

Цифровые мультиметры серии 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



На всех входах



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Тестовые провода с 4-мм подпружиненными щупами, футляр, установленная батарея с напряжением 9 В и руководство пользователя.

Информация для заказа

- Fluke 113 Мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)
- Fluke 114 Мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)
- Fluke 115 Мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)
- Fluke 116 Мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)
- Fluke 117 Мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)

- Комплект Fluke 117/323 Комбинированный комплект для электриков
- Комплект Fluke 116/62 МАХ+ Комбинированный комплект
- Комплект Fluke 116/323 Комбинированный комплект (см. стр. 5)

Компактная эргономичная конструкция позволяет работать одной рукой

В состав серии Fluke 110 входят пять моделей цифровых мультиметров истинных среднеквадратичных значений (True-RMS), предназначенных для разных областей применения. Компактные приборы позволяют использовать только одну руку для работы, а изображение цифр на дисплее с подсветкой легко читается.

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, бесконтактная индикация напряжения, которые позволяют работать быстрее и безопаснее.

Мультиметр Fluke 116 с функцией измерения температуры и микротока

Модель 116 предназначена для инженеров, обслуживающих системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В приборе имеются функции измерения температуры и микротока, что позволяет быстро искать и устранять неисправности в этих системах.

Мультиметр Fluke 115 для измерений в полевых условиях

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

Электрический мультиметр Fluke 114

Модель 114 идеально подходит для поиска неисправностей в электрических сетях и проведения простых измерений по принципу «годен/не годен» в электрических сетях жилых и промышленных помещений. В приборе имеются все основные функции, а также специальная функция, которая позволяет предотвращать ложные показания, возникающие вследствие наводок.

Мультиметр Fluke 113

Модель 113 предназначена для выполнения базовых операций тестирования электроцепей и решения наиболее распространенных проблем в электросистемах. Прибор имеет функцию Fluke VCNЕК™, дополнительные функции измерений, подсветку дисплея и соответствует действующим стандартам безопасности.

Характеристики

	113	114	115	116	117
Истинные среднеквадратичные значения	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
Разрядность	6000	6000	6000	6000	6000
Подсветка	●	●	●	●	●
Аналоговая гистограмма	●	●	●	●	●
Функция 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 срабатывания блуждающих напряжений		●			●
Функция измерения с низким входным сопротивлением VCNЕК™ LoZ, позволяющая одновременно измерять напряжение и проверять целостность цепи	●				
Функция записи мин./макс./средн. значений для регистрации колебаний сигналов	●	●	●	●	●
Сопротивление, проверка целостности	●	●	●	●	●
Частота, емкость, проверка диодов	●/●/●	●	●	●	●
Функция измерения микротока для проверки датчиков пламени				●	●
Фиксация показаний	●	●	●	●	●
Автоматический/ручной выбор диапазона измерений	●	●	●	●	●
Индикация разряда батареи	●	●	●	●	●
Компактный корпус со съемным футляром	●	●	●	●	●

Технические характеристики

(Подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)

Функции	Максимум	Макс. разрешение	113	114	115	116	117
Напряжение постоянного тока	600 В	1 мВ	±(0,5 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,5 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,5 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,5 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,5 % + 2 ед. мЛ. разряда)
Напряжение переменного тока	600 В	1 мВ		±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)	±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)	±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)	±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)
Постоянный ток	10,00 А	1 мА			±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)		±(1,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)
Переменный ток	10,00 А	0,01 А			±(1,5 % + 3 ед. мЛ. разряда)		±(1,5 % + 3 ед. мЛ. разряда)
Сопротивление	40 МОм (113: 60 МОм)	0,1 Ом	±(0,9 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,9 % + 1 ед. мЛ. разряда)	±(0,9 % + 1 ед. мЛ. разряда)	±(0,9 % + 1 ед. мЛ. разряда)	±(0,9 % + 1 ед. мЛ. разряда)
Емкость	10 000 мкФ	1 нФ	±(1,9 % + 2 ед. мЛ. разряда)		±(1,9 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(1,9 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(1,9 % + 2 ед. мЛ. разряда)
Частота	50 кГц	0,01 Гц			±(0,1 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,1 % + 2 ед. мЛ. разряда)	±(0,1 % + 2 ед. мЛ. разряда)
Температура	От -40 до +400 °С	0,1 °С				±(1,0 % + 10 ед. мЛ. разряда)	
VCNЕК™	600,0 В переменного/постоянного тока	0,1 В	±(2,0 % + 3 ед. мЛ. разряда)				

Указанные значения погрешности являются наилучшими для каждой функции.

Тип батареи: 9 В, щелочная, обычно до 400 часов
Размеры (В x Ш x Г): 167 мм x 84 мм x 46 мм

Масса: 0,55 кг (вместе с батареями)
Три года гарантии

Рекомендуемые принадлежности



C50
См. стр. 152



TL223-1
См. стр. 145



MC6
См. стр. 156



TPAK
См. стр. 155