

Настройка параметров

Свинцово-кислотный аккумулятор

На странице настроек свинцово-кислотного аккумулятора значение напряжения начнет мигать. Коротким нажатием кнопки в правом нижнем углу выбрать необходимое рабочее напряжение батареи. После выбора напряжения коротко нажать кнопку в правом верхнем углу для подтверждения и сохранения параметров.



Литий-ионный аккумулятор

На странице настроек литий-ионного аккумулятора начнет мигать количество последовательно соединенных ячеек (S). Нажимать кнопку в правом нижнем углу, чтобы выбрать нужное количество ячеек. После выбора нажать кнопку в правом верхнем углу, чтобы подтвердить и сохранить значение (индикатор количества ячеек начнет гореть непрерывно). Удерживать кнопку в правом верхнем углу в течение 2 секунд для возврата на главный экран или нажать ее однократно для перехода к настройке других режимов.



Литий-железо-фосфатный аккумулятор

На странице настроек литий-железо-фосфатного аккумулятора начнет мигать количество последовательно соединенных ячеек (S). Нажимать кнопку в правом нижнем углу, чтобы выбрать нужное количество ячеек. После выбора нажать кнопку в правом верхнем углу, чтобы подтвердить и сохранить значение (индикатор количества ячеек начнет гореть непрерывно). Удерживать кнопку в правом верхнем углу в течение 2 секунд для возврата на главный экран или нажать ее однократно для перехода к настройке других режимов.

Литий-железо-фосфатный аккумулятор



Ручная настройка верхнего и нижнего порогов напряжения

На странице пользовательских настроек напряжения число 00.0 слева означает нижний порог напряжения, а число 000 справа — напряжение полного заряда. Коротко нажать кнопку в правом нижнем углу, чтобы установить значение текущего разряда. После ввода нужной цифры удерживать кнопку в правом нижнем углу в течение 2 секунд для перехода к следующему знаку. Когда оба порога напряжения будут настроены, коротко нажать кнопку в правом верхнем углу для подтверждения и сохранения значений (все индикаторы начнут гореть непрерывно), затем удерживать кнопку в правом верхнем углу в течение 2 секунд для возврата на главный экран. Для перехода к настройке других режимов вы также коротко нажать кнопку в правом верхнем углу.



Примечание: Трехзначное число 000 справа на самом деле обозначает формат 00.0, например, значение 255 соответствует напряжению 25,5 В.



Настройка подсветки экрана

На странице настройки подсветки начнется мигание индикатора ON/OFF. Коротко нажать кнопку в правом нижнем углу, чтобы выбрать нужное значение. ON: подсветка автоматически выключается через 10 секунд бездействия. OFF: подсветка включена постоянно. После выбора нужного режима коротко нажать кнопку в правом верхнем углу для сохранения настроек. Затем удерживать ее в течение 2 секунд для возврата на главный экран или нажать один раз для перехода к другим режимам.



Настройка предупреждения о низком напряжении

На странице настройки предупреждения слева отображается числовое значение 00.0. Коротко нажать кнопку в правом нижнем углу, чтобы установить значение текущего разряда. После ввода нужной цифры удерживать кнопку в правом нижнем углу в течение 2 секунд для перехода к следующему знаку. После установки нужного порога напряжения коротко нажать кнопку в правом верхнем углу для подтверждения и сохранения (значения на экране перестанут мигать). Удерживать кнопку в правом верхнем углу в течение 2 секунд для возврата на главный экран или нажать ее однократно для настройки других режимов.



Примечание: Если не настроить этот параметр вручную, предупреждение по умолчанию будет срабатывать автоматически при падении уровня заряда аккумулятора ниже 10 %.

Настройка звукового сигнала тревоги

На странице настройки звука на дисплее начнет мигать индикатор ON/OFF. Коротко нажать кнопку в правом нижнем углу, чтобы выбрать нужное значение: в режиме ON звуковой сигнал тревоги будет включен, а в режиме OFF — выключен. После выбора режима коротко нажать кнопку в правом верхнем углу для подтверждения и сохранения настроек, затем удерживать ее в течение 2 секунд для возврата на главный экран или нажать один раз для перехода к настройке других режимов.



Примечание: Данный продукт защищен патентом нашей компании. Копирование и имитация запрещены, любые нарушения преследуются по закону.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Шаг ①

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы скачать приложение. Оно доступно для операционных систем Android и iOS.



