

Многофункциональный калибратор Fluke 725



Fluke 725 представляет собой универсальный, легкий в использовании, многофункциональный калибратор. Fluke 725 является новейшим в серии портативных устройств, позволяющих тестировать и калибровать практически любые устройства непосредственно в месте их установки. Это идеальное решение для специалистов, нуждающихся в многофункциональных устройствах измерения и генерирования сигналов, но не претендующих на автоматическое документирование работ или возможность подключения к компьютеру.

Fluke 725 позволяет моделировать, генерировать и измерять целый ряд параметров, включая напряжение, ток, сопротивление, частоту, а с любым из 29 прецизионных модулей давления Fluke и давление, а также тестировать и калибровать терморезисторы и термопары. В отличие от многих калибраторов своего ценового диапазона, Fluke 725 позволяет одновременно просматривать входные и выходные значения параметров, он снабжен встроенной памятью для хранения наиболее часто встречающихся комбинаций установочных параметров.

Быстрая диагностика и проверка линейности параметров возможна с помощью встроенной функции изменения с шагом 25%. Диагностика (дистанционная) облегчена генерированием сигнала с автоматическим линейным (пилообразным) изменением и шагом.

Обладая широким функциональным диапазоном, Fluke 725 сохраняет традиционно простой и высоко интуитивный пользовательский интерфейс. Калибратор оснащен легко читаемым дисплеем с подсветкой, обеспечивающей возможность работы в условиях плохой освещенности. Питание осуществляется от 4-х батарей типа АА. Новая форма корпуса обеспечивает удобное размещение калибратора в руке, а полиуретановый кожух, отлитый непосредственно на корпус, прекрасно защищает прибор, в том числе от попадания капель.

Основные особенности:

- Прочная, надежная конструкция обеспечивает работу в полевых условиях
- Подсветка дисплея обеспечивает работу при плохом освещении
- Легко читаемый экран измерений и данных источника позволяет одновременно просматривать данные на входе и выходе
- Измерение напряжения (В), силы тока (мА), терморезисторов, термопар, частоты и сопротивления для тестирования датчиков и передающих устройств
- Измерение/моделирование напряжения (В), силы тока (мА), терморезисторов, термопар, частоты, сопротивления и давления для калибровки передающих устройств
- Измерение/моделирование давления с помощью любого из 29 модулей давления FLUKE 700Pxx
- Моделирование тока с одновременным измерением давления для проверки клапанов и датчиков давления
- Поддержка тестирования измерителя расхода при помощи функций частоты и счетчика импульсов
- Проведение быстрых тестов линейности с автоматическим выбором шага ступенчатого или пилообразного сигнала
- Подача питания на передатчики во время тестирования с помощью петлевого контура при одновременном измерении силы тока (мА)
- Хранение в памяти часто используемых тестовых настроек для последующего использования
- Компактная обтекаемая форма калибратора облегчает его переноску
- Интерфейс дистанционного управления обеспечивает автоматическое управление прибора в стеллажной конфигурации
- Большая емкость батареи из четырех элементов размера АА
- Крышка отсека батарей для простоты замены
- **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)

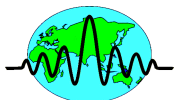
Вибрация: случайная, 2 г, 5-500 Гц

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

Размеры/масса (выс. х шир. х гл.): 96 мм х 200 мм х 47 мм, 0,65 кг

Батарея: четыре щелочные батарейки размера АА. Срок службы батареи: обычно 25 часов

Соответствие стандартам безопасности: Соответствие стандарту CSA C22.2 № 1010.1:1992.



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, http://www.pribory.com

Функции

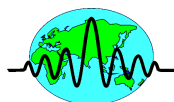
Возможности одновременных измерений	Канал А	Канал В
24 мА постоянного тока	М	М или S
24 мА постоянного тока и 24 В питания петли тока	М	
100 мВ постоянного тока		М или S
30 В постоянного тока - измерение	М	
20 В постоянного тока - измерение, 10 В постоянного тока - источник		М или S
15 - 3200 Ом		М или S
Термопары J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		М или S
Резистивные датчики температуры Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		М или S
Давление - при использовании модулей Fluke 700PXX.	М	М используется, как S
Частота, прямоугольный импульс, от 1 раза в минуту до 10 кГц, фиксированная амплитуда 5 в пик-пик.		М или S

М – измерение; S - источник/моделирование

Технические характеристики

Функция Измерение или моделирование	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечания
Напряжение	0 - 100 мВ 0 - 10 В (источник) 0 - 30 В (измерение)	0,01 мВ 0,001 В 0,001 В	0,02% отсч. + 2 ед	Макс. нагрузка 1 мА
Сила тока (мА)	0 - 24	0,001 мА	0,02% отсч. + 2 ед	Макс. нагрузка, 1000 Ом
Напряжение (мВ)	-10 мВ - +75 мВ	0,01 мВ	0,02% отсч. + 1 ед	
Сопротивление	0 - 3200 Ом (измерение) 15 - 3200 Ом (источник)	0,01 - 0,1 Ом	0,1 - 1 Ом	
Питание петли тока	24 В пост. тока	Не применяется	10%	
Термопары	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	До 0,7°C	
	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	

Комплектация: Тестовые провода TL75, тестовые зажимы AC72, одна пара съемных тестовых проводов, руководство пользователя.



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, http://www.pribory.com