



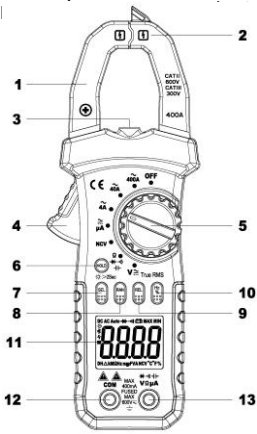
**Инструкция по эксплуатации**  
**Измерительные клещи HP-7200C-APP**

**Пожалуйста, ознакомьтесь с текущими  
инструкциями!**

1. Общий обзор

The Мультиметр с автоматическим измерением диапазона а портативным и стабильным измерителем. С помощью 4 ЖК-монитора с цифрами в 000 отсчетов и высотой символов 16мм. Благодаря общей схемотехнике, основанной на крупномасштабных аналого-цифровых преобразователях IC в сочетании со схемой защиты от перегрузки, счетчики обеспечивают превосходную производительность и изысканное исполнение в качестве удобного универсального прибора. Измеритель может быть подключен к мобильному телефону по Bluetooth и отображаться на телефоне с помощью приложения, вы можете удаленно контролировать состояние измерения, контроль расстояния составляет 10~15 м. Измерители могут использоваться для измерения постоянного и переменного напряжения, uA тока, переменногоА тока, сопротивления, емкости, частоты, рабочего цикла, бесконтактного обнаружения перемен (V), положительного падения напряжения непрерывности.

2. Расположение панелей



- 1. Зажимные губки: Открываются на 26мм, чтобы охватить проводник.
- 2. Область обнаружения NCV (внизу).
- 3. Индикатор лампы: Нажмите клавишу “УДЕРЖИВАТЬ” в течение 2 секунд, чтобы загорелся индикатор лампы, он тоже загорится при сопровождении звука
- 4. Ручка для открывания челюстей: открывает и закрывает челюсти.
- 5. Поворотный переключатель: используйте этот переключатель для выбора функций и диапазонов.
- 6. **УДЕРЖИВАЙТЕ** клавишу: Нажмите клавишу “HOLD”, чтобы заблокировать отображаемое значение, и на дисплее появится знак “DH”, нажмите его еще раз для выхода. Нажмите клавишу “УДЕРЖИВАЙТЕ” более 2 секунд, загорится подсветка и индикатор лампы вверх, нажмите ее еще раз более чем на 2 секунды, индикатор задней подсветки и индикатор лампы, и он погаснет.....
- 7. **SEL**: Эта клавиша работает в диапазоне “Ω→→→→→”, нажмите клавишу, чтобы выбрать сопротивление, непрерывность, диод или capacitance test, в диапазоне напряжения или uA тока переключитесь на постоянный или переменный.
- 8. Клавиша **RAN**: Нажмите клавишу “RAN”, счетчик переходит в ручной режим измерения диапазона, нажмите ее еще раз более чем на 2 секунды, вернитесь в автоматический режим.
- 9. **REL** Key: Press the “REL” key, the meter enters relative measuring mode, “Δ”, а текущее значение становится эталонным и отображается на дисплее. Относительное измерение RELΔ= значение измерения-Эталонное значение. Рповторно запустите его для выхода.
- 10. Клавиша **Hz%**: В диапазоне “ACV/ACA” нажмите клавишу “Hz%”, чтобы выбрать частоту или рабочий цикл измерения.
- 11. **ЖК**- дисплей: 4числа в 000 отсчетов, полнофункциональный символьный дисплей.
- 12. **COM**: COM иразъем прут
- 13. **VuAΩ→→→→→**: V/uA/Ω→→→→→ иразъем для ввода

