

# Цифровые мультиметры серии 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



На всех входах



## Компактная эргономичная конструкция позволяет работать одной рукой

В серию Fluke 110 входят пять моделей цифровых мультиметров истинных среднеквадратических значений (True-RMS), предназначенных для разных областей применения. Компактные инструменты позволяют использовать только одну руку для работы, а изображение цифр на дисплее с подсветкой очень наглядное.

### Мультиметр для электриков Fluke 117 с бесконтактным индикатором напряжения

Модель 117 рекомендована для использования электромонтерами в промышленных и непромышленных помещениях (например, больницах или школах). В приборе предусмотрены дополнительные функции, например, бесконтактный индикатор напряжения, которые позволяют работать быстрее и безопаснее.

### Мультиметр Fluke 116 с функцией измерения температуры и малых токов

Модель 116 предназначена для инженеров, обслуживающих системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В нем имеется индикатор температуры и диапазон измерения тока в микроамперах, что позволяет быстро разрешать проблемы в этих системах.

### Мультиметр Fluke 115 для измерений в полевых условиях

Мультиметр 115 предназначен для повседневного использования специалистами, выполняющими измерения электрического и электронного оборудования в полевых условиях, когда для упрощения работы требуются дополнительные функции.

### Электрический мультиметр 114

Модель 114 идеально подходит для поиска неисправностей в электрических сетях и проведения простых измерений "годен/не годен" в электрических сетях жилых и промышленных помещений. В нем имеются все основные функции плюс специальная функция, которая позволяет предотвращать ложные показания вследствие считывания блуждающих напряжений.

### Мультиметр Fluke 113

Модель имеет функцию Fluke VCHEK™, дополнительные измерительные функции, подсветку дисплея и соответствует действующим стандартам безопасности.

## Характеристики

	113	114	115	116	117
Показания истин.среднекв.значений	AC	AC	AC	AC	AC
Разрядность	6000	6000	6000	6000	6000
Подсветка	●	●	●	●	●
Аналоговая гистограмма	●	●	●	●	●
AutoVolt: автоматический выбор напряжения переменного/постоянного тока		●		●	●
VoltAlert™ Бесконтактный индикатор напряжения					●
Встроенный термометр для обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха				●	
LoZ: низкое входное сопротивление для предотвращения считывания блуждающих напряжений		●		●	●
VCHEK™ Функция LoZ для измерения с низким входным сопротивлением позволяет одновременно измерять напряжение и проверять целостность цепи	●				
Мин/Макс/Среднее для регистрации колебаний сигналов	●	●	●	●	●
Сопротивление, проверка целостности	●	●	●	●	●
Частота, емкость, проверка диодов	- / ● / ●		●	●	●
Функция измерения микротока для проверки датчиков пламени				●	
Фиксация показаний	●	●	●	●	●
Автоматический или ручной выбор диапазона	●	●	●	●	●
Индикатор низкого уровня заряда батареи	●	●	●	●	●
Компактный корпус со съемным футляром	●	●	●	●	●

## Технические характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

Функции	Максимум	Макс. разрешение	113	114	115	116	117
Напряжение постоянного тока	600 В	1 мВ	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)
Напряжение переменного тока	600 В	1 мВ		±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Постоянный ток	10,00А	1 мА			±(1,0%+3)		±(1,0%+3)
Переменный ток	10,00А	0,01А			±(1,5%+3)		±(1,5%+3)
Сопротивление	40 МОм (113: 60 кОм)	0,1 Ом	±(0,9%+2)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Емкость	10000 мкФ	1 нФ	±(1,9%+2)		±(1,9%+2)	±(1,9%+2)	±(1,9%+2)
Частота	50 кГц	0,01 Гц			±(0,1%+2)	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)
Температура	-40°C/+400°C	0,1°C				±(1,0%+10)	
VCHEK™	600,0 В AC/DC	0,1 В	±(2,0%+3)				

Указанные значения погрешности являются наилучшими для каждой функции

**Тип батареи:** 9 вольт, щелочная, обычно до 400 часов **Вес:** 0,55 кг (вместе с батареями)

**Размеры (ВхШхГ):** 167 мм x 84 мм x 46 мм **Гарантия три года**

## Рекомендуемые принадлежности



C50  
См. стр. 130



TL223-1  
См. стр. 122



MC6  
См. стр. 133



TRAK  
См. стр. 132

## Принадлежности, входящие в комплект поставки

Измерительные щупы с наконечником 4 мм с подсветкой, футляр, установленная батарея 9 В и руководство пользователя

## Информация для заказа

Fluke 113	Мультиметр True RMS
Fluke 114	Мультиметр True RMS
Fluke 115	Мультиметр True RMS
Fluke 116	Мультиметр True RMS
Fluke 117	Мультиметр True RMS
Fluke 117/322 Kit	Комбинированный комплект для электриков