

Инструкция по эксплуатации



Мультиметр ANENG M107

Назначение клавиш

	Кнопка включения и выключения: Для включения нажмите эту кнопку. А также включение режима автоматического определения напряжения/сопротивления. Можно напрямую измерить напряжение или сопротивление - удерживайте эту кнопку около 2 секунд, после чего прибор выключится.
	Нажмите один раз, чтобы зафиксировать текущее показание на дисплее; для включения подсветки фонарика удерживайте кнопку нажатой более 2 секунд. Для выключения нажмите на кнопку еще раз.
	Кнопка переключения функций: нажмите один раз для выбора функции. В таком порядке: "DCV" "ACV" "Ω" "⚡" "⚡" "Hz" "DCA" "ACA" "AUTO". Длительное нажатие этой кнопки в течение примерно 2 секунд позволяет выйти из режима выбора функции и перейти в режим автоматического распознавания напряжения / сопротивления. (Эта функция работает только с 15A или 15C). Примечание: Ручной выбор функции измерения не ограничен порогом
	Кнопка выбора значения тока: нажмите один раз, чтобы войти в режим измерения тока, нажмите еще раз, чтобы выйти и войти в режим "AUTO". (Эта функция работает только с 15B).
	Нажмите один раз, чтобы войти в режим проверки индуктивного напряжения, нажмите еще раз, чтобы выйти и войти в режим AUTO.

Измерения

1. Измерение постоянного/переменного тока (пороговое напряжение 21 В)

1. После запуска система автоматически переходит в режим AUTO. Напряжение переменного и постоянного тока может быть определено автоматически.

2. Подключите красный провод к клемме (**INPUT**), черный провод - к клемме (**COM**).
3. Напряжение постоянного или переменного тока будет автоматически подобрано.
4. Прикоснитесь щупами к нужным контрольным точкам цепи для измерения напряжения.
5. На дисплее отобразится значение измеренного напряжения.

2. Измерение сопротивления/непрерывности

1. Подключите красный провод к клемме (**INPUT**), черный провод - к клемме (**COM**).
2. Измерение сопротивления будет автоматически согласовано.
3. Для измерения сопротивления прикоснитесь щупами к нужным контрольным точкам цепи.
4. На дисплее отобразится значение измеренного сопротивления.
5. Встроенный зуммер подаст звуковой сигнал, когда сопротивление будет ниже 50 Ω (Ом), что указывает на короткое замыкание, в то время как светодиодный индикатор будет гореть.

3. Проверка диода (только для 15A или 15C)

1. Подключите красный провод к клемме (**INPUT**), черный провод - к клемме (**COM**).
2. Нажмите кнопку "SEL", чтобы войти в режим DIODE.
3. Подключите КРАСНЫЙ и ЧЕРНЫЙ тестовые провода к аноду и катоду тестируемого диода по отдельности.
4. На экране будет показано прямое падение напряжения на диоде.

4. Проверка NCV

1. Нажмите кнопку "NCV" один раз, чтобы войти в режим "NCV".
2. Возьмите тестер в руки и перемещайте его вокруг, встроенный зуммер подаст звуковой сигнал, когда внутренний датчик обнаружит переменное напряжение поблизости. Чем сильнее напряжение, тем быстрее подается звуковой сигнал, а центральный светодиодный индикатор будет мигать.

5. Проверка емкости (только для 15A или 15C)

1. Подключите черный тестовый провод к клемме (**COM**), а красный провод - к клемме (**INPUT**).
2. Нажмите кнопку "SEL", чтобы войти в режим измерения емкости.
3. Подключите красный щуп к анодной стороне, а черный щуп - к катодной стороне тестируемого конденсатора.
4. Как только показания стабилизируются, на дисплее появится измеренное значение емкости.

6. Проверка наличия тока

1. 1. Нажмите "SEL" или "A" для выбора текущего режима.

Примечание: Ток переменного/постоянного тока в **15A** может быть автоматически определен в режиме AUTO. Пороговый ток составляет 10 мА.

2. Подключите черный контрольный провод к клемме **(COM)**, а красный провод - к клемме **(2A)**.
3. Подключите щупы к нужным контрольным точкам цепи для измерения тока.
4. На дисплее отобразится значение измеренного тока.
5. При вводе тока более 1А время тестирования должно составлять менее 3 секунд.

7. Проверка частоты (только для 15A или 15C)

1. Подключите черный тестовый провод к клемме **(COM)**, а красный провод - к клемме **(INPUT)**.
2. Нажмите кнопку "SEL" для выбора режима частоты.
3. Соедините щуп с измеряемой точкой.
4. Измеренные значения частоты отображаются на экране.