Ча
ma

На
ma

На
ma

Ток
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Ем
ma

Из
тем

Тем

Пр
цем

Фу
ma

По

Компактный измеритель истинных среднеквадратичных значений для поиска неисправностей в системах обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха. Модель Fluke 116 разработана для специалистов по системам обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха. В ней предусмотрены все необходимые функции для обследования систем обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха, включая измерители температуры и микротоков, для быстрого поиска неисправностей оборудования и датчиков пламени.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 116:

- Встроенный термометр для обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- Функция измерения микротоков для проверки датчиков пламени;
- Низкое входное сопротивление: позволяет исключить ложные показания из-за наводок;
- Большой ЖК дисплей с белой подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах;
- 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;
- Совместим с дополнительно поставляемым магнитным держателем (ToolPak™);
- Категория безопасности CAT III 600 В.

НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕЩЕЙ FLUKE 323:

Токоизмерительные клещи Fluke 323 с измерением истинного среднеквадратичного значения великолепно подходят для выполнения поиска неисправностей на ходу.

Измерение среднеквадратичных значений и оптимизированная эргономика делают измерительные клещи серии 320 лучшим инструментом для общей диагностики для электриков, работающих на жилых и коммерческих объектах. Модель Fluke 323 идеально подходит для измерения силы тока до 400 А в тесных кабельных отсеках.

ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ FLUKE 323:

- Измерение переменного тока до 400 А;
- Измерение напряжения 600 В переменного и постоянного тока;
- Отображение истинного среднеквадратического значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов;
- Измерение сопротивления до 40 кОм с определением целостности;
- Тонкий эргономичный дизайн;
- Степень защиты CAT IV 300 В/CAT III 600 В;
- Клавиша удержания показаний;
- Двухлетняя гарантия;
- Мягкий футляр для переноски.

Характеристики Fluke 116/323

Параметр	Значение
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
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 Диапазон/разрешение 60,00 В / 0,01 В Диапазон/разрешение 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 Диапазон/разрешение 60,00 В / 0,01 В Диапазон/разрешение 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 Диапазон/разрешение 6,000 кОм / 0,001 кОм Диапазон/разрешение 60,00 кОм / 0,01 кОм Диапазон/разрешение 600,0 кОм / 0,1 кОм Диапазон/разрешение 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 Диапазон/разрешение 10,00 мкФ / 0,01 мкФ Диапазон/разрешение 100,0 мкФ / 0,1 мкФ Диапазон/разрешение 9999 мкФ / 1 мкФ Диапазон/разрешение 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
Температура2 (Термопара Тип-K)	Диапазон/разрешение от -40 °C до 400 °C / 0,1 °C Погрешность: 1% + 102 Диапазон/разрешение от -40 °C до 400 °C / 0,1 °C Погрешность: 1% + 182
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц)	Диапазон/разрешение 600,0 мкА / 0,1 мкА Погрешность: 1,0 % + 2
Измерение постоянного тока в микроамперах	Диапазон/разрешение 600,0 мкА / 0,1 мкА Погрешность: 1,0 % + 2
Частота (по входу напряжения или тока) 2	Диапазон/разрешение 99,99 Гц / 0,01 Гц Диапазон/разрешение 999,99 Гц / 0,1 Гц Диапазон/разрешение 9,999 Гц / 0,001 Гц Диапазон/разрешение 50,00 Гц / 0,01 Гц Погрешность: 0,1 % + 2
Общие характеристики	
Размеры	167 x 84 x 46 мм
Вес	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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЩЕЙ FLUKE 323:

Параметр	Значения
Переменный ток	400,0 А, Погрешность 2 % ± 5 знаков (45 Гц - 65 Гц) 2,5 % ± 5 знаков (65 Гц - 400 Гц)
Постоянный ток	-
Переменное напряжение	600,0 В, Погрешность 1,5 % ± 5 ед.мл.разр.
Постоянное напряжение	600,0 В, Погрешность 1,0 % ± 5 ед.мл.разр.
Сопротивление	400,0 Ом / 4000 Ом, Погрешность 1,0 % ± 5 ед.мл.разр.
Проверка целостности	≤ 70 Ом
Емкость	-
Частота	-
Реакция на переменный ток	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)
Подсветка	-
Удержание показаний	Да
Контактная температура	-
Минимум/Максимум	-
Габаритные размеры	207 x 75 x 34 мм
Раскрыв клещей	30 мм
Вес	265 г
Категория защиты	CAT III 600 В CAT IV 300 В

Комплектация Fluke 116/323

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 116	1
2.	Комплект силиконовых измерительных проводов 4-мм	1
3.	Встроенный датчик температуры 80BK	1
4.	Футляр	1
5.	Установленная батарея 9 В	1
6.	Руководство пользователя	1
7.	Токоизмерительные клещи Fluke 323	1
8.	Измерительные провода	1
9.	Мягкий футляр	1
10.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83