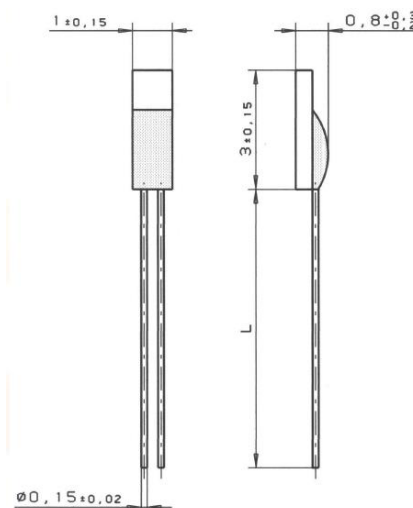


Платиновые датчики температуры М-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования.

Номинальное сопротивление R <sub>0</sub>	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (пластмассовая коробка)
100 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 730
1000 Ом при 0 °С	класс В	F 0,3	32 208 731

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) Точность класс В - 70 °С до + 500 °С
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<b>Ni Pt</b> —оболочка Φ=0,15 мм (пригодны для сварки, пайки твердым припоем, соединения методом обжима)
<b>Длина проводов (L)</b>	50 мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	250 час. при 500 °С
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °С; > 1 МОм при 500 °С
<b>Сопротивление токоподвода</b>	6 МОм/мм пары токоподводов
<b>Самонагрев</b>	0,5 К /mW при 0 °С
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t <sub>0,5</sub> = 0,1 с t <sub>0,9</sub> = 0,2 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t <sub>0,5</sub> = 1,6 с t <sub>0,9</sub> = 5,0 с
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 мА 1000 Ом: 0,1 до 0,3 мА (учитывать самонагрев)
<b>Примечание</b>	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.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)

Официальный представитель **YAGEO 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](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)