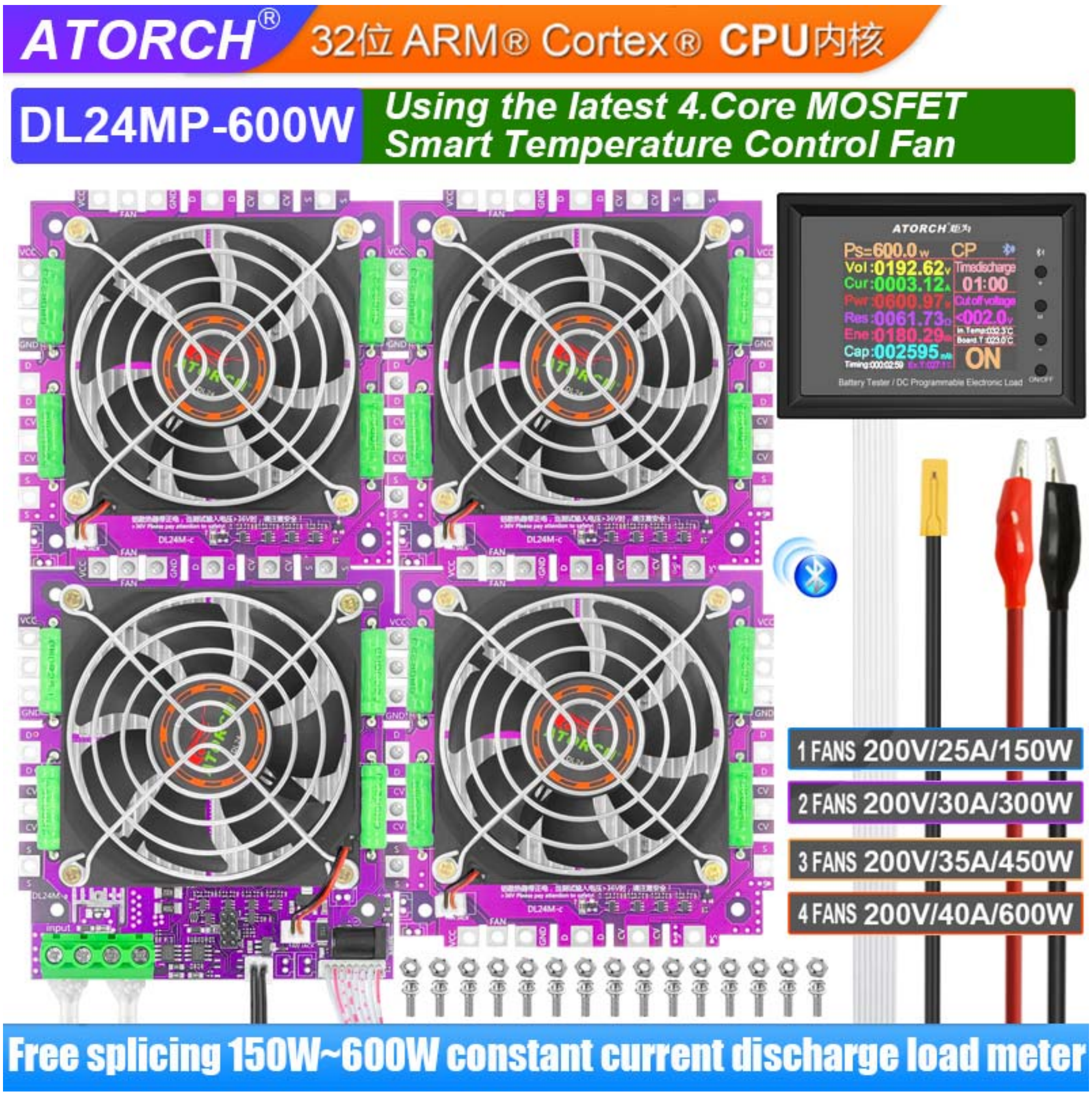
Тестер аккумуляторов серии DL24MP

Руководство пользователя

2,4-дюймовый цветной HD-экран, версия с цифровой передачей Bluetooth

многофункциональный тестер емкости аккумулятора / постоянного тока

-150 Вт - 300 Вт - 450 Вт - 600 Вт



(Этот продукт будет обновлен в любое время, пожалуйста, обратите внимание на описание веб-страницы для получения подробной информации об обновлении)

Параметры продукта:

Испытательное напряжение: 2~200 В

Рабочий ток: -3MA~25A/150W/ -3MA~30A/300W/ -3MA~35A/450W/ -3MA~40A/600W DL24

Мощность разряда: напряжение * ток < 150 Вт & < 300 Вт & < 450 Вт & < 600 Вт

(Фактический рабочий ток ограничен максимальной мощностью, пожалуйста, отрегулируйте ток в соответствии с законом сохранения энергии)

Встроенные функции защиты от перегрузки по току, перегрева и перегрузки по мощности. Если интерфейс защиты выводится на экран, обратите внимание на настройку параметров. Необходимо настроить максимальную мощность, а затем разрядить. Сначала можно медленно и плавно отрегулировать заданное значение при запуске и разрядке, чтобы настроить максимальную мощность для разрядки.

2.Применение продукта:

1.1 Тест емкости аккумулятора

Тестер предназначен для разрядки различных аккумуляторов, аккумуляторов 18650, автомобильных аккумуляторов, включая NiMH, NiCd, LiPo, LiFe и Pb, а также для проверки емкости.

1.2 Тест мобильной мощности

Этот тестер поддерживает разрядку мобильного источника питания и проверку емкости. 1.3 Тест

производительности питания

Тестер поддерживает испытания производительности и старения различных источников питания постоянного тока. (2):

2.1 Источник питания: DC12V/2A

2.2 Диапазон напряжения: 0-200,00 В, шаг 0,01 В

2.3 Диапазон тока: 0,010-20,00 А, шаг 0,01 А (ток автоматически регулируется в соответствии с ограничением мощности)

2.4 Метод разрядки:

CC: Постоянный разряд тока батареи, который поддерживает тестирование емкости батареи или тока источника питания. CP: Разряд батареи постоянной мощностью для использования или тестирования мощности, например, оборудования постоянной мощности.

2.5 Мощность разряда: 150 Вт

2.6 Четыре провода: каналы напряжения и тока разделены, с высокой точностью испытаний

2.7 IPS дисплей: напряжение, ток, время, емкость, мощность, электроэнергия и т.д.

2.8 Подключение к ПК: Тестер можно подключить к компьютеру через Bluetooth для получения дополнительных функций, таких как графика, калибровка, обновление прошивки и циклы тестирования.

3.Введение в интерфейс функций:

В этом продукте используется высококачественный и дорогостоящий «2,4-дюймовый цветной дисплей высокой четкости с поддержкой китайского и английского языков», разработанный с разнообразным функциональным интерфейсом.

Различные параметры отображаются на одном экране, и различные интерфейсы функций могут переключаться коротким нажатием кнопки. Диаграмма интерфейса и введение приведены ниже

- - Кнопка управления Описание--

1) Коротко нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» для запуска и остановки, коротко нажмите верхнюю левую кнопку

угол кнопки «M», чтобы переместить курсор, а затем настроить соответствующий

значение с помощью кнопки "+/-"

2) Одновременно нажмите и удерживайте кнопку «+/-», чтобы очистить все накопленные данные.

например, текущая емкость, время работы батареи и т. д. (Длительное нажатие кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ»)

войти в фон，также можно очистить в фоновом меню)

3) Долго нажмите кнопку «M», и режим функции начнет мигать, затем коротко нажмите кнопку «M».

нажмите кнопку «+/-», чтобы выбрать функцию (CC/CV/CR/CP/BRT/PT)

4) В режиме ВЫКЛ. нажмите и удерживайте кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», чтобы войти в фоновый интерфейс, затем нажмите и удерживайте кнопку «M», чтобы переключить колонку настроек, и кнопку «+/-», чтобы отрегулировать число.

5) Коротко нажмите кнопку «+/-» в столбце точности постоянного тока интерфейса настройки фона, чтобы переключить точность постоянного тока (10 мА или 1 мА).

6) Когда система не подает питание, нажмите и удерживайте кнопку "M" и не отпускайте ее. Затем включите питание снова. Войдите в опцию мощности сварки и перейдите к фактическому значению мощности, прежде чем отпустить кнопку.

7) Длительное нажатие кнопки «M» - режим функции начнет мигать, короткое нажатие кнопки «M» еще раз - для ввода значения настройки регулировки ограниченного по времени разряда и значения столбца напряжения отсечки.

- - Панель Основные кнопки и описание--

I :Индикатор Bluetooth (мигает в ожидании соединения Bluetooth, долго светится - успешное соединение)

II :"+"Кнопка увеличения клапана (кратковременное нажатие кнопки увеличивает число, длительное нажатие кнопки увеличивает непрерывность; когда режим мигает, кратковременное нажатие кнопки позволяет переключаться назад)

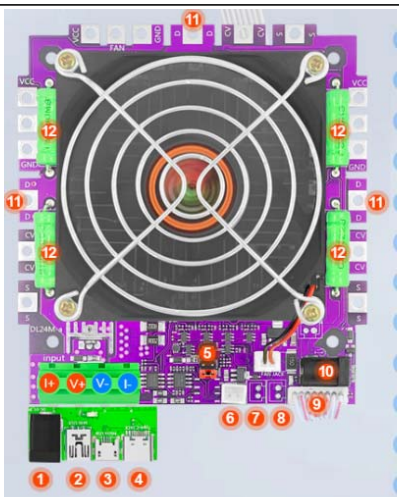
III:"Кнопка «M» (длительное нажатие клавиши «M» запускает режим функций, нажатие клавиши «+» или «-» переключает режимы CC/CV/CP/CR/BRT/PT, длительное нажатие клавиши «M» запускает режим функций, повторное короткое нажатие клавиши «M» переключает между разрядом по времени и напряжением отсечки. Нажмите клавишу «+» или «-», чтобы установить значение, по умолчанию установлено значение «ВЫКЛ.»)

IV:"-"Кнопка уменьшения значения (кратковременное нажатие кнопки позволяет уменьшить число, а длительное нажатие — непрерывно уменьшать его. Когда режим мигает, короткое нажатие позволяет переключаться вперед)

V :"ВКЛ/ВЫКЛ" Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (кратковременное нажатие кнопки включает или выключает устройство)

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы войти в настройки фона продукта, и используйте кнопку «M» и кнопку «+» или «-» для установки параметров)

- - Параметры и описание хоста--



1.Проверьте различные входы постоянного тока

2. Входы порта обнаружения Mini USB

3. Входы порта обнаружения Micro USB

4. Входы порта обнаружения USB Type-C

5.Сборка своими руками. Различные положения перемычек резерва мощности (150 Вт/300 Вт/450 Вт/600 Вт). 6.Внешний датчик температуры NTC.

7.Прямое игольчатое седло XH2.54-2P порт

8.Прямое игольчатое седло XH2.542P порт

9.8p кабель подключен к панели

10.Системный блок питания DC5.5

(необходимо обеспечить DC12V 1A2A/3A/5A)

