

Руководство пользователя

Профессиональный тестер розеток и УЗО



Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее на случай, если она понадобится в будущем

Основные функции

- Определение неверного подключения розеток
- Измерение фазного напряжения (L_N)
- Измерение напряжения утечки (N_E)
- Проверка УЗО (или УДТ)

Техника безопасности

Во избежание возможного удара током или травм:

- Внимательно осмотрите устройство на наличие механических повреждений перед использованием.
- При обнаружении повреждений, пожалуйста, прекратите использование устройства.
- Проверьте корректность работы устройства, вставив его в правильно подключенную розетку с известными показателями.
- Тестирование УЗО должно проводиться с исправной проводкой.
- При проверке УЗО, пожалуйста, отключите оборудование на линии питания чтобы гарантировать, что отключение электроэнергии не причинит никакого вреда.
- При проведении испытаний в общественных местах, необходимо разрешение на проведение таких работ.
- При использовании тестера для обнаружения неправильного подключения розетки обратитесь к услугам профессионального электрика.

Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 90-250В/45-65Гц
 - Фазное напряжение: 90-250В/45-65Гц
 - Погрешность $\pm (2.0\%+2)''$
 - Напряжение утечки: 0-99В/45-65Гц
 - Погрешность $\pm (2.0\%+2)$
 - Рабочая температура: 0°C-40°C
 - Рабочая влажность: 20-75%
 - Температура хранения: -10°C-50°C
 - Влажность хранения: 20-80%
 - Высота над уровнем моря (альтитуда): ≤ 2000 м
 - Проверка УЗО: > 30 мА
 - Рабочее напряжение УЗО: 220 \pm 20В
 - Испытание УДТ: > 5 мА
 - Рабочее напряжение УДТ: 110 \pm 20В
- Обратите внимание: УЗО и УДТ функции нельзя использовать одновременно.

Использование

Внимание!

Время тестирования не больше 5 минут. Будьте осторожны при использовании и не прикасайтесь к кнопке УЗО, во избежание срабатывания выключателя защиты от утечки, это приведет к ненужным потерям.

Тестирование розеток

Подключите устройство к стандартной розетке, сопоставьте последовательность включения индикаторов с таблицей. Если обнаружили неверное подключение, пожалуйста, обратитесь к услугам профессионального электрика.

Фазное напряжение, напряжение утечки

Подключите устройство к стандартной розетке. Значения фазного напряжения, напряжения утечки и частоты будут указаны на ЖК-дисплее. Обратите внимание: в случае некорректного подключения розетки напряжение утечки не может быть измерено.

Тестирование УЗО (или УДТ)

Подключите устройство к стандартной розетке с исправной проводкой. На дисплее отобразится ток срабатывания УЗО, нажмите и удерживайте кнопку УЗО более 2 секунд. В это время сработает выключатель утечки. Если он не сработает, это означает, что реле утечки вышло из строя. Пожалуйста, обратитесь к услугам профессионального электрика.

Таблица ошибок

	КР	КР	КР
Сеть в порядке	●	●	○
Обрыв земли	●	○	○
Обрыв нуля	○	●	○
Обрыв фазы	○	○	○
Перепутаны фаза/земля	○	●	●
Перепутаны фаза/ноль	●	○	●
На месте земли фаза, обрыв земли	●	●	●

Важно

"Перепутаны фаза и земля" - это обратное соединение между линией под напряжением и линией заземления, при этом линия заземления не подключена. Данное устройство не может определить перепутаны ли нейтральная линия и линия заземления.

Уход и чистка

Протрите влажной тканью. Не допускается использование моющих средств и иных химических абразивов. После чистки, высушите прибор перед использованием.