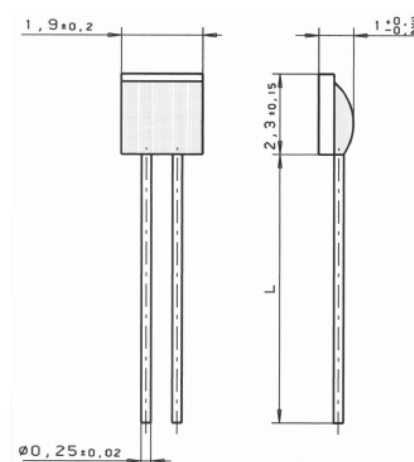


Платиновые датчики температуры L-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий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

Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
100 Ом при 0 °С	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 °С	класс B	F 0,3	32 207 733

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 B - 50 °С до + 400 °С Класс допуска A - 50 °С до + 300 °С Класс допуска 1/3B 0 °С до + 150 °С	
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 °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	0,4 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.	



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