

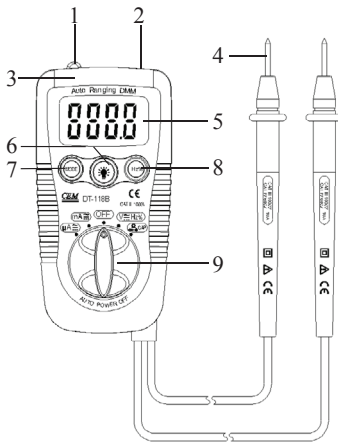
МУЛЬТИМЕТР DT-118B


Руководство по эксплуатации в. 2011-07-05 MIT DVB

- Светодиодный фонарик
- Встроенный бесконтактный детектор напряжения
- Автопереключение диапазонов измерений
- Автовыключение



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. Бесконтактный детектор переменного напряжения
2. Светодиодный фонарик
3. Светодиодный индикатор бесконтактного обнаружения напряжения
4. Щуп
5. ЖК-дисплей
6. Кнопка  – включение/выключение светодиодного фонарика
7. Кнопка **MODE** – переключение режимов измерения
8. Кнопка **Hz%** – переключение режимов измерения частоты и коэффициента заполнения
9. Поворотный переключатель режимов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| ЖК-дисплей | 4 разряда |
| Автовыключение | после 15 минут бездействия |
| Температура эксплуатации, °С | 0...40 |
| Температура хранения, °С | -10...50 |
| Питание | 2 батареи =1,5В типа ААА |
| Габариты, мм | 125×55×35 |
| Вес, г | 150 |

| Параметр | Диапазон | Погрешность* |
|-------------------------|---------------|-------------------|
| Постоянное напряжение | 0...400мВ | $\pm(0,5\% + 3)$ |
| | 0...4,000В | $\pm(1,2\% + 3)$ |
| | 0...40,00В | |
| | 0...400,0В | |
| | 0...600В | |
| Переменное напряжение | 0...4,000В | $\pm(1\% + 8)$ |
| | 0...40,00В | $\pm(2,3\% + 10)$ |
| | 0...400,0В | |
| | 0...600В | |
| Сила постоянного тока** | 0...400,0мкА | $\pm(2\% + 8)$ |
| | 0...4000мкА | |
| | 0...40,00мА | |
| | 0...200,0мА | |
| Сила переменного тока** | 0...400,0мкА | $\pm(2,5\% + 10)$ |
| | 0...4000мкА | |
| | 0...40,00мА | |
| | 0...200,0мА | |
| Сопротивление | 0...400,0 Ом | $\pm(0,8\% + 5)$ |
| | 0...4,000 кОм | $\pm(1,2\% + 5)$ |
| | 0...40,00 кОм | |
| | 0...400,0 кОм | |
| | 0...4,000 МОм | $\pm(5\% + 5)$ |
| | 0...40,00 МОм | $\pm(10\% + 5)$ |
| Емкость | 0...4,000 нФ | $\pm 5\%$ |
| | 0...40,00 нФ | $\pm(5\% + 30)$ |
| | 0...400,0 нФ | $\pm(3\% + 15)$ |
| | 0...4,000 мкФ | $\pm(5\% + 25)$ |
| | 0...40,00 мкФ | |
| | 0...200,0 мкФ | |
| Частота | 0...9,999 Гц | $\pm(2\% + 5)$ |
| | 0...99,99 Гц | |
| | 0...999,9 Гц | |
| | 0...9,999 кГц | |
| Коэффициент заполнения | 0,5...99% | $\pm(2\% + 5)$ |

* Погрешность приводится как $\pm(\%$ от измеренного значения + число значе-
ний единиц младшего разряда).

** Для измерения силы постоянного или переменного тока более 4мА пере-
дите переключатель режимов в положение «mA».

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Измерение силы тока.

- a. Переведите переключатель режимов в положение « μA » или « mA ».
- b. Выберите с помощью кнопки **MODE** режим измерения постоянного или переменного тока. Коснитесь щупами исследуемой части цепи.
- c. Снимите показания с дисплея.

ВНИМАНИЕ: Максимальное значение измеряемого постоянного/переменного тока составляет 200мА при напряжении 500В.

2. Измерение напряжения, частоты и коэффициента заполнения.

- a. Переведите переключатель режимов в положение « $\text{V}/\text{Hz}\%$ ».
- b. Выберите с помощью кнопки **MODE** режим измерения постоянного или переменного напряжения. Коснитесь щупами исследуемой части цепи. Снимите показания с дисплея.
- c. Для измерения частоты или коэффициента заполнения выберите соответствующий режим с помощью кнопки **Hz%**.

ВНИМАНИЕ! Максимальное значение измеряемого постоянного/переменного напряжения составляет 600В.

3. Измерение сопротивления, емкости, проверка диодов, «прозвонка» цепи.

- a. Переведите переключатель режимов в положение « $\Omega \blacktriangleright \ast$ » CAP».
- b. Для измерения сопротивления нажимайте на кнопку **MODE** до появления на дисплее индикатора Ω . Щупами коснитесь исследуемого участка цепи. Снимите показания с дисплея.
- c. Для проверки диодов нажимайте на кнопку **MODE** до появления на дисплее индикаторов \blacktriangleright и **V**. Щупами прикоснитесь к контактам диода: значение напряжения должно быть в диапазоне от 0,4 до 0,7В.
- d. Для осуществления «прозвонки» цепи нажимайте на кнопку **MODE** до появления на дисплее индикаторов Ω и \ast). Щупами коснитесь частей цепи, где необходимо осуществить проверку: если нет обрыва цепи, прозвучит звуковой сигнал.
- e. Для измерения емкости нажимайте на кнопку **MODE** до появления на дисплее индикатора **nF**. Коснитесь щупами частей цепи, где требуется измерить емкость. Снимите показания с дисплея.

ВНИМАНИЕ! При измерении сопротивления, емкости, проверке диодов и «прозвонке» цепи необходимо выключить питание исследуемой цепи и разрядить конденсаторы.

4. Бесконтактное определение переменного напряжения.

Включите прибор, повернув переключатель режимов в любое положение, и поднесите детектор бесконтактного определения напряжения к исследуемому объекту. При наличии переменного напряжения загорится светодиодный индикатор.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор – 1 шт.
- Батарея =1,5В типа ААА – 2 шт.
- Щуп – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

М. П.

Индикатор порядка чередования фаз

| | |
|------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В | ~40...690 |
| Частоты, Гц | 15...400 |
| Номинальный тестовый ток, мА | 1 |

DT-901

- ЖК-дисплей



Индикатор безопасности розеток

DT-906A

- Проверка полярности розеток
- Обнаружения утечки на землю (выше ~50В)
- Проверка УЗО (30мА, 300 мс)
- Светодиодная и звуковая сигнализация