Приложение JBD BMS

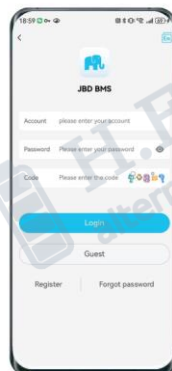
Шаг ②

Выберите «Открыть в браузере» и следуйте подсказкам на экране, чтобы скачать версию приложения для вашей операционной системы.



Шаг ③

Откройте приложение, после чего зарегистрируйтесь или войдите в свой профиль.



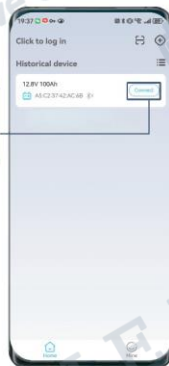
Шаг ④

После успешного входа включите Bluetooth на телефоне. Приложение автоматически перейдет на экран «Список устройств». Выберите нужное устройство из списка, ориентируясь на MAC-адрес аккумулятора (как показано на рисунке ниже), либо отсканируйте QR-код с MAC-адресом для прямого подключения.



Способ 1: отсканируйте QR-код с MAC-адресом на корпусе аккумулятора, чтобы сразу подключиться к устройству.

Способ 2: найдите нужное устройство по его MAC-адресу в списке и нажать «Подключить».



ИНСТРУКЦИЯ К ПРИЛОЖЕНИЮ

Экран «Данные в реальном времени» (Real-time)①

На этом экране отображаются текущие рабочие параметры: график уровня заряда (SOC), состояние переключателей заряда и разряда, статус балансировки ячеек, температурные показатели, состояние защиты и другие данные. Схема интерфейса приведена ниже.

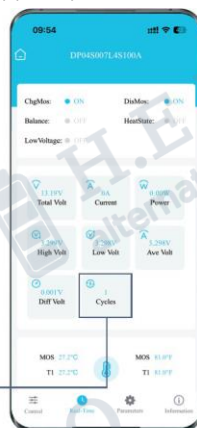


При первом подключении показатель SOC (уровень заряда) может быть неточным. Необходимо задать емкость в соответствии с параметрами вашей аккумуляторной батареи и выполнить 1–2 полных цикла «заряд-разряд». После этого система автоматически откалибрует SOC.

Если плата защиты активна и блокирует выходной ток, в этом поле появится предупреждение. Например: «Защита от переразряда отдельной ячейки» (single string undervoltage protection).

Значение разрядного тока отображается со знаком «минус», а зарядного — со знаком «плюс». Например, если ток заряда составляет 5 A, на экране будет «5A», а если ток разряда равен 5 A, то отобразится «-5A».

Когда суммарная отданная при разряде емкость превысит заданное значение для одного цикла, счетчик циклов увеличится на единицу. Процесс зарядки аккумулятора на этот подсчет не влияет.



Вкладка <Параметры> (Parameters) ②

Основные данные и базовые настройки приложения показаны на схеме ниже.



Вкладка «Основная информация» (Basic Information)

Здесь вы можете изменить имя Bluetooth-модуля, чтобы легко отличать разные аккумуляторы друг

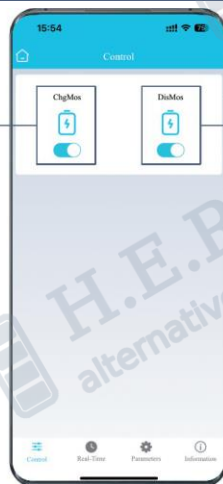
Вкладка «Начальные настройки» (Initial Setting)

Номинальная емкость — это фактическая емкость аккумулятора. Циклическая емкость составляет 80% от номинальной. Если не изменить эти



Вкладка <Управление> (Control)③

ChgMos (Переключатель заряда).
Включите этот тумблер для
разрешения зарядки. Если его
выключить, зарядка аккумулятора
будет заблокирована.



DisMos (Переключатель разряда).
Включите этот тумблер для разрешения
разряда. Если его выключить, питание
нагрузки (разрядка) будет
заблокировано.

Вкладки <Главная> (Home) и <Профиль> (Mine)

<Главная> (Home)

Здесь отображается список всех ранее подключенных устройств, а также их текущий статус соединения.

<Профиль> (Mine)

В этом разделе находятся настройки приложения: версия ПО, выбор языка, удаление аккаунта и выход из профиля.

Подробная структура меню представлена на рисунках ниже.

