

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии PF-P

Серия	PF-P	XX	XXX	X	XX	X
Верхний предел преобразуемого давления	1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40 МПа					
Рабочий диапазон температур окружающей среды	1 исполнение - от минус 40 до плюс 125 °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 - с шестигранником 27 (рисунок 1); 3 - с шестигранником 22 (рисунок 2)					
Модификация по питанию	V - стабилизированное напряжение постоянного тока (1-10 В); С - стабилизированный постоянный ток (0,2-2 мА)					
Код резьбовой присоединительной части	M1 - M20x1,5-8g (рисунок 1); M2 - M14x1,5-8g (рисунок 2); G1 - G1/2-A (рисунок 1); U1 - 9/16-18UNF-2A (рисунок 2)					
Код соединения с внешними электрическими цепями	L - гибкий кабель длиной 500 мм					

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь серии PF-P для преобразования давления от 0 до 2,5 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 40 до плюс 125 °С, со схемой "замкнутый мост", с шестигранником 27, с питанием напряжением постоянного тока, с резьбой M20x1,5-8g, с гибким кабелем длиной 500 мм:

Тензопреобразователь PF-P 2,5-101-V-M1-L.

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 PF-P 2,5-101-V-M1-L1200.

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 резьбовой присоединительной части и порядковый номер.

* Является частью высокотемпературного интеллектуального датчика давления серии PTM-RS.

Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"	Тензопреобразователи давления с омываемой мембраной серии PF-P		
Подпись					
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru	М-258 2024	Лист 7	Листов 7
Изм.					