



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

7 (495) 258-80-83
мультиметр

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

Артикул: UT133A



Пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО С АВТОДИАПАЗОНОМ UNI-T UT133A

Цифровой мультиметр **UNI-T UT133A** — это карманный мультиметр с дисплеем на 6000 отсчетов, позволяющий работать в режимах автоматического и ручного выбора предела измерения. Эти приборы, сертифицированные в CE/ETL по категории перенапряжения CAT III 600 В, могут выдержать всплески напряжения до 6000 кВ. Мультиметры **серии UT133** оснащены функцией оповещения о высоком напряжении и о превышении предела измерения и хорошо подходят для широкого круга задач.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО С АВТОДИАПАЗОНОМ UNI-T UT133A

- Привлекательный внешний вид и удобный захват;
- Испытание на падение с высоты 2 метра;
- Большой жидкокристаллический дисплей с отображением 6000 отсчетов, функция измерения истинного среднеквадратичного значения, быстрый аналого-цифровой преобразователь (4 Гц);
- Защита от перегрузки с оповещением;
- Широкий диапазон измерения емкости, короткое время отклика. Например, при измерении емкости до 10 мФ время отклика не превышает 6 с;
- Функции бесконтактного обнаружения напряжения, измерения частоты;
- Возможность измерения переменного напряжения и тока до 600 В и 10 А, соответственно;
- Подсветка дисплея для работы в условиях слабой освещенности;
- Функция энергосбережения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО С АВТОДИАПАЗОНОМ UNI-T UT133A

Предел измерения	Разрешение	Точность
Постоянное напряжение		
600,0 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,7\%+3)$
6,000 В / 6000 мВ	0,001 В / 1 мВ	$\pm(0,5\%+2)$
60,00 В	0,01 В	$\pm(0,7\%+3)$
600,0 В	0,1 В	$\pm(0,7\%+3)$
Входной импеданс: около 10 МОм. Защита от перегрузки: 600 В (переменное / постоянное).		
Переменное напряжение		
600,0 мВ	0,1 мВ	$\pm(1,0\%+2)$
6,000 В	0,001 В	$\pm(0,7\%+3)$
60,00 В	0,01 В	$\pm(1,0\%+2)$
600,0 В	0,1 В	$\pm(1,2\%+3)$
Входной импеданс: около 10 МОм. Защита от перегрузки: 600 В (переменное / постоянное).		
Сопротивление		
600,0 Ом	0,1 мОм	$\pm(1,0\%+2)$
6,000 кОм / 6000 Ом	0,001 кОм / 1 Ом	$\pm(0,8\%+2)$
60,00 кОм	0,01 кОм	$\pm(0,8\%+2)$
600,0 кОм	0,1 кОм	$\pm(0,8\%+2)$
60,00 МОм	0,01 МОм	$\pm(2,0\%+5)$
Защита от перегрузки: 600 В (среднеквадратичное значение).		
Емкость		
9,999 нФ	0,001 нФ	В режиме относительных измерений: $\pm(4\%+10)$
99,99 нФ	0,01 нФ	$\pm(4\%+5)$

Предел измерения	Разрешение	Точность
999,9 нФ	0,1 нФ	±(4%+5)
9,999 мкФ	0,001 мкФ	±(4%+5)
99,99 мкФ	0,01 мкФ	±(4%+5)
999,9 мкФ	0,1 мкФ	±(4%+5)
9,999 мФ	0,001 мФ	±10%
Защита от перегрузки: 600 В (предохранитель с положительным температурным коэффициентом).		
Измерение температуры		
-40–40°C	1°C	±4°C
>40–500°C		±(1,0%+4)
>500–1000°C		±(2,0%+4)
-40–32°F	1°F	±5°F
>32–212°F		±(1,5%+5)
>212–1832°F		±(2,5%+5)
Защита от перегрузки: 600 В. Примечание: Термопара типа К пригодна для измерения температур только до 250°C/482°F.		
Постоянный ток		
600,0 мкА	0,1 мкА	±(1,0%+3)
6000 мкА	1 мкА	±(1,0%+3)
60,00 мА	0,01 мА	±(1,0%+3)
600,0 мА	0,1 мА	±(1,0%+3)
6 А	0,001 А	±(1,2%+5)
10,00 А	0,01 А	±(1,2%+5)
Защита от перегрузки: Гнездо μ АmA: - предохранитель F1 Ø6x32 мм типа F 600mA Н 600В. Гнездо 10А: предохранитель F2 Ø6x25 мм (или Ø6x32 мм) типа F 10А Н 600В. Если входной ток превышает 10 А, включается звуковой сигнал; при токе более 10,10 А на дисплее появляется символ «OL».		
Переменный ток		
600,0 мкА	0,1 мкА	±(1,2%+3)
6000 мкА	1 мкА	±(1,2%+3)
60,00 мА	0,01 мА	±(1,2%+3)
600,0 мА	0,1 мА	±(1,2%+3)
6 А	0,001 А	±(1,5%+5)
10,00 А	0,01 А	±(1,5%+5)
Частотный диапазон: 40-400 Гц. Отображается истинное среднеквадратичное значение. Защита от перегрузки: аналогично измерениям постоянного тока.		
Режим	Разрешение	Описание
Прозвонка цепей и проверка диодов		
	0,1 Ом	Условие разрыва цепи: сопротивление превышает 50 Ом. При этом звуковой сигнал выключен. Звуковой сигнал включается при сопротивлении цепи менее 10 Ом (условие целостности цепи).
	0,001 В	Напряжение в разомкнутой цепи: 4 В, тестовый ток: около 1,5 мА.
Защита от перегрузки: 600 В (среднеквадратичное значение).		
Параметр	Значение	
Общие характеристики		
Максимальное напряжение между входами мультиметра и землей	600 В (среднеквадратичное значение)	
Число отсчетов индикатора дисплея	6000 частота обновления изображения: 3-4 раза в секунду; при превышении предела измерения на дисплее отображается «OL»	
Выбор предела измерения	автоматический	
Подсветка дисплея	с ручным управлением, автоотключение через 30 с.	
Рабочая температура	0°C–40°C (32°F–104°F)	
температура хранения	-10°C–50°C (14°F–122°F)	
Относительная влажность	≤75% при 0°C–30°C, ≤50% при 30°C– 40°C	
Рабочая высота над уровнем моря	0–2000 м	
Источник питания	две батареи по 1,5 В	
Габаритные размеры	около 155 x 76,5 x 49 мм	
Масса	255 г (включая батареи)	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ UNI-T UT133A

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр цифровой с автодиапазоном UNI-T UT133A	1
2	Комплект измерительных щупов	1

№	Наименование	Количество
3	Термопара	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83