

Fluke 5624

Платиновый термометр сопротивления Fluke 5624 диапазон измерения температур от 0 до +1000°C



Технические характеристики Fluke 5624	
Диапазон	От 0 до 1000 °C
Погрешность калибровки	± 0,004 °C при 0 °C ± 0,020 °C при 962 °C
Долгосрочный дрейф (Rtpw) (k=2)	< 0,01 °C при 0 °C после 100 часов при 1000 °C < 0,06 °C при 0 °C после 1000 часов при 1000 °C
Точность калибровки† (k= 2)	± 0,006 °C при 0 °C ± 0,031 °C при 660 °C ± 0,041 °C при 961 °C
Краткосрочная стабильность	± 0,005 °C
Погружение	<153 мм при 700 °C
Rtpw	10 Ом (± 0,1 Ом)
Гистерезис	<0,005 °C при от 0 до 1000 °C
Термоциклирование	<0,01 °C, 10 циклов от 0 до 1000 °C
Ток	1 мА
Размер	Внешний диаметр: 6,35 мм
Длина	508 мм
Материал оболочки	Оксид алюминия
Калибровка	В том числе калибровка по реперной точке 1913-6
Включает калибровку и дрейф за 100 часов.	

Модель 5624 идеальна для использования в качестве эталонного термометра в высокотемпературных печах и способна достигать температуры 1000 °С при долговременном смещении при 0 °С на уровне 10 мК и точности (включая кратковременную стабильность и погрешность калибровки в полном диапазоне) на уровне 55 мК! Благодаря патентованному дизайну сенсора компании Fluke Calibration этот резистивный термометр демонстрирует кратковременную стабильность на уровне 5 мК и требует погружения менее чем на 153 мм при 700 °С.

Прибор 5624 изготавливается в оболочке из оксида алюминия длиной 508 мм и диаметром 6,35 мм. Для подключения к различным устройствам считывания возможен выбор из нескольких видов заделки проводов. Каждый прибор 5624 поставляется с аккредитованным по NVLAP протоколом калибровки с реперной точкой по NIST от 0 °С до 962 °С (калибровка выполняется по реперной точке). Также в комплекте прилагается защитная сумка для переноски прибора.



ООО “КТМ” официальный дистрибьютор Fluke Calibration по продукции средств измерения температуры.