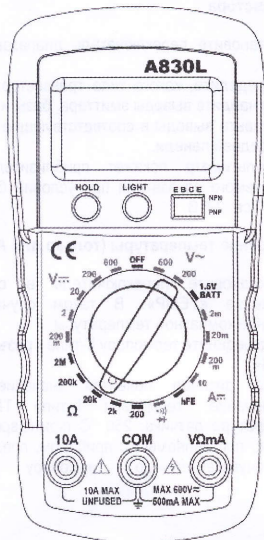


# Цифровой мультиметр

## Инструкция по эксплуатации



### Модели

A830L

A838L

### 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 использованием прибора осмотрите корпус. Не используйте мультиметр в случае повреждения корпуса или наличия трещин. Обратите внимание на изоляцию вокруг разъемов.
- Проверьте измерительные щупы на наличие поврежденной изоляции или оголенного металла.
- Не подавайте напряжение, превышающее номинальное, указанное на мультиметре.
- Поворотный переключатель должен быть установлен в правильном положении, и во время измерения не должно производиться никаких изменений диапазона, чтобы сохранить целостность прибора.
- Отключите питание цепи и разрядите все высоковольтные конденсаторы перед проверкой сопротивления, электропроводности, диодов или коэффициента усиления.

### 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

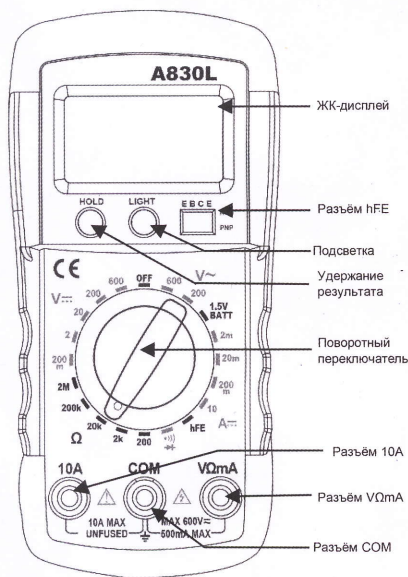
Индикатор низкого заряда батареи:

Статическое электричество: 4 мА

Размер изделия: 140 x 70 x 35 мм

Вес нетто изделия: 135 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	
600 В	1 В	± (1.0% показания прибора +5D)

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.

### Прозвонка цепи

Диапазон	Описание
	Если сопротивление меньше 30 ± 20 Ом, срабатывает встроенный тональный вызов.

Защита от перегрузки: максимум 15 секунд при среднеквадратичном напряжении 220 В.

### Постоянный ток

Диапазон	Разрешение	Точность
200 мА	100 нА	± (1.8% показания прибора +2D)
2 мА	1 мкА	
20 мА	10 мкА	
200 мА	100 мкА	± (2.0% показания прибора +2D)
10 А	1 мА	± (2.0% показания прибора +10D)

Защита от перегрузки: предохранитель 500 мА/250 В (диапазон 10 А без предохранителя).  
Падение измеряемого напряжения: 200 мВ

### Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Точность
200 Ом	0.1 Ом	± (1.0% показания прибора +10D)
2 кОм	1 Ом	
20 кОм	10 Ом	± (1.0% показания прибора +4D)
200 кОм	100 Ом	
2 МОм	1 кОм	

Максимальное напряжение разомкнутой цепи: 3 В.