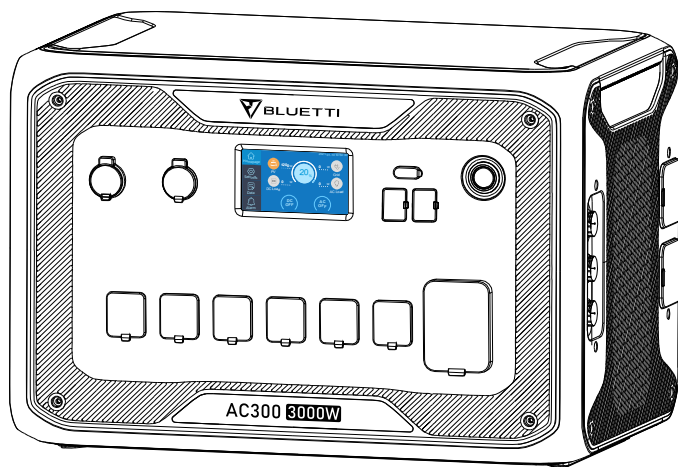




АС300 Портативная электростанция

Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием и следуйте его указаниям.
Сохраните это руководство для дальнейшего использования.



Руководство пользователя

Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием и следуйте его указаниям. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

СОДЕРЖИМОЕ

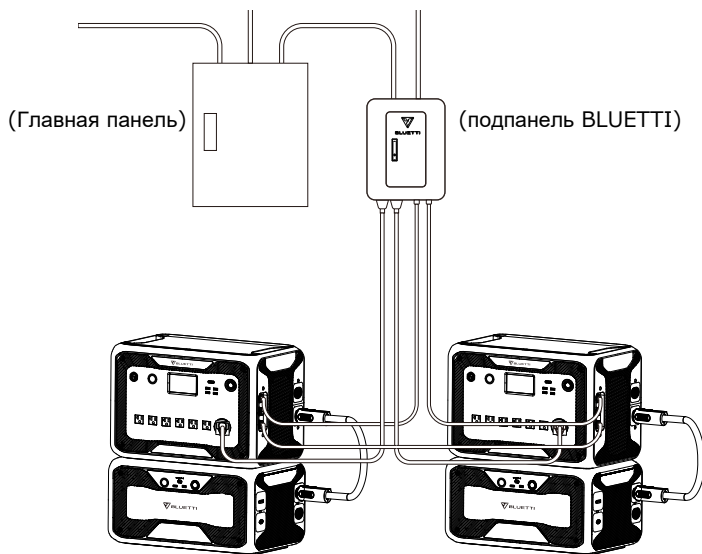
01. АС300 ВВЕДЕНИЕ	01
02. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	02
03.СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ.....	05
04. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ..	07
05. ОСОБЕННОСТИ АС300.....	11
06. ЗАПУСК И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	11
07.ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	12
08. КАК ЗАРЯДИТЬ АС300+В300 (ВХОД) ..	19
09.РАЗРЯД (ВЫХОД).....	25
10. UPS	28
11. ФУНКЦИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ.....	32
12.ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	36
13. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	38
14.ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	38
15. FAQ (ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ) ...	43
16. ДЕКЛАРАЦИЯ	44
17. FCC ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	45

01. АС300 ВВЕДЕНИЕ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

-АС300 использует двухъядерный контроллер (контроллер ARM + контроллер DSP), который идеально сочетает цифровые и аналоговые сигналы для управления и контроля модуля MPPT, модуля инвертора переменного тока, который использует двунаправленную топологию, поддерживающую обратную быструю зарядку переменного тока, и DC-to-DC -модуль постоянного тока. АС300 не имеет встроенного аккумуляторного блока, требует подключения как минимум одного В300 и поддерживает до четырех подключенных аккумуляторных блоков В300.

-Этот продукт объединяет в себе контроллер солнечной зарядки, контроллер заряда переменного тока, инвертор переменного тока, литиевую батарею и систему управления батареями. Он преобразует чистую и безвредную для окружающей среды солнечную энергию и электроэнергию сети в экологически чистую электроэнергию и подает ее на все ваши подключенные нагрузки.



(домашняя система резервного питания АС300)

1.2. Аббревиатура

- BMS: Система управления батареями
- MPPT: Отслеживание максимальной мощности
- UPS: Бесперебойный источник питания
- AC: Переменный ток
- DC: Постоянный ток

- PV: Зарядка солнечных панелей (фотоэлектрических)
- Grid: Электроэнергия для дома, обеспечиваемая коммунальными службами
- T500: Зарядное устройство 500 Вт
- DOD: Глубина разряда
- ECO Mode: Режим энергосбережения для AC300+B300. Выходные порты переменного тока автоматически отключаются, если нагрузка составляет менее 30 Вт в течение 4 часов.

02. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

-Пожалуйста, прочитайте это руководство перед эксплуатацией.

-Для установки сетевой системы питания требуется квалифицированный электрик, поскольку он включает в себя подключение проводов критических нагрузок от вашего основного электрического шкафа к вспомогательной панели BLUETTI (дополнительная покупка).

-ЗАПРЕЩАЕТСЯ размещать электростанцию вблизи источников тепла. Запрещается размещать оборудование в среде с легковоспламеняющимся, взрывоопасным газом или дымом. Также запрещается эксплуатировать оборудование в такой среде.

-НЕ ПЫТАЙТЕСЬ заменить внутреннюю батарею или любой другой компонент оборудования кем-либо, кроме уполномоченного персонала. Нет компонентов, обслуживаемых конечным пользователем.

-НЕ работайте во влажных условиях. Если оборудование намочило, дайте ему полностью высохнуть перед использованием.

-Обеспечьте надлежащую вентиляцию во время использования и не закрывайте отверстия вентиляторов. Недостаточная вентиляция может привести к необратимому повреждению оборудования.

-ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать устройство во время работы, так как вибрации и внезапные удары могут привести к плохому соединению с внутренним оборудованием.

-Предупреждение: ЗАПРЕЩАЕТСЯ вставлять посторонние предметы в какие-либо порты AC300+B300 (как AC, так и DC и вентиляционные отверстия). Электростанция генерирует такую же потенциально смертельную мощность переменного тока, как и бытовая розетка. Пожалуйста, используйте ее осторожно и не допускайте к ней детей.

-При необходимости для продукта подходит только сухой порошковый огнетушитель.

-В целях безопасности используйте только оригинальные зарядные устройства и кабели, предназначенные для данного оборудования. Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный оборудованием сторонних производителей, и ваша гарантия может стать недействительной.

2.1. Установка (для сетчатой системы)

- Прежде чем прикасаться к какой-либо поверхности проводника или клемме, измерьте напряжение в точке контакта, чтобы убедиться в отсутствии опасности поражения электрическим током.
- После установки оборудования пустые упаковочные материалы, такие как картон, пенопласт, пластик, кабельные стяжки и т. д., должны быть удалены из зоны оборудования.
- За исключением тех, кто работает с оборудованием, пожалуйста, не допускайте других к эксплуатации AC300.
- Работа с любыми используемыми инструментами должна быть изолирована и защищена от ударов или использовать изолированные инструменты.
- Все отверстия для проводов должны быть загерметизированы. Используйте огнеупорную грязь для герметизации отверстий для проводки, которые были проложены, и используйте крышку шкафа.
- Категорически запрещается изменять, повреждать или скрывать логотип и заводскую табличку на оборудовании.
- При установке устройства используйте соответствующие инструменты для затягивания всех винтов.
- Оперативная работа во время установки строго запрещена.
- Царапины на краске при транспортировке и установке оборудования необходимо своевременно устранять. Долговременные царапины строго запрещены и могут привести к повреждению.
- Перед эксплуатацией оборудование следует закрепить на полу или других устойчивых объектах, таких как стены или, при необходимости, монтажные кронштейны.
- Запрещается мыть водой любые электрические компоненты внутри и снаружи шкафа.
- Не изменяйте и не модифицируйте конструкцию, последовательность установки и т. д. оборудования без предварительного разрешения.

2.1.1. Личная безопасность

- Если во время работы оборудования обнаружена неисправность, которая может привести к травме или повреждению оборудования, его следует немедленно отключить.
- НЕ включайте питание устройства, если оно не было правильно установлено или не проверено соответствующим персоналом.

2.1.2. Требования к персоналу

- Персонал, ответственный за установку и техническое обслуживание оборудования, должен сначала пройти тщательную подготовку, чтобы понять различные меры предосторожности и понять правильный метод работы.

-Обученный персонал: персонал, прошедший соответствующее техническое обучение и имеющий необходимый опыт, чтобы осознавать опасность, которая может представляться ему во время работы, и может принимать меры по снижению опасности для себя или другого персонала до минимального предела.

-Замена оборудования или деталей (включая программное обеспечение) должна производиться профессионалами или уполномоченным персоналом.

2.1.3. Антистатические требования

При установке вспомогательной панели вместе с основной панелью необходимо надеть антистатические перчатки или антистатический браслет, прежде чем прикасаться к устройству. Другой конец антистатического браслета должен быть должным образом заземлен. Не прикасайтесь руками к оголенным компонентам.

2.1.4. БУРЕНИЕ

При сверлении отверстий в стене или в земле необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

-Категорически запрещается сверлить отверстия в оборудовании. Сверление изменит и повредит характеристики электромагнитного экранирования оборудования, внутренних компонентов и кабелей. Опасность попадания металлической стружки внутрь устройства может привести к короткому замыканию на печатной плате.

-При сверлении отверстий надевайте очки и защитные перчатки.

-Оборудование должно быть ограждено и защищено во время процесса бурения, чтобы предотвратить попадание мусора в оборудование. После бурения любой мусор, который мог попасть на оборудование, следует своевременно удалять и очищать.

2.2. Требования к среде установки

-Когда оборудование работает, пожалуйста, не закрывайте вентиляционные отверстия или систему отвода тепла, чтобы предотвратить высокие температуры и/или возгорание.

-Оборудование должно быть установлено вдали от жидкостей. Запрещается устанавливать его вблизи или под водопроводными трубами, воздуховыпускными отверстиями и другими местами, подверженными конденсации воды.

-Запрещается устанавливать устройство под трубами, окнами или другими подобными местами, через которые может протекать вода, чтобы предотвратить попадание жидкостей в оборудование. Невыполнение этого требования может привести к короткому замыканию.

-Если внутри устройства обнаружена жидкость, пользователь должен немедленно отключить питание.

-Помещение для оборудования должно быть надлежащим образом изолировано, а стены и полы должны быть защищены от влаги.

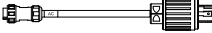






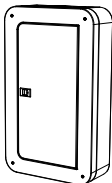
03.СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ

Стандартные аксессуары

№.	КАТЕГОРИЯ	КОЛ-ВО
1	 Электростанция AC300	1
2	 Зарядный кабель переменного тока (15А Зарядите AC300 с помощью V300)	1
3	 Многофункциональный зарядный кабель DC Для зарядки солнечных, автомобильных, свинцово-кислотных аккумуляторов.	1
4	 Автомобильный зарядный кабель Зарядка AC300+V300 кабелем №3.	1
5	 Руководство пользователя	1
6	 Гарантийный талон	1
7	 Сертификат QC PASS	1

Дополнительные аксессуары для покупки

Продано на BLUETTIPOWER.COM

№.	КАТЕГОРИЯ	
8	 Зарядный кабель 30А Полная скорость зарядки от розетки L14-30.	
9	 Кабель для зарядки свинцово-кислотного аккумулятора Зарядка AC300+V300 от свинцово-кислотного аккумулятора.	
10	 Выпадающий фотоэлектрический модуль (D300S) Соединение с жесткими панелями.	
11	 12 В / 30 А XT60 для авиационной вилки	Для 30А DC Выход
12	 от XT60 до SPC45 Для поддержки источника питания DC для RV.	
13	 100 Вт USB-C на USB-C Для зарядки электроники с портом USB-C.	
14	 Зарядный кабель AC для расщепленной фазы Зарядка двух AC300, подключенных в режиме разделения фаз через настенную розетку.	
15	 Подпанель Интегрируйте электростанцию в домашнюю сеть в качестве резервного ИБП.	

04. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ

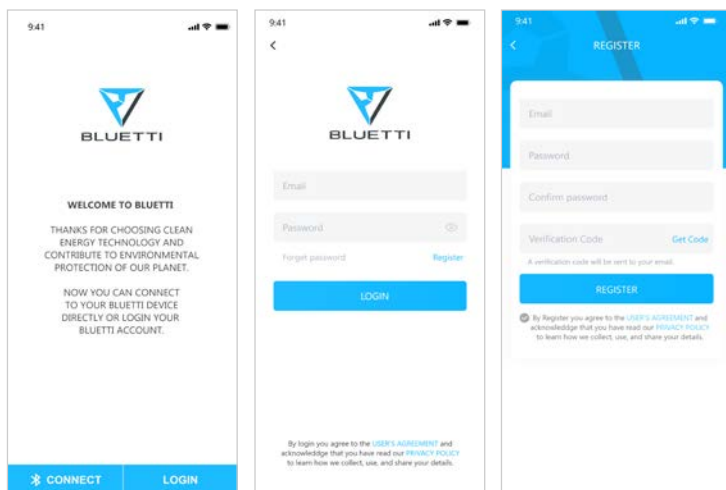
Перед подключением AC300+V300 к приложению BLUETTI убедитесь, что состояние Bluetooth и Wi-Fi включено (установлено на сенсорном экране AC300).



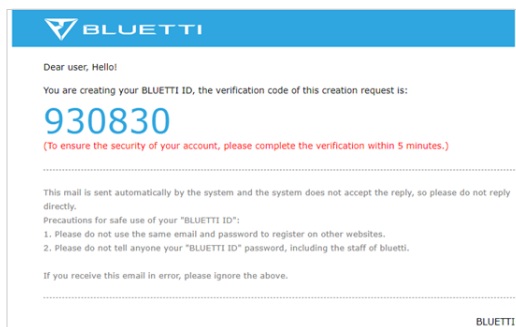
(Основной интерфейс-Настройки-Далее-Далее-Далее)

Шаг 1:

Найдите «BLUETTI» в App Store (для устройств iOS) или Google Play (для устройств Android), чтобы загрузить приложение BLUETTI для удаленного управления AC300+V300. Система AC300+V300 может управляться через Bluetooth или Wi-Fi. Чтобы получить доступ к AC300+V300, запустите приложение BLUETTI после его загрузки и установки и коснитесь значка «ВХОД», чтобы зарегистрировать свою учетную запись BLUETTI. Заполните соответствующую информацию, чтобы продолжить.

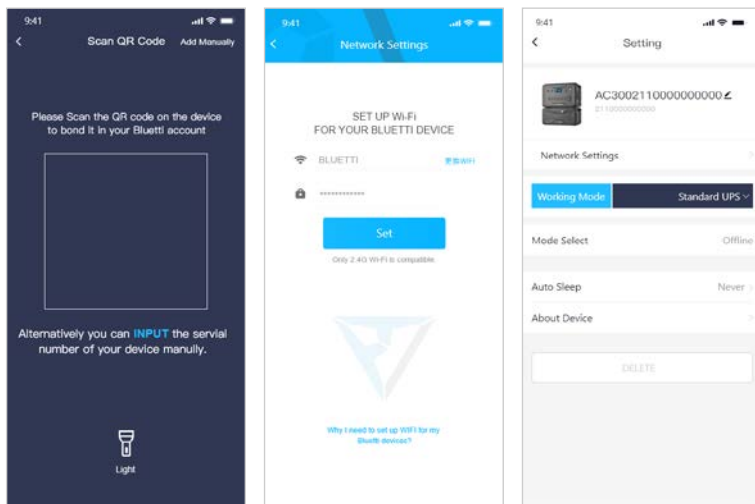


Проверьте свою учетную запись электронной почты, которую вы использовали в приложении BLUETTI, на наличие кода подтверждения, отправленного с сервера BLUETTI, и введите код активации, расположенный в электронном письме, чтобы активировать свою учетную запись BLUETTI.



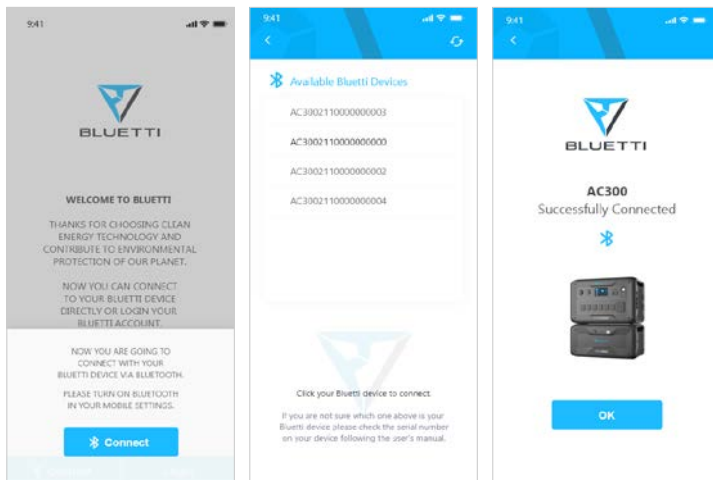
Шаг 2 :

Подключите AC300 к B300. Отсканируйте уникальный QR-код на AC300, чтобы добавить устройство в список доступных устройств в приложении, и заполните его паролем вашей сети 2.4GW-Fi, чтобы активировать функцию связи AC300 для синхронизации данных.

