

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии НР

НР XXX - XX - X - XX - X

Серия

Верхний предел преобразуемого давления

0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 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"

Модификация по питанию

V - стабилизированное напряжение постоянного тока (1-10 В);
С - стабилизированный постоянный ток (0,2-2 мА)

Код резьбовой присоединительной части

К - К1/4"
М - М12х1,25-8g;
G - G1/4-А
МА - М12х1,25-8g, с уплотнением на торце;
GA - G1/4-А, с уплотнением на торце

Код соединения с внешними электрическими цепями

L - гибкий вывод-провод длиной 80 мм;
Р - жёсткий вывод-ламель высотой 4,5 мм

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь избыточного давления серии НР для преобразования давления от 0 до 0,25 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 200 °С, со схемой "разорванный мост", с питанием напряжением постоянного тока, с резьбой М12х1,25-8g, с гибким проводом 80 мм:

Тензопреобразователь НР 0,25-31-V-M-L ТУ 26.51.66-001-37400562-2023.

Примечание - Типоразмер резьбы и длина проводов (стандартная - 80 мм могут быть изменены при согласовании заказчика с предприятием-изготовителем, при этом в заказе должны стоять обозначение резьбы и численное значение длины проводов, например:

Тензопреобразователь НР 0,25-31-V-M12х1-8g-L200 ТУ 26.51.66-001-37400562-2023.

11 Маркировка

Маркировка на корпусе тензопреобразователя должна содержать: серию, верхний предел преобразуемого давления в МПа, рабочий диапазон температуры, вид схемы, модификацию по питанию, код резьбовой присоединительной части и порядковый номер



Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"		Тензопреобразователи давления серии НР	
Подпись		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru		М-059 2023	Лист 9 Листов 9
Лист					
Изм.					