

**Fluke 5618B**

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


**Технические характеристики Fluke 5618B**

<b>Сопротивление</b>	Номинальное: 100 Ом при 0 °С
<b>Температурный коэффициент</b>	Номинальный 0,003923 Ом/Ом/ °С
<b>Температура Диапазон</b>	От -200 до 500 °С (-200 до 300 °С для 5618B-6-X)
<b>Скорость дрейфа</b>	± 0,1 °С при периодическом использовании с температурами до 500 °С
<b>Материал оболочки</b>	Нержавеющая сталь 316
<b>Контакты</b>	Тефлон 22 AWG, 6'
<b>Заделка</b>	указывается
<b>Гистерезис</b>	Менее 0,01 °С при 0 °С, если в качестве конечных точек используются значения -196 и 420 °С
<b>Константа времени</b>	Максимум четыре секунды для 63,2 %-ного отклика на изменение шага при движении воды со скоростью 0,9 м/с
<b>ТермоЭДС</b>	Менее 25 мВ при 420 °С
<b>Калибровка</b>	Предоставляет калибровка производителя, аккредитованная NVLAP, с коэффициентами МТШ-90, значения R и T с приращениями 1 °С, код лаборатории: 200706-0
<b>Размер</b>	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	
<b>Погрешность калибровки† (k=2)</b>	± 0,026 °С при –200 °С ± 0,066 °С при 0 °С ± 0,219 °С при 500 °С	
†Включает погрешность калибровки и дрейф.	<b>Погрешность калибровки NVLAP†</b>	
	<b>Температура</b>	<b>Расширенная неопределенность (k=2)</b>
	–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
<b>Примечание:</b> 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.