

Мегаомметр VICTOR VC60E+



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Введение.....	3
2 Описание внешнего вида.....	3
3 Инструкция по эксплуатации.....	4
4 Измерение сопротивления изоляции.....	5
5 Меры предосторожности.....	5

1 Введение

Цифровой мегаомметр использует преобразователь с возбуждением постоянного тока для преобразования постоянного напряжения 12 В в постоянное высокое напряжение 2500 В/5000 в. Основной усилитель проверяет напряжение изоляции с помощью измерения отношения токов традиционным мегомметром. Входной терминал использует микроток для проверки схемы защиты от помех, а выходной терминал использует функцию разделения цифрового вольтметра с двойной интеграцией для обработки преобразования данных, и характеризуется высокой нагрузочной способностью, надежной защитой от помех электрического поля, портативностью, широким диапазоном, дисплеем с подсветкой и т.д. Также может использоваться для тестирования бытового электричества. Обладая стабильной производительностью он широко используется для проверки сопротивления изоляции в электрооборудовании, контрольно-измерительных приборах, кабелях и так далее.

2 Описание внешнего вида

1, 2, 3, 4 Переключатель выбора напряжения (включает AC750V / 2 ГОм / 20 ГОм / 200 ГОм)

5. Переключатель выбора напряжения (2500V/5000V) (кроме AC750V)

6. Выключатель питания: самоблокирующийся выключатель питания (POWER).

7. Индикация высокого напряжения: светодиодный дисплей.

8. Тестовый переключатель

9. ЖК-дисплей: отображает значение и единицу измерения.

10. Режим прибора

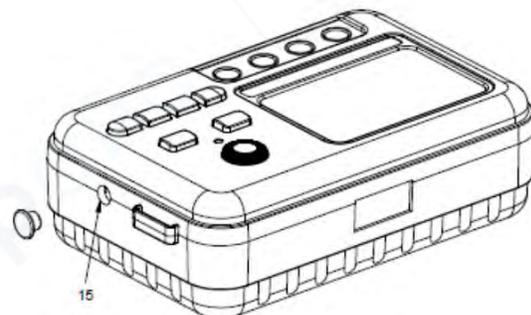
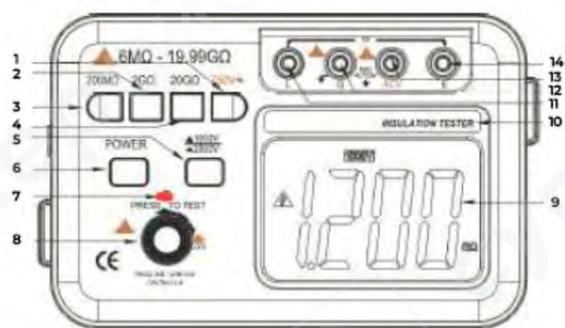
11. L: разъем для тестируемой цепи.

12. G: Защитный разъем. Если на тестируемый объект необходимо установить защитное кольцо для устранения последствий утечки, электродный провод защитного кольца следует подсоединить к разъему "G".

13. ACV: Входной разъем для измерения напряжения переменного тока.

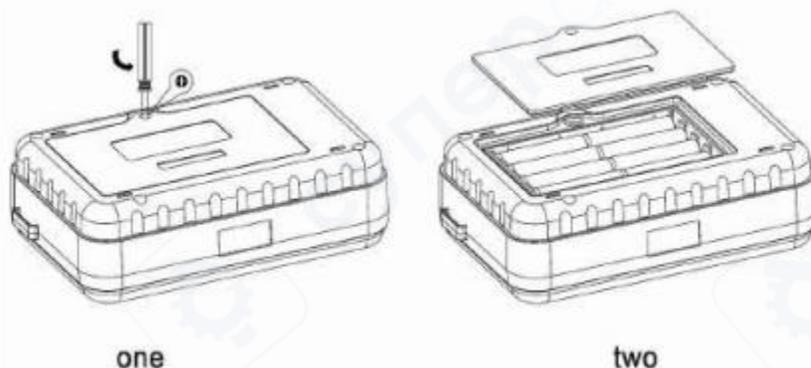
14. E: Разъем для тестируемого объекта.

15. Разъем адаптера питания (+ —)



3 Инструкция по эксплуатации

1. Откройте заднюю крышку отсека для батареек и вставьте 5 батареек (или 8) (см. рисунки). Убедитесь, что батарейки установлены в соответствии с указанной полярностью.



2. Нажмите кнопку включения питания "POWER".
3. Выберите тестируемое напряжение в соответствии с требованиями измерения (2500 В/5000 В).

4. Выберите переключатель диапазона в соответствии с потребностями измерения.
5. L: Высоковольтная выходная клемма, которая подключается к тестируемой цепи специальным кабелем.

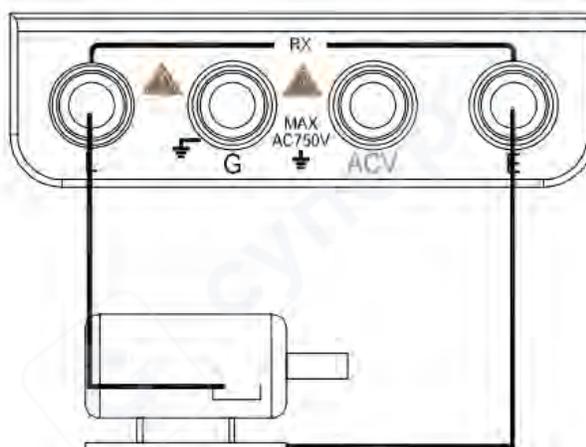
G: Защитная клемма, которая подключается к защитной клемме трех электродов и устраняет эффект утечки с тестируемой поверхностью.

E: Клемма заземления, которая подключается к концам тестируемых объектов. Например, подключается к металлическому корпусу с проверяемой полярностью, сердечнику трансформатора, экрану кабеля, заземлению и источнику искусственного разряда.

6. Нажмите кнопку тестового переключателя, и начнется тестирование. Показания будут доступны, когда значение на дисплее стабилизируется. После завершения считывания отпустите тестовый переключатель.

7. Если на индикаторе MSD отображается "1", это означает превышение диапазона, пожалуйста, установите более высокий диапазон для считывания данных.

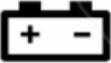
4 Измерение сопротивления изоляции



5 Меры предосторожности

1) Обратите внимание на безопасность! L - это высоковольтная выходная клемма! Клемма E должна быть заземлена; испытуемый объект должен быть отключен от сети электропитания и может быть подключен или отсоединен только после искусственного разряда для подтверждения безопасности. Во время измерения старайтесь избегать высоковольтных искрящих разрядов. Частое искрение может привести к повреждению прибора.

2) При измерении, пожалуйста, проверьте, соответствует ли выбранное испытательное напряжение напряжению, подаваемому на ЖК-дисплей или панель.

3) Символ  указывает на недостаточный заряд батареи, пожалуйста, зарядите батарею

4) При измерении возможны нестабильные показания из-за воздействия окружающей среды или нестабильного изолирующего материала. Пожалуйста, подключите клемму "G" к защищенной стороне тестируемого объекта, чтобы получить стабильные показания.

5) Храните прибор вдали от источников влаги и избегайте попадания прямых солнечных лучей, т.к. это может повлиять на срок службы.

6) Для обеспечения безопасности измерений используется кабель из силиконовой резины. Не заменяйте измерительный кабель наугад!

7) При использовании внешнего адаптера питания аккумулятора отключается автоматически. Пожалуйста, не заряжайте аккумуляторы в это время. Примечание:

Пожалуйста, выберите  режим подачи питания.