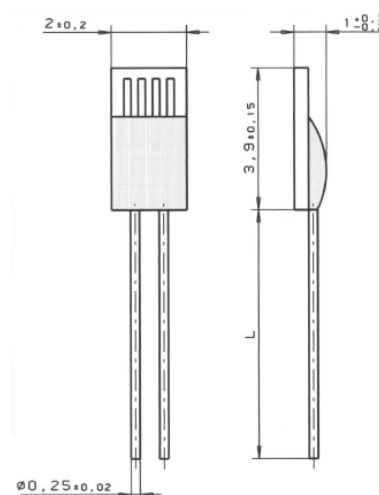


Платиновые датчики температуры L-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий 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 (россыпью в пакете)
100 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 207 702 32 207 409 – (пласт. пенал)
500 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 207 703
1000 Ом при 0 °С	класс 1/3 В	F 0,1	32 207 587
	класс А	F 0,15	32 207 582
	класс В	F 0,3	32 207 704

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	-50 °С до +400 °С (долгосрочная эксплуатация) Класс допуска В - 50 °С до + 400 °С Класс допуска А - 50 °С до + 300 °С Класс допуска 1/3 В 0 °С до + 150 °С
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	AgPd - провод
Длина проводов (L)	10 мм ±1мм
Долгосрочная стабильность	Max. R ₀ - дрейф 0,04% после 1000 час. при 400 °С
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 °С; > 2 МОм при 400 °С
Самонагрев	0,3 К /mW
Время термической реакции	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t _{0,5} = 0,08 с t _{0,9} = 0,25 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t _{0,5} = 3,5 с t _{0,9} = 15,0 с
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 500 Ом: 0,1 до 0,7 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.



Мы оставляем за собой право на технические изменения. Все технические данные служат директивой и не гарантируют свойств.

Heraeus Sensor Technology GmbH
Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6181/35-8098
FAX: +49 (0) 6181/35-8101
E-Mail: info.HSND@heraeus.com
Web: www.heraeus-sensor-technology.de

Официальный представитель **Heraeus Sensor Technology** в странах СНГ
ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-286-36-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.heraeus-sensor-technology.ru
www.mcm-sensor.ru