

## 10 Структура условного обозначения тензопреобразователей серии HPL-P

Серия	HPL-P	XXX	X	X	XXX	X
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					
Диапазон рабочих температур	1 исполнение (0,06-150 МПа) - от минус 45 до плюс 125 °С; 2 исполнение (0,06-150 МПа) - от минус 45 до плюс 155 °С; 3 исполнение (0,06-150 МПа) - от минус 45 до плюс 200 °С; 4 исполнение (0,06- 60 МПа) измеряемой среды - от минус 200 до плюс 25 °С; окружающей среды - от минус 60 до плюс 60 °С					
Вид схемы	0 - схема "замкнутый мост"; 1 - схема "разорванный мост"					
Код резьбовой присоединительной части	К - К1/4" - для 1-4 исполнения; MFA - M14x1,5-8g, форма А - для 1-3 исполнения; GFA - G1/4-А, форма А - для 1-3 исполнения; MFE - M14x1,5-8g, форма Е - для 1-3 исполнения; GFE - G1/4-А, форма Е - для 1-3 исполнения; МК1 - M12x1,25-8g- для 1-3 исполнения; GК1 - G1/4-А для 1-3 исполнения; МА1 - M12x1,25-8g, с уплотнением на торце - для 1-4 исполнения; GA1 - G1/4-А, с уплотнением на торце - для 1-4 исполнения; MT1 - M12x1,25-8g, с уплотнением по конусу - для 1-4 исполнения; GT1 - G1/4-А, с уплотнением по конусу- для 1-4 исполнения					
Код соединения с внешними электрическими цепями	L - гибкий кабель длиной 500 мм					

### Пример записи обозначения при заказе

Тензопреобразователь избыточного давления серии HPL-P для преобразования давления от 0 до 1,6 МПа, для работы в диапазоне температур измеряемой среды от минус 200 до плюс 25 °С, со схемой "разомкнутый мост", с резьбой К1/4", с гибким кабелем длиной 500 мм:

Тензопреобразователь HPL-P 1,6-41-K-L ТУ 26.51.66-006-37400562-2023.

Примечание - Длина кабеля (стандартная - 500 мм) может быть изменена при согласовании заказчика с предприятием-изготовителем, при этом в заказе должно стоять численное значение длины кабеля, например:

Тензопреобразователь HPL-P 1,6-41-K-L1000 ТУ 26.51.66-006-37400562-2023.

## 11 Маркировка

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



Дата		Общество с ограниченной ответственностью		Тензопреобразователи давления		
Подпись		"Микротензор"		серии HPL-P		
Лист		РФ, 302040, г.Орел, ул. Ломоносова, 6, помещение 2		M-247	Лист 8	Листов 8
Изм.		Тел.: +7(4862) 30-34-50, e-mail: ooo@microtensor.ru		2023		