



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



На
та

На
та

То
та

То
та

Ис

От
ин

Со
та

Ем
та

Из
тег

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
та

Па

Св
ПК

Гр
шк

Из
РН

По

Вз

По
эл

Описание Fluke 115/C50/ТРАК

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 отслеживать 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/ТРАК

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 1604А или IEC 6LR61
Время работы батареи	Обычно около 400 часов без подсветки
Характеристики точности	
Постоянное напряжение в милливольтгах	
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 милливольтгах¹ 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	Погрешность 5% + 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	10,00А / 0,01А
Погрешность:	1,5% + 3
Перегрузка по току	20А непрерывно в течение макс. 30 сек.
Измерение постоянного тока в амперах	
Диапазон/разрешение	6,000А / 0,001А
Диапазон/разрешение	10,00А / 0,01А
Погрешность:	1,0% + 3
Перегрузка по току	20А 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	9,999кГц / 0,001кГц
Диапазон/разрешение	50 кГц / 0,01кГц
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 милливольтках 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