

UNI-T UT151A мультиметр цифровой



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Мультиметр цифровой UNI-T UT151A



### Гарантия

6 мес.

Цена по запросу

### Производитель

UNI-T, Китай

### Описание мультиметра цифрового UNI-T UT151A:

Универсальный мультиметр **UNI-T UT151A** надежен и удобен в обращении. С его помощью легко измерить постоянное и переменное напряжение, ток, сопротивление, емкость. Также возможно тестирование батарей 1,5/9/12 В.

Автоматическое отключение питания в случае бездействия позволяет экономить заряд батарей.

Прибор снабжен специальной подставкой, благодаря которой его можно разместить на любой плоской поверхности.

### Особенности мультиметра цифрового UNI-T UT151A:

постоянное напряжение: 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 600 В;

переменное напряжение: 2 В / 20 В / 200 В / 600 В;

постоянный ток: 200 мкА / 2 мА / 200 мА / 10 А;

переменный ток: 200 мкА / 2 мА / 200 мА / 10 А;

сопротивление: 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2 МОм / 20 МОм / 200 МОм;

емкость: 2 мкФ / 200 мкФ;

разрядность дисплея до 2000;

проверка диодов;

прозвонка соединений со звуковым сигналом;

сохранение показаний (HOLD);

индикация разряда батареи;

автоматическое отключение;

ручной выбор диапазона измерения;

питание: 9 В (6F22 "Крона").

## Технические характеристики мультиметра цифрового UNI-T UT151A:

| Постоянное напряжение |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Диапазон              | Разрешение | Точность  |
| 200 мВ                | 100 мкВ    |           |
| 2 В                   | 1 мВ       | ±(0,5%+1) |
| 20 В                  | 10 мВ      |           |
| 200 В                 | 100 мВ     |           |
| 1000 В                | 1 В        | ±(0,8%+2) |

| Параметр             | Значение  |
|----------------------|---|
| Входной импеданс     | 10 МОм для всех диапазонов  |
| Защита от перегрузки | для диапазонов 200 мВ – 250 В постоянного или действующего переменного тока. Для других диапазонов – 750 В действующего или 1000 В пикового |

| Переменное напряжение |            |           |
|-----------------------|------------|-----------|
| Диапазон              | Разрешение | Точность  |
| 2 В                   | 1 мВ       |           |
| 20 В                  | 10 мВ      | ±(0,8%+3) |
| 200 В                 | 100 мВ     |           |
| 1000 В                | 1 В        | ±(1,5%+5) |

| Параметр              | Значение                                 |
|-----------------------|--|
| Входной импеданс      | 10 МОм для всех диапазонов               |
| Диапазон частот       | 45 Гц ~ 400 Гц                           |
| Защита от перегрузки  | 750 В действующего или 1000 В пикового   |
| Отображаемое значение | среднее (действующее значение синусоиды) |

| Постоянный ток |            |          |
|----------------|------------|----------|
| Диапазон       | Разрешение | Точность |

|         |         |                |
|---------|---------|----------------|
| 200 мкА | 0,1 мкА | $\pm(0,8\%+1)$ |
| 2 мА    | 1 мкА   | $\pm(0,8\%+1)$ |
| 200 мА  | 100 мкА | $\pm(1,5\%+1)$ |
| 10 А    | 10 мА   | $\pm(2,0\%+5)$ |

| Параметр                 | Значение  |
|--------------------------|---|
| Защита от перегрузки     | вход мкА, мА: 200 мА / 250 В предохранитель 5 x 20 мм               |
| Вход А                   | 10 А / 250 В предохранитель 6 x 25 мм                               |
| Максимальный входной ток | 10 А (для токов свыше 5 А время измерения не должно превышать 15 с) |
| Падение напряжения       | 200 мВ на весь диапазон   |

| Переменный ток |            |                |
|----------------|------------|----------------|
| Диапазон       | Разрешение | Точность       |
| 200 мкА        | 0,1 мкА    | $\pm(1,0\%+3)$ |
| 2 мА           | 1 мкА      | $\pm(1,0\%+3)$ |
| 200 мА         | 100 мкА    | $\pm(1,8\%+3)$ |
| 10 А           | 10 мА      | $\pm(3,0\%+5)$ |

