

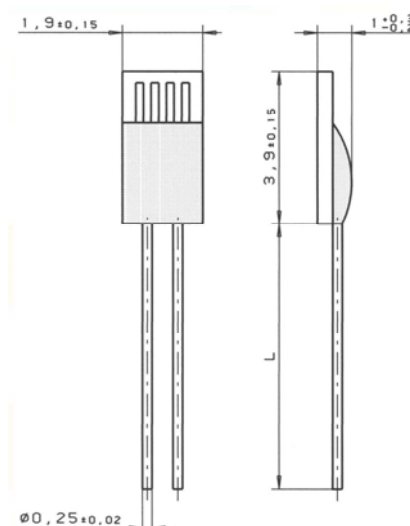
Платиновые тонкопленочные датчики температуры С- серии соединяют в себе идеальную линейную характеристику проволочных (намотанных) платиновых датчиков в керамическом корпусе с чрезвычайно высокой вибрационной устойчивостью проволочных (намотанных) платиновых датчиков в стеклянном корпусе и поэтому являются превосходной альтернативой проволочным (намотанным) платиновым датчикам. Они характеризуются долговременной стабильностью, превосходной устойчивостью к циклическому изменению температуры в широком температурном диапазоне.

Отклонение от характеристик стандарта DIN EN 60751 в температурном диапазоне $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ являются минимальным и отсутствуют явления гистерезиса. Благодаря этим свойствам С- серия рекомендуется к применению для изготовления аналитических приборов, химических установок, при производстве тепловой и электроэнергии, а также в авиации и космонавтике.

Номинальное сопротивление R_0	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (Россыпью в пакете)
1000 Ом при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	класс В	F 0,3	32 207 502

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751	
Температурная область	$-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ Класс допуска В: $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+500\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K	
Присоединительные провода	AgPd - провод	
Долгосрочная стабильность	Мах. R_0 - дрейф 0,03% после 1000 час. при $150\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Длина проводов (L)	15 мм \pm 1мм	
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа	
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.	
Ударная прочность		
Сопротивление изоляции	$> 100\text{ МОм}$ при $150\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Самонагрев	0,3 K /mW при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Время термической реакции	Движущаяся вода ($v = 0,4\text{ м/с}$):	$t_{0,5} = 0,08\text{ с}$ $t_{0,9} = 0,25\text{ с}$
	Поток воздуха ($v = 2,0\text{ м/с}$):	$t_{0,5} = 3,5\text{ с}$ $t_{0,9} = 15,0\text{ с}$
Ток измерения	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