

Многофункциональный калибратор модели 725

FLUKE®



Fluke 725



Функции

Возможности одновременный измер.	Канал А	Канал В
24.000 mA постоянного тока	М	М или S
24.000 mA пост. тока питание петли	М	
100.00 mA пост. тока		М или S
30.000В пост. тока измерение	М	
20.000В пост тока изм. 10.000В пост т. ист.		М или S
15 до 3200 Ом		М или S
Термопары J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		М или S
Рез. дат. темп. Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		М или S
Давление при использовании Fluke 700PXX модулей	М	М как S
Частота; Прям. импульсы, 1 Раз/мин до 10 кГц, фиксир ампл. 5В пик-пик		М или S

М = измерение S = источник/моделирование

Комплектные аксессуары

В комплект каждого калибратора входят тестовые провода TL75, тестовые зажимы AC72, одна пара съемных тестовых проводов, руководство пользователя.

Информация по заказу

Fluke 725 - многофункциональный калибратор. Взрывобезопасный многофункциональный калибратор процессов



Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 21/23А
Тел./факс: (812) 325-14-78, 702-12-66
e-mail: pribor@dipaul.ru
<http://www.dipaul.ru>

Мощные возможности и простота использования

Многофункциональный калибратор Fluke 725 - это универсальный и простой в использовании полевой калибратор. Функции измерений и формирования эталонного сигнала обеспечивают проверку и калибровку практически любых устройств.

- Корпус меньшего размера и вытянутой формы упрощает транспортировку.
- Прочная, надежная конструкция обеспечивает работу в полевых условиях.
- Удобный экран измерений/источника позволяет просматривать одновременно и вход, и выход.
- Измерения сигналов напряжения, силы тока, показаний резистивных датчиков температуры, термопар, частоты и сопротивления измерительных датчиков и преобразователей.
- Моделирование напряжения, силы тока, показаний термопар, резистивных датчиков температуры, частоты, сопротивления и давления для калибровки датчиков.
- Измерение/моделирование сигналов давления с помощью любого из 29 модулей давления Fluke 700Pxx.
- Моделирование силы тока с одновременным измерением давления для проверки клапанов и датчиков давления.
- Поддержка проверок расходомеров при помощи функций частоты и счетчика импульсов.
- Проведение быстрых тестов линейности с автоматическим выбором шага ступенчатого сигнала или пилообразного сигнала.

- Питание токовой петли преобразователей с одновременным измерением силы тока.
- Хранение в памяти часто используемых тестовых настроек для последующего использования.
- Подсветка дисплея обеспечивает работу при плохом освещении.
- Интерфейс дистанционного управления позволяет использовать прибор в составе автоматизированных стэндов.
- Большая емкость батареи из четырех элементов размера AA.
- Крышка отсека батарей для простоты замены.

Технические характеристики

Функции Изм или моделир.	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечания
Напряжение	0 до 100 mВ 0 - 10В (источник) 0 - 30В (измерение)	0,01 mВ 0,001В 0,001В	0,02% Диапазона + 2 ед.	Макс. нагр., 1 mA
mA	0 - 24	0,001 mA	0,2% диапазона = 2 ед.	Макс. нагр. 1000 Ом
mV	-10.00 mВ - +75.00 mВ	0,01 mВ	0,025% + диапазона + 1 ед.	
Сопротивление	0 Ом - 3200 Ом (измерение) 15 Ом - 3200 Ом (источник)	0,01 Ом- 0,1 Ом	0,10 Ом- 1,0 Ом	
Частота	1 цикл/мин - 10 кГц	5 разрядов	0,05% + 1 ед.	Прям. форма
Питание петли тока	24 В пост.	Не применяется	10%	
Термопары	J, K, T, E, L, N, U	0,1°C	до 0,7°C	
Термопары	B, R, S	1°C	до 1,4°C	
Резистивные датчики температуры	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	до 0,2°C	

Максимальное напряжение: 30 В.

Температура хранения: от -20°C до 71°C.

Рабочая температура: от -10°C до 55°C.

Относительная влажность: 90% (10°C - 35°C); 75% (30°C - 40°C); 45% (40°C - 50°C); 35% (50°C - 55°C).

Удар: 30 г, 11 мс, полусинусоидальный импульс (или испытание на падение с 1 м).

Вибрация: случайная, 2 г, 5-500 Гц.

Безопасность: CSA C22.2 № 1010.1:1992.

Электромагнитная совместимость: EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В.

Размеры (выс. x шир. x гл.): 200 мм x 96 мм x 47 мм

Масса: 0,65 кг.

Батарея: четыре щелочные батарейки размера AA.

Срок службы батареи: обычно 25 часов.

Гарантийный срок - один год.

Рекомендованные принадлежности



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700P27