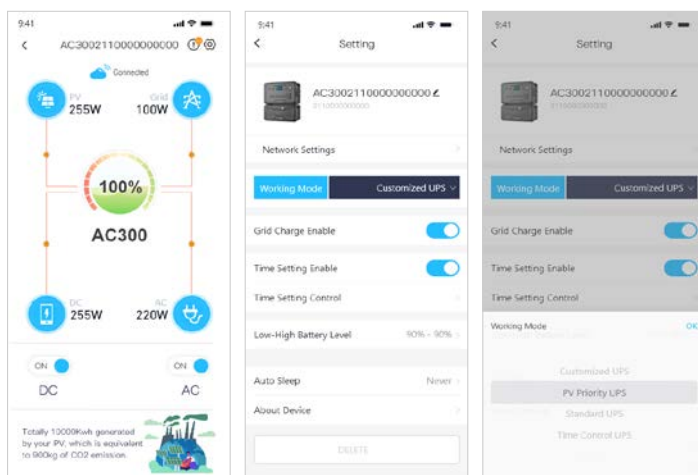


Для подключения Bluetooth нажмите «ПОДКЛЮЧИТЬ» на главной странице, чтобы подключить AC300+B300 к вашему телефону через Bluetooth, выберите серийный номер ваших устройств.

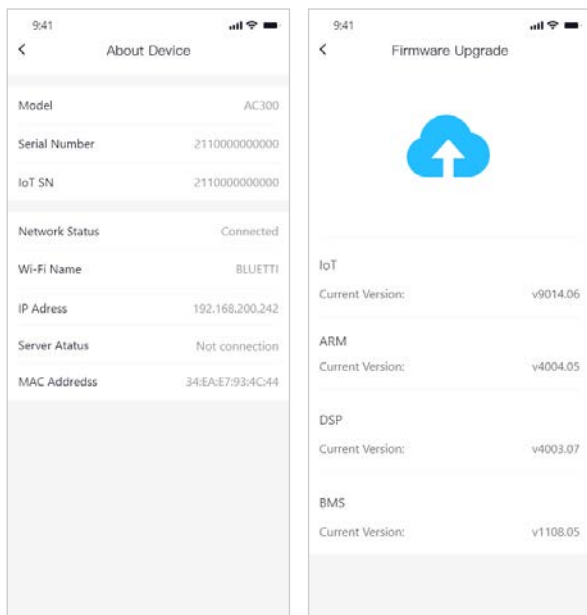
Нажмите «Настройки-информация о продукте» на AC300, чтобы просмотреть серийный номер вашего устройства.



Основную информацию можно просмотреть после успешного подключения устройства к приложению. Нажмите «значок шестеренки», чтобы настроить текущий режим работы и параметры вашего AC300 в разделе «Настройки».

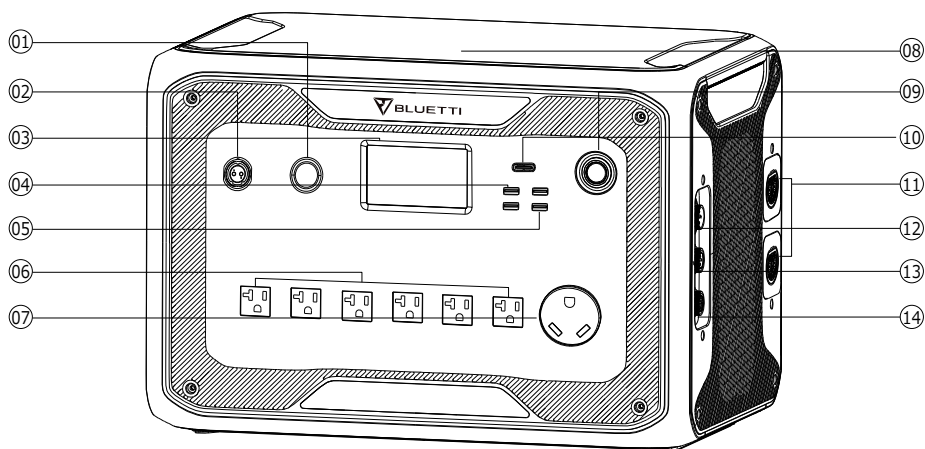


Приложение BLUETTI поддерживает функцию «Обновление прошивки», которая позволяет получить доступ к последним обновлениям программного обеспечения для получения дополнительных функций, улучшений и исправлений.



Примечание. Держите телефон на расстоянии 5 м/16,4 фута от AC300+V300 для лучшего соединения во время обновления. Пользователь не может включить AC300 через приложение BLUETTI. Кроме того, если приложение BLUETTI не может подключиться к Интернету. Нажмите «Настройки» на главной странице вашего телефона и прокрутите вниз, пока не появится приложение BLUETTI (IOS). Нажмите «Настройки» на главной странице вашего телефона, нажмите «Управление приложениями» и выберите BLUETTI (Android). Коснитесь значка BLUETTI и убедитесь, что разрешения «Беспроводная связь и передача данных» включены.