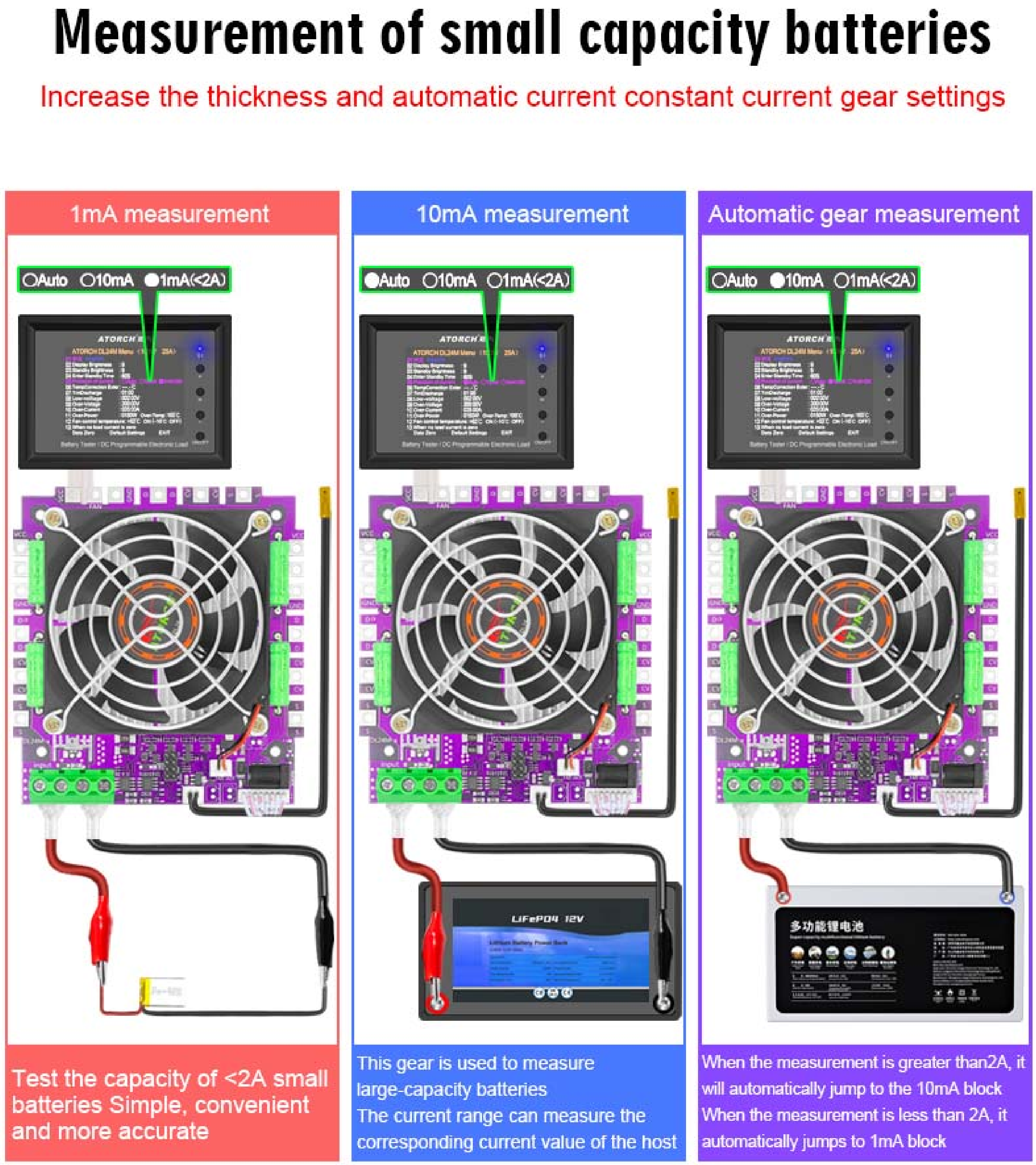
	11. Интерфейс расширения увеличения мощности 12. Резистор*4

4. Два вида испытательного оборудования 1 мА или 10 мА

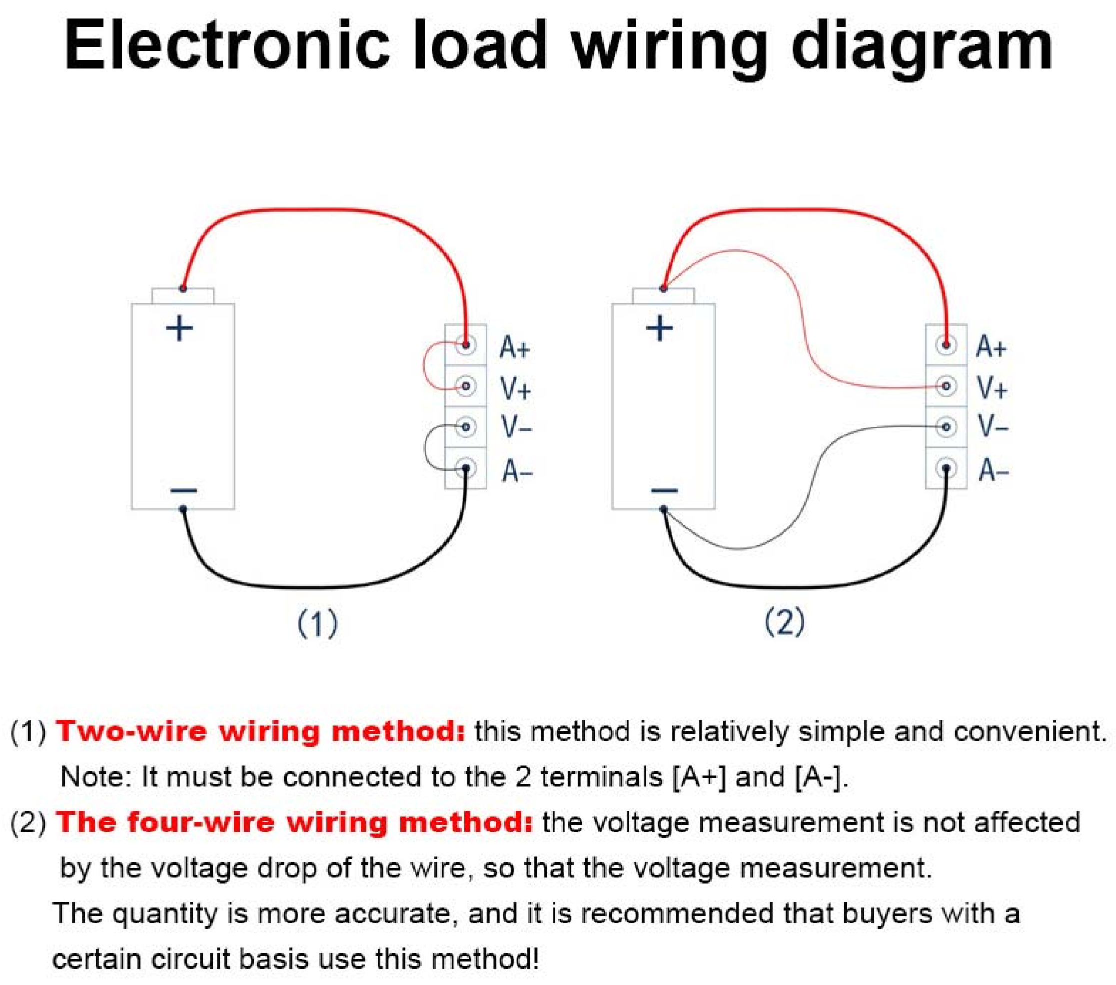
Метод работы: Длительно нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», чтобы войти в фоновый режим, нажмите кнопку «M»,

выберите элемент 05: Точность тока: 010 мА●1мА, устанавливается "+" или "-"

(Совет: начните тест с минимального значения 3 мА)



5.Два метода тестового подключения

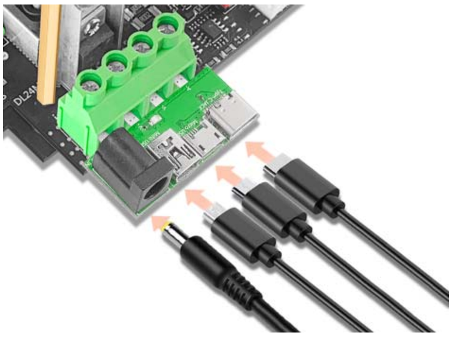


6.Проверка всех видов батарей(Следующее описание является общей частью

DL24MP. Пожалуйста, сосредоточьтесь на физических объектах.)