3. Информация по технике безопасности

- 3-1 Измеритель разработан в соответствии с IEC-1010, касающимся электронных измерительных приборов с категориями перенапряжения 600 В (CAT II) и уровнем загрязнения 2.
- 3-2 Соблюдайте все инструкции по технике безопасности и эксплуатации, чтобы обеспечить безопасное использование счетчика и поддержание его в хорошем рабочем состоянии.
- 3-3 символы безопасности:  
⚠ Важная информация по технике безопасности приведена в руководстве по эксплуатации.  
⚡ Возможно наличие опасного напряжения.  
⏚ Двойная изоляция (класс защиты II)

4. Особые указания при эксплуатации

4-1 При использовании в сочетании с прилагаемыми измерительными проводами измерительные приборы могут быть безопасными только в соответствии со стандартными процедурами. Заменять поврежденные тестовые провода только на ту же модель или с теми же электрическими

- характеристиками.
- 4-2 Во избежание поражения электрическим током не используйте счетчики до установки крышки.
- 4-3 Переключатель диапазона должен находиться в правильном положении для проведения тестирования.
- 4-4 Во избежание поражения электрическим током и повреждения приборов входным сигналам запрещено превышать указанные пределы.
- 4-5 При измерении мощности телевизора или коммутируемой сети следует обращать внимание на возможные импульсы, которые могут привести к разрушению цепи.
- Положение переключателя диапазона 4-6 запрещается произвольно изменять во время измерения.
- 4-7 Соблюдайте осторожность при поражении электрическим током при измерении напряжения выше 60 В постоянного тока и 30 В переменного тока.
- 4-8 Прежде чем открывать крышку батарейного отсека для замены батареек. отсоедините измерительные провода от любой внешней цепи, установите переключатель в положение “ВЫКЛ.”.
- 4-9 При измерении через провод прибора держите пальцы за защитное кольцо.
- 4-10 При измерении через зажим держите пальцы за защитное кольцо.
- 4-11 После завершения работы установите функциональный переключатель в положение ВЫКЛ. для экономии заряда аккумулятора.
- 4-12 Если прибор долгое время не используется, извлеките аккумулятор, чтобы избежать повреждения в результате утечки.

5. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 5-0 Bluetooth V4.2, частота 2.4 ГГц, выходная мощность 4 дБм
- 5-1 Максимальное напряжение между входной клеммой и заземлением:  
CAT II 600 В или CAT III 300 В
- 5-2 Индикация превышения диапазона: отобразите “OL” для значащей цифры.
- 5-3 Автоматическое отображение отрицательной полярности “-”.
- 5-4 Индикация низкого заряда батареи: отображается “E3”.
- Максимальный ЖК-дисплей 5-5: 4000 отсчетов цифр.
- 5-6 Автоматическое регулирование дальности
- 5-7 Размер отверстия зажима: 26мм.
- 5-8 Источник питания: батарея R03P 1,5 В × 2 “AAA”
- 5-9 Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C (относительная влажность <85%)
- 5-10 Температура хранения: от-10°C до 50 °C (относительная влажность <85%)
- 5-11 Гарантированная точность Температуры: 23 ±5 °C (относительная влажность <70%)
- 5-12 Размер: 207(В) ×75(Ш) ×37(Г) мм.
- 5-13 Вес: приблизительно. 280г (включая аккумулятор).

6. Технические характеристики тестирования

Точность указана для периода в год после калибровки и при температуре от 18 до 28 °C (от 64°F до 82°F) при относительной влажности до 70%.

6-1 Напряжение постоянного тока

| Диапазон | Разрешение | Точность          |
|----------|------------|-------------------|
| 400 mV   | 0,1 mV     | ± (0,5%+ 2 цифры) |
| 4V       | 1 mV       |                   |
| 40 V     | 10 mV      |                   |
| 400 V    | 100 mV     | ± (0,8%+ 2 цифры) |
| 600 V    | 1 V        |                   |

- Полное сопротивление: 10 MOM, более 100 MOM в диапазоне 400 mV
- Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 600 В постоянного или переменного тока