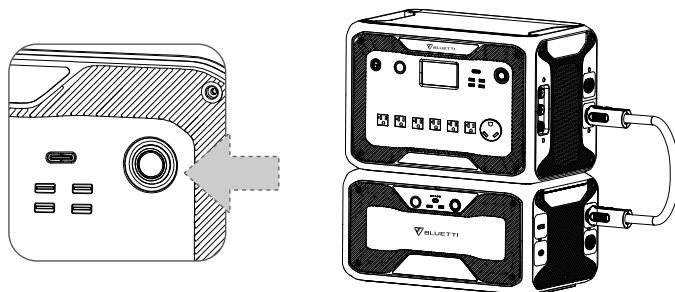
05. ОСОБЕННОСТИ AC300



- 01 Порт прикуривателя 24 В / 10 А
- 02 12В/30А Порт
- 03 ЖК-экран
- 04 USB-A (быстрая зарядка)
- 05 USB-A
- 06 AC выходной порт (20А MAX)
- 07 AC выходной порт (30А MAX)

- 08 Беспроводная зарядная панель
- 09 Кнопка питания
- 10 USB-C (поддерживается протокол PD3.0)
- 11 Порт подключения аккумулятора
- 12 AC Входной порт
- 13 Входной порт DC1/DC2
- 14 Коммуникационный интерфейс

06. ЗАПУСК И ВЫКЛЮЧЕНИЕ



Соедините AC300 с V300. Пожалуйста, следуйте инструкциям в Руководстве пользователя V300.

Включение питания AC300: Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды.

Индикатор кнопки питания загорится.

Выключение питания AC300: Нажмите и удерживайте кнопку питания. Индикатор кнопки питания погаснет.

Переключатель питания постоянного тока и переключатель питания переменного тока доступны через сенсорный ЖК-экран. Нажмите кнопку «DC ON/OFF» и/или кнопку «AC ON/OFF» на экране, чтобы включить/выключить выход постоянного/переменного тока. AC300+V300 автоматически включится из состояния Power Off, когда к устройству применяется зарядка от сети и/или фотоэлектрическая зарядка.

Пользователь также может включать и выключать систему, включая и выключая V300. AC300+V300 выключится через 4 часа при:

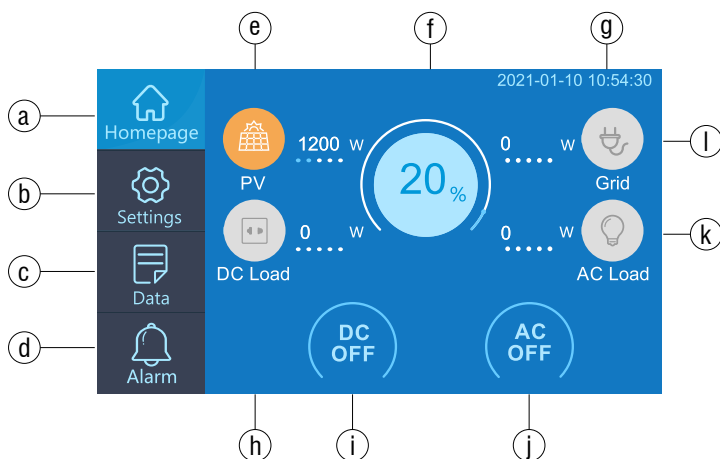
а: Нет ввода и вывода б: Переключатель переменного и постоянного тока в выключенном состоянии

07.ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

7.1. Основной интерфейс

Заметка:

Резистивный сенсорный ЖК-экран, который рекомендуется слегка нажимать краем ногтя, пока он не издаст звуковой сигнал при регистрации нажатия. (ПРИМЕЧАНИЕ. Звуки сенсорного экрана можно отключить в меню «Настройки»).



- a Домашняя страница.
- b Настройки
- c Данные
- d Сигнализация
- e Информация о зарядке фотоэлектрических модулей
- f Информация о СУЗ

- g. Дата/Время
- h. DC информация о нагрузке
- i . DC ВКЛ/ВЫКЛ
- j . AC ВКЛ/ВЫКЛ
- k . AC Информация о загрузке.
- l AC Информация о зарядке

7.2. Настройки

-Вы можете настроить режим работы AC300+В300 и настроить такие параметры, как язык, напряжение, частота, ток (сетевой режим ИБП), тип работы, дата/время и т. д.

-Нажмите кнопку «Настройки» на главной странице, чтобы войти в интерфейс настроек.

7.2.1. Выходное напряжение и частота переменного тока

● **ПРИМЕЧАНИЕ.** Пожалуйста, проверьте выходное напряжение, частоту и другие параметры ПЕРЕД первым использованием. Версия AC300 100 - 120 В переменного тока не может быть настроена на выходное напряжение 220 - 240 В переменного тока. Пользователи могут коснуться экрана, чтобы установить нужные параметры. Выходную частоту и напряжение можно настроить только при выключенном переменном токе (коснитесь значка переменного тока на главной странице, чтобы отключить выход переменного тока).

Список стандартных выходных напряжений и частот в 5 регионах или странах.

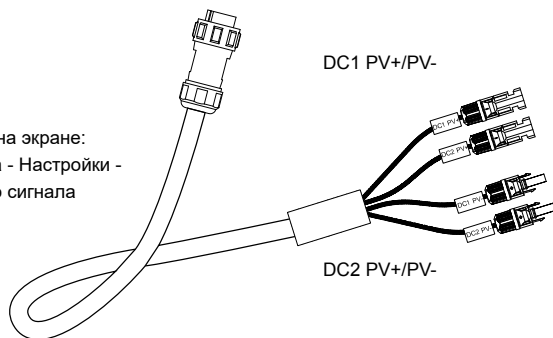
- Выход JP: 100 В/50 или 60 Гц
- Выход US: 120 В/60 Гц
- AU Выход: 240 В/50 Гц
- EU/UK Выход: 230 В/50 Гц

7.2.2. Источник входного сигнала постоянного тока

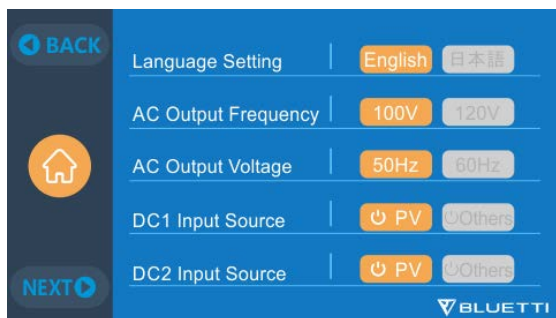
Источник входного постоянного тока: AC300 объединяет двойной MPPT и разделяет источник входного постоянного тока на DC1 и DC2 параллельно. DC1 указывает на первую группу источника входного постоянного тока, как метки, написанные на штекере MC4 зарядных кабелей PV: DC1 PV+ и DC1 PV-, DC2 PV+ и DC2 PV-. DC1/DC2 состоят из положительного и отрицательного полюсов штекеров MC4. .

