

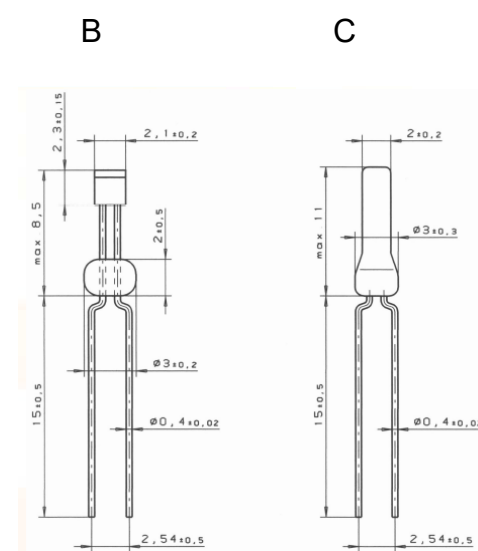
Новый датчик типа LG базируется на элементарном тонкопленочном платиновом датчике температуры с токоподводящими проводами, приваренными лазерной сваркой и заключенным в стеклянную оболочку. Версия С является влагоустойчивой и характеризуется простотой монтажа вплоть до автоматизации этого процесса.

Являются альтернативой проволочным платиновым датчикам в стеклянном корпусе. Характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне, незначительным дрейфом и компактностью.

Версия	Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (россыпью в пакете)
В	100 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 666
	1.000 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 667
С	100 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 662
	1.000 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 663

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

Спецификация	Соответствует стандарту DIN EN 60751	
Температурная область	-40 °С до +180 °С Класс допуска В	- 40 °С до + 180 °С
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K	
Присоединительные провода	медные, никелевое покрытие, 0,4 мм	
Долгосрочная стабильность	ΔR_0 после 300 час при 180 °С < класса В	
Условия окружающей среды	Версия В незащищена, применять только в сухой атмосфере Версия С влагоустойчива	
Сопротивление изоляции	> 10 МОм при 20 °С	
Самонагрев	Версия В: 0,20 К/мW при 0 °С Версия С: 0,60 К/мW при 0 °С	
Время термической реакции	Версия В вода (v = 0,4 м/с): воздух (v = 2,0 м/с):	t _{0,5} = 0,05 с t _{0,9} = 0,10 с t _{0,5} = 2,6 с t _{0,9} = 9,0 с
	Версия С вода (v = 0,4 м/с): воздух (v = 2,0 м/с):	t _{0,5} = 2,6 с t _{0,9} = 7,7 с t _{0,5} = 8,1 с t _{0,9} = 21,0 с
Ток измерения	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)	
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.	
Статус	предварительный	



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