Артикул: F2000

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Ис

От
ин

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ма

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Описание Fluke 115/C50/TPAK

Fluke 115 представляет собой многофункциональный широкодиапазонный электронный ампервольтметр класса True-RMS, предназначенный для тестирования электрических и электронных устройств. Мультиметр Fluke 115 обеспечивает измерение истинного среднеквадратического значения переменного тока и напряжения и применяется в условиях промышленного производства даже при наличии помех и искажений в сети. Помимо измерения параметров питающей электроэнергии и проверки потенциалов в контрольных точках электрических систем, с его помощью вы можете выполнять проверку электронных компонентов: резисторов, конденсаторов и полупроводниковых приборов.

В отличие от бюджетных моделей, с помощью которых вы можете только фиксировать текущую величину измеряемых параметров, цифровой мультиметр Fluke 115 способен регистрировать максимальные и минимальные показатели, а также определять усредненное значение в серии замеров, благодаря чему вы можете его использовать для допускового контроля при выполнении однотипных измерений.

Выполнение токовых измерений силой до 10 А обеспечивается благодаря наличию отдельного входа, который защищен от перегрузок плавким предохранителем. Для минимизации возможности неправильного подключения при установке переключателя выбора режимов в положение токовых измерений или изменении данного положения мультиметр Fluke 115 подает звуковой сигнал, а на экране при этом высвечивается знаковая комбинация LEAd, напоминающий о необходимости проверки правильности подключения измерительных щупов.

Дополнительная линейная гистограмма позволяет отлеживать короткие колебания сигнала: скорость ее обновления в восемь раз выше, чем у цифрового индикатора. Также прибор дает возможность нагляднее оценивать текущий показатель измеряемой величины относительно пределов выбранного диапазона измерений. Благодаря наличию у гистограммы индикаторов полярности и перегрузки вы можете использовать мультиметр Fluke 115 при выполнении нулевых и пиковых регулировок вместо измерительных приборов аналогового типа со стрелочным индикатором.

Характеристики Fluke 115/C50/TPAK

Параметры	Значения
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600В
Защита от выбросов напряжения	6 кВ пиковое, согласно требованиям IEC 61010-1 600В 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 9В, NEDA 1604A или IEC 6LR61
Время работы батареи	Обычно около 400 часов без подсветки
Характеристики точности	
Постоянное напряжение в милливольтах	
Диапазон:	600,0мВ
Разрешение:	0,1мВ
Погрешность:	± ([% показаний] + [единиц счета]): 2,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	
Диапазон/разрешение	6,000В / 0,001В
Диапазон/разрешение	60,00В / 0,01В
Диапазон/разрешение	600,00В / 0,1В
Погрешность:	± ([% показаний] + [единиц счета]): 0,5% + 2
Переменное напряжение в милливольтах1 истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон:	600,0мВ
Разрешение:	0,1мВ
Погрешность:	1,0% + 3 (постоянный ток, от 45Гц до 500Гц) 2,0% + 3 (от 500Гц до 1кГц)
Переменное напряжение в вольтах1 истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон/разрешение	6,000В / 0,001В
Диапазон/разрешение	60,00В / 0,01В
Диапазон/разрешение	600,0В / 0,1В
Погрешность:	1,0% + 3 (постоянный ток, от 45Гц до 500Гц) 2,0% + 3 (от 500Гц до 1кГц)
Целостность	
Диапазон:	600Ом
Разрешение:	1Ом
Погрешность:	Включение звукового сигнала < выключение при 20Ом > 250Ом; обнаружение размыканий или коротких замыканий длительностью 500 мксек и выше.
Сопротивление (диапазон/разрешение)	
600,0Ом	0,1Ом
6,000кОм	0,001кОм
60,000кОм	0,01кОм
600,000кОм	0,1кОм
6,000МОм	0,001МОм (погрешность 0,9% + 1)
40,00МОм	0,01МОм (погрешность 1,5% + 2)
Проверка диодов	
Диапазон/разрешение	2,00В / 0,001В
Погрешность:	0,9% + 2
Емкость (диапазон/разрешение)	
1000нФ	1000нФ / 1нФ
10,00мкФ	10,00мкФ / 0,01мкФ
100,00мкФ	100,0мкФ / 0,1мкФ
9999мкФ	9999мкФ / 1мкФ
От 100мкФ до 1000мкФ	Погрешность 1,9% + 2
> 1000мкФ	Погрешность5% + 20%
LoZ низкая входная емкость	
Диапазон:	от 1нФ до 500 Ф
Погрешность:	Стандартно 10% + 2
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45Гц до 500Гц)	
Диапазон/разрешение	6,000А / 0,001А

Параметры	Значения
Диапазон/разрешение	10,00A / 0,01A
Погрешность:	1,5% + 3
Перегрузка по току	20A непрерывно в течение макс. 30 сек.
Измерение постоянного тока в амперах	
Диапазон/разрешение	6,000A / 0,001A
Диапазон/разрешение	10,00A / 0,01A
Погрешность:	1,0% + 3
Перегрузка по току	20A непрерывно в течение макс. 30 сек.
Частота (по входу напряжения или тока)2	
Диапазон/разрешение	99,99Гц / 0,01Гц
Диапазон/разрешение	999,99Гц / 0,1Гц
Диапазон/разрешение	9,999kГц / 0,001kГц
Диапазон/разрешение	50 kГц / 0,01kГц
Погрешность:	0,1% + 2
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 5Гц до 50кГц для переменного напряжения.	
Механические и общие характеристики	
Размеры	167 x 84 x 46мм
Вес	550г
Гарантия	3 года

Комплектация Fluke 115/C50/TPAK

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр Fluke 115	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
6.	Переносная сумка с молнией Fluke C50	1
7.	Универсальный подвесной комплект Fluke TPAK	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83