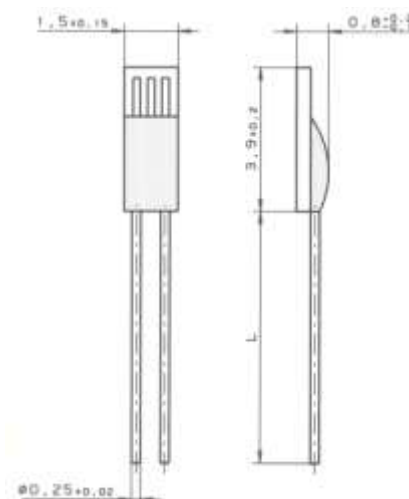


Платиновые тонкопленочные датчики температуры С- серии соединяют в себе идеальную линейную характеристику проволочных (намотанных) платиновых датчиков в керамическом корпусе с чрезвычайно высокой вибрационной устойчивостью проволочных (намотанных) платиновых датчиков в стеклянном корпусе и поэтому являются превосходной альтернативой проволочным (намотанным) платиновым датчикам. Они характеризуются долговременной стабильностью, превосходной устойчивостью к циклическому изменению температуры в температурном диапазоне от -196 °С до +500 °С. Отклонение от характеристик стандарта DIN EN 60751 (соответствует IEC 751) 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 (Пузырчатый ремень)
100 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 519

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	-196 °С до +500 °С
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	AuPd - провод
Долгосрочная стабильность	Max. R ₀ - дрейф 0,03% после 1000 час. при 500 °С
Длина проводов (L)	10 мм ±1мм
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
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.
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °С; > 2 МОм при 500 °С
Самонагрев	0,4 К /mW при 0 °С
Время термической реакции	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	от 0,3 до 1,0 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 качества.

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

Наименование документа: 30910000 Index A
Состояние: 10/2009