6-2 Напряжение переменного тока (истинное среднеквадратичное значение)

| Диапазон | Разрешение | Точность          |
|----------|------------|-------------------|
| 4V       | 1 mV       | ± (1,0%+ 3 цифры) |
| 40 V     | 10 mV      |                   |
| 400 V    | 100mV      |                   |
| 600 V    | 1 V        | ± (1,5%+ 3 цифры) |

- Полное сопротивление: 10 MOM
- Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 600 В постоянного или переменного тока
- Диапазон частот: от 40 до 2кГц

6-3 постоянный uA Тока

| Диапазон | Разрешение | Точность          |
|----------|------------|-------------------|
| 400uA    | 0,1uA      | ± (1.2%+ 2 цифры) |
| 4000uA   | 1uA        |                   |

- Защита от перегрузки: предохранитель с возможностью сброса 400 mA/250 В PPTC

6-4 переменного uA тока (истинное среднеквадратичное значение)

| Диапазон | Разрешение | Точность          |
|----------|------------|-------------------|
| 400uA    | 0,1uA      | ± (1,5%+ 3 цифры) |
| 4000uA   | 1uA        |                   |

-- Защита от перегрузки: предохранитель с возможностью сброса 400 мА/250 В РРТС  
-- Диапазон частот: от 40 до 2кГц

6-5 Переменного A тока (истинное среднеквадратичное значение)

| Диапазон | Разрешение | Точность           |
|----------|------------|--------------------|
| 4A       | 1 мА       | ±(3,0% + 10 цифр)  |
| 40A      | 10 мА      | ± (2,5% + 10 цифр) |
| 400A     | 100 мА     | ± (3,0%+ 10 цифр)  |

-- Защита от перегрузки: 4среднеквадратичное значение переменного тока 00A  
-- Диапазон частот: от 40 до 100 Гц

6-6 Сопротивление

| Диапазон | Разрешение | Точность           |
|----------|------------|--------------------|
| 400Ω     | 0,1 Ω      | ± (1,0%+ 2 цифры)  |
| 4KΩ      | 1Ω         |                    |
| 40kΩ     | 10Ω        |                    |
| 400kΩ    | 100Ω       |                    |
| 4MΩ      | 1kΩ        |                    |
| 40MΩ     | 10kΩ       | ± (1,5% + 3 цифры) |

-- Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 250 В постоянного или переменного тока

6-7 Емкость

| Диапазон | Точность           | Разрешение |
|----------|--------------------|------------|
| 4нФ      | ±(5,0%+ 10 цифр)   | 1pF        |
| 40нФ     |                    | 10pF       |
| 400нФ    |                    | 100pF      |
| 4мкФ     | ± (5,0% + 10 цифр) | 1nF        |
| 40мкФ    |                    | 10nF       |
| 400мкФ   |                    | 100nF      |
| 4тФ      |                    | 1 мкФ      |
| 40мкФ    |                    | 10 мкФ     |

-- Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 250 В постоянного или переменного тока

6-8 Частота

| Диапазон  | Точность         | Разрешение |
|-----------|------------------|------------|
| 9,999 Гц  | ± (0,1%+ 5 цифр) | 0,001 Гц   |
| 99,99 Гц  |                  | 0,01 Гц    |
| 999,9 Гц  |                  | 0,1 Гц     |
| 9,999 кГц | ± (0,1%+ 5 цифр) | 1 Гц       |

-- В AC range, press "Hz%" key to select frequency измерения,  
- Чувствительность: синусоидальная волна 0,6 В rms, 60uA rms или 0,6A rms (с помощью зажима)  
-- Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 250 В постоянного или переменного тока

6-9 Рабочий цикл

0,1%~99,9%: ± ( 2,0% от rdg + 2 цифры )  
-- В AC range, press "Hz%" key to select рабочий цикл измерения,  
- Чувствительность: синусоидальная волна 0,6 В rms, 60uA rms или 0,6A rms (с помощью зажима)  
-- Защита от перегрузки: 25среднеквадратичное значение 0 В постоянного или переменного тока

