8
Лист					Листов 8
Изм.					