

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии МР

МР 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, рисунки 1, 2);
U1 - 3/8-24UNJF-3A (1-150 МПа, рисунки 1, 2);
U2 - 3/8-24UNF-2A (1-150 МПа, рисунки 1, 2);
М2 - М8х1-8g (1-25 МПа, рисунок 3);
U3 - 5/16-24UNF-2A (1-25 МПа, рисунок 3);
М3, М4, М5, М6 - М5х0,8-8g (1-10 МПа, рисунки 4-7);
U4, U5, U6, U7 - 10-32UNF-2A (1-10 МПа, рисунки 4-7).

Код соединения с внешними электрическими цепями

L - гибкий вывод - провод длиной 80 мм;
P - жесткий вывод - ламель высотой 2,3-2,9 мм

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь избыточного давления серии МР 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 3/8-24UNF-2A, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь МР 60-31-U2-L.

Примечание - Длина проводов (стандартная - 80 мм) может быть изменена при согласовании заказчика с предприятием-изготовителем, при этом в заказе должно стоять численное значение длины проводов, например:

Тензопреобразователь МР 60-31-U2-L120.

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	
Подпись	
Лист	
Изм.	

Общество с ограниченной ответственностью
"Микротензор"

Тензопреобразователи давления
серии МР

РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2
Тел./факс: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru

М-141
2019

Лист 8

Листов 8