	Тестируйте все виды батарей

7. Тестирование всех видов кабелей передачи данных/зарядных устройств



Тест/разрядка/старение/получить все

Попробуйте использовать различные USB-кабели передачи данных/зарядные устройства, сначала используйте кабель передачи данных. Подключите соответствующий интерфейс нагрузки, выполните подключение, как показано на рисунке ниже, когда нагрузка включена в режиме постоянного тока. Отрегулируйте ток так, чтобы падение напряжения было на 1 В меньше, чем в состоянии без нагрузки.

Текущее значение в это время является текущим значением измеренной линии данных.

8.Проверка различных адаптеров питания постоянного тока

Воспроизводите и измеряйте ток, напряжение, мощность и другие параметры различных адаптеров питания постоянного тока.

Используйте источник питания постоянного тока для подключения к порту независимого источника питания постоянного тока измерителя нагрузки, а затем используйте кнопку «Настройки» для подключения, как показано на рисунке ниже.

Точно отрегулируйте ток, чтобы проверить напряжение и номинальный ток источника питания.

Источник питания постоянного тока может также служить долгое время, с мощными функциями, простым управлением, удобным и быстрым тестированием.

9. Интеллектуальное полностью автоматическое обнаружение источника питания постоянного тока одним нажатием кнопки

Режим PT зарядного устройства, характеристики тока и мощности

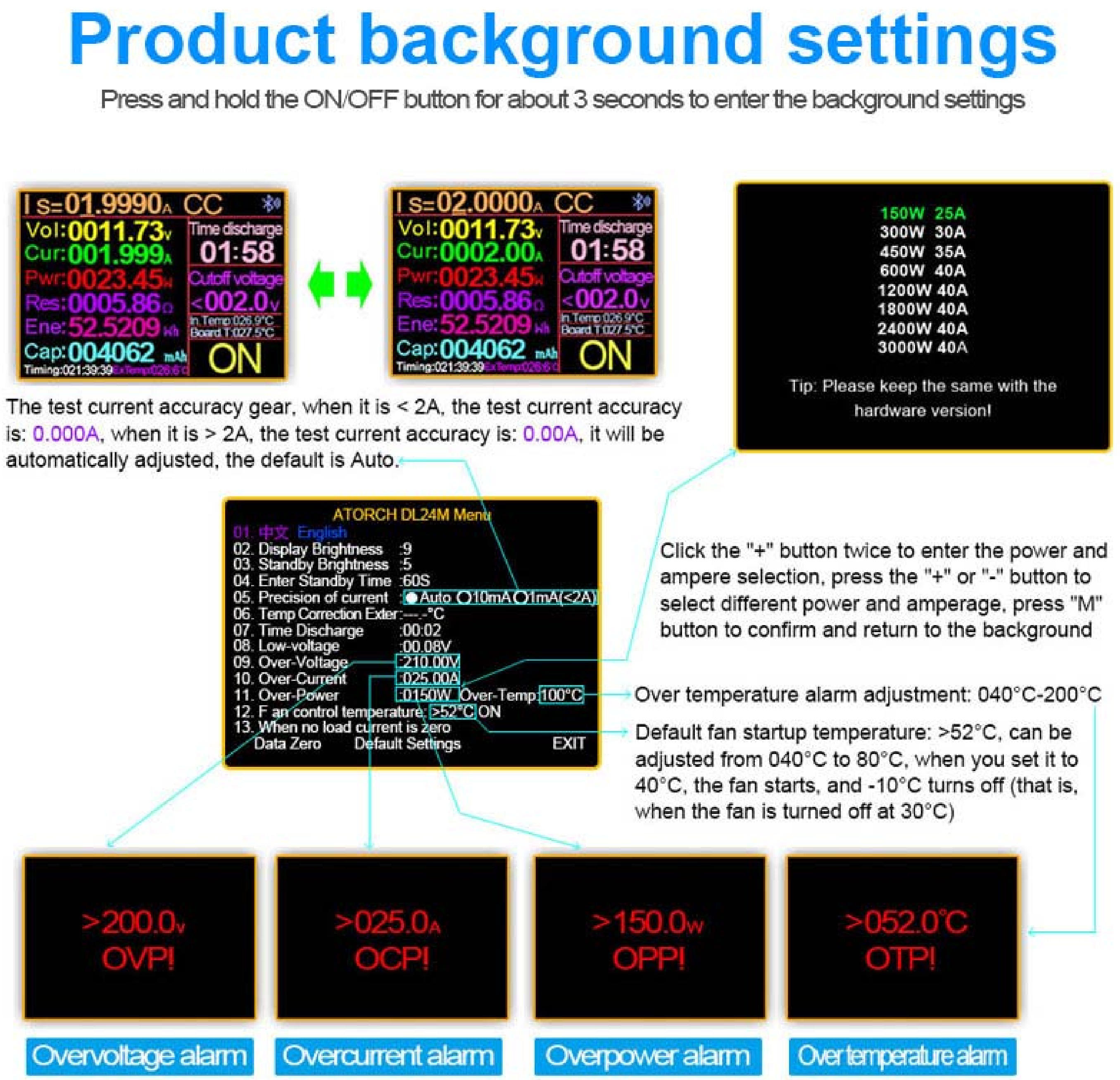
Нажмите и удерживайте кнопку M в меню, пока не начнет мигать строка режима, подождите некоторое время после нажатия десятикнопочного режима PT. Автоматически переходите в режим автоматического определения источника питания постоянного тока/зарядного устройства, затем подключите тестируемый источник питания и зарядное устройство, затем кратковременно нажмите кнопку запуска, он автоматически начнет работать в течение определенного периода времени, а затем выдаст отчет. Отображает 4 вида важных числовых результатов, что мгновенно упрощает сложные тесты, делает их точными и простыми в использовании.

