

10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии HD

HD XXX - XX - XXX - X

Серия

Верхний предел преобразуемого давления

100; 160; 200; 250; 400; 500 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"

Код резьбовой присоединительной части

MН1 - M16x1,5-8g - наружная с внешним конусом;

MН2 - M18x1,5-8g - наружная с внешним конусом

MВ1 - M16x1,5-8g - наружная с внутренним конусом;

MВ2 - M18x1,5-8g - наружная с внутренним конусом

2М - M16x1,5-7H - внутренняя;

2U - 9/16-18UNF-2В - внутренняя

Код соединения с внешними электрическими цепями

L - гибкий вывод - провод длиной 80 мм;

P - жесткий вывод - ламель высотой 4,5 мм

Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь избыточного давления серии HD для преобразования давления от 0 до 200 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 200 °С, со схемой "разорванный мост", с резьбой M16x1,5-8g - наружная с внутренним конусом, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь HD 200-31-MВ1-L ТУ 26.51.66-007-37400562-2023.

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 HD 200-31-MВ1-L200 ТУ 26.51.66-007-37400562-2023.

11 Маркировка

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



Дата	
Подпись	
Лист	
Изм.	

Общество с ограниченной ответственностью
"Микротензор"

Тензопреобразователи высокого
давления серии HD

РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2
Тел.: +7(4862) 30-34-50, e-mail: ooo@microtensor.ru

M-057
2023

Лист 7

Листов 7