

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии PF

	PF	XX	-	XXX	-	X	-	XX
Серия								
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 и резьбой M24x0,75 (рисунок 1); 2 - с шестигранником 27 и резьбой M22x1 (рисунок 2); 3 - с шестигранником 22 и резьбой M20x1 (рисунок 3)								
Модификация по питанию								
V - стабилизированное напряжение постоянного тока (1-10 В); С - стабилизированный постоянный ток (0,2-2 мА)								
Код резьбовой присоединительной части								
K1 - K1/2 (рисунки 1, 2); M2 - M14x1,5-8g (рисунок 3); M1 - M20x1,5-8g (рисунки 1, 2); U1 - 9/16-18UNF-2A (рисунок 3) G1 - G1/2-A (рисунки 1,2);								

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь серии PF 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 и резьбой M24x0,75, с питанием напряжением постоянного тока, с резьбой M20x1,5-8g:

Тензопреобразователь PF 2,5-101-V-M1.

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 PF 2,5-101-V-M1-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 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	М-199 2024	Лист 7	Листов 7
Подпись						
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru				
Изм.						