

Спецификации Fluke 725

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-х жильный), 0.15 Ω (2-х- и 3-х жильный)
	401 - 1500 Ω 0,5 Ω (4-х жильный), 1 Ω (2-х- и 3-х жильный)
	1500 - 3200 Ω 1 Ω (4-х жильный), 1,5 Ω (2-х- и 3-х жильный)
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 °С

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

Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	-10 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... 71 °C
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 AA
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к борovому порту	Соединительное устройство блока давления