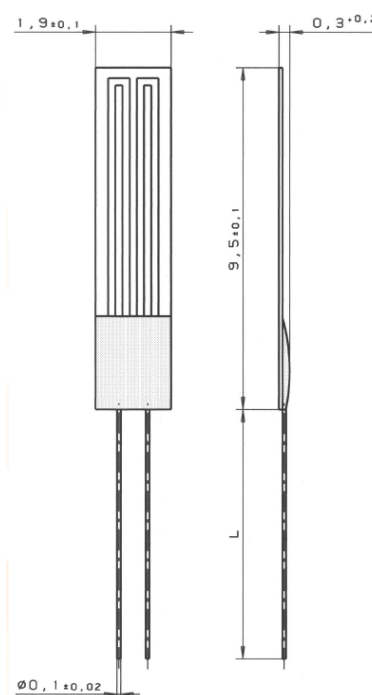


Платиновые тонкопленочные микронагреватели применяются в автомобильной промышленности, например, для анемометров с пленочным подогревом, для кондиционеров различного типа, а также в медицинской промышленности и аналитических приборах. Имеют такие свойства, как короткое время срабатывания, высокая температура применения и высокая долгосрочная стабильность.

Номинальное сопротивление R_0	Класс допуска	Номер для заказа
6,8 Ом при 0 °C	± 0,50 Ом	32 208 172

Другие значения номинального сопротивления по запросу !

Температурная область	-40 °C до +500 °C ток нагрева должен быть выбран таким образом, чтобы не превысить максимальную температуру
Температурный коэффициент	TK = 3850 ppm /K
Конструкция	Фотолитографически структурированный тонкий слой платины на подложке из Al ₂ O ₃ , толщиной 0,15 мм; защищен стеклянным покрытием.
Присоединительные провода	Платиновая проволока, Φ 0,1 мм Прочность на разрыв \geq 1 N
Длина проводов (L)	6,5 мм ± 0,5 мм
Долгосрочная стабильность	Max. R ₀ - дрейф 0,04% после 1000 час. при 500 °C
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 40 g при вибрации от 10 до 2000 Hz, в зависимости от способа монтажа.
Ударная прочность	Ускорение мин. 100 g, при полупериоде нагружения 8 ms, в зависимости от способа монтажа.
Условия окружающей среды	Применим при высокой влажности воздуха и агрессивных воздушных потоках
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C
Время нагрева	300 мс до 200 °C с $I_{\max} < 2$ A
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления и длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.



Мы оставляем за собой право на технические изменения. Все технические данные служат директивой и не гарантируют качества.

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

Наименование документа: 30910025 Index B
Состояние: 10/2009