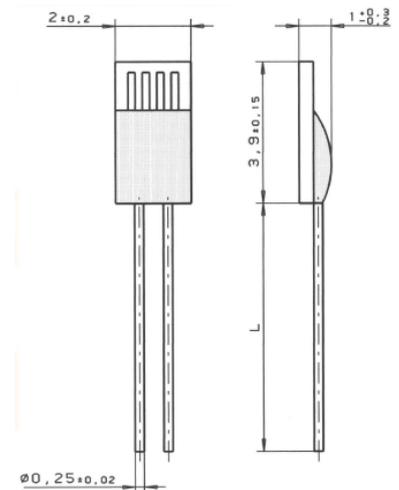


Платиновые датчики температуры MN-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования. Технология позволяет изготавливать датчики с длиной присоединительных проводов до 200 мм.

Номинальное сопротивление R <sub>0</sub>	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	L ± 1 мм	Номер для заказа (Пластмассовая труба)
100 Ом при 0 °С	класс 2B	F 0,6	150 мм	32 207 620
1000 Ом при 0 °С	класс B	F 0,3	75 мм	32 207 635

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-70 °С до +500 °С (долгосрочная эксплуатация) (кратковременно возможно до +550 °С) Класс допуска В и 2В - 70 °С до + 500 °С
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	Ni-провод Пригоден для сварки и пайки твердым припоем
<b>Длина проводов (L)</b>	10 мм ± 1 мм
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °С; > 2 МОм при 500 °С
<b>Сопротивление присоединительных проводов</b>	1,3 МОм/мм
<b>Самонагрев</b>	0,3 К /mW при 0 °С
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t <sub>0,5</sub> = 0,07 с t <sub>0,9</sub> = 0,20 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t <sub>0,5</sub> = 3,2 с t <sub>0,9</sub> = 11,0 с
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 мА 1000 Ом: 0,1 до 0,3 мА (учитывать самонагрев)
<b>Рекомендации по монтажу</b>	1. Что бы избежать напряжений среза в токоподводящих проводах в зоне их соединения с телом сенсора, необходимо токоподводящий провод на расстоянии 3 мм от сенсора отогнуть на необходимый угол или расстояние с помощью специального приспособления. 2. Другие значения номинального сопротивления, класса допуска и длины токоподводящих проводов поставляются по запросу. 3. Вследствие образования окисного слоя на токоподводящих проводах в процессе изготовления сенсора, пайка мягкими припоями ограничена.
<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)