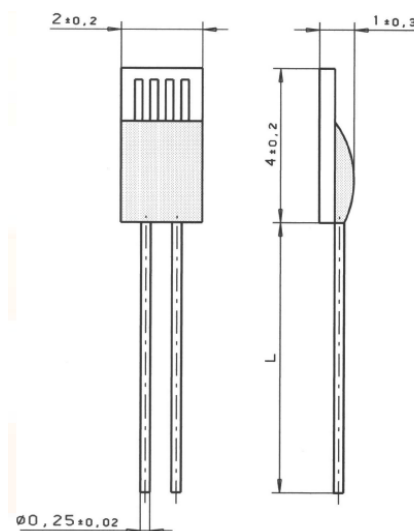


Платиновые датчики температуры MH-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Максимально пригодны при изготовлении термометров в массовом количестве для таких областей, как автомобильная промышленность, производство бытовой техники, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении технологических 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)
100 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 207 411

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 +600 °C (долгосрочная эксплуатация) Точность класс B - 70 °C до + 600 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<b>AuPd</b> – провод
<b>Длина проводов (L)</b>	10 мм ±1мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Max. $R_0$ - дрейф 0,04% после 1000 час. при 600 °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>	0,3 K /mW при 0 °C
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода ( $v = 0,4$ м/с): $t_{0,5} = 0,08$ с $t_{0,9} = 0,25$ с
	Поток воздуха ( $v = 2,0$ м/с): $t_{0,5} = 3,5$ с $t_{0,9} = 15,0$ 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.  При пайке твердым или мягким припоем токоподводящих проводов необходимо обращать внимание на то, что бы используемые припой были пригодны для пайки сплавов, содержащих золото



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](mailto:info.HSND@heraeus.com)  
Web: [www.heraeus-sensor-technology.de](http://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](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.heraeus-sensor-technology.ru](http://www.heraeus-sensor-technology.ru)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)