Оба источника входного сигнала DC1 и DC2 могут быть установлены на сенсорном экране: (Главная страница - Настройки - Источник входного сигнала DC1/DC2).

Можно настроить на экране:
(Главная страница - Настройки -
Источник входного сигнала
DC1/DC2)



Кабель No.3)



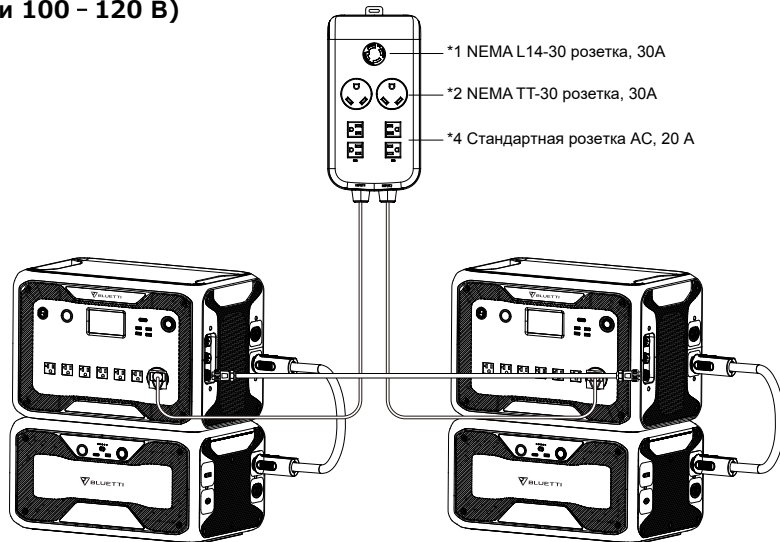
7.2.3 Настройка языка и экономичный режим

Нажмите значок «Английский» или «Японский», чтобы установить системный язык дисплея вашего AC300.

ECO: Режим энергосбережения устройства, отключающий выход переменного тока для экономии энергии, если нагрузка переменного тока составляет менее 30 Вт в течение 4 часов.



7.2.4. Тип машины (для настройки расщепленной фазы, исключительно для версии 100 - 120 В)



(разделенная фаза для *2 AC300 + V300)

7.2.5. Рабочий режим

Зметка: AC300+V300 по умолчанию работает в стандартном режиме ИБП.

В настройках можно выбрать 4 режима работы:

Стандартный режим ИБП: рабочий режим по умолчанию. **Режим ИБП с контролем времени:** подходит для областей с пиковыми и непиковыми периодами использования, чтобы сэкономить деньги. **Режим ИБП с приоритетом PV:** рекомендуется для областей со стабильным электроснабжением.

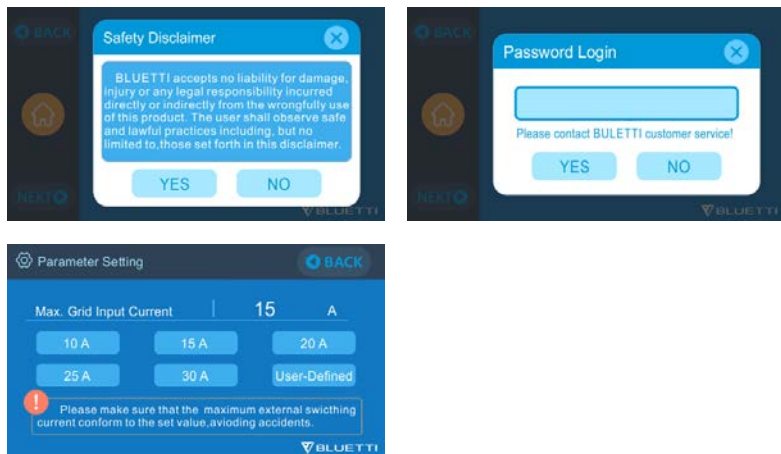
Индивидуальный режим ИБП: Настроены параметры для лучшего взаимодействия с пользователем. Для получения более подробной информации о каждой настройке режима ИБП, пожалуйста, прочитайте Главу 10. ИБП.

7.2.6. Мах. Входной ток сети

-Пожалуйста, проверьте характеристики вашей сети, розеток, соединений, проводов и т. д. для определения максимально допустимого тока, который может потреблять AC300. BLUETTI не несет ответственности за любые убытки, травмы или любую другую юридическую ответственность, прямо или косвенно понесенную в результате изменений, внесенных в эту настройку

● Мах. Входной ток сети: ограничьте макс. входной ток связанной сети, когда ток превышает заданное значение, AC300 берет на себя ответственность в качестве источника питания цепи.

Примечание. Вступает в силу, только если AC30 подключен к сети. Значение предварительно установлено на 15А. Отправьте по электронной почте рендер для пароля безопасности, чтобы разблокировать Max. ограничение входного тока сети.

