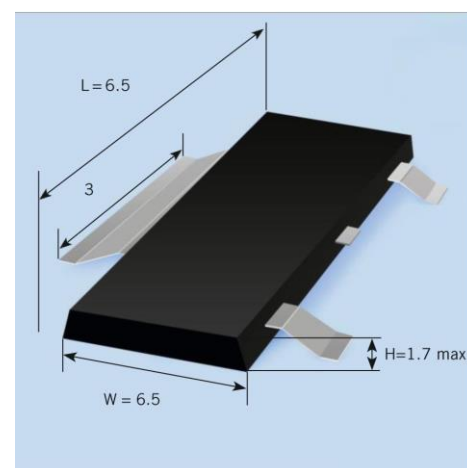


Платиновые датчики температуры серии SOT 223 номинальным сопротивлением 1000 Ом, заключенные в стандартный корпус, характеризуются нормированным сигналом согласно DIN EN 60751, взаимозаменяемостью и обладают высокой долговременной стабильностью и точностью. Датчики разработаны для автоматической установки в печатные платы в электронной промышленности и применяются, например, в электронике для термокомпенсации в печатных платах. Датчики температуры SOT 223 оснащены теплопроводящим ребром, которое улучшает термический контакт с печатной платой.

Номинальное сопротивление R <sub>0</sub>	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
1000 Ом при 0 °C	Класс 2B	F 0,6	32 209 116

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	- 50 °C до + 150 °C Действительно для класса допуска 2B
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Площадки для пайки</b>	Медный сплав с Sn- покрытием
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Макс. R <sub>0</sub> - дрейф 0,04 % после 1000 час при 150 °C Макс. R <sub>0</sub> - дрейф 0,04 % после 1000 час при -55 °C
<b>Самонагрев</b>	0,049 К/Вт при 0 °C при монтаже на печатной плате 0,2 К/Вт при 0 °C датчика в корпусе
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t <sub>0,5</sub> = 0,45 с t <sub>0,9</sub> = 1,2 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t <sub>0,5</sub> = 8,0 с t <sub>0,9</sub> = 26,0 с
<b>Ток измерения</b>	1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
<b>Воспламеняемость</b>	UL 94-VO
<b>Специфическое удельное сопротивление</b>	20 °C: 5 x 10 <sup>16</sup> Ом см 150 °C: 5 x 10 <sup>13</sup> Ом см
<b>Физические характеристики корпуса</b>	Материал - дуропласт Коэффициент термического расширения: 13 x 10 <sup>-6</sup> /°C Теплопроводность: 0,65 Вт/мК Влагопоглощение: 0,5 % (Р.С.Т.: 121 °C, 24 час)
<b>Срок хранения</b>	≤ 1 год (в сухой атмосфере)



**Примечание** Другие значения класса допуска и номинального сопротивления 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)