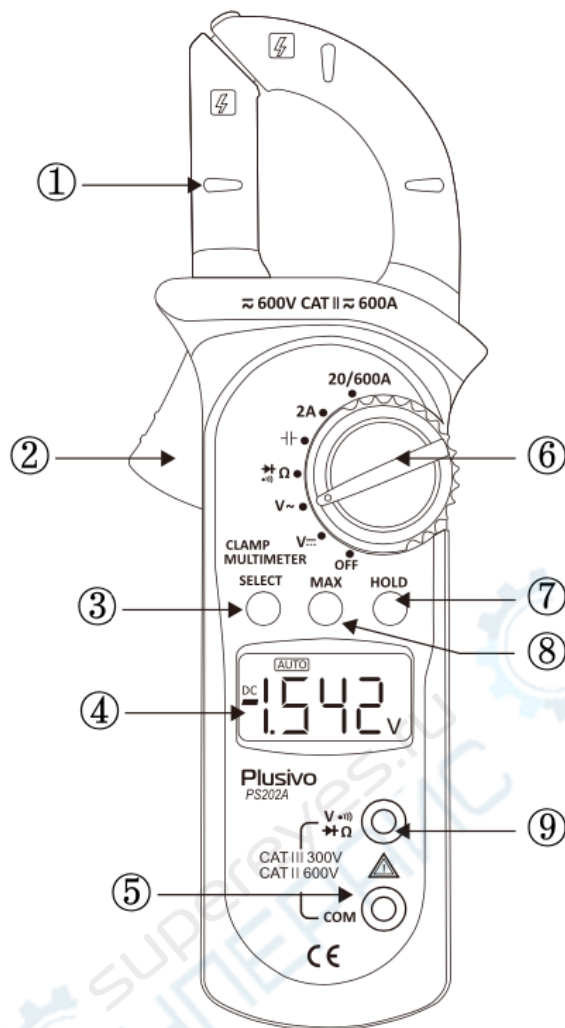


Инструкция по применению



Цифровые клещи переменного тока ANENG ST201

Описание панели



1. Щипцы трансформатора

Найдите переменный ток, протекающий через проводник.

2. Триггер

Нажмите на уровень, чтобы открыть губки трансформатора, при отпускании кнопки уровня губки снова закроются.

3. Кнопка выбора

Нажмите ее для выбора Ω/\rightarrow (202С это Ω/\rightarrow) функции измерения, если переключатель функций установлен в \rightarrow (202С это Ω/\rightarrow) диапазон.

4. Дисплей

ЖК-дисплей с максимальным показанием 1999.

5. Входной разъем COM

Низкий вход для всех измерений напряжения, сопротивления и непрерывности, принимает коннектор типа банан.

6. Переключатель функции/диапазона

Этот переключатель можно использовать для выбора нужной функции и диапазона.

7. Кнопка удержания данных

При нажатии этой кнопки на дисплее отображается последнее показание, а символ "H" появляется до повторного нажатия. Удержание данных отменяется автоматически при повороте переключателя функций.

8. Кнопка удержания максимального значения

При нажатии этой кнопки на дисплее отобразится последнее показание, а символ "М.Н" будет отображаться до тех пор, пока кнопка не будет нажата снова. Удержание данных будет отменено автоматически при повороте функционального переключателя.

9. Входной разъем VΩ

Высокий вход для всех измерений напряжения, сопротивления и непрерывности будет принимать штекер типа банан. При измерении сопротивления изоляции, используется для принятия изоляции тестер блока VΩ банановые штекеры.

1. Инструкция по эксплуатации

1-1. Измеряемое напряжение

1. Подключите ЧЕРНЫЙ тестовый провод к разъему "COM", а КРАСНЫЙ - к разъему "VΩ".
2. Установите переключатель функций в положение $V\sim$ или $V\overline{\sim}$ диапазона.
3. Подключите тестовые провода к измеряемому источнику или нагрузке.
4. Считайте показания ЖК-дисплея. При измерении постоянного тока будет указана полярность подключения КРАСНОГО провода.

Примечание:

a. В малом диапазоне измеритель может показывать нестабильные показания, когда тестовые провода не подключены к измеряемой нагрузке. Это нормально и не влияет на результаты измерений.

b. Во избежание повреждения измерительного прибора не измеряйте напряжение, превышающее 600 В постоянного тока (при измерении постоянного напряжения) или 600 В переменного тока (при измерении переменного напряжения).

1-2. Измерение переменного тока

1. Установите переключатель Функция/диапазон в положение диапазона AC 200/400A. Если на дисплее отображается один или несколько ведущих нулей. Переключитесь на диапазон 2/20 A, чтобы улучшить разрешение измерения.
2. Нажмите на кнопку включения, чтобы открыть губки трансформатора и зажать только один проводник, невозможно проводить измерения при одновременном зажиме двух или трех проводников.
3. Показания дисплея - по проводнику течет переменный ток.



1-3. Измерение сопротивления

1. Подключите ЧЕРНЫЙ тестовый провод к разъему "COM", а КРАСНЫЙ - к "VΩ" (Примечание: Полярность красного тестового провода - положительная "+").
2. Установите переключатель диапазонов в положение "Ω".
3. Для DT202C: Нажмите кнопку "SELECT" для выбора режима измерения сопротивления, при этом в качестве индикатора появится символ "Ω".
4. Подключите тестовые провода к измеряемой нагрузке.
5. Прочтите показания на дисплее.


Примечание:

- a. При измерении сопротивления >1 МОм измерителю может потребоваться несколько секунд для стабилизации показаний. Это нормально для измерения высокого сопротивления.
- b. Когда вход не подключен, т.е. находится в разомкнутой цепи, символ "OL" будет отображаться как индикатор превышения диапазона.
- c. Перед измерением внутрисхемного сопротивления убедитесь, что в проверяемой цепи снято все питание и все конденсаторы полностью разряжены.

1-4. Проверка непрерывности

1. Подключите тестовый провод BLACK к разъему "COM", а RED - к разъему "V Ω " (Примечание: Полярность красного тестового провода - положительная "+").
2. Установите переключатель диапазонов в положение  диапазона
3. Нажмите кнопку "SELECT" для выбора режима измерения непрерывности, при этом в качестве индикатора появится символ .
4. Подключите тестовые провода к измеряемой нагрузке.
5. Если сопротивление цепи меньше примерно 30 Ом, раздастся встроенный звуковой сигнал.

1-5. Проверка диодов

1. Подключите ЧЕРНЫЙ тестовый провод к разъему "COM", а КРАСНЫЙ - к разъему "V Ω " (Примечание: Полярность красного тестового провода - положительная "+").
2. Установите переключатель диапазонов в положение  диапазона.
3. Нажмите кнопку "SELECT", чтобы выбрать режим измерения непрерывности, при этом в качестве индикатора появится символ .
4. Подключите красный тестовый провод к аноду проверяемого диода, а черный - к катоду.
5. Измерительный прибор покажет приблизительное прямое напряжение диода. Если соединения перевернуты, на дисплее отобразится "OL".

2. Автоотключение

Если вы не будете пользоваться измерителем в течение примерно 15 минут, он автоматически выключится. Чтобы включить его снова, просто поверните переключатель диапазонов или нажмите кнопку.

Если вы нажмете кнопку "HOLD" для пробуждения измерителя после его автоматического выключения, функция автоматического отключения питания будет отключена.