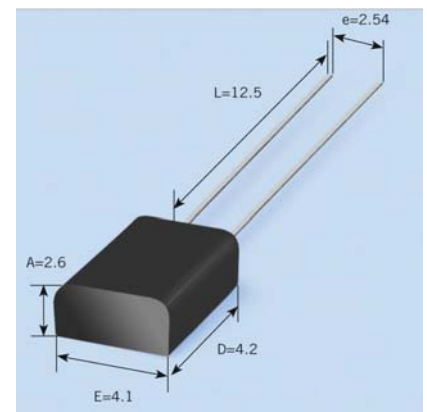


Платиновые датчики температуры TO 92, заключенные в пластмассовый корпус, характеризуются нормированным сигналом согласно стандарту DIN EN 60751, взаимозаменяемы и обладают высокой долговременной стабильностью и точностью. Являются оптимальными для массового использования, при сравнительно низкой стоимости, в таких областях промышленности как автомобилестроение, производство сложно-технических изделий бытовой техники и промышленных приборов.

Номинальное сопротивление R ₀	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
100 Ом при 0 °C	Класс В	F 0,3	32 209 210
1000 Ом при 0 °C	Класс В	F 0,3	32 209 220

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	- 50 °C до + 150 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Площадки для пайки	Медный сплав с Sn - покрытием
Долгосрочная стабильность	Макс. R ₀ - дрейф 0,04 % после 1000 час при 150 °C Макс. R ₀ - дрейф 0,04 % после 1000 час при -55 °C
Самонагрев	Pt 100: 0,4 K/mW Pt 1000: 0,2 K/mW
Время термической реакции	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t _{0,5} = 0,7 с t _{0,9} = 2,0 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t _{0,5} = 8,0 с t _{0,9} = 26,0 с
Устойчивость при пайке	Макс. отклонение 0,03 % после 10 с при 260 °C
Воспламеняемость	UL 94-VO
Специфическое удельное сопротивление	20 °C; 5 x 10 ⁻¹⁶ Ом см 150 °C; 5 x 10 ⁻¹³ Ом см
Физические характеристики корпуса	Материал - дуропласт Коэффициент термического расширения: 13 x 10 ⁻⁶ /°C Теплопроводность: 0,65 Вт/мК Влагопоглощение: 0,5 % (Р.С.Т.: 121 °C, 24 час)
Срок хранения	≤ 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.

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.heraeus-nexensos.com

Официальный представитель **Heraeus 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
Web: www.heraeus-nexensos.ru
www.mcm-sensor.ru