

Heraeus Sensor Technology

Серия К

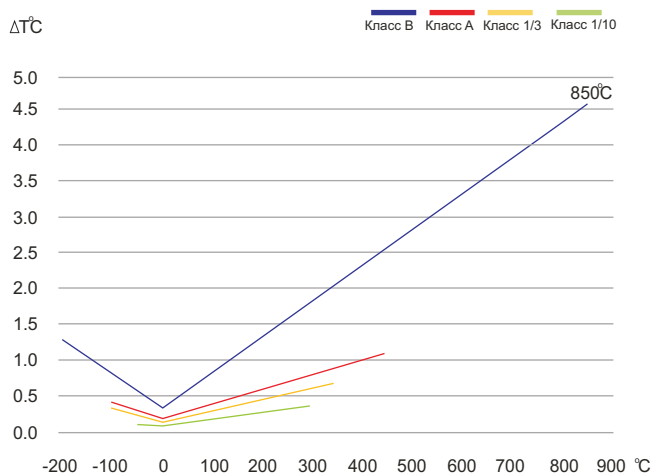


Датчики температуры в керамическом корпусе серии К применяются при измерении чрезвычайно высоких температур, являются стабильными при температурах выше 800 С .

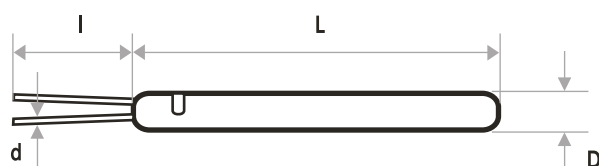
Применение: в термометрах сопротивления для химической промышленности, предприятий, вырабатывающих электроэнергию, а также для производств, требующих чрезвычайно высокую температурную стабильность и способность противостоять термоциклическим изменениям температуры.

Конструкция: платиновая спираль заключена в керамический корпус из окиси алюминия высокой чистоты. Присоединительные провода имеют прочную связь с платиновой спиралью, а их материал обеспечивает их удлинение без технологических проблем. Две отдельных спирали могут быть заключены в один керамический корпус.

Классы точности

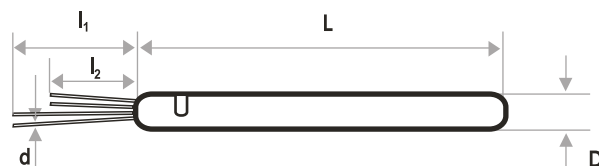


Технические характеристики датчиков серии К



1Pt Модели

Описание	Точность IEC 60751	Номер для заказа	Размеры мм				Самонагрев 0°C (K/mW)	Время отклика			
			L	D	d	I		Движущаяся вода V=0.4m/s		В потоке воздуха V=3m/s	
							$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	
1Pt100 К 2515	W0.3	32.206.105	25_{-0}^{+2}	1.5 ± 0.15	0.20 ± 0.01	10.0 ± 0.5	0.08	0.2	0.4	5.7	17.0
	W0.15	32.206.109									
	W0.1	32.206.152									



2Pt Модели

Описание	Точность IEC 60751	Номер для заказа	Размеры мм					Самонагрев 0°C (K/mW)	Время отклика			
			L	D	d	I ₁	I ₂		Движущаяся вода V=0.4m/s		В потоке воздуха V=3m/s	
								$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	
2Pt100 К 2517	W0.3	32.206.205	25_{-0}^{+2}	1.7 ± 0.15	0.20 ± 0.01	11.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5	0.06	0.2	0.4	6.1	19.0
	W0.15	32.206.150										
	W0.1	32.206.162										

Технические характеристики

Номинальное сопротивление:	100 Ом при 0 °C	Ток измерения:	1 mA
Температурный диапазон:	W0.3 (Класс B) = от -196 до + 850 °C W0.15 (Класс A) = от -100 до + 450 °C W0.1 (Класс 1/3 B) = от -100 до + 350 °C	Класс допуска:	- соответствует IEC 60751:2008 - другие классы точности поставляются по запросу
Температурный коэффициент:	TK = 3850 ppm/K	Температурная стабильность:	- долгосрочная температурная стабильность
Присоединительные провода:	сплав палладий-золото	Также возможно:	- различные температурные коэффициенты (3916 ppm/K - старый JIS) - различная длина токоподводов;
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 25 °C		
Точка измерения находится в 8мм от конца датчика			

Официальный представитель
Heraeus Sensor Technology в странах СНГ

ОДО "МСМ"
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 76
220125, г. Минск
Республика Беларусь
Тел./факс + 375-17-286-36-60
E-mail: mcm@mail.belpak.by
Web:www.mcm-sensor.ru