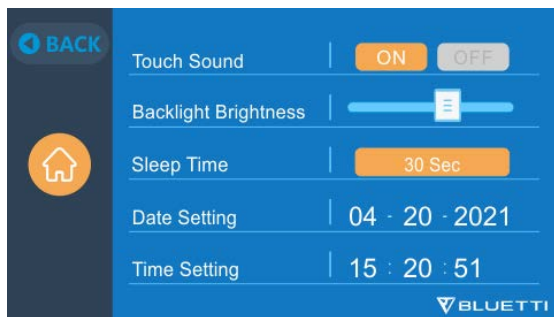


7.2.7. Дата и время и сенсорный звук и яркость подсветки

-Коснитесь каждой соответствующей настройке даты и времени, чтобы установить дату и время в соответствии с вашим местным часовым поясом.

-Нажмите, чтобы включить/отключить звук касания.

-Вы можете изменить яркость подсветки ЖК-дисплея с помощью ползунка на экране.



7.2.8. Bluetooth и Wi-Fi соединение

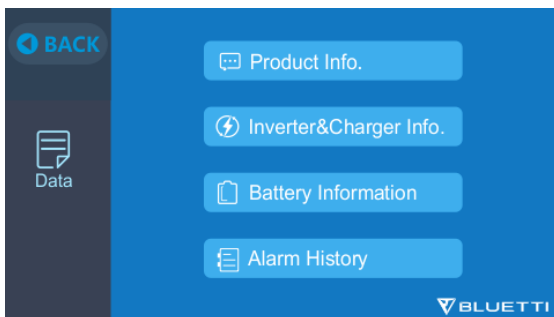
Соединение Bluetooth и Wi-Fi можно включить или выключить, коснувшись значка ВКЛ и ВЫКЛ для любой функции.

Пользователь не может подключить AC300+V300 к приложению BLUETTI, если обе функции Wi-Fi и Bluetooth отключены.



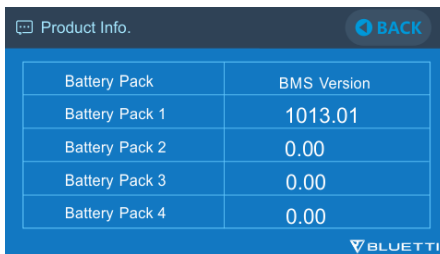
7.3. Данные

В разделе «Данные» вы можете проверить состояние батареи В300, информацию о продукте, информацию об инверторе и зарядном устройстве, а также историю сигналов тревоги/отказов.



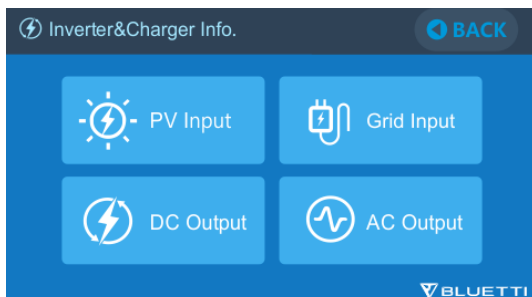
7.3.1. Информация о продукте

- Когда вы нажимаете кнопку «Информация о продукте», вы можете просмотреть модель продукта, серийный номер (SN), версию программного обеспечения для управления, версию программного обеспечения для мониторинга, версию программного обеспечения для мониторинга BMS и версию программного обеспечения для отображения.
- Серийный номер (SN) также можно использовать для сопряжения с приложением BLUETTI APP вручную.



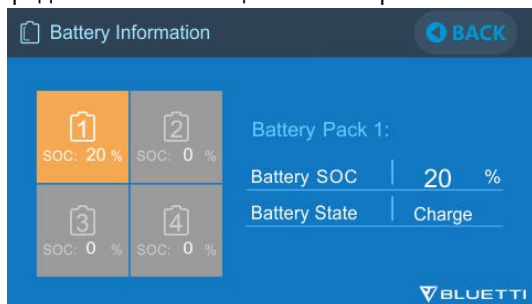
7.3.2. Информация об инверторе и зарядном устройстве

Нажав кнопку «Информация об инверторе и зарядном устройстве», пользователь может просмотреть зарядку фотоэлектрического модуля, зарядку адаптера, рабочее состояние выхода постоянного и переменного тока. Доступ к этому разделу также можно получить непосредственно с помощью ярлыка на главной странице.



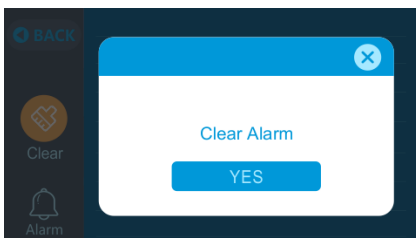
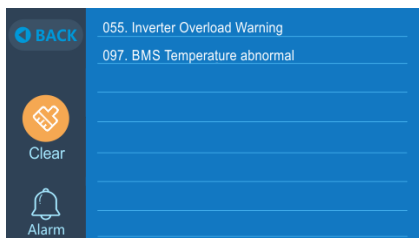
7.3.3. Информация о батарее

Нажав кнопку «Информация о батарее», пользователь может просмотреть оперативную информацию о состоянии аккумуляторной батареи В300. Доступ к этому разделу также можно получить непосредственно с помощью значка ярлыка на главной странице.



