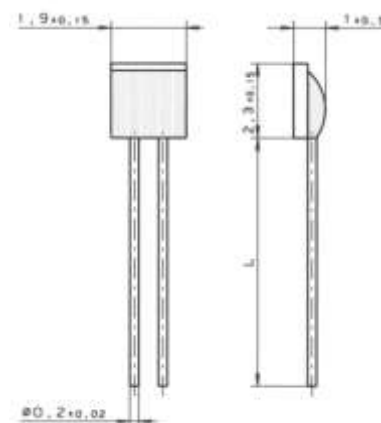


Платиновые датчики температуры серии **HM 220** характеризуются высокой точностью и долгосрочной стабильностью в очень широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии.

Номинальное сопротивление $R_0$	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	класс B	F 0,3	32 208 787
	класс A	F 0,15	32 208 788

Точка измерения определена на расстоянии 6 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-70 °C до +600 °C Класс допуска B: от -70°C до 600°C Класс допуска A: от -50°C до 300°C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<i>Pd</i> - провод в <i>Pt</i> - оболочке
<b>Длина проводов (L)</b>	8 мм ±1мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	$R_0$ – дрейф после 1.000 ч при 600 °C < 0,24%
<b>Вибрационная прочность</b>	Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
<b>Ударная прочность</b>	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
<b>Условия окружающей среды</b>	Незащищен, применять только в сухой атмосфере. Свыше 500 °C обеспечить отсутствие восстановительной атмосферы, доступ воздуха должен быть гарантирован.
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °C ; > 2 МОм при 600 °C
<b>Самонагрев</b>	0,2 K /mW
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): $t_{0,5} = 0,05$ с $t_{0,9} = 0,14$ с
	Поток воздуха (v = 2,0 м/с): $t_{0,5} = 3,0$ с $t_{0,9} = 10,0$ с
<b>Упаковка</b>	Пластиковый пенал
<b>Ток измерения</b>	от 0.1 до 1 mA (учитывать самонагрев)
<b>Примечание</b>	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов 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](mailto:info.HSND@heraeus.com), Web: [www.heraeus-sensor-technology.de](http://www.heraeus-sensor-technology.de)

Наименование документа: 30910034 Index A  
Состояние: 10/2009