10.Проверьте емкость всех видов внешних аккумуляторов

Тестируйте все виды емкости внешних аккумуляторов

11. Настройка параметров системного фона

(эксплуатация: нажмите и удерживайте клавишу ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы войти в фоновый режим)

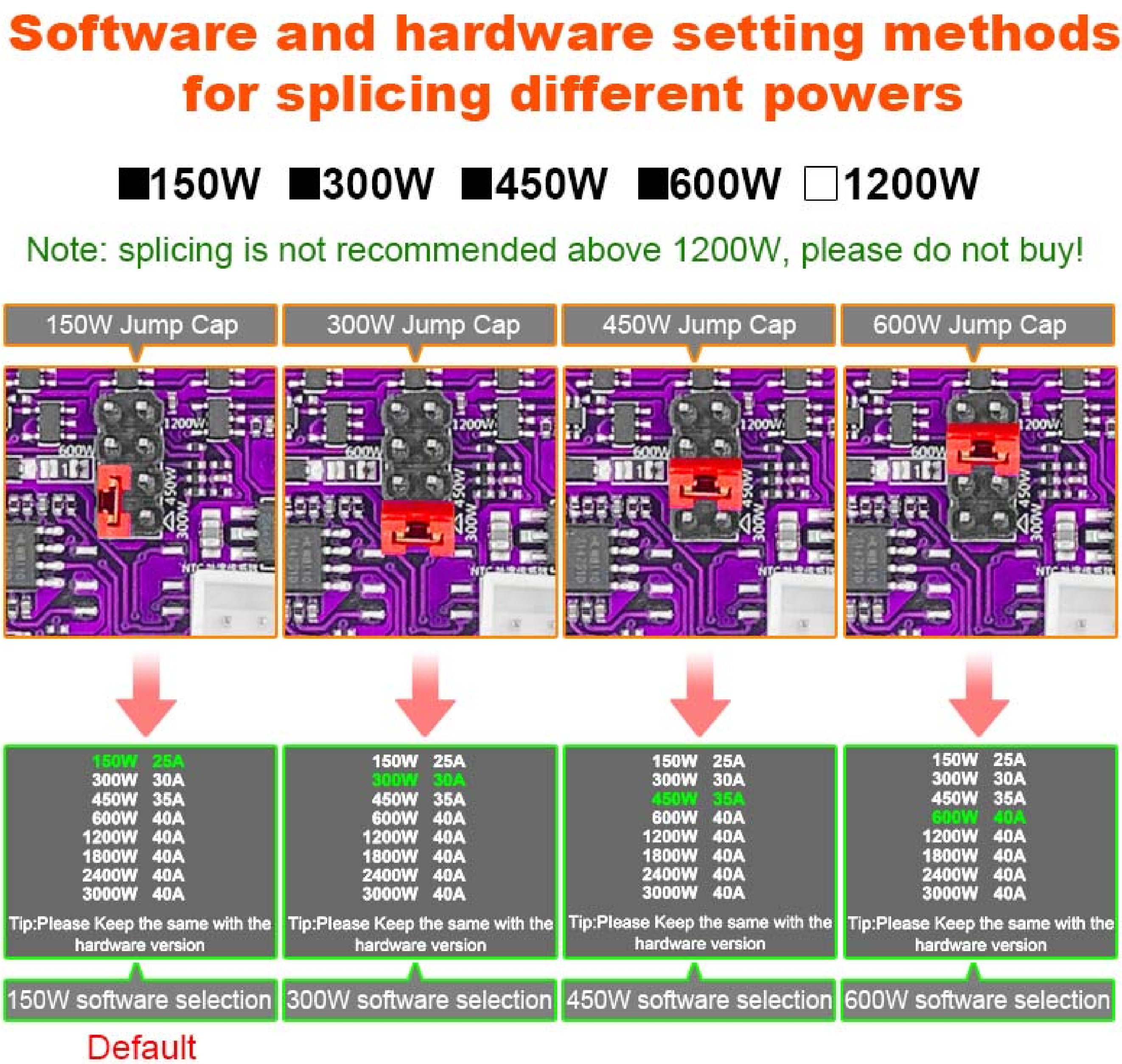


11.(Сделай сам 150 Вт / Сделай сам 300 Вт / Сделай сам 450 Вт / Сделай сам 600 Вт)

При выпуске изделия с завода значение по умолчанию составляет: 150 Вт (перемычка установлена на 150 Вт)

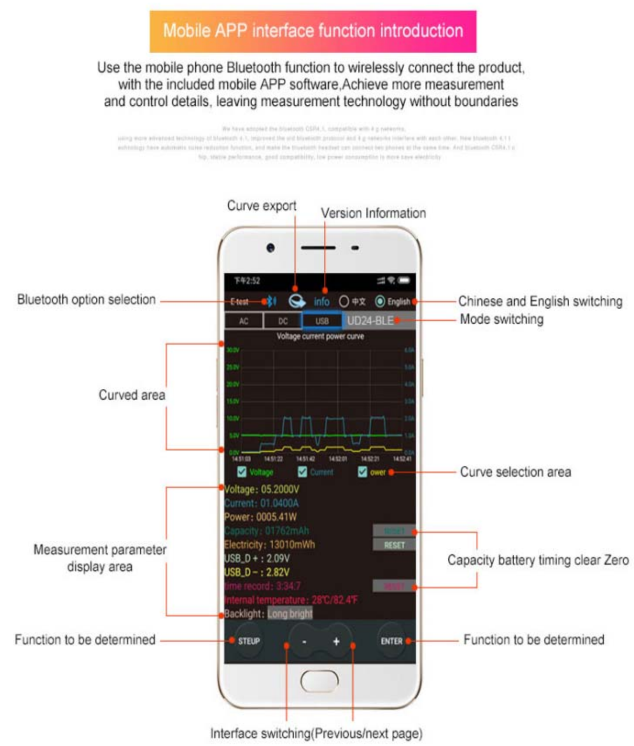
Если этот продукт находится на разных мощностях, вам необходимо установить перемычку, пожалуйста, следуйте следующему методу для установки!

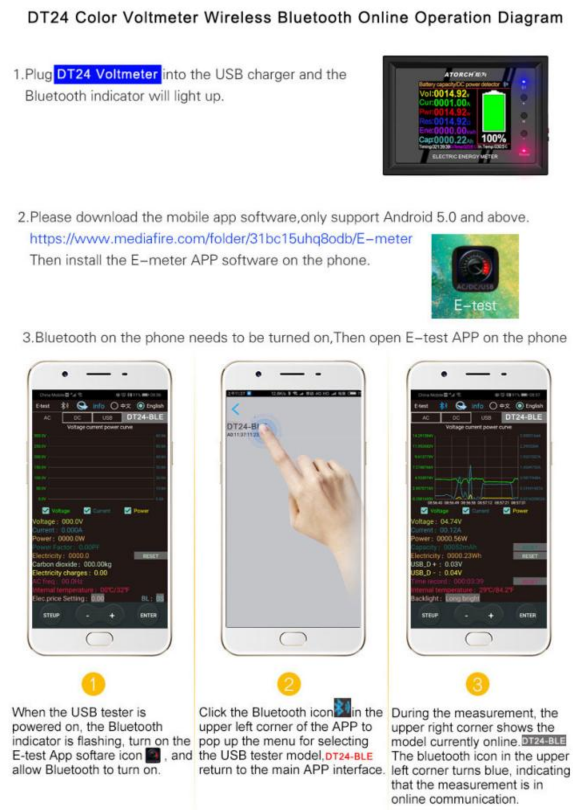
@150 Вт 3 мА~25 А (В*А<150 Вт)
@300 Вт 3 мА~30 А (В*А<300 Вт)
@450 Вт 3 мА~35 А (В*А<450 Вт)
@600 Вт 3 мА~40 А (В*А<600 Вт)



13. Совместимость с четырьмя текущими основными онлайн-приложениями

(Система Android/IOS/ПК) Онлайн-тестирование





1) Мобильное приложение Apple:

Пожалуйста, найдите **E_test** в **Apple store** для загрузки и установки, затем щелкните значок Bluetooth APP, чтобы открыть программное обеспечение, а затем щелкните значок Bluetooth над программным обеспечением, чтобы войти в выбор DL24M-BLE для подключения, вы можете получить доступ к настройкам беспроводного дистанционного управления с мобильного телефона и функции измерения, состояние разряда можно просмотреть в любое время на мобильном телефоне, отображается различная очистка данных, кривая напряжения и тока разряда и т. д.

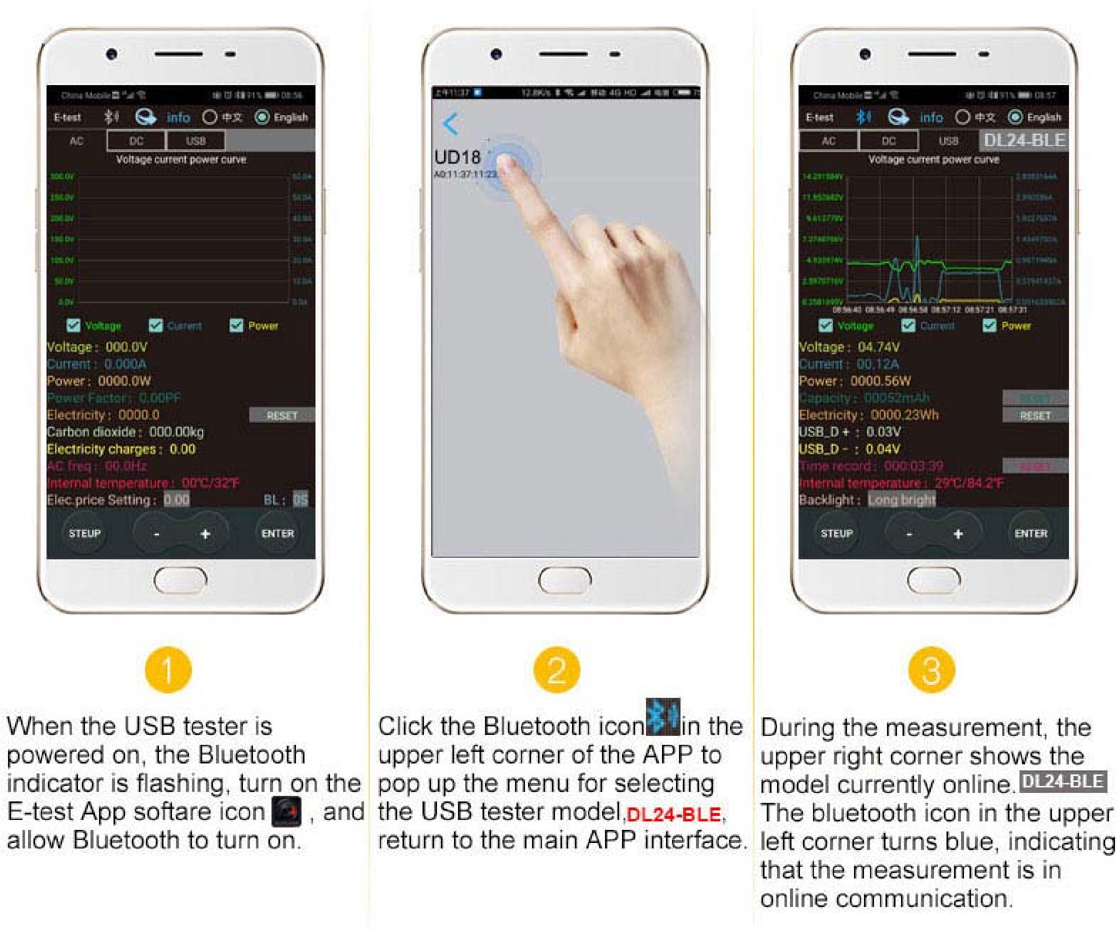
2) Приложение для Android-телефона (Поддерживаются только Android 5.0 и выше.):

Отсканируйте QR-код на задней панели хоста, чтобы загрузить соответствующее программное обеспечение APP или Android APP: поиск **E-test** в Google Play для загрузки. После завершения установки откройте программное обеспечение и щелкните значок Bluetooth, чтобы войти в прямой выбор DL24M-BLE для успешного использования в сети. (Не требуется сопряжение Bluetooth, значок Bluetooth программного обеспечения напрямую выбирает DL24M-BLE. может)

Адрес для загрузки приложения Android:http://www.mediafire.com/folder/31bc15uhq8odb/E-meter

