



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Универсальный калибратор процессов Fluke 725/APAC/EMEA

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Fluke 725/APAC/EMEA

Многофункциональный калибратор процессов Fluke 725 используется на промышленных предприятиях для диагностики и проверки различных температурных датчиков, клапанов, I/P-преобразователей, расходомеров, контроллеров, манометров и др. Прибор позволяет измерить и смоделировать такие параметры, как напряжение, частота, сопротивление, сила тока, сигналы термопар и RTD, что будет полезно при проведении комплексных испытаний.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Подача питания на преобразователи посредством токовой петли.
- Упрощенные проверки линейности за счет автоматизированных установок нарастания измерений.
- Функции СРМ и замера частоты для инспекций расходомеров.
- Тестирование программируемых контроллеров, оперирующих импульсами длительностью до 10 мс.
- Калибратор технологических процессов совместим с опциональными модулями давления серии 700Рхх.
- Отображение 2 значений на дисплее для удобного сопоставления входного и выходного сигналов. Особенно удобно при калибровке преобразователей.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Fluke 725/APAC/EMEA максимально прост в освоении - все функции управляются кнопками, никаких меню и сложных интерфейсов. Прибор рассчитан на работу в полевых условиях, корпус отличается прочностью и надежностью, а небольшие размеры устройства упрощают перемещения по объекту. Конструкция калибратора позволяет проводить тестирование за пределами помещений при температурах до -10 °С. Предусмотрена подсветка для измерений при слабом освещении.

Для питания используются батареи типа "AA", которые расположены в отдельном отсеке, что обеспечивает быструю смену элементов питания без нарушения калибровки.

Характеристики Fluke 725/APAC/EMEA

Точность измерений		
Напряжение постоянного тока	30,000 В	0,02%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея)
	10,000 В	0,02%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея)
	90,00 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	0,1Ω (4-жильный), 0,15Ω (2-х- и 3-жильный)
	401 - 1500 Ω	0,5Ω (4-жильный), 1Ω (2-х- и 3-жильный)
	1500 - 3200 Ω	1Ω (4-жильный), 1,5Ω (2-х- и 3-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 8 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 транзисттеры и терморпары		
Точность измерений:	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
	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	
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:	12 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
Электрический стандарт безопасности		
Полученные одобрения	I.S. Class I, Division 1 Groups B-D	
Механические и общие характеристики		
Размер	130 x 236 x 61 мм	

Вес	0,85 кг
Батареи	4 щелочных элемента AA
Гарантия	3 года
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к борovому порту	Соединительное устройство блока давления

Комплектация Fluke 725/APAC/EMEA

- Многофункциональный калибратор процессов Fluke 725/APAC/EMEA
- Один набор зажимов типа "крокодил" AC72
- Один набор наращиваемых измерительных проводов
- Один набор измерительных проводов TL 75
- Руководства для пользователей

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83