| Параметр                 | Значение  |
|--------------------------|---|
| Защита от перегрузки     | вход мкА, мА: 200 мА / 250 В предохранитель 5 x 20 мм               |
| Вход А                   | 10 А / 250 В предохранитель 6 x 25 мм                               |
| Максимальный входной ток | 10 А (для токов свыше 5 А время измерения не должно превышать 15 с) |
| Падение напряжения       | 200 мВ на весь диапазон   |
| Отображаемое значение    | среднее (действующее значение синусоиды)                            |

| Сопротивление    |            |  |
|------------------|------------|--|
| Предел измерения | Разрешение | Точность                                   |
| 200 Ом           | 0,1 Ом     | $\pm(1,2\%+2)$                             |
| 2 кОм            | 1 Ом       |  |
| 20 кОм           | 10 Ом      | $\pm(1,0\%+2)$                             |
| 200 кОм          | 100 Ом     |  |
| 2 МОм            | 1 кОм      | $\pm(1,2\%+2)$                             |
| 20 МОм           | 10 кОм     | $\pm(1,5\%+2)$                             |
| 200 МОм          | 100 кОм    | $\pm(5\% (\text{значение} \cdot 10) + 10)$ |

| Параметр                  | Значение  |
|---------------------------|---|
| Напряжение холостого хода | $\leq 700$ мВ (для диапазона 200 МОм напряжение холостого хода около 2,8 В) |

Защита от перегрузки

250 В для всех диапазонов постоянного или действующего переменного тока

| Емкость          |            |  |
|------------------|------------|--|
| Предел измерения | Разрешение | Точность   |
| 2 мкФ            | 1 нФ       | $\pm(4,0\%+3)$   |
| 200 мкФ          | 100 нФ     | $\leq 50 \text{ мкФ } \pm(5,0\%+4) > 50 \text{ мкФ} -$<br>ссылка |

Измерительный сигнал: около 175 Гц 40 мВ (действующее).

| Проверка проводимости и тест диода  |   |   |
|---|---|---|
| Диапазон  | Описание  | Условия измерений   |
|  | Отображает падение напряжения на диоде в прямом направлении (приблизительное значение), мВ.   | Прямой постоянный ток около 1 мА Обратное напряжение постоянного тока около 2,8 В |
|  | При сопротивлении $\leq 10 \text{ Ом}$ звучит сигнал прибора. При сопротивлении $> 10 \text{ Ом}$ звучит сигнал и отображается приблизительное значение сопротивления, Ом | Напряжение холостого хода около 2,8 В   |

Защита от перегрузки: 250 В постоянного тока или действующего переменного.

| Измерение батарей |            |                 |   |
|-------------------|------------|-----------------|---|
| Диапазон          | Разрешение | Точность        | Описание                                      |
| 12 В              | 10 мВ      |                 | Встроенное нагрузочное сопротивление: 240 Ом  |
| 9 В               | 10 мВ      | $\pm(2,5\%+ 2)$ | Встроенное нагрузочное сопротивление: 1,8 кОм |
| 1,5 В             | 10 мВ      |                 | Встроенное нагрузочное сопротивление: 30 Ом   |

Защита от перегрузки: предохранитель 500 мА / 250 В.

| Общие характеристики         |  |
|------------------------------|--|
| Параметр                     | Значение   |
| Дисплей                      | ЖК с размером видимой части 63 x 29 мм   |
| Максимальное значение        | 1999 (3,5-разряда)   |
| Защита от перегрузки         | на всех диапазонах измерений   |
| Диапазон рабочих температур  | 0°C...40°C   |
| Диапазон температур хранения | -10°C...50°C   |
| Габариты                     | 186 x 91 x 39 мм   |
| Вес                          | около 300 г (прибор + защитный холстер + держатель + батарея, не учитывая вес щупов) |

## Комплект поставки UNI-T UT151A:

| № | Наименование                     | Количество |
|---|----------------------------------|------------|
| 1 | Мультиметр цифровой UNI-T UT151A | 1          |
| 2 | Комплект измерительных проводов  | 1          |
| 3 | Упаковка                         | 1          |
| 4 | Руководство по эксплуатации      | 1          |

---

### Москва

8 800 222-91-11

info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43

nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11

ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61

irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93

kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование