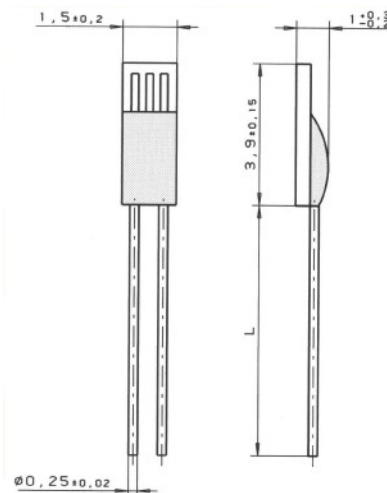


Платиновые датчики температуры L-серии характеризуются долгосрочной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Максимально пригодны для изготовления термометров в массовом количестве для таких областей, как автомобильная промышленность, производство бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования.



Номинальное сопротивление R_0	Класс точности DIN EN 60751	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	класс B	32 207 440
	класс A	32 207 583

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	-50 °C до +400 °C (долгосрочная эксплуатация) Точность класс B - 50 °C до + 400 °C Точность класс A - 50 °C до + 300 °C Точность класс 1/3 DIN 0 °C до + 150 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	AgPd - 10 мм ±1мм
Долгосрочная стабильность	Max. Ro- дрейф 0,04% после 1000 час. при 400 °C
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Hz, в зависимости от способа монтажа.
Ударная прочность	Ускорение мин. 100 g, при полупериоде нагружения 8 ms, в зависимости от способа монтажа.
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 500 °C
Самонагрев	0,4 K/mW при 0 °C
Время срабатывания	Движущаяся вода ($v = 0,4$ м/с): $t_{0,5} = 0,07$ с; $t_{0,9} = 0,25$ с Поток воздуха ($v = 2,0$ м/с): $t_{0,5} = 3,2$ с; $t_{0,9} = 14,0$ с
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA (учитывать самонагрев)
Упаковка	Россыпью в полиэтиленовом пакете.
Внимание!	Другие значения номинального сопротивления, класса точности, длины токоподводов поставляются по запросу.



ОДО "МСМ" пр. Независимости, 78А, оф. 3, 220012, г. Минск, Республика Беларусь
Тел./факс + 375-17-280-58-61, E-mail: mcm@mail.belpak.by, Web: www.mcm-sensor.ru
Официальный представитель **Heraeus Sensor Technology** в странах СНГ