

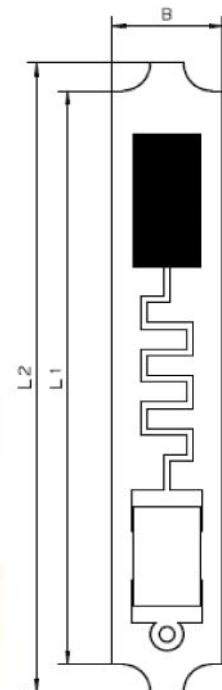
## Тонкопленочные платиновые датчики температуры PCB 1325.4 (0805)

Тонкопленочный платиновый датчик температуры на элементе проводящей платы разработан специально для тепловых измерений. В основе разработки – обеспечение повышенных требований в этой области таких, как точность, долговременная стабильность, минимальная цена, а также возможность автоматизированного монтажа.

Измерительным элементом является датчик серии SMD, размещенный на проводящей плате. Датчик связан с контактными площадками проводящей шины в виде меандра, что позволяет уменьшить теплоотвод и повысить точность измерения. Датчик имеет широкий спектр применения в температурном диапазоне от 0 °С до 150 °С.

Номинальное сопротивление R <sub>0</sub>	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа	Размеры в мм			Тип FC
				L1	L2 +1 -2	B -0,2	
1000	B	F 0,3	30 201 106	13	15	2,5	0805
500	B	F 0,3	30 201 107	13	15	2,5	0805

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Класс допуска</b>	Класс допуска B
<b>Температурная область</b>	-40 °С до + 150 °С
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Долгосрочная стабильность</b>	≤ 0,1 К после 1000 час при 150 °С при токе: Pt 1000: 0,3 мА Pt 500: 0,7 мА
<b>Ток измерения</b>	1000 Ом: 0,1 до 0,3 мА 500 Ом: 0,1 до 0,7 мА
<b>Самонагрев</b>	0,15 К/мW в ледяной воде
<b>Сопротивление токоподвода</b>	0,07 Ом
<b>Долгосрочная стабильность в условиях термоциклирования</b>	≤ 0,1 К после 1000 циклов 0 °С / + 150 °С на воздухе
<b>Контактные площадки</b>	Медные с оловянным хим. покрытием
<b>Пайка</b>	1) сенсор припаян припоем без свинца 2) контактные площадки для пайки припоем без свинца
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t <sub>0,5</sub> = 0,05 с; t <sub>0,9</sub> = 0,1 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t <sub>0,5</sub> = 1,5 с; t <sub>0,9</sub> = 5,0 с
<b>Упаковка</b>	Поставка в пластмассовой коробке.
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев
<b>Примечание</b>	Другие значения класса допуска и номинального сопротивления 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)