Артикул: 2556017

На
ma

На
ma

То
ma

То
ma

Ис

От
ин

Со
ma

Ем
ma

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Компактный измеритель истинных среднеквадратичных значений для коммерческих применений. Мультиметр Fluke 117 является идеальным решением в обстановке с высокими требованиями, например, в офисных зданиях, больницах и школах. В модели 117 имеется встроенная функция бесконтактного обнаружения напряжений, что позволяет работать быстрее.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 117:

- Технология VoltAlert™ для бесконтактного обнаружения напряжений;
- AutoVolt: автоматический выбор напряжения переменного/постоянного тока;
- Низкое входное сопротивление: позволяет исключить ложные показания из-за наводок;
- Большой ЖК дисплей с белой подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах;
- Точный измеритель истинных среднеквадратичных значений на нелинейных нагрузках;
- Измерение токов до 20 А (кратковременно 30 секунд; 10 А непрерывно);
- Измерение сопротивления, частоты и емкости, проверка целостности цепи;

- Мин/Макс/Среднее в течение всего процесса измерения для регистрации колебаний сигналов;
- Компактная эргономичная конструкция позволяет работать одной рукой;
- Совместимость с дополнительно поставляемым магнитным держателем (ToolPak™) позволяет освобождать руки во время работ;
- Категория безопасности CAT III 600 В.

Характеристики Fluke 117

Параметр	Значение
Технические характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600 В
Защита от выбросов напряжения	6 кВ пиковое, согласно требованиям IEC 61010-1 600 В Кат. III, Степень загрязнения 2
Плавкий предохранитель на входе для измерения тока	Предохранитель 11 А, 1000 В FAST Fuse (Fluke PN 803293)
Дисплей	Цифровой: 6 000 единиц счета, 4 обновления в секунду
Гистограмма	33 сегмента, 32 обновления в секунду
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Тип элемента питания	Щелочная батарея 9 В, NEDA 1604A или IEC 6LR61
Время работы батареи	Обычно около 400 часов без подсветки
Характеристики точности	
Постоянное напряжение в милливольтах	
Диапазон	600,0 мВ
Разрешение	0,1 мВ
Погрешность	± ([% показаний] + [единиц счета]): 2,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	
Диапазон/разрешение	6,000 В / 0,001 В 60,00 В / 0,01 В 600,00 В / 0,1 В
Измерение напряжения в автоматическом режиме	
Диапазон	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	2,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 4,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Переменное напряжение в милливольтах1 истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон	600,0 мВ
Разрешение	0,1 мВ
Погрешность	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Переменное напряжение в вольтах1 истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон/разрешение	6,000 В / 0,001 В 60,00 В / 0,01 В 600,0 В / 0,1 В
Погрешность	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Целостность	
Диапазон	600 Ом
Разрешение	1 Ом
Погрешность	Включение звукового сигнала < выключение при 20 Ом > 250 Ом; обнаружение размыканий или коротких замыканий длительностью 500 мксек и выше.
Сопротивление	
Диапазон/разрешение	600,0 Ом / 0,1 Ом 6,000 кОм / 0,001 кОм 60,00 кОм / 0,01 кОм 600,0 кОм / 0,1 кОм 6,000 МОм / 0,001 МОм
Погрешность	0,9 % + 1
Диапазон/разрешение	40,00 МОм / 0,01 МОм
Погрешность	1,5 % + 2
Проверка диодов	
Диапазон/разрешение	2,000 В / 0,001 В
Погрешность	0,9 % + 2
Емкость	
Диапазон/разрешение	1000 нФ / 1 нФ 10,00 мкФ / 0,01 мкФ 100,0 мкФ / 0,1 мкФ 9999 мкФ / 1 мкФ От 100 мкФ до 1000 мкФ
Погрешность	1,9 % + 2
Диапазон/разрешение	> 1000 мкФ
Погрешность	5% + 20%

LoZ низкая входная емкость	
Диапазон	от 1 нФ до 500 Ф
Погрешность	Стандартно 10% + 2
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц)	
Диапазон/разрешение	6,000 А / 0,001 А 10,00 А / 0,01 А
Погрешность	1,5 % + 3
Перегрузка по току 20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.	
Измерение постоянного тока в амперах	
Диапазон/разрешение	6,000 А / 0,001 А 10,00 А / 0,01 А
Погрешность	1,0 % + 3
Перегрузка по току 20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.	
Частота (по входу напряжения или тока)2	
Диапазон/разрешение	99,99 Гц / 0,01 Гц 999,99 Гц / 0,1 Гц 9,999 Гц / 0,001 Гц 50,00 Гц / 0,01 Гц
Погрешность	0,1 % + 2
Общие характеристики	
Габариты	167 x 84 x 46 мм
Масса	550 г

Примечания:
1) Все диапазоны переменного напряжения указаны 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. Режим Auto-V LoZ и измерение переменного напряжения в милливольтах при сопряжении по постоянному току.
2) Частота при сопряжении по переменному току, от 5 Гц до 50 кГц для переменного напряжения.

Комплектация Fluke 117

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр Fluke 117	1
2.	Комплект тестовых проводов с 4-мм подпружиненными щупами	1
3.	Футляр	1
4.	Батарея с напряжением 9 В (установленная)	1
5.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83