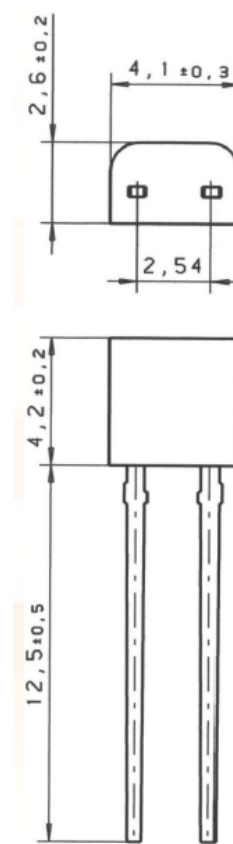


Платиновые датчики температуры TO 92, заключенные в пластмассовый корпус, характеризуются нормированным сигналом согласно стандарту DIN EN 60751, взаимозаменяемы и обладают высокой долговременной стабильностью и точностью. Являются оптимальными для массового использования, при сравнительно низкой стоимости, 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
	Класс 2В	F 0,6	32 209 216
1000 Ом при 0 °C	Класс В	F 0,3	32 209 220
	Класс 2В	F 0,6	32 209 226

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	- 50 °C до + 150 °C Действительно для класса допуска В и 2В: - 50 °C до + 150 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Площадки для пайки	Медный сплав с Sn- покрытием
Долгосрочная стабильность	Макс. Ro- дрейф 0,04 % после 1000 час при 150 °C Макс. Ro- дрейф 0,04 % после 1000 час при -55 °C
Самонагрев	Pt 100: 0,4 К/мW Pt 1000: 0,2 К/мW
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: 5×10^{16} Ом см 150 °C: 5×10^{13} Ом см
Физические характеристики корпуса	Материал - дуропласт Коэффициент термического расширения: $13 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ 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.



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