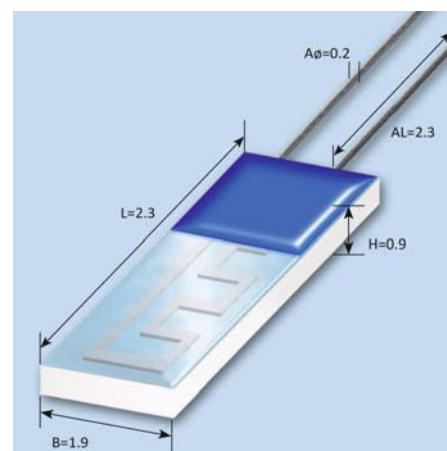


Платиновые датчики температуры типа HL 220 характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Главной особенностью является малые размеры датчиков. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, 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

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751
Температурная область	-70 °C до +750 °C Класс допуска 2B: -70 °C до +750 °C
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Присоединительные провода	NiCr - провод в Pt - оболочке
Длина проводов (L)	8 мм ±1мм
Долгосрочная стабильность	R_0 - дрейф после 1000 час при 750 °C < 0,24% (датчик без монтажа на воздухе)
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
Ударная прочность	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
Условия окружающей среды	Применять незащищенным только в сухой атмосфере. Свыше +500 °C исключить восстановительную атмосферу, доступ воздуха должен быть гарантирован
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C; > 1 МОм при 650 °C
Самонагрев	0,2 К /mW
Время термической реакции	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
Ток измерения	0,1 до 1,0 mA (учитывать самонагрев)
Примечание	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

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
Web: www.heraeus-nexensos.ru
www.mcm-sensor.ru