

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии MD

MD XXX - XX - X - X

Серия

Верхний предел преобразуемого давления

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 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 избыточного давления серии MD для преобразования давления от 0 до 1,6 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 125 °С, со схемой "разорванный мост", с питанием напряжением постоянного тока, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь MD 1,6-11-V-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 MD 1,6-11-V-M10x1-8g-L120 ТУ 26.51.66-001-37400562-2023.

11 Маркировка

Маркировка на корпусе тензопреобразователя должна содержать: сокращенное условное обозначение тензопреобразователей (без кода соединения с внешними электрическими цепями) и порядковый номер.

Примечание - Допускается маркировка по требованию заказчика.

Дата		Общество с ограниченной ответственностью "Микротензор"		Тензопреобразователи давления серии MD	
Подпись		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2 Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru		M-055 2023	Лист 7
Лист					Листов 7
Изм.					