7.3.4. История аварийных сигналов

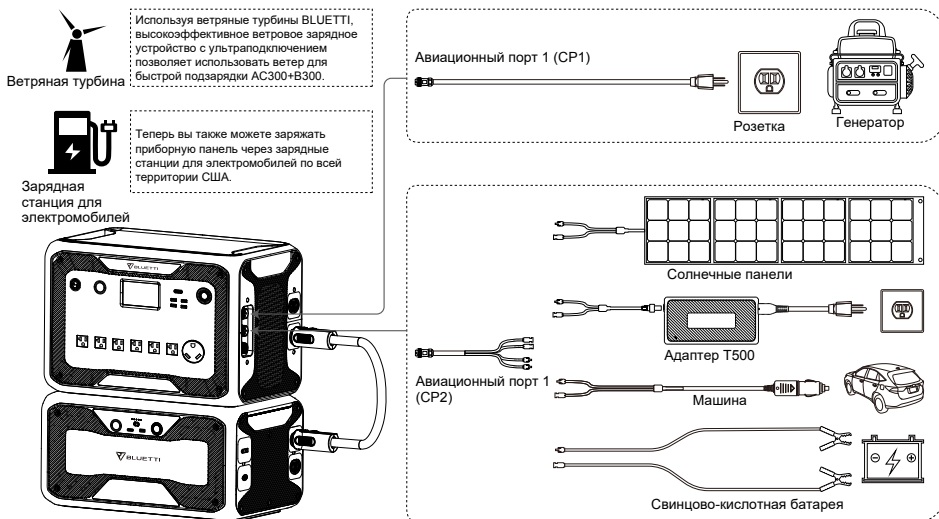
Нажмите кнопку «История сигналов тревоги», чтобы пользователь мог просмотреть всю информацию о сигналах тревоги, сгенерированных машиной. Пользователь может обратиться к главе 14 «Устранение неполадок», чтобы проверить соответствующие решения.



08. КАК ЗАРЯДИТЬ АС300+В300 (ВХОД)

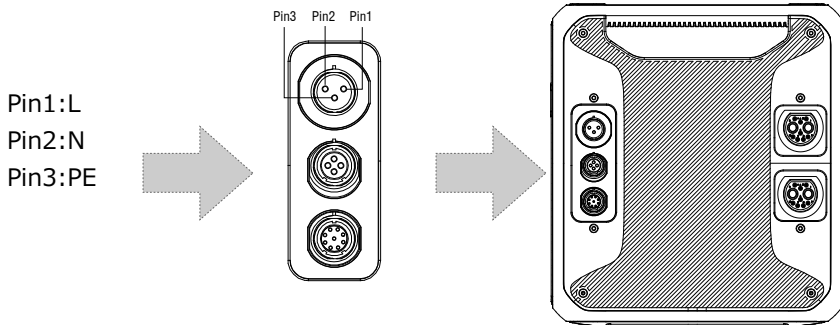
АС300 имеет два зарядных порта, которые можно заряжать различными способами. Они будут рассмотрены в трех разных разделах в соответствии с тем, какие порты подключаются.

Эти два порта называются «Авиационный зарядный порт 1» [CP1] и «Авиационный зарядный порт 2» [CP2].



● АС300+В300 поддерживает зарядку от сети переменного тока, генератора, солнечной батареи, дополнительного адаптера, автомобиля, свинцово-кислотной батареи, электромобиля, ветряной турбины и ДВОЙНОЙ зарядки через авиационный порт 1 [CP1] и авиационный порт 2 [CP2].

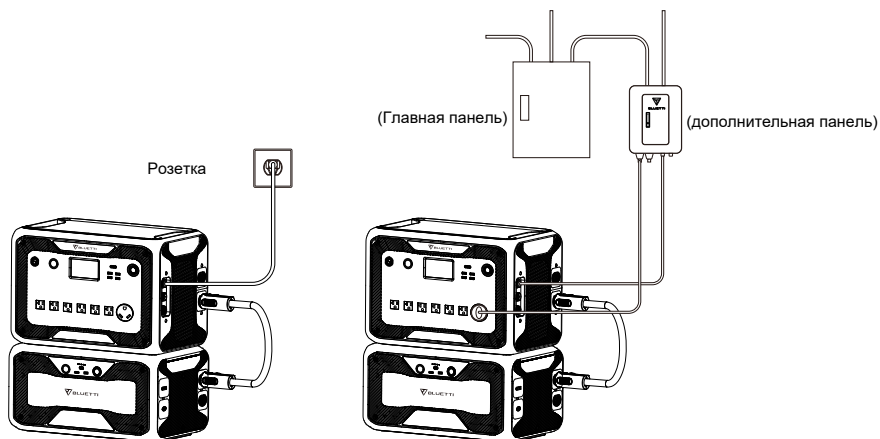
8.1. CP1 (1-й зарядный порт)



8.1.1. Способ зарядки 1: от настенной розетки (через зарядный кабель переменного тока)

Подключите AC300+V300 от CP1 через зарядный кабель переменного тока к сетевой розетке при 1500 Вт/100 В переменного тока, при 1800 Вт/120 В переменного тока MAX. Процесс зарядки автоматически остановится, когда он достигнет 100% емкости. Кроме того, вы можете выбрать доступ к вспомогательной панели BLUETTI или к розетке L14-30, максимальная допустимая мощность зарядки составит до 3000 Вт.

НЕ заряжайте версию JP/US (100 - 120 В) AC300+V300 через цепь 220 - 240 В.

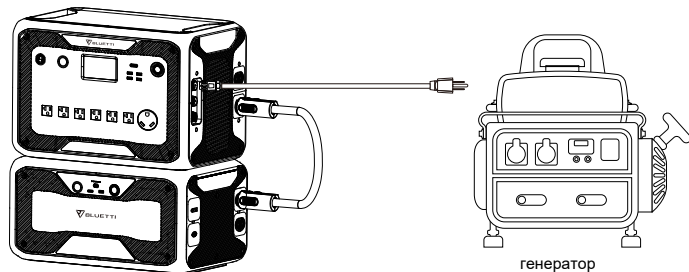


Зарядка через настенную розетку

Зарядка через вспомогательную панель BLUETTI

8.1.2. Способ зарядки 2: от генератора (бензин, пропан или дизельное топливо)

●Подключите AC300 от CP1 через зарядный кабель генератора (продается отдельно) к выходу переменного тока генератора. Процесс зарядