

## 10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии МС

МС XXX - XX - X - X

Серия

Верхний предел преобразуемого давления

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 МС для преобразования давления от 0 до 40 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 155 °С, со схемой "замкнутый мост", с питанием постоянным током, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь МС 40-20-С-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 МС 40-20-С-M8x1-8g-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<br>"Микротензор"  |  | Тензопреобразователи давления<br>серии МС |          |
| Подпись |  | РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2<br>Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru |  | М-056<br>2023                             | Лист 7   |
| Лист    |  |  |  |   | Листов 7 |
| Изм.    |  |  |  |   |          |