

## 10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии HPL

HPL XXX - XX - XXX - 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"

Код резьбовой присоединительной части

К - К1/4";

MFA - M14x1,5-8g, форма А;

GFA - G1/4-А, форма А;

MFE - M14x1,5-8g, форма Е;

GFE - G1/4-А, форма Е;

MK1 - M12x1,25-8g;

GK1 - G1/4-А;

MA1 - M12x1,25-8g, с уплотнением на торце;

GA1 - G1/4-А, с уплотнением на торце;

MT1 - M12x1,25-8g, с уплотнением по конусу;

GT1 - G1/4-А, с уплотнением по конусу

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 HPL для преобразования давления от 0 до 60 МПа, для работы в диапазоне температур от минус 45 до плюс 155 °С, со схемой "замкнутый мост", с резьбой G1/4-А, с уплотнением по конусу, с проводом длиной 80 мм:

Тензопреобразователь HPL 60-20-GT1-L ТУ 26.51.66-006-37400562-2023.

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 HPL 60-20-GT1-L200 ТУ 26.51.66-006-37400562-2023.

## 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



Общество с ограниченной ответственностью  
"Микротензор"

Тензопреобразователи давления  
серии HPL

РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2  
Тел.: +7(4862) 303-450, e-mail: ooo@microtensor.ru

M-052  
2023

Лист 9

Листов 9

Дата	
Подпись	
Лист	
Изм.	