



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН 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 КОМПЛЕКТА ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ FLUKE 115/TL223:

Комплект **Fluke 115/TL223** состоит из мультиметра цифрового **Fluke 115** и комплекта электрических измерительных проводов **Fluke TL223**.

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 115:

Компактный измеритель истинных среднеквадратичных значений **Fluke 115** предназначен для измерений в полевых условиях и является идеальным решением для тестирования широкого круга электрических и электронных устройств.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 115:

- Защита всех входов в соответствии с требованиями CE, IEN61010-1 Кат. III 600 В. Сертифицировано UL, CSA, TÜV и VDE
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах;

- Измерение сопротивления и целостности;
- Минимальное/Максимальное/Среднее для регистрации колебаний сигналов;
- Максимальное индицируемое число 6000;
- Скорость измерений 4 изм./сек.;
- Линейная шкала 33 дел (32 изм./сек.);
- Удержание показаний;
- Регистрация максимальных/минимальных значений;
- Подсветка дисплея;
- Питание 9 В.

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ FLUKE TL223:

Портативный комплект **Fluke TL223** «все в одном», включающий:

- AC220 SureGrip™ комплект зажимов типа «крокодил»;
- Измерительные пробники TP1 Slim-Reach™ (с плоским наконечником);
- Комплект силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™ (прямой справа).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ FLUKE 115/TL223:

Параметр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Мультиметр цифровой Fluke 115			
Постоянное напряжение в милливольтгах	600,0 мВ	0,1 мВ	± [(% показаний) + [единиц счета)]: 2,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	6,000 В	0,001 В	± [(% показаний) + [единиц счета)]: 0,5% + 2
	60,00 В	0,01 В	
	600,00 В	0,1 В	
Переменное напряжение в милливольтгах ¹ истинное среднеквадратичное значение	600,0 мВ	0,1 мВ	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
	6,000 В	0,001 В	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Переменное напряжение в вольтах ¹ истинное среднеквадратичное значение	60,00 В	0,01 В	
	600,00 В	0,1 В	
Целостность	600 Ом	1 Ом	Включение звукового сигнала < выключение при 20 Ом > 250 Ом; обнаружение размыканий или коротких замыканий длительностью 500 мксек и выше.
Сопротивление	600,0 Ом	0,1 Ом	0,9 % + 1
	6,000 кОм	0,001 кОм	
	60,00 кОм	0,01 кОм	
	600,0 кОм	0,1 кОм	
	6,000 МОм	0,001 МОм	
	40,00 МОм	0,01 МОм	1,5 % + 2
Проверка диодов	2,00 В	0,001 В	0,9 % + 2
Емкость	1000 нФ	1 нФ	От 100 мкФ до 1000 мкФ: 1,9 % + 2 > 1000 мкФ: 5% + 20%
	10,00 мкФ	0,01 мкФ	
	100,0 мкФ	0,1 мкФ	
	9999 мкФ	1 мкФ	
LoZ низкая входная емкость	от 1 нФ до 500 Ф		Стандартно 10% + 2
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц)	6,000 А	0,001 А	1,5 % + 3 Перегрузка по току 20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.
	10,00 А	0,01 А	
Измерение постоянного тока в амперах	6,000 А	0,001 А	1,0 % + 3 Перегрузка по току 20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.
	10,00 А	0,01 А	
Частота (по входу напряжения или тока) ²	99,99 Гц	0,01 Гц	0,1 % + 2
	999,99 Гц	0,1 Гц	
	9,999 кГц	0,001 кГц	
	50 кГц	0,01 кГц	
ОБЩИЕ 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		
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		

Размер	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 милливольтках при сопряжении по постоянному току.

² Частота при сопряжении по переменному току, от 5 Гц до 50 кГц для переменного напряжения.

Комплектация Fluke 115/TL223

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 115/TL223

№	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	Комплект электрических измерительных проводов Fluke TL223	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83