6-10 Проверка целостности диода и звука

| Диапазон                                                                           | Описание                                                                                | Условия тестирования                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | На дисплее приблизительно отображается прямое напряжение диода                          | Прямой постоянный ток приблизительно 1,5 мА<br>Обратное напряжение постоянного тока приблизительно 4В |
|  | Звучит встроенный звуковой сигнал и загорается лампочка если сопротивление меньше 50 Ом | Напряжение разомкнутой цепи приблизительно 2В                                                         |

Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 250 В постоянного или переменного тока

6-11 Бесконтактное обнаружение переменного напряжения (NCV)

Диапазон испытательных напряжений: 90 В~среднеквадратичное значение переменного тока 1000 В  
Одновременно со звуком загорится индикатор лампы.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7-1 Внимание перед началом работы

7-1-1 Проверьте аккумулятор. Когда напряжение аккумулятора упадет ниже допустимого рабочего диапазона, на ЖК-дисплее появится символ "E", и аккумулятор необходимо заменить.

7-1-2 Обратите внимание на "Δ" рядом с разъемом ввода, который показывает, что входное напряжение или ток должны быть в пределах указанного значения.

7-1-3 Переключатель диапазона должен быть установлен на желаемый диапазон для измерения перед началом работы.

7-2 Измерение постоянного и переменного напряжения

7-2-1 Подсоедините черный тестовый провод к разъему COM, а красный - к разъему VΩ mA.

7-2-2 Установите поворотный переключатель в желаемое положение "V~" диапазона, на нем отображается символ проверки напряжения постоянного тока, если вы хотите проверить напряжение переменного тока, нажмите кнопку "SEL".

7-2-3 Подсоедините измерительные провода к измеряемому источнику или нагрузке.

7-2-4 Вы можете получить показания с ЖК-дисплея. Полярность подключения красного провода будет указана вместе со значением напряжения постоянного тока.

7-2-5 В диапазоне переменного тока нажмите клавишу "Гц%" для измерения частоты или рабочего цикла.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- "Δ" означает, что вы не можете вводить напряжение более 600 В, возможно отображение более высокого напряжения, но это может привести к повреждению внутренней цепи или поражению электрическим током.
- При измерении высокого напряжения будьте осторожны с поражением электрическим током.

7-3 Измерение постоянного и переменного uA тока

7-3-1 Подсоедините черный тестовый провод к разъему COM, а красный - к разъему VuAΩ mA.

7-3-2 Установите поворотный переключатель в желаемое положение "uA~" диапазона, на нем отображается символ проверки постоянного uA тока, если вы хотите проверить переменный uA ток, нажмите кнопку "SEL".

7-3-3 Последовательно подсоедините измерительные провода к измеряемой нагрузке.

7-3-4 Вы можете получить показания с ЖК-дисплея. Полярность подключения красного провода будет указана вместе со значением постоянного тока.

7-3-5 В диапазоне переменного тока нажмите клавишу "Гц%" для измерения частоты или рабочего цикла.

ПРИМЕЧАНИЕ: "Δ" означает, что максимальный ток в розетке VuAΩ mA составляет 400 мА, ток свыше 400 мА может быть защищен предохранителем с возможностью сброса РРТС.

7-4 Измерение переменного тока

7-4-1 Установите поворотный переключатель в желаемое положение "4A~", "40A~" или "400A~".

7-4-2 Отсоедините измерительные провода от прибора.

7-4-3 Зажмите губки вокруг одного измеряемого проводника. Отцентрируйте проводник внутри губки, используя центрирующие метки в качестве направляющих.

7-4-4 Показания можно получить с ЖК-дисплея.

7-4-5 Нажмите клавишу "Hz%" для измерения частоты или рабочего цикла.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если шкала значений, которые необходимо измерить, заранее неизвестна, установите переключатель диапазона в самое высокое положение.
- Когда отображается только "OL", это указывает на ситуацию превышения дальности действия и необходимо выбрать более высокую дальность действия.

