



## ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ И ОБРЫВА ЦЕПИ IC-U100A

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Предупреждение!

Во избежание возможных несчастных случаев, таких как поражение электрическим током или травм, соблюдайте следующие правила:

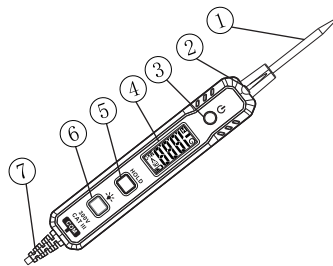
- Перед использованием прибора внимательно прочитайте это руководство и строго следуйте его указаниям. При нарушении требований безопасности и предупреждений, указанных в данном руководстве, функция защиты, обеспечиваемая прибором, может быть повреждена или ослаблена.
- Будьте осторожны при измерении напряжения выше 60В постоянного тока. При таком напряжении есть опасность поражения электрическим током.
- Не измеряйте напряжение выше номинального значения между клеммами или между клеммами и землей.
- Проверьте, правильно ли работает прибор, измерив минимальное известное напряжение. Если значения отличаются более чем на

10% от указанных в характеристиках прибора, использовать прибор нельзя.

- Перед использованием прибора убедитесь в отсутствии трещин/повреждений на корпусе, пластиковых элементах, измерительных щупах и клеммах. При наличии таковых использовать прибор нельзя.
- Используйте прибор для измерения напряжения в соответствии с категорией измерения и номинальными значениями, указанными на самом устройстве или в данном руководстве пользователя.
- Соблюдайте общие правила техники безопасности. Применяйте средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, маски и огнестойкую одежду) для предотвращения поражения электрическим током и дугового разряда при оголении опасных проводов под напряжением.
- Если на дисплее отражается индикатор низкого заряда батареи, своевременно замените батарею во избежание неточных измерений.
- Не используйте прибор в присутствии взрывоопасного газа или во влажной среде.
- Не используйте прибор, если открыта крышка батарейного отсека.
- При несоблюдении техники

безопасности и правил эксплуатации прибора, указанных в данном руководстве, поставщик не несет ответственности за причиненный вред.

### ОПИСАНИЕ ПРИБОРА И ОБОЗНАЧЕНИЯ



1. Положительный щуп
2. Фонарик
3. Кнопка вкл/выкл
4. ЖК дисплей
5. Кнопка «HOLD» удержания данных
6. Кнопка «Фонарик/подсветка»
7. Отрицательный зажим

### РАБОТА С ПРИБОРОМ Включение/выключение прибора

Для включения/выключения прибора нажмите кнопку питания примерно на 2 секунды.

### Фиксация данных

Нажмите кнопку «HOLD» на 1 секунду, чтобы зафиксировать на экране значение измерения,

произведенного в настоящий момент. Нажмите кнопку повторно для отмены этой функции.

### Фонарик

Нажмите кнопку «Фонарик/подсветка» примерно на 2 секунды, чтобы включить или выключить фонарик.

### Подсветка

Нажмите кнопку «Свет/подсветка» на 1 секунду, чтобы включить или выключить подсветку.

### Автоматическое отключение питания

Функция автоматического выключения питания активна по умолчанию. Прибор автоматически отключается примерно через 15 минут бездействия для экономии заряда батареи. Для отключения функции автоматического отключения на выключенном приборе удерживая нажатой кнопку «Фонарик/подсветка», включите питание прибора; это отменит функцию автоматического отключения. При последующем выключении и включении прибора функция активизируется автоматически.

## Умный режим измерений

Этот режим измерения используется по умолчанию при включении прибора. В этом режиме можно измерить постоянное напряжение, сопротивление, проверить целостность цепи, а измеряемый параметр может автоматически распознаваться прибором.

- Нажмите кнопку вкл/выкл, дисплей прибора отражает «---» в интеллектуальном режиме измерения.

- Прибор автоматически распознает текущий измеренный сигнал при соприкосновении щупа с источником питания или сопротивления (параллельно).

- Если значение сопротивления <50 Ом, раздастся звуковой сигнал.