- - Метод подключения приложения--

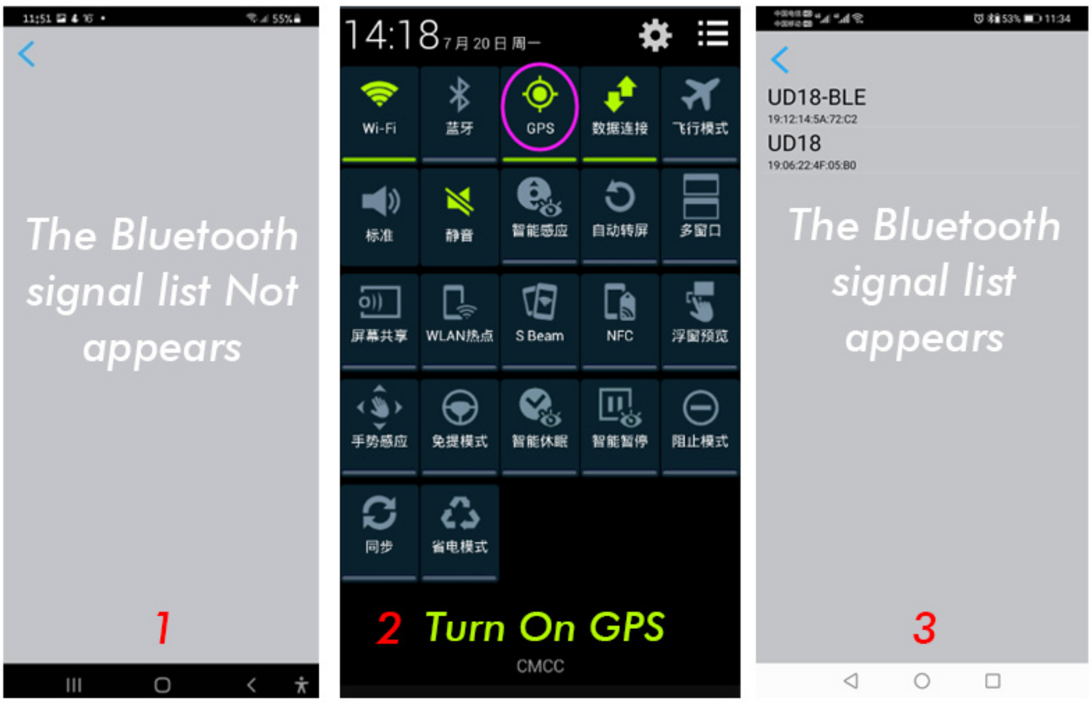

Нажмите на это приложение «E-test», чтобы открыть программное обеспечение.



Если вы обнаружили, что включили Bluetooth, а список отображения пуст, откройте свое местоположение GPS или

Разрешения на хранение и информацию о местоположении E-test, выйдите из системы еще раз и попробуйте подключиться снова!

If it appears blank and no list is displayed, please turn on GPS positioning in your phone settings



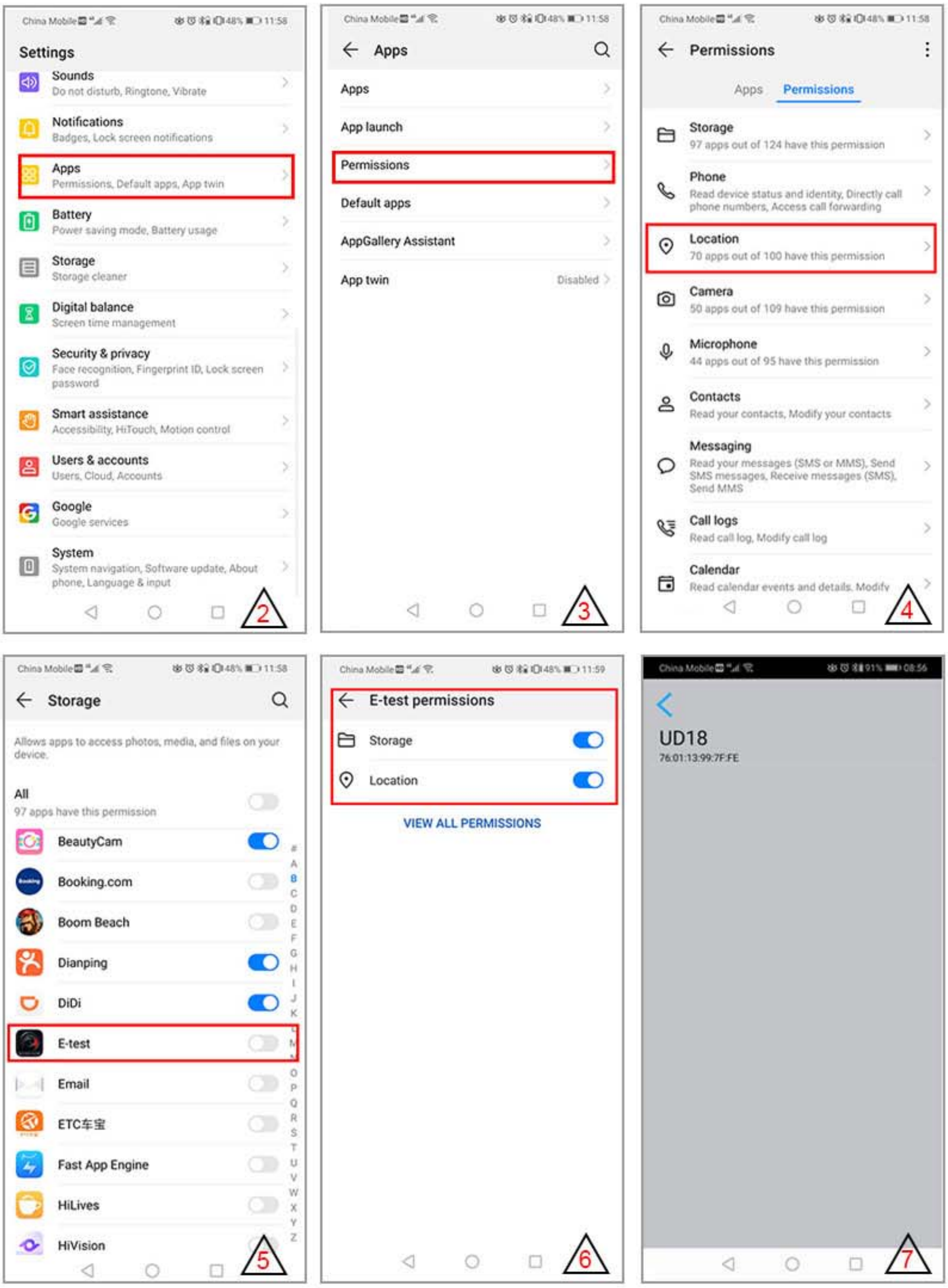
How to find the Bluetooth symbol in E-Test APP

This operating instruction applies to all the company's Bluetooth products (UD18/DT24/DL24/AT3010/DPT3010/T18... etc.)

Please open your phone, **Setting**>>find the **Apps**>>manage the **Permissions**>>**Location**>>find our **E-test app**>>find the **storage information** and **location information**>>open the permissions **allow**, you can find us bluetooth symbol In the E-test list.

