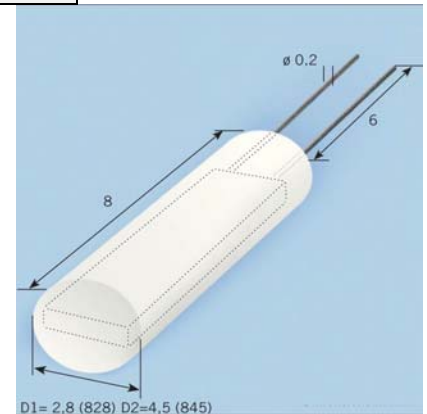


Платиновые датчики температуры серии **MR** характеризуются высокой вибрационной прочностью и ударной прочностью. Узкий допуск размеров гарантирует простой монтаж в защитный корпус. Используются в аналитических и медицинских приборах, установках химической промышленности, а также в машиностроении.

Номинальное сопротивление $R_0$	Класс допуска	Номер для заказа	Тип/Упаковка
100 Ом при 0°C	F 0.3 (Класс B)	32 209 340 32 209 343	1 Pt 100 MR 828/Блистер 2 Pt 100 MR 828/Блистер
1000 Ом при 0°C	F 0.3 (Класс B)	32 209 342	1 Pt 1000 MR 828/Блистер

Точка измерения определена на расстоянии 2 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Номинальное сопротивление</b>	100 Ом и 1000 Ом при 0 °C
<b>Температурная область</b>	-70 °C до +500 °C (долгосрочная эксплуатация) Кратковременно возможно до +550 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K
<b>Присоединительные провода</b>	<b>Ni Pt</b> –оболочка
<b>Длина проводов (L)</b>	6 мм ± 2мм/ -1 мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Max. Ro- дрейф 0,1% после 1000 час. при 500 °C
<b>Вибрационная прочность</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 500 °C
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода: (v = 0,4 м/с): $t_{0,5} = 0,9$ с; $t_{0,9} = 2,7$ с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): $t_{0,5} = 12,3$ с; $t_{0,9} = 39,5$ с
<b>Самонагрев</b>	MR 828 (Pt 100/1000): 0,05 K /mW при 0 °C MR 828 (2Pt 100): 0,16 K /mW при 0 °C



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.

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

Официальный представитель **Heraeus 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.heraeus-nexensos.ru](http://www.heraeus-nexensos.ru)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)