



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

Мультиметр цифровой портативный

Артикул: UT33D+



Вл
Ча
та
Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО ПОРТАТИВНОГО UNI-T UT33D+

UNI-T UT33D+ мультиметр цифровой, представляет собой новое поколение недорогих мультиметров. Инновационный промышленный дизайн мультиметра обеспечивает его сохранность при падении с высоты 2 метра. Новый ЖКИ дисплей обеспечивает лучший пользовательский интерфейс. Все мультиметры серии **UNI-T UT33+** изготовлены так что бы обеспечивать безопасность работы в средах CAT II 600В.


Мультиметр **UNI-T UT33D+** применяется для измерения постоянного и переменного напряжения в диапазоне до 600 В AC/DC, силы постоянного тока DC до 10 А, сопротивления до 20 МОм, а также выполнения проверки диодов, транзисторов и тестирования на проводимость.

Серия мультиметров **UNI-T UT33+** представлена 4-мя моделями, отличия между моделями приведены ниже:

- **UNI-T UT33A+** наиболее функциональная модель, так как в ней реализованы функции измерения ёмкости и переменного тока, а так же автоматический режим выбора диапазона измерений. Остальные модели этой серии имеют ручной выбор пределов измерений;
- **UNI-T UT33B+** - реализована функция тестирования элементов питания 1,5 В / 9 В / 12 В;
- **UNI-T UT33C+** - имеет режим измерения температуры (термопара К-типа в комплекте поставки);
- **UNI-T UT33D+** - есть функция бесконтактного детектирования напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО ПОРТАТИВНОГО UNI-T UT33D+

Предел измерения	Разрешение	Точность
Постоянное напряжение		
200 мВ	0,1 мВ	±(0,7%+3)
2000 мВ	1 мВ	±(0,5%+2)
20,00 В	0,01 В	±(0,7%+3)
200,0 В	0,1 В	±(0,7%+3)
600 В	1 В	±(0,7%+3)
Входной импеданс: около 10 МОм. Защита от перегрузки: 600 В (переменное / постоянное).		
Переменное напряжение		
200,0 В	0,1 В	±(1,2%+3)
600 В	1 В	±(1,2%+3)
Входной импеданс: около 10 МОм. Защита от перегрузки: 600 В (переменное / постоянное).		
Сопротивление		
200,0 Ом	0,1 мОм	±(1,0%+2)
2000 Ом	1 Ом	±(0,8%+2)
20,00 кОм	0,01 кОм	±(0,8%+2)
200,0 кОм	0,1 кОм	±(0,8%+2)
20,00 МОм	0,01 МОм	±(1,2%+3)
200,0 МОм	0,1 МОм	±(5,0%+10)
Защита от перегрузки: 600 В (переменное (среднеквадратичное значение) / постоянное).		
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)

Предел измерения	Разрешение	Точность
	0,001 В	Напряжение в разомкнутой цепи: 2,1 В, тестовый ток: около 1 мА. Нормальное значение падения напряжения на кремниевом р-п переходе в режиме прямого тока лежит в пределах 0,5-0,8 В
Защита от перегрузки: 600 В (переменное (среднеквадратичное значение) / постоянное).		
Предел измерения	Разрешение	Точность
Постоянный ток		
2000 мкА	1 мкА	±(1,0%+2)
20,00 мА	0,01 мА	±(1,0%+2)
200,0 мА	0,1 мА	±(1,0%+2)
10,00 А	0,01 А	±(1,0%+2)
Защита от перегрузки: гнездо μmA - предохранитель F1 0,2А/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм, гнездо 10А - предохранитель 10А/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм.		
Параметр	Значение	
Частотный диапазон	40-400 Гц	
Диапазон гарантированных значений погрешности	5-100% от выбранного предела измерения. При замкнутой накоротко измерительной цепи нестабильность составляет не менее 2 единиц младшего разряда	
Защита от перегрузки	250 В (среднеквадратичное значение)	
Гнездо μmA	предохранитель F1 0,2А/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм	
Гнездо 10А	предохранитель F2 10А/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм	
Параметр	Значение	
Общие характеристики		
Максимальное напряжение между входами мультиметра и землей	600 В (среднеквадратичное значение)	
Защита на входе 10А	быстродействующий плавкий предохранитель 10А/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм	
Защита на входе $\mu\text{A}/\text{mA}$	быстродействующий плавкий предохранитель 200мА/250В $\varnothing 5 \times 20$ мм	
Максимальное отображаемое значение дисплея	1999	
Частота обновления изображения	2-3 раза в секунду	
При превышении предела измерения	на дисплее отображается «OL»	
Выбор предела измерения	ручной	
Подсветка дисплея	с ручным управлением, автоотключение через 30 с	
Полярность	для отрицательных значений на дисплее отображается символ «-»	
Индикация фиксации показания дисплея	когда функция фиксации показания дисплея включена, на дисплее отображается символ	
Индикация разряженной батареи	когда батарея разряжена, на дисплее отображается символ	
Источник питания	две батареи типа ААА на 1,5 В	
Рабочая температура	0°C – 40°C	
Температура хранения	-10°C – 50°C	
Относительная влажность	$\leq 75\%$ при 0°C–30°C, $\leq 50\%$ при 30°C– 40°C	
Рабочая высота над уровнем моря	0–2000 м	
Габаритные размеры	около 134 x 76,5 x 47 мм	
Масса	206 г (включая батареи)	
Электромагнитная совместимость	В электромагнитном поле напряженностью ≤ 1 В/м радиочастотного диапазона: полная погрешность = номинальная погрешность + 5% от выбранного предела измерения. Для полей радиочастотного диапазона с напряженностью выше 1 В/м значение погрешности не установлено	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ UNI-T UT33D+

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр цифровой портативный UNI-T UT33D+	1
2	Комплект измерительных щупов	1
3	Защитный кожух	1
4	Руководство по эксплуатации	1