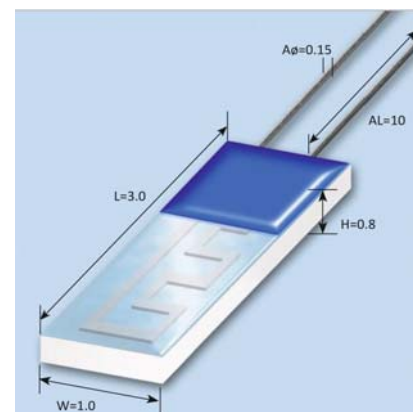


Платиновые датчики температуры M-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования.

Номинальное сопротивление $R_0$	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (россыпью в пакете)	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
100 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	50 142 52	32 208 721
1000 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	50 142 53	32 208 723
100 Ом при 0 °C	класс A	F 0,15	50 142 54	32 208 725
1000 Ом при 0 °C	класс A	F 0,15	50 142 55	32 208 727

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-70 °C до +500 °C (долгосрочная эксплуатация) (кратковременно возможно до +550 °C) Точность класс B - 70 °C до + 500 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<b>Ni Pt</b> – оболочка (пригодны для сварки, пайки твердым припоем, соединения методом обжима)
<b>Длина проводов (L)</b>	10 мм ±1мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Max. Ro- дрейф 0,04% после 1000 час. при 500 °C
<b>Вибрационная прочность</b>	Ускорение мин. 40 g при вибрации от 10 до 2000 Hz, в зависимости от способа монтажа.
<b>Ударная прочность</b>	Ускорение мин. 100 g, при полупериоде нагружения 8 ms, в зависимости от способа монтажа.
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 500 °C
<b>Самонагрев</b>	0,4 K /mW при 0 °C
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): $t_{0,5} = 0,04$ с $t_{0,9} = 0,12$ с
	Поток воздуха (v = 2,0 м/с): $t_{0,5} = 2,5$ с $t_{0,9} = 8,0$ с
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 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.

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: [www.heraeus-nexensos.com](http://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](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.heraeus-nexensos.ru](http://www.heraeus-nexensos.ru)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)