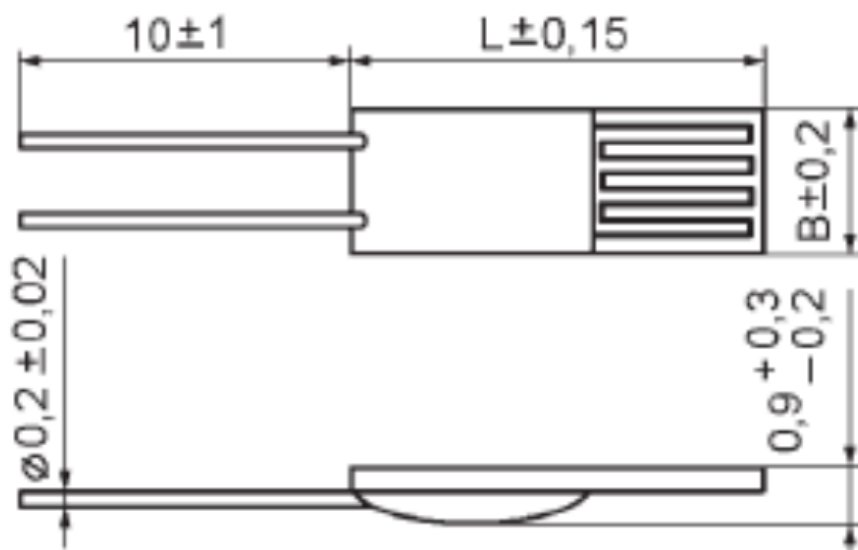


ЭЧП-М

Элементы чувствительные тонкопленочные платиновые



НАЗНАЧЕНИЕ

М-серия тонкопленочных платиновых термосопротивлений обладает идеальными характеристиками керамических датчиков температуры, устойчивостью к вибрации, высокой температурной стабильностью в течении длительного времени, отличной устойчивостью к тепловым ударам и широким диапазоном рабочих температур – от минус 70 до плюс 500 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурная стабильность – максимальное изменение НСХ 0,04% после 1000 час при 500 °С.

Устойчивость к вибрациям – ускорение до 40g в диапазоне частот 10...2000Гц.

Условия применения – вне помещений, только в сухом месте

НСХ по ГОСТ 6651-2009*	Класс допуска по ГОСТ 6651-2009*	Диапазон измерений температуры*, °С	Рис.*
Pt50	A	от минус 30 до плюс 300	1
	B	от минус 50 до плюс 500	
Pt100	A	от минус 30 до плюс 300	
	B	от минус 50 до плюс 500	
Pt500	A	от минус 30 до плюс 300	
	B	от минус 50 до плюс 500	
Pt1000	A	от минус 30 до плюс 300	
	B	от минус 50 до плюс 500	
50П	B	от минус 200 до плюс 500	2
100П	B		
Pt100	B		

1. Примечание:

2. * Оговаривается при заказе;

3. Для ЭЧП-М по рис.2 перед применением отжечь при температуре 450 °С в течение 200 часов.

При заказе необходимо указать:

- тип чувствительного элемента ЭЧП-М (платиновый тонкопленочный);
- номер рисунка конструктивного исполнения (1 или 2);
- НСХ преобразования по ГОСТ 6651-2009;
- класс допуска по ГОСТ 6651-2009;
- диапазон измеряемых температур, °С.

Пример записи:

Элемент чувствительный платиновый тонкопленочный (ЭЧП-М) рис. 1, НСХ Pt100, класс допуска В по ГОСТ 6651-2009, диапазон измеряемых температур -50...+500°С, размеры 2,1 x 3,9мм, выводы 0,2 x 10мм.

ЭЧП-М рис. 1 Pt100 В -50...+500 °С