

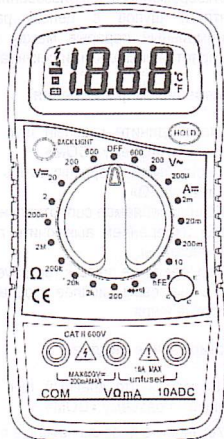
# Цифровой мультиметр

## Инструкция по эксплуатации

Задняя подсветка

Модели

- 830L
- 838L
- 850L
- 858L



### Предупреждение

Перед началом работы прочтите инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь со всеми разделами руководства.

### Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током или получения травм, а также возможного повреждения прибора или измеряемого оборудования придерживайтесь следующих правил:

- Перед началом работы с прибором внимательно осмотрите его корпус. Не используйте мультиметр в случае повреждения корпуса или наличии трещин. Обратите внимание на изоляцию вокруг разъемов.
- Если устройство или измерительные щупы выглядят поврежденными или работают неправильно, немедленно прекратите работу. Замените измерительный щуп, если его изоляция повреждена.
- Держите пальцы за защитным кольцом при работе с щупами.
- Устанавливайте поворотный переключатель только в позицию, соответствующую типу проводимого измерения.
- Чтобы избежать поражения электрическим током и повреждения прибора, измеряемая величина не должна превышать указанный диапазон измерения. Используйте только подходящие вводы и выводы, функции и диапазоны.

- Не изменяйте положение поворотного переключателя одновременно с измерениями, это может повредить прибор.
- Перед началом измерения сопротивления, электропроводности, диодов или коэффициента усиления по току отсоедините цепь от источника питания и разрядите все высоковольтные конденсаторы.
- После выполнения измерения отсоедините измерительный щуп от обследуемой цепи. После измерения силы тока, особенно в случае больших токов, необходимо отключить ток в измеряемой цепи перед отсоединением щупов от цепи.
- Не используйте и не храните устройство в условиях высокой температуры или влажности, вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных объектов или сильных магнитных полей. Мультиметр предназначен для использования только в помещении.
- Не допускается внесение изменений во внутренние схемы устройства, это создает угрозу поражения электрическим током и повреждения прибора.
- При появлении на дисплее символа « $\frac{b}{a}$ » замените батарею, иначе точность измерений может ухудшиться.
- Перед тем как открыть корпус, отключите щупы от тестируемой цепи.
- Выключайте мультиметр, когда он не используется. Извлеките батарею, если прибор не будет использоваться в течение продолжительного периода времени.

- 1 -

- 2 -

### Общие характеристики

Дисплей: ЖК 3,5-разрядный дисплей, максимальное индицируемое число 1999, высота 0,6 дюйма  
 Полярность: автоматическая, отображается минус, плюс по умолчанию.  
 Метод измерения: аналого-цифровой преобразователь двойного интегрирования  
 Частота дискретизации: 2 раза в секунду  
 Индикация перегрузки: отображается на экране "1".  
 Рабочая среда: 0°C ~ 40°C, относительная влажность < 80%  
 Условия хранения: -10°C ~ 50°C, относительная влажность < 85%  
 Питание: 9 В тип NEDA 1604 или 6F22  
 Индикатор низкого заряда батареи:  $\frac{b}{a}$   
 Статическое электричество: 4 мА  
 Размер изделия: 135 x 67 x 33 мм  
 Вес нетто изделия: 145 г (включая батарею)

### Описание панели



### Технические характеристики

Точность измерений гарантирована на 1 год при температуре 23°C±5°C и относительной влажности менее 80%.

### Напряжение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Точность
200 мВ	1 мВ	± (0.5% показания прибора +3D)
2 В	1 мВ	± (0.8% показания прибора +5D)
20 В	10 мВ	
200 В	100 мВ	± (1.0 % показания прибора +5D)
600 В	1 В	

Защита от перегрузки: 220 В среднеквадратичного значения переменного тока для диапазона 200 мВ и 600 В постоянного тока или 600 В среднеквадратичного значения для всех диапазонов.

### Напряжение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Точность
200 В	100 мВ	± (2.0 % показания прибора +10D)
600 В	1 В	

Отклик: Средний отклик, откалиброванный в среднеквадратичном значении синусоидальной волны.  
 Диапазон частот: 45 Гц ~ 450 Гц  
 Защита от перегрузки: 600 В постоянного тока или 600 В среднеквадратичного значения для всех диапазонов.

- 3 -

- 4 -

- 5 -