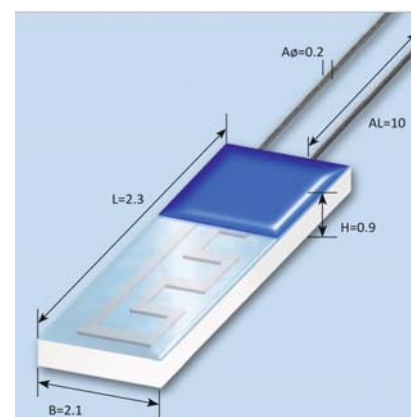


Платиновые датчики температуры L-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования.

Номинальное сопротивление R_0	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
100 Ом при 0 °C	класс 1/3B	F 0,1	32 207 588
	класс A	F 0,15	32 207 584
	класс B	F 0,3	32 207 400
1000 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 207 733
	класс A	F 0,15	32 207 738

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) Класс допуска B - 50 °C до + 400 °C Класс допуска A - 50 °C до + 300 °C Класс допуска 1/3B 0 °C до + 150 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	AgPd - провод
Длина проводов (L)	10 мм ±1мм
Долгосрочная стабильность	Max. Ro- дрейф 0,04% после 1000 час. при 400 °C
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
Ударная прочность	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере.
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 400 °C
Самонагрев	0,4 К /mW
Время термической реакции	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): $t_{0,5} = 0,06$ с $t_{0,9} = 0,20$ с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): $t_{0,5} = 3,0$ с $t_{0,9} = 13,0$ с
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочности, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.

Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.heraeus-nexensos.com

Официальный представитель **Heraeus Nexensos**
в странах СНГ

ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-395-66-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.heraeus-nexensos.ru
www.mcm-sensor.ru