

# Профессиональный тестер розеток HT107



## Предупреждение

Прежде чем приступить к работе с тестером, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и строго соблюдайте правила техники безопасности.

## Основные функции

- Определение разводки проводов в розетках с тремя отверстиями.
- Измерение фазного напряжения (L\_N)
- Определение напряжения утечки (N\_E)
- Тестирование тока утечки в устройствах защитного отключения (RCD) или тестирование прерывателей замыкания на землю (GFCI).

## Правила безопасной работы

### Предупреждение

Во избежание поражения электрическим током и получения травм.

- Внимательно проверьте тестер перед началом работы с ним и удостоверьтесь, что у него нет повреждений. Если какие-либо повреждения обнаружены, прекратите его использование и, не откладывая, отправьте в ремонт.
- Проверьте, правильно ли тестер работает. Перед началом работы с тестером вставьте его для испытания в розетку, которая заведомо работает правильно, и удостоверьтесь в корректной работе тестовых функций.
- Тестирование устройств защитного отключения следует проводить только при корректной разводке проводов.
- При тестировании устройств защитного отключения отключите от линии электропитания оборудование, чтобы сбой питания не причинил ему вреда. При проведении тестирования в общественных местах следует получить разрешение на тестирование.
- При обнаружении неправильной разводки розетки обратитесь к профессиональному электрику для ее ремонта.

## Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 90~250 В / 45~65 Гц.
- Фазное напряжение: 90~250 В / 45~65 Гц, погрешность:  $\pm(2,0\%+2)$ .
- Напряжение утечки: 0~99 В / 45~65 Гц, погрешность:  $\pm(2,0\%+2)$ .
- Рабочая температура: 0°C~40°C.
- Рабочая относительная влажность: 20%~75%.
- Температура хранения: -10°C~50°C.
- Относительная влажность хранения: 20%~80%.
- Рабочая высота:  $\leq 2000$  м.
- Тестирование тока утечки в устройствах защитного отключения (RCD):  $>30$  мА.
- Рабочее напряжение при тестировании тока утечки: 220 В  $\pm$  20 В.
- Тестирование прерывателей замыкания на землю (GFCI):  $>5$  мА.
- Рабочее напряжение при тестировании прерывателей замыкания на землю (GFCI): 110 В  $\pm$  20 В.

Примечание: функции тестирования тока утечки в устройствах защитного отключения (RCD) и тестировании прерывателей замыкания на землю (GFCI) не реализуются вместе.

## Выполнение тестирования

### Предупреждения

- Время тестирования не должно превышать 5 минут.
- При работе с тестером не прикасайтесь к кнопке RCD, чтобы ее случайным нажатием не вызвать срабатывания устройства защитного отключения и избежать ненужных потерь энергии.

### Тестирование розеток

Вставьте тестер в стандартную розетку электросети с тремя отверстиями и, наблюдая за откликом светодиодных индикаторов и пояснительной таблицей на тестере, определите правильно ли подключена розетка. После этого вытащите тестер из розетки. Если обнаружено неправильное подключение, обратитесь к профессиональному электрику для ее ремонта.

### Измерение фазного напряжения и напряжения утечки

Вставьте тестер в стандартную розетку с тремя отверстиями. Считайте измеренные значения фазного напряжения (L\_N) и напряжения утечки (N\_E) в розетке с дисплея тестера..

### Примечание:

Если розетка подключена неправильно, напряжение утечки измерить нельзя.

### Тестирование тока утечки в устройствах защитного отключения (RCD) или тестирование прерывателей замыкания на землю (GFCI)

Вставьте тестер в правильно подключенную розетку электросети с тремя отверстиями, и на дисплее отобразится ток срабатывания устройства защитного отключения (или прерывателя замыкания на землю). Нажмите кнопку RCD и удерживайте ее более двух секунд. За это время исправное устройство защитного отключения сработает и отключит цепь. Если оно не сработало, это показывает, что тестирование показало его неисправность. Обратитесь к профессиональному электрику для его ремонта.

	Красный	Красный	Красный
<b>CORRECT</b> Правильное подключение	●	●	○
<b>OPEN GROUND</b> Разомкнут провод заземления	●	○	○
<b>OPEN NEUTRAL</b> Разомкнут нулевой провод	○	●	○
<b>OPEN LIVE</b> Разомкнут фазный провод	○	○	○
<b>LIVE/GRD REVERSE</b> Перепутаны местами фазный провод и заземление	○	●	●
<b>LIVE/NEU REVERSE</b> Перепутаны местами фазный и нулевой провод	●	○	●
<b>LIVE/GRD REVERSE, Missing GRD</b> Перепутаны местами фазный провод и провод заземления, заземление отсутствует	●	●	●

### Примечания:

1. Индикация **LIVE/GND REVERSE, missing GRD** включается, если перепутаны местами фазный провод и провод заземления, и при этом заземление не подсоединено.
2. Тестер не позволяет обнаружить перемену местами нулевого провода и провода заземления.

### Очистка

Очищайте тестер влажной тканью. Применение чистящих средств и других химических реактивов не допускается.

**Примечание: после очистки тестер следует высушить, прежде чем приступить к его использованию.**

Сделано в Китае

Официальный дистрибьютор Habotest Instrument Technology:  
[www.testers.ru](http://www.testers.ru)