

Fluke 5618B

Платиновый термометр сопротивления Fluke 5618B диапазон измерения температур от -200 до +500 °С


Технические характеристики Fluke 5618B

Сопротивление	Номинальное: 100 Ом при 0 °С
Температурный коэффициент	Номинальный 0,003923 Ом/Ом/ °С
Температура Диапазон	От -200 до 500 °С (-200 до 300 °С для 5618B-6-X)
Скорость дрейфа	± 0,1 °С при периодическом использовании с температурами до 500 °С
Материал оболочки	Нержавеющая сталь 316
Контакты	Тефлон 22 AWG, 6'
Заделка	указывается
Гистерезис	Менее 0,01 °С при 0 °С, если в качестве конечных точек используются значения -196 и 420 °С
Константа времени	Максимум четыре секунды для 63,2 %-ного отклика на изменение шага при движении воды со скоростью 0,9 м/с
ТермоЭДС	Менее 25 мВ при 420 °С
Калибровка	Предоставляет калибровка производителя, аккредитованная NVLAP, с коэффициентами МТШ-90, значения R и T с приращениями 1 °С, код лаборатории: 200706-0
Размер	5618B-12: длина 305 мм x диаметр 3,2 мм 5618B-9: длина 229 мм x диаметр 3,2 мм

	5618В-6: длина 152 мм x диаметр 3,2 мм	
Погрешность калибровки† (k=2)	$\pm 0,026$ °С при -200 °С $\pm 0,066$ °С при 0 °С $\pm 0,219$ °С при 500 °С	
†Включает погрешность калибровки и дрейф.	Погрешность калибровки NVLAP†	
	Температура	Расширенная неопределенность (k=2)
	-196 °С	$0,024$ °С
	-38 °С	$0,011$ °С
	0 °С	$0,010$ °С
	200 °С	$0,018$ °С
	420 °С‡	$0,029$ °С
Примечание: погрешность калибровки зависит от погрешностей лаборатории, выполняющей калибровку. Последующие калибровки того же датчика, выполненные с использованием других процедур, в других учреждениях или с другими формулировками погрешности могут дать другую погрешность. †Код лаборатории: 200706-0 ‡ 300 °С для 5618В-6		

К каждому датчику прилагается протокол калибровки, аккредитованной NVLAP. В протоколе приводятся контрольные данные и коэффициенты калибровки МТШ-90, которые можно легко ввести в термометр Fluke Calibration.

Датчик 5618В также отлично подходит для использования при калибровке инфракрасных калибраторов Fluke Calibration 9132 и 9133. На самом деле эти инфракрасные источники излучения черного тела были разработаны для калибровки именно с этим типом датчика. Теперь вы сможете калибровать эти приборы в собственной лаборатории!

Для использования в диапазоне от -200 до 500 °С (шестидюймовая модель рассчитана на температуры до 300 °С) вы не найдете технический стандарт в этой конфигурации лучше, чем наша модель 5618В. Мы рекомендуем использовать ПТС 5618В с устройствами индикации термометров 1523 1524, 1502А, 1529 или 1560.



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