ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# Мультиметр Fluke 110 True-rms

## Компактный прибор true-rms для точных измерений при выполнении электромонтажных, диагностических и ремонтных работ

Fluke 110 — это универсальный прибор для электроизмерений, а также поиска и устранения неисправностей в электроустановках. Именно этот мультиметр выбирают электромонтеры для ремонта и техобслуживания оборудования жилых и коммерческих объектов. Прибор 110 предназначен для профессиональных измерений с точностью, которую обеспечивает функция true-rms (измерения истинных среднеквадратичных значений).

## Функции прибора

- Измерения истинных среднеквадратичных значений напряжения переменного тока при нелинейной форме сигналов
- Большой ЖК дисплей с белой подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах
- Измерение сопротивления и целостности цепи
- Мин./макс./среднее для регистрации флуктуаций сигналов
- Категория безопасности CAT III 600 В

## КАТЕГОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
**CAT III 600 В**

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
**3 года**

## ТОЧНЫЙ, ПРОСТОЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОР ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мультиметр 110 является оптимальным прибором для выполнения всех основных электрических измерений.

- Идеально подходит для диагностики и ремонтов в полевых и стационарных условиях
- Имеет компактную эргономичную конструкцию, позволяющую работать одной рукой
- Комплектуется накладкой с держателями для удобного хранения щупов
- Ручная и автоматическая установка диапазона
- Совместим с дополнительно поставляемым магнитным держателем ToolPak™, высвобождающим руки во время работы

ООО «4ТЕСТ»
Телефон: +7 (499) 685-4444
info@4test.ru
**www.4test.ru**

# Характеристики

Указанная точность действительна в течение 1 года после калибровки, при рабочей температуре от 18 до 28 °C и относительной влажности от 0 до 90 %. Характеристики точности представлены в виде: ±( [ % от показания ] + [ Отсчеты ] )

| Общие характеристики | |
|---|---|
| Максимальное напряжение (между любым контактом и заземлением) | 600 В |
| Безопасность | МЭК 61010-1, степень загрязнения 2<br>МЭК 61010-2-033, CAT III 600 В |
| Экран | Цифровой: 6000 отсчетов, скорость обновления — 4/с |
| Гистограмма | 33 сегмента с частотой обновления 32/с |
| Температура | |
| Рабочая | От –10 °C до + 50 °C |
| Хранение | От –40 °C до + 60 °C |
| Питание от батареи | Щелочная батарея 9 В или МЭК 6LR61 |
| Ресурс батареи | Обычно около 400 часов без подсветки |

**Точность**

| Измерение | Диапазон | Разрешение | Точность ± ([% от показаний прибора] + [отсчеты]) |
|---|---|---|---|
| Напряжение постоянного тока (мВ) | 600,0 мВ | 0,1 мВ | 0,5 % + 2 |
| Напряжение постоянного тока | 6,000 В<br>60,00 В<br>600,0 В | 0,001 В<br>0,01 В<br>0,1 В | 0,5 % + 2 |
| Напряжение перем. тока в мВ[1], true-rms | 600,0 мВ | 0,1 мВ | 1,0 % + 3 (пост. ток, частота от 45 до 500 Гц)<br>2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц) |
| Напряжение перем. тока в В[1], true-rms | 6000 В<br>60,00 В<br>600,0 В | 0,001 В<br>0,01 В<br>0,1 В | 1,0 % + 3 (пост. ток, частота от 45 до 500 Гц)<br>2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц) |
| Целостность цепи | 600 Ом | 1 Ом | Звуковой сигнал включается при <20 Ом, выключается при >250 Ом; обнаружение обрывов или КЗ в цепи длительностью 500 мкс и выше. |
| Сопротивление | 600,0 Ом<br>6,000 кОм<br>60,00 кОм<br>600,0 кОм<br>6,000 МОм<br>40,00 МОм | 0,1 Ом<br>0,001 кОм<br>0,01 кОм<br>0,1 кОм<br>0,001 МОм<br>0,01 МОм | 0,9 % + 1<br>5 % + 2 |

[1]Все диапазоны напряжения переменного тока указаны в интервале от 1 % до 100 % диапазона. Так как входные напряжения меньше 1 % диапазона не указываются, этот и подобные ему измерители истинных среднеквадратичных значений обычно показывают ненулевое напряжение при отсоединении или закорачивании измерительных проводов. Для напряжения в вольтах при коэффициенте формы ≤3 и 4000 единиц счета, линейное убывание до 1,5 полной шкалы. Измерение переменного напряжения в вольтах при сопряжении по переменному току.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

## Информация для заказа

**FLUKE-110** Электрический мультиметр

**В комплект поставки входят:**

Комплект измерительных проводов TL75 Hard Point™ и батарея 9 В (установлена).

4ТЕСТ
ООО «4ТЕСТ»
Телефон: +7 (499) 685-4444
info@4test.ru
www.4test.ru