7-5 Измерительное сопротивление

7-5-1 Подсоедините черный тестовый провод к разъему COM, а красный - к разъему VuAΩ mA.

7-5-2 Установите поворотный переключатель в желаемое положение "Ω mA" диапазона.

7-5-3 Подсоедините измерительные провода к измеряемому сопротивлению.

7-5-4 Показания можно получить с ЖК-дисплея.  
ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная перегрузка на входе: 250 В rms < 10сек

1. При измерении сопротивления выше 1 МОМ для получения стабильных показаний meter может потребоваться несколько секунд.

2. Когда вход не подключен, т.е. при разомкнутой цепи, для состояния превышения диапазона будет отображаться цифра "OL".

3. При проверке сопротивления внутренней цепи убедитесь, что в тестируемой цепи отключено питание и что все конденсаторы полностью разряжены.

7-6 Измерение емкости

7-6-1 Подсоедините черный тестовый провод к разъему COM, а красный - к разъему VuAΩ mA.

7-6-2 Установите поворотный переключатель в желаемое положение "Ω mA" диапазон", нажмите "SEL", чтобы выбрать измерение емкости measurement.

7-6-3 Подсоедините тестовые провода к измеряемой емкости.  
7-6-4 Показания можно получить с ЖК-дисплея.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Максимальная перегрузка на входе: 250 В rms <10сек

Перед испытанием конденсаторы следует разрядить.

При тестировании большой емкости для получения окончательной индикации потребуются больше времени (для диапазона 400 мкФ ~40мФ это займет около 10 секунд).

При тестировании малой емкости ( $\leq 1$  мкФ) для обеспечения точности измерения сначала нажмите "**REL**", затем продолжайте измерение.

#### **7-7 диодов и Проверка звука**

7-7-1 Подсоедините черный тестовый провод к разъему **COM**, а красный - к разъему **VuAΩ** .

7-7-2 Установите поворотный переключатель в положение "**Ω**  **+**" диапазон, нажмите "**SEL**", чтобы выбрать **диодное** или **измерение непрерывности** звука.

7-7-3 В диапазоне работы **диода** подсоедините тестовые провода к измеряемому диоду, на дисплее отображается прибл. прямое напряжение этого диода.

7-7-4 В **диапазоне непрерывности** звука подключите тестовые провода к двум точкам цепи, если сопротивление ниже приблизительно 50 Ом, the lamp he, и вместе со звуком загорится свет.....

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что питание отключено и при этом измерении необходимо разрядить все конденсаторы.

#### **7-8 Бесконтактное определение напряжения переменного тока**

7-8-1 Установите поворотный переключатель в желаемое положение диапазона "**NCV**".

7-8-2 Удерживайте m так, чтобы нижняя часть зажимов лампы lamp jaws-right стороны 90V AC rms, 90 В переменного тока среднеквадратичное значение, he лампа загорается вместе со звуком.....

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Напряжение может сохраняться даже без светодиодной индикации. Не полагайтесь на бесконтактный детектор напряжения для определения наличия провода под напряжением. Операция обнаружения может зависеть от конструкции розетки, толщины изоляции, другого типа и других факторов.
2. Когда напряжение на входных клеммах измерителя присутствует, из-за влияния напряжения присутствия индикатор измерения напряжения также может быть ярким.
3. Во время испытаний держите прибор вдали от источников электрического шума, таких как лампы дневного света, лампы с регулируемой яркостью, двигатели и т.д.. Эти источники могут активировать функцию бесконтактного определения напряжения переменного тока и сделать тест недействительным.

#### **7-9 Подключиться к приложению для мобильного телефона**

Счетчик имеет функцию последовательного вывода данных. Его можно подключить к мобильному телефону с помощью Вклема, поэтому измеренные данные могут быть записаны, проанализированы и обработаны с помощью приложения для мобильного телефона. Перед использованием этой функции вам необходимо установить приложение для мобильного телефона "Intelligent Meter" , отсканировав QR-код. В него входит пакет приложений "" для загрузки и подробные инструкции по установке и использованию.

