

Fluke 725

Калибратор Fluke 725



Калибратор Fluke 725 характеристики

Точность измерений

Напряжение постоянного тока

30,000 В

0,02%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея)

30,000 В

0,02%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея)

100,00 мВ

0,02% + 2 единицы

-10,00 мВ - 75,00 мВ

0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)

Сила постоянного тока	24,000 мА	0,02% + 2 единицы
Сопротивление	0,0 - 400,0 Ω	0,1 Ω (4-хжильный), 0,15 Ω (2-х- и 3-хжильный)
	401 - 1500 Ω	0,5 Ω (4-хжильный), 1 Ω (2-х- и 3-хжильный)
	1500 - 3200 Ω	1 Ω (4-хжильный), 1,5 Ω (2-х- и 3-хжильный)
Частота	2,0 - 1000,0 СРМ	0,05 % + 1 единица
	1,0 - 1100,0 Гц	0,05 % + 1 единица
	1,00 кГц - 10,00 кГц	0,05 % + 1 единица
	Чувствительность	Минимум двойной амплитуды 1 В
Давление	Точность	От 0,025% диапазона при использовании любого из 29 безопасных модулей давления.
		(для получения подробных спецификаций см. модули давления в дополнительном оборудовании и аксессуарах)
		Имеются модули для дифференциального, манометрического, абсолютного, двойного, высокого давления и для вакуума.
Точность возбуждения		
Напряжение постоянного тока	100,00 мВ	0,02%+2 единицы
	10,000 В	0,02%+2 единицы
	-10,00 мВ - 75,00 мВ	0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)

Сила постоянного тока	24,000 мА (Возбуждение)	0,02% + 2 единицы
	24,000 мА (Моделирование)	0,02% + 2 единицы
Сопротивление	15,0 - 400,0 Ω	0.15 Ω (ток. возб. 0,15 - 0.5 мА), 0,1 Ω (ток возб. 0,5 - 2 мА)
	401 - 1500 Ω	0,5 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,8 мА)
	1500 - 3200 Ω	1 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,4 мА)
Частота	2,0 - 1000,0 СРМ	0,05%
	1,0 - 1100,0 Гц	0,05%
	1,00 кГц - 10,00 кГц	0,25%
	Форма сигнала:	Прямоуг. импульс двойной амплитуды 5 В, отклонение -0.1 В
Импульсные RTD транзмиттеры и термопары		
Точность измерений:	NI-120	0,2 °С
	PT-100 (385)	0,33 °С
	PT-100 (393)	0,3 °С
	PT-100 (JIS)	0,3 °С
	PT-200 (385)	0,2 °С
	PT-500 (385)	0,3 °С

	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Разрешение:	0,1 °C
	J:	0,7 °C
	K:	0,8 °C
	T:	0,8 °C
	E:	0,7 °C
	R:	1,8 °C
	S:	1,5 °C
	B:	1,4 °C
	L:	0,7 °C
	U:	0,75 °C
	N:	0,9 °C
	Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0.6°C
BP	1.2°C	
Точность возбуждения:	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C

PT-100 (JIS)	0,3 °C
PT-200 (385)	0,2 °C
PT-500 (385)	0,3 °C
PT-1000 (385)	0,2 °C
Разрешение:	0,1 °C
Примечание:	Точность указана для измерений, произведенных с помощью 4 проводов.
J:	0,7 °C
K:	0,8 °C
T:	0,8 °C
E:	0,7 °C
R:	1,4 °C
S:	1,5 °C
B:	1,4 °C
L:	0,7 °C
U:	0,75 °C
N:	0,9 °C
Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0.6°C
BP	1.2°C

Характеристики

Линейно-нарастающие функции	Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление.
	Функции линейного изменения	Функция медленного, быстрого (пилообразного) линейного изменения, пошаговая функция (шаг 25%)
Функция мощности сети	Напряжение:	24 В
	Точность:	10%
	Максимальный ток:	22 мА, защита от короткого замыкания
Функции задания шага	Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление.
	Шаги	25% диапазона, 100% диапазона

Требования к окружающей среде

Рабочая температура	-10 °С ... +55 °С
Температура хранения	-20 °С ... 71 °С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3000 м

Электрический стандарт безопасности

Полученные одобрения	EN 61010-1:1993, ANSI/ISA S82.01-1994; CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
-----------------------------	---

Механические и общие характеристики

Размер	130 x 236 x 61 мм
Вес	0,65 кг
Батареи	4 щелочных элемента АА
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батарей без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к борovому порту	Соединительное устройство блока давления