

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



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: \pm ([% от показания] + [Отсчеты])

| Общие характеристики | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальное напряжение (между любым контактом и заземлением) | 600 В | | |
| Безопасность | МЭК 61010-1, степень загрязнения 2 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 \pm ([% от показаний прибора] + [отсчеты]) |
| Напряжение постоянного тока (мВ) | 600,0 мВ | 0,1 мВ | 0,5 % + 2 |
| Напряжение постоянного тока | 6,000 В 60,00 В 600,0 В | 0,001 В 0,01 В 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) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц) |
| Напряжение перем. тока в В ¹ , true-rms | 6000 В 60,00 В 600,0 В | 0,001 В 0,01 В 0,1 В | 1,0 % + 3 (пост. ток, частота от 45 до 500 Гц) 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 6,000 кОм 60,00 кОм 600,0 кОм 6,000 МОм 40,00 МОм | 0,1 Ом 0,001 кОм 0,01 кОм 0,1 кОм 0,001 МОм 0,01 МОм | 0,9 % + 1 5 % + 2 |

¹Все 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.

Информация для заказа

FLUKE-110 Электрический мультиметр

В комплект поставки входят:

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

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2019 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
12/2019 6012900a-ru

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.