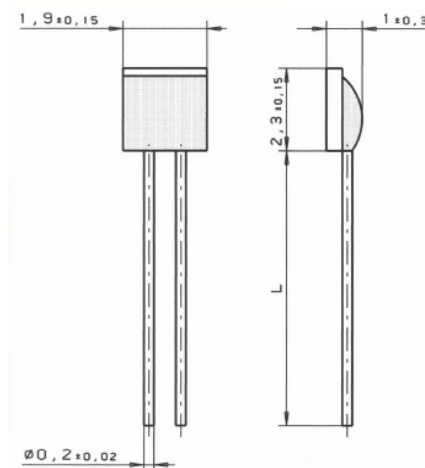


Платиновые датчики температуры типа HL 220 характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Главной особенностью является малые размеры датчиков. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, 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 (пластмассовая коробка)
1000 Ом при 0 °C	класс 2B	F 0,6	32 208 779

Точка измерения определена на расстоянии 6 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-70 °C до +750 °C Класс допуска 2B: -70 °C до +750 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<b>NiCr</b> - провод в <b>Pt</b> - оболочке
<b>Длина проводов (L)</b>	8 мм ±1мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	$R_0$ - дрейф после 1000 час при 750 °C < 0,24% (датчик без монтажа на воздухе)
<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>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере. Свыше +500 °C исключить восстановительную атмосферу, доступ воздуха должен быть гарантирован
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °C; > 1 МОм при 650 °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>Ток измерения</b>	0,1 до 1,0 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)

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)