

**FLUKE®**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# Мультиметр Fluke 110 True-rms

**КАТЕГОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
CAT III 600 V****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

**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 V



# 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 °С до + 50 °С		
Хранение	От −40 °С до + 60 °С		
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 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	0,5 % + 2
Напряжение перем. тока в мВ <sup>1</sup> , 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 <sup>1</sup> , 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.
Сопrotивление	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

<sup>1</sup>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  $\leq 3$  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.