

Тестеры розеток HT105, HT106



Введение

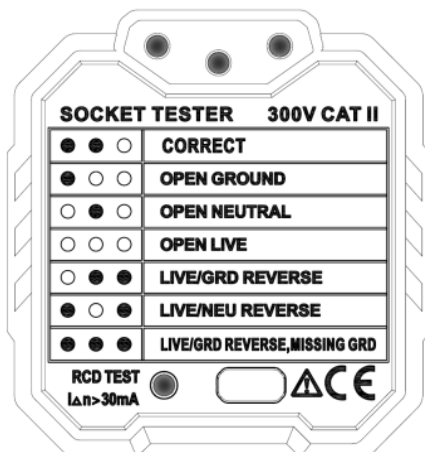
Тестеры розеток в основном используются для определения схемы разводки проводов в розетках и тестирования устройств защитного отключения. Они позволяют быстро и точно определить состояние разводки проводов в розетке. Модель, оснащенная жидкокристаллическим дисплеем, также позволяет измерять напряжение и отображает результат измерения на дисплее.

Предупреждение

Прежде чем приступить к работе с тестером, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и строго соблюдайте правила техники безопасности, а также предупреждения, приведенные в этой инструкции.



Модель с жидкокристаллическим дисплеем



Модель без дисплея

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 обнаружались, 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: 48~250 В / 45~65 Гц.
- Измеряемое напряжение (модель с дисплеем): 48~250 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: ≤ 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

Тестирование розеток

Вставьте тестер в стандартную розетку 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.

Примечания:

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

Измерение напряжения (модель с дисплеем)

Вставьте тестер в стандартную розетку электросети с тремя отверстиями. Считайте измеренное значение напряжения в розетке с дисплея тестера. Единица измерения – вольты.

Примечания:

1. Время тестирования не должно превышать 5 минут.
2. При работе с тестером не прикасайтесь к кнопке RCD, чтобы ее случайным нажатием не вызвать срабатывания устройства защитного отключения и избежать ненужных потерь энергии.
3. Погрешность напряжения, показанного на дисплее, увеличивается, если в линии заземления присутствует ток утечки. Обратитесь к профессиональному электрику для исправления этой проблемы.

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, нажмите кнопку RCD, удерживая ее менее трех секунд, и 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 |
|--|---------|---------|---------|
| CORRECT Правильное подключение | ● | ● | ○ |
| OPEN GROUND Разомкнут провод заземления | ● | ○ | ○ |
| OPEN NEUTRAL Разомкнут нулевой провод | ○ | ● | ○ |
| OPEN LIVE Разомкнут фазный провод | ○ | ○ | ○ |
| LIVE/GRD REVERSE Перепутаны местами фазный провод и заземление | ○ | ● | ● |
| LIVE/NEU REVERSE Перепутаны местами фазный и нулевой провод | ● | ○ | ● |
| LIVE/GRD REVERSE, Missing GRD 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 Hobotest Instrument
Technology:
www.testers.ru