**▲ПРИМЕЧАНИЕ: Приложение для мобильного телефона может быть установлено в iPhone 4S с системой iOS 7.0 или Android 4.30 и выше.**

#### **8. Замена аккумулятора**

8-1 Когда напряжение аккумулятора упадет ниже допустимого рабочего диапазона, на ЖК-дисплее появится символ "**B**" , и аккумулятор необходимо заменить.

8-2 Перед заменой аккумулятора установите переключатель в положение "**ВЫКЛ**" и отсоедините тестовые провода от клемм. Откройте крышку батарейного отсека с помощью отвертки.

8-3 Замените старый аккумулятор на аккумулятор того же типа (AAA R03P 1,5 В ×2).

8-4 Закройте крышку корпуса аккумуляторной батареи и закрутите винт...

#### **9. Техническое обслуживание**

9-1 Вы должны заменить измерительные провода, если они обнажены, и должны использовать провода с теми же характеристиками, что и origin.

9-2 Не используйте счетчик, пока задняя крышка не будет должным образом закрыта и закреплена винтом. При любой неисправности немедленно остановите работу и отправьте счетчик на техническое обслуживание.

9-3 При измерении тока держите кабель в центре зажима, чтобы получить более точный результат теста.

9-4 Ремонт или обслуживание, не описанные в данном руководстве, должны выполняться только квалифицированным персоналом.

9-5 Периодически протирайте корпус сухой тканью с добавлением моющего средства. Не используйте абразивные

материалы или растворители для обработки этих инструментов.

9-6 Пожалуйста, извлекайте аккумулятор, если он не используется в течение длительного времени.

#### **10. Принадлежности**

[1] Тестовые провода: номинальная электрическая мощность 600 В 10А

[2] Руководство по эксплуатации

.

# Интеллектуальный счетчик

## Руководство по эксплуатации

### Краткие сведения

Intelligent Meter - это комплексная интеллектуальная платформа управления оборудованием. С помощью приложения Intelligent Meter вы можете выполнить удобное взаимодействие между мобильными телефонами и интеллектуальным оборудованием, добиться взаимосвязи между устройствами и пользователями. Интеллектуальный счетчик поддерживает несколько типов устройств, таких как интеллектуальный прибор, электрический прибор, анемометр и инфракрасный термометр.

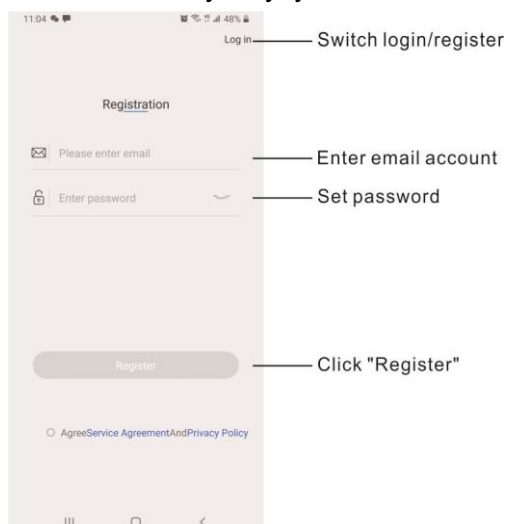
#### Загрузка и установка ПРИЛОЖЕНИЯ

Отсканируйте приведенный ниже QR-код для загрузки напрямую или найдите "Intelligent Meter" в APP Store, Google Play, загрузите и установите "Intelligent Meter".