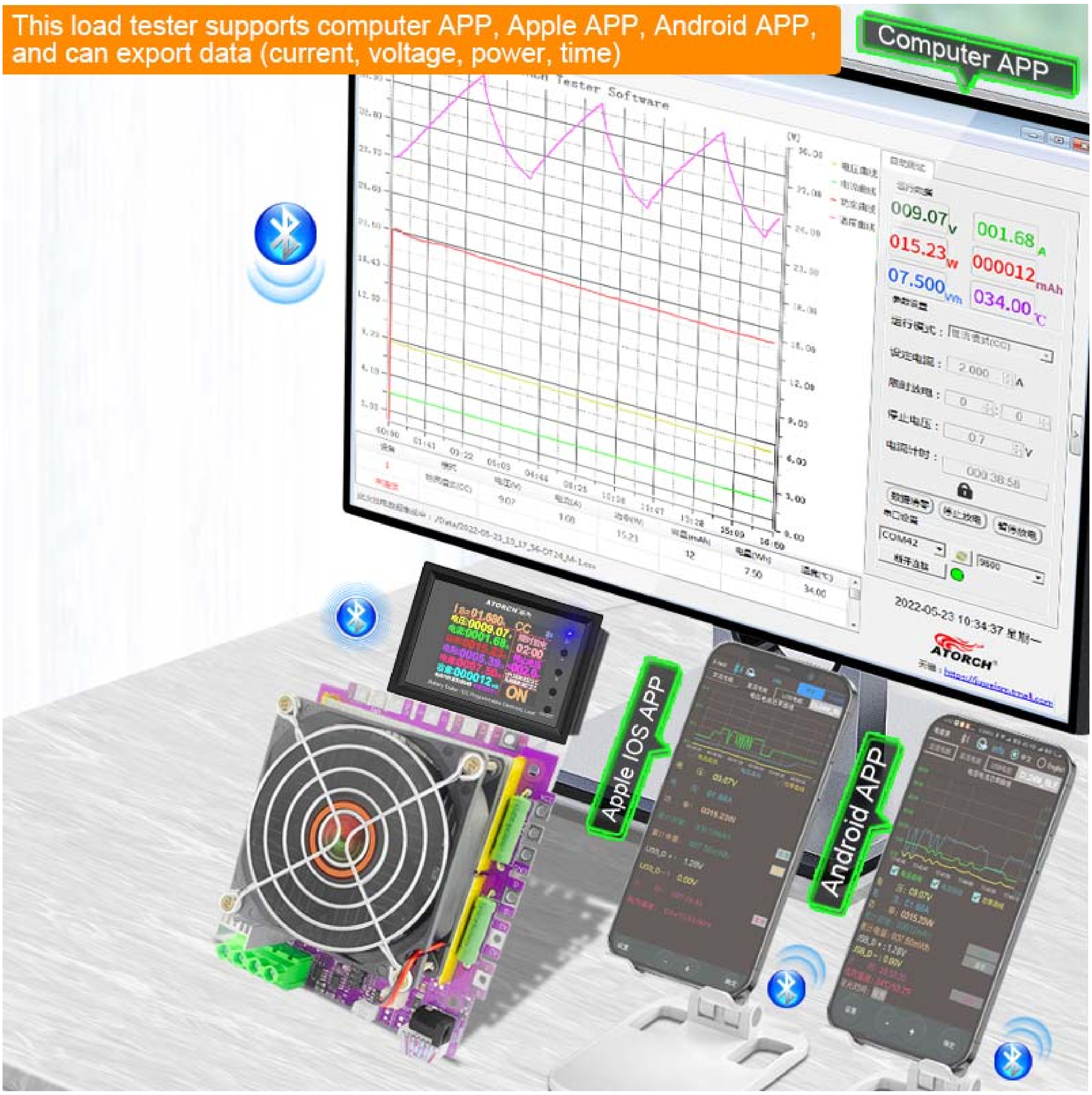
1 Please open your phone settings

Click settings



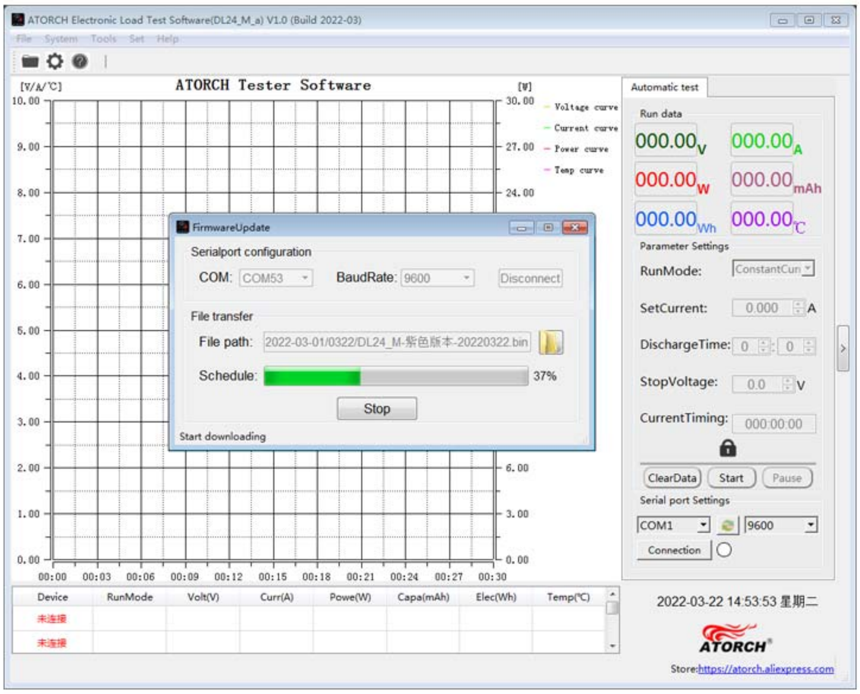
3) Компьютерное беспроводное Bluetooth-приложение онлайн:

Сначала добавьте устройство Bluetooth к последовательному порту устройства DL24M-SPP на компьютере, затем отсканируйте QR-код на задней панели хоста, чтобы загрузить соответствующее программное обеспечение APP и сохранить его. Откройте программное обеспечение без установки и выберите только что добавленную модель последовательного порта Bluetooth. Вы можете успешно использовать онлайн https://www.mediafire.com/file/sxpzzzwdwvons9w/DL24_series_electronic_load_software_V1.1_version.zip/file



14. Обновление прошивки

Firmware upgrade



15. Размер продукта

Размер сверху (длина x ширина): 106 мм x 106 мм

Размер снизу (длина x ширина): 106 мм x 118 мм

Высота: 85 мм

DL24MP-150W	DL24MP-300W	DL24MP-450W	DL24MP-600W
			

IV.Список продуктов

1.DL24MP Тестер аккумулятора Цветной дисплей Bluetooth Цифровой контроль Кривая Версия Нагрузка Tesr x1

2. DC12V блок питания x1

3.Винты с наружной и внутренней резьбой X 6 шт./комплект

4. Датчик температуры x1

5.Красный и черный одножильный зажим-крокодил x1

6. Адаптер США-ЕС x1