- Результаты измерения отразится на экране.

*Примечание: минимальное различимое напряжение в этом режиме составляет 0,8 В.*


### Предупреждение!

- Не измеряйте напряжение выше 110 В, иначе вы можете повредить устройство.
- Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или травм.
- Перед использованием устройства проверьте известное напряжение и подтвердите

работу устройства.

*Примечание: на показания измерений проверяемой цепи под напряжением могут оказывать влияние сигналы других устройств, подключенных к данной цепи; для точности измерений отключите нагрузку.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Условия окружающей среды для использования:
  - CAT III 300 В
  - уровень загрязнения: 2
  - высота над уровнем моря < 2000 м.
  - Рабочая температура и влажность: 0~40 °С (при <80% относительной влажности, <10 °С без конденсации)
  - Температура и влажность хранения: -10~60 °С (при <70% относительной влажности; извлеките из прибора батарею).
- Максимально допустимое напряжение между клеммами и землей: 300 В
- Частота дискретизации: около 3 раз/сек
- Индикация превышения диапазона: на дисплее «OL».
- Индикация низкого напряжения батареи .
- Индикация полярности: автоматическое отображение знака «-».

- Питание: 1 батарея AAA 1,5 В.

## ПОКАЗАТЕЛЬ ТОЧНОСТИ

Данные верны при:

- Температура окружающей среды 18 °С ~ 28 °С

- Влажность <80%

Точность: ± (%чтения+5 разрядов)

## НАПЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Диапазон	Разрешение	Точность
2 В	0,001 В	±(1,0% от измерения +5 разрядов)
20 В	0,01 В	
100 В	0,1 В	

Диапазон напряжения:


0.8V~100V DC.

## СОПРОТИВЛЕНИЕ

Диапазон	Разрешение	Точность
2000 Ом	1 Ом	±(1,2% от измерения +5 разрядов)
20 кОм	0,01 кОм	
200 кОм	0,1 кОм	
2 МОм	0,001 МОм	
20 МОм	0,01 МОм	

Защита от перегрузки 250 В

## ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ (ПРОЗВОНКА)

	При сопротивлении <50 Ом раздается звуковой сигнал и появляется значок на экране.
---	---

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После использования прибора выключите его, протрите корпус влажной тканью. Не используйте абразивные материалы или растворители. Протрите зонд и кабель отрицательного зажима.

### Предупреждение!

Всегда сохраняйте прибор чистым и сухим, чтобы предотвратить повреждение устройства или поражение электрическим током.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ

- Выключите питание прибора.
- Проверьте, чтобы измерительный зонд и кабель зажима не были подключены к источникам питания.
- С помощью отвертки выкрутите винт, снимите крышку аккумуляторного отсека.
- Извлеките старую батарею и замените ее новой того же размера. Обратите внимание на полярность батареи. В корпусе каждой батареи имеется маркировка положительной и отрицательной полярности.
- Установите крышку аккумуляторного отсека в исходное положение и зафиксируйте ее винтами.

### Предупреждение!

- Во избежание неправильных показаний, которые могут привести к поражению электрическим током или травме, незамедлительно замените батарею, если она разряжена. Не замыкайте накоротко и не меняйте полярность батареи, чтобы ее разрядить.
- Если прибор не используется долгое время удалите из него батарейки во избежание утечки электролита и коррозии контактов в батарейном отсеке для обеспечения безопасной эксплуатации.

## ГАРАНТИЯ

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 12 месяцев с даты продажи, при соблюдении условий эксплуатации и требований безопасности, указанных в данном руководстве.

Положительный измерительный зонд и отрицательный зажим (щуп) с кабелем являются расходными материалами и не подлежат гарантийному покрытию.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Тестер
- Руководство по эксплуатации
- Чехол
- Упаковка (картонная коробка)
- Батарея 1.5В ААА 1 шт.


Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:

Автосканеры.РУ

125371, г.Москва, Строительный проезд 10

+7(499)322-42-68

info@autoscaners.ru

	После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участников Таможенного союза.
---	---