

- ЖК дисплей, 3.5 разряда.
- Индикатор состояния батарей.
- Измерение широкого спектра электрических параметров.
- Комбинированная защита от перегрузки и перенапряжений.

Мультиметр цифровой серии DT-832,DT-838
Код по каталогу 61/10/512, 61/10/513



Инструкция по эксплуатации

Внимание! К работе с изделиями допускается только квалифицированный персонал, имеющий соответствующее

разрешение на производство электроизмерительных и монтажных работ.

1. Назначение.

Компактный, 3 1/2 – разрядный мультиметр предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления, проверки диодов, транзисторов. 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.

- 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 при Ib=100 мкА.
- Измерение температуры (только для модели DT-838).

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 |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Индикация разряда батареи | Символ на дисплее |
| Размер | 126x70x28 мм |
| Вес | 137г |
| Принадлежности | Инструкция, щупы, коробка |

4. Постоянное напряжение.

| ПРЕДЕЛ | РАЗРЕШЕНИЕ | ТОЧНОСТЬ |
|---------|------------|------------------------------|
| 200 мВ | 100 мкВ | $\pm 0,25\% \pm 2$ ед. счета |
| 2000 мВ | 1 мВ | $\pm 0,5\% \pm 2$ ед. счета |
| 20 В | 10 мВ | $\pm 0,5\% \pm 2$ ед. счета |
| 200 В | 100 мВ | $\pm 0,5\% \pm 2$ ед. счета |
| 1000 В | 1 В | $\pm 0,5\% \pm 2$ ед. счета |

Входное сопротивление: 10 МОм на всех пределах.

Защита от перегрузок: 200 В эфф. на пределе 200 мВ и 1000 В пост. или 750 В эфф. переменного тока на остальных пределах.

5. Переменное напряжение.

| ПРЕДЕЛ | РАЗРЕШЕНИЕ | ТОЧНОСТЬ |
|--------|------------|------------------------------|
| 200 В | 100 мВ | $\pm 1,2\% \pm 10$ ед. счета |
| 750 В | 1 В | $\pm 1,2\% \pm 10$ ед. счета |

Входное сопротивление: 10 МОм на всех пределах.

Диапазон частот: 40Гц - 400Гц.

Защита от перегрузок: 1000 В пост. или 750 В эфф. переменного тока на всех пределах.

Калибровка: Среднее (эфф. синусоиды).

6. Постоянный ток.

| ПРЕДЕЛ | РАЗРЕШЕНИЕ | ТОЧНОСТЬ |
|----------|------------|-----------------------------|
| 2000 мкА | 1 мкА | $\pm 1\% \pm 2$ ед. счета |
| 20 мА | 10 мкА | $\pm 1\% \pm 2$ ед. счета |
| 200 мА | 100 мкА | $\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета |
| 10 А | 10 мА | $\pm 2\% \pm 2$ 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 | $\pm 0,8\% \pm 2$ ед. счета |

| | | |
|----------|--------|-----------------------------|
| 2000 Ом | 1 Ом | $\pm 0,8\% \pm 2$ ед. счета |
| 20 КОм | 10 Ом | $\pm 0,8\% \pm 2$ ед. счета |
| 200 КОм | 100 Ом | $\pm 0,8\% \pm 2$ ед. счета |
| 2000 КОм | 1 КОм | $\pm 1\% \pm 2$ ед. счета |

Макс. напряж. на разомкн. щупах: 2,8 В. Защита от перегрузок: 15 сек. максимум 220В на всех пределах.

8. Генератор сигнала 5В 50Гц (Только мод. DT-832)

В этом режиме на выходных щупах прибора, подключенных к гнездам V_{ΩmA} and "COM" прибора, появляется сигнал 5В (внутреннее сопротивление 50кОм) 50Гц прямоугольной формы.

9. Комплектность.

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО |
|--|------------|
| Мультиметр цифровой серии DT | 1 шт. |
| Измерительные щупы | 2 шт. |
| Термопара комплект (для модели DT-838) | 1 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°C 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. Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте.

11. Свидетельство о приемке.

Изделие № _____ признано годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия № _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы _____

С условиями эксплуатации ознакомлен _____



Изготовитель (импортер):
«ТЕК Техник унд Энтвинклинг»
Адрес: Тайхгэшлейн 9, 4058, Базель, Швейцария

Сделано в КНР

Ред. 5