

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии Р

Серия	Р	XXX	- XXX	- X	- XXX	- X
Верхний предел преобразуемого давления						
0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10 МПа						
Рабочий диапазон температур окружающей среды						
1 исполнение - от минус 40 до плюс 100 °С; 2 исполнение - от минус 20 до плюс 155 °С; 3 исполнение - от минус 20 до плюс 200 °С						
Вид схемы						
0 - схема "замкнутый мост"; 1 - схема "разорванный мост"						
Конструктивное исполнение						
1 - омываемая мембрана						
Модификация по питанию						
V - стабилизированное напряжение постоянного тока (1-10 В); С - стабилизированный постоянный ток (0,2-2 мА)						
Код присоединительной части						
D17 - диаметр 17 мм (0,25 - 10 МПа, рисунки 1, 2); D19 - диаметр 19 мм (0,16 - 1 МПа, рисунки 3, 4)						
Код соединения с внешними электрическими цепями						
L - гибкий вывод - провод длиной 80 мм; Р - жесткий вывод - ламель высотой 4,5 мм						

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь серии Р для преобразования давления от 0 до 0,4 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 40 до плюс 100 °С, со схемой "замкнутый мост", с омываемой мембраной, с питанием напряжением постоянного тока, с диаметром присоединительной части 17 мм, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь Р 0,4-101-V-D17-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 Р 0,4-101-V-D17-L120.

11 Маркировка

Маркировка на корпусе тензопреобразователя должна содержать: серию, верхний предел преобразуемого давления в МПа, рабочий диапазон температуры, вид схемы, конструктивное исполнение, модификацию по питанию, код присоединительной части и порядковый номер
Р 0,4-101-V-D17 000000

*Является частью высокотемпературного интеллектуального датчика давления РТМ-RS.

Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"	Тензопреобразователи давления с омываемой мембраной серии Р		
Подпись					
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел./факс: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru	М-236 2024	Лист 7	Листов 7
Изм.					