

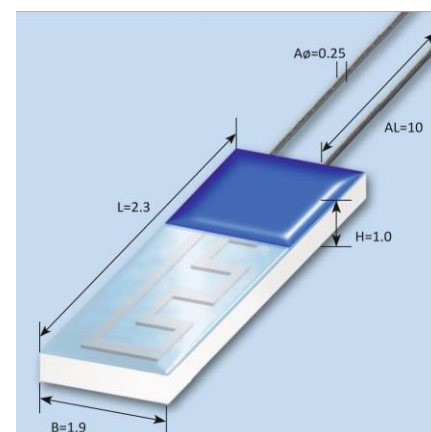
Платиновые тонкопленочные датчики температуры C- серии соединяют в себе идеальную линейную характеристику проволочных (намотанных) платиновых датчиков в керамическом корпусе с чрезвычайно высокой вибрационной устойчивостью проволочных (намотанных) платиновых датчиков в стеклянном корпусе и поэтому являются 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 °C до +150 °C являются минимальным и отсутствуют явления гистерезиса. Благодаря этим свойствам C- серия рекомендуется к применению для изготовления аналитических приборов, химических установок, при производстве тепловой и электроэнергетики, 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)
100 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 207 399

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-196 °C до +150 °C Класс допуска B: -196 °C до +150 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	AgPd - провод
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Max. $R_0$ - дрейф 0,03% после 1000 час. при 150 °C
<b>Длина проводов (L)</b>	10 мм ±1мм
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
<b>Вибрационная прочность</b>	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
<b>Ударная прочность</b>	
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 150 °C
<b>Самонагрев</b>	0,4 K /mW при 0 °C
<b>Время термической реакции</b>	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
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA (учитывать самонагрев)
<b>Примечание</b>	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.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)

Официальный представитель YAGEO 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](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)