- *ЖК дисплей, 3.5 разряда.*
- *Измерение широкого спектра электрических параметров.*
- *Проверка транзисторов.*
- *Комбинированная защита от перегрузки и перенапряжений.*

Мультиметр цифровой серии DT-181

Код по каталогу 61/10/511



Инструкция по эксплуатации

resanta.ru

Изготовитель (импортер):
«ТЕК Техник унд Энтвинклунг»
Адрес: Зюдштрассе, 14, Базель, Швейцария
Сделано в КНР

1. Назначение.

Миниатюрный, износостойкий, 3 $^{1}/_{2}$ - разрядный мультиметр предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, проверки диодов, транзисторов, звуковой прозвонки. Метод измерений - АЦП двойного интегрирования с автоматической коррекцией нуля, автоматическим определением полярности и индикацией перегрузки. Полная защита от перегрузок. Предназначен для применения в полевых условиях, лабораториях, мастерских и домашнем хозяйстве.

2. Описание.

- 20 позиционный переключатель режимов работы и пределов.
- Высокая чувствительность - 100мкВ.
- Автоматическая индикация перегрузки - "1".
- Автоматическое определение полярности постоянного тока или напряжения.
- Все пределы защищены от перегрузок.
- Измерение сопротивления от 0,1 Ом до 2 МОм.
- Проверка диодов прямым стабильным током 0.8 мА.
- Измерение h21E транзисторов.

Точность - ±(показание + кол-во единиц счета).
Точность гарантирована в течении 1 года при 23±5°С и относительной влажности менее 75%.

3. Общие характеристики.

Максимум дисплея	1999 чисел (3 $^{1}/_{2}$ разряда) с автоматическим определением полярности и единиц измерения.
Метод индикации	ЖКИ дисплей
Метод измерений	АЦП двойного интегрирования
Индикация перегрузки	"1" в старшем разряде
Макс. синфазное напряжение	500В пост/перем. эфф.
Скорость измерений	2-3 измерения в сек.
Температура гарантированной точности	23°С ±5°С
Интервал температур	Работа: 0°С +40°С Хранение: -10°С +50°С
Питание	Батарея типа "23А" 12В
Индикация разряда батареи	Символ на дисплее

Размер	100x50x20 мм
Вес	60г
Принадлежности	Инструкция, щупы, коробка

4. Постоянное напряжение.

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 мВ	100 мкВ	±0,8%±1 ед. счета
2000 мВ	1 мВ	±0,8%±1 ед. счета
20 В	10 мВ	±0,8%±1 ед. счета
200 В	100 мВ	±0,8%±1 ед. счета
1000 В	1 В	±1,0%±1 ед. счета

Входное сопротивление: 1 МОм на всех пределах.
Максимальное входное напряжение: 500 В амплитудного значения переменного и постоянного.
Максимальное время перегрузки: 15 секунд.

5. Переменное напряжение.

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 В	100 мВ	±1,5%±10 ед. счета
750 В	1 В	±1,5%±10 ед. счета

Входное сопротивление: 10 МОм на всех пределах.
Диапазон частот: 50Гц - 200Гц.
Максимальное входное напряжение: 500 В эфф. переменного тока на всех пределах.
Калибровка: Среднеквадратическое (эффективное) значение синосоидальной формы.

6. Постоянный ток.

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 мкА	100 нА	±1%±2 ед. счета
2 мА	1 мкА	±1%±2 ед. счета
20 мА	10 мкА	±1%±2 ед. счета
200 мА	100 мкА	±1,2%±2 ед. счета
10 А	10 мА	±2%±2 ед. счета

Защита от перегрузок: 200 мА 250 В - плавкий предохранитель, предел 10 А без предохранителя.

Падение напряжения:200 мВ.

7. Сопротивление.

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 Ом	0,1 Ом	±1%±3 ед. счета
2000Ом	1 Ом	
20 КОм	10 Ом	
200 КОм	100 Ом	
2000 КОм	1 КОм	

Макс. напряж. на разомкн. щупах: 2,8 В.
Защита от перегрузок: 10 сек. максимум 250В пост./перем. на всех пределах.

8. Проверка транзисторов.
Измерение h21E транзисторов при Ib=100 мкА и напряжении эмиттер-коллектр 3 В.

9. Комплектность.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Мультиметр цифровой серии DT-181	1 шт.
Измерительные щупы	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

10. Правила транспортировки и хранения.
Допускается транспортировка изделия в любом положении любым видом транспорта.
Хранить в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от 0 до +40°С при влажности воздуха до 80%.
В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.
Гарантийный срок 6 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия.

11. Свидетельство о приемке.
Изделие № _____ признано годным для эксплуатации.
Сертификат соответствия № _____
Дата выпуска _____
Дата продажи _____
Я покупатель/представитель фирмы_____
С условиями эксплуатации ознакомлен _____

resanta.ru