



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Flu
ди:



Описание Fluke 525B

Fluke 525B является самым точным калибратором температуры, производимым Fluke, и способен генерировать сигналы и проводить измерения полного диапазона термометров сопротивления (RTD), термопар и термисторов. Также он может, используя модули давления серии Fluke 700 (0,05%) и 525A-P (0,02%), измерять давление в наиболее широко используемых диапазонах - от 1 дюйма водяного столба (6900 Па) до 10 000 фунтов на кв. дюйм (69 МПа). В дополнение к этому, технические данные по постоянному напряжению и току позволяют использовать 525B для калибровки технологических калибраторов и большого разнообразия других приборов с наивысшей точностью для данного ценового диапазона.

Калибровка термопар самых различных типов

Высокоточная симуляция и измерение резистивных датчиков температуры (RTD)

Высокоточные измерения давления с измерительными модулями серии Fluke 700 и 525A-P

Простое преобразование в любые единицы измерения давления

Генерирование напряжения постоянного тока до 100 В и тока до 100 мА при 0,003%

Стандартные интерфейсы RS-232 и IEEE-488 (GPIB)

Одногодичная спецификация (источник)		
Напряжение (макс. сила тока нагрузки 1 мА)	от 0 до 100 В	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	25 миллионных долей от значения уставки
Сила тока (10 В совместимость)	от 0 до 100 мА	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	100 миллионных долей от значения уставки
Сопротивление	от 0 до 4000 Ом	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,001 Ом
Термопара (В, С, Е, J, K, L, N, R, S, T, U)	Стандартные диапазоны термопар	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,12 °C (тип E)
Одногодичная спецификация (измерение)		
SPRT 25,5 Ом	от -200 до 660 °C	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,02 °C
Сопротивление	от 0 до 4000 Ом	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,02 Ом
Термопара (В, С, Е, J, K, L, N, R, S, T, U)	Стандартные диапазоны термопар	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,12 °C (тип T)
РДТ*	от -200 до 660 °C	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,015 °C (Pt 100)
Ni 120	от -80 до 100 °C	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,01 °C
Cu 10	от -100 до 260 °C	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,06 °C
Термистор YSI 400	от 15 до 50 °C	
	Наилучшая одногодичная спецификация:	0,007 °C
Общие технические характеристики		
Время установления	Не более 5 с	
Стандартные интерфейсы	Стандартный RS-232;	
	IEEE (GPIB)	

Температурный режим	Эксплуатация:	от 0 до 50 °С
	Калибровка (tcal):	от 15 до 35 °С
	Хранение:	от -20 до 70 °С
Температурный коэффициент	Температурный коэффициент для температур за пределами tcal +5 °С составляет 10 % от 90-дневной спецификации на 1 °С	
Относительная влажность	Эксплуатация:	< 80 % при 30 °С, < 70 % при 40 °С, 40 % при 50 °С
	Хранение:	< 95 % без конденсации
Низкочастотная аналоговая изоляция	20 В	
Электромагнитная совместимость	МЭК 61326-1/1997 (ЭМС)	
Масса и габариты	4 кг; (В x Ш xГ): 13,1 x 31,3 x 47,3 см	

Характеристики Fluke 525B

Технические характеристики Fluke 525B	
Вес кг.	4