# Многофункциональный калибратор модели 725

FLUKE®

Fluke 725

## 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 стендов.
- Большая емкость батареи из четырех элементов размера АА.
- Крышка отсека батарей для простоты замены.

## Функции

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

M = измерение S = источник/моделирование

## Технические характеристики

| Функции Изм или моделир. | Диапазон | Разрешение | Погрешность | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| Напряжение | 0 до 100 mВ<br>0 - 10В (источник)<br>0 - 30В (измерение) | 0,01 mВ<br>0,001В<br>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)<br>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)<br>Pt 100, 200, 500, 1000 (385)<br>Pt 100 (3916)<br>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 g, 11 мс, полусинусоидальный импульс (или испытание на падение с 1 м).
**Вибрация:** случайная, 2 g, 5-500 Гц.
**Безопасность:** CSA C22.2 № 1010.1:1992.
**Электромагнитная совместимость:** EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс B.
**Размеры (выс. х шир. х гл.):** 200 мм x 96 мм x 47 мм
**Масса:** 0,65 кг.
**Батарея:** четыре щелочные батарейки размера АА.
**Срок службы батареи:** обычно 25 часов.
**Гарантийный срок - один год.**

## 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

## Рекомендованные принадлежности

C125

TL220

80PK-27

TPAK

700P27

10031-rus Rev. 06