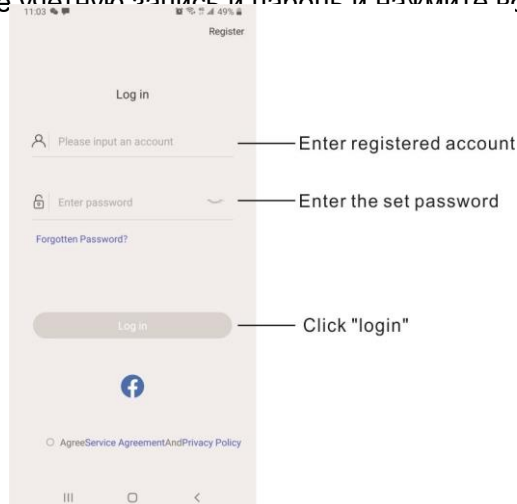
### Регистрация учетной записи

Чтобы зарегистрировать учетную запись электронной почты, введите номер электронной почты и пароль и нажмите Зарегистрироваться. Эта учетная запись будет использоваться для входа в систему в будущем;



### Вход в учетную запись

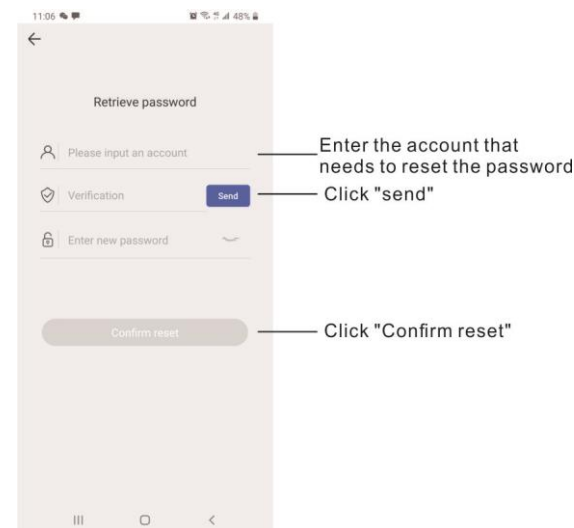
Введите учетную запись и пароль и нажмите Войти



### Восстановить пароль

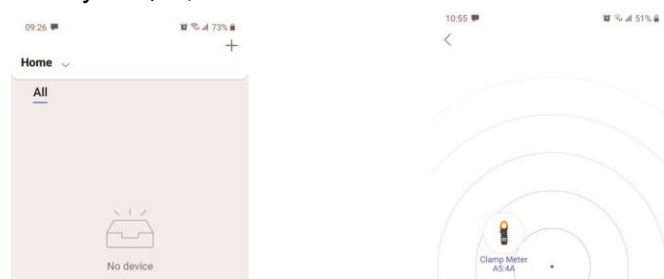
Когда пользователь забывает пароль для входа, пароль для входа можно сбросить с помощью этой функции .

- 1) Введите номер учетной записи для получения пароля;
- 2) Нажмите кнопку "отправить", чтобы отправить проверочный код на электронное письмо;
- 3) Введите проверочный код, сбросьте новый пароль, нажмите "отправить сброс", после чего вы сможете войти в приложение с новым паролем.

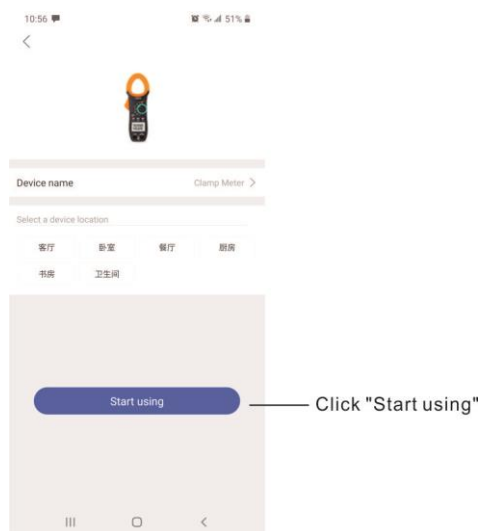


### Добавить устройство

1) Нажмите "Добавить оборудование", выберите добавляемое оборудование и действуйте в соответствии с добавляемыми инструкциями по эксплуатации;



2) Нажмите "начать использовать", чтобы перейти на страницу функций.

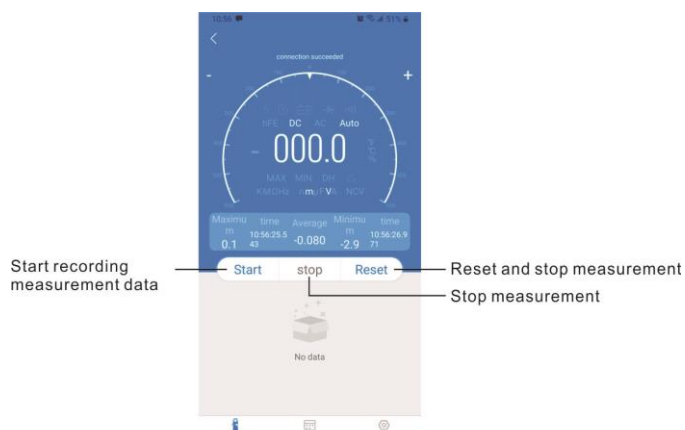


## Функция

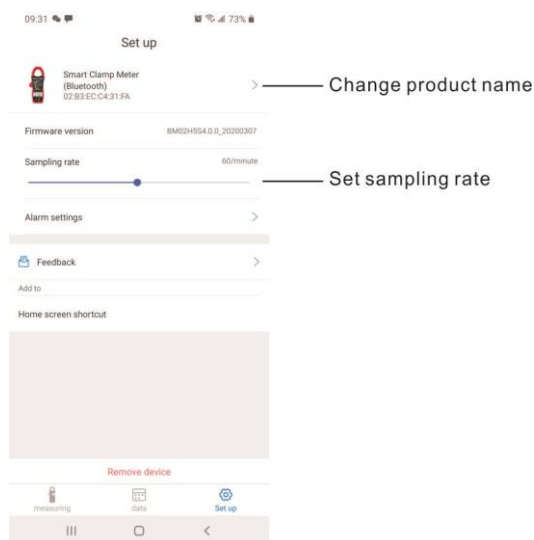
1) Максимальное или минимальное значение и соответствующее время будут отображаться в приложении мобильного телефона, а также будет отображаться среднее значение за период времени с начала измерения.

2) Нажмите клавишу "Пуск", чтобы начать запись данных измерений, и нажмите клавишу "Стоп", чтобы остановить запись. Нажмите клавишу "Сброс", чтобы сбросить и остановить измерение, очистить старые данные и перезапустить запись.

3) Нажмите кнопку "данные", чтобы просмотреть хронологическое время записи и данные хронологической записи, и нажмите кнопку в правом верхнем углу, чтобы поделиться или загрузить данные.



4) Нажмите "Настройка", чтобы войти в интерфейс настройки, щелкните изображение устройства, чтобы изменить название продукта, просмотреть версию встроенного ПО и установить частоту дискретизации.



✳После использования данного изделия, если оно не использовалось в течение длительного времени, рекомендуется вынуть аккумулятор, в противном случае он будет разряжаться постоянно.

### **Связаться с нами**

Если у вас возникли какие-либо проблемы или опасения, пожалуйста, напишите нам по электронной почте для получения оперативного ответа.

**AFTERSALES1010@HOTMAIL.COM**

**P.S.**

Чтобы убедиться, что вы сможете получить немедленное решение и ваши запросы будут быстро обработаны, пожалуйста, отправьте нам электронное письмо со следующей информацией:

1. Номер заказа
2. Платформа Вашей покупки
3. Полный номер модели
4. Описание проблемы (прикрепление видео или фотографий может помочь нам устранить неполадки еще быстрее)

### **ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ**

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

**info@vseinstrumenti.ru**

Электронная почта для официальных претензий:

**or@vseinstrumenti.ru**

Назначенный срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 2 года

Страна производства: Китай

Изготовитель: Building 2, No. 289, Innovation Ninth Road, Tangjiawan Town, Gaoxin District, Zhuhai City

Дата производства изделия: указана на изделии

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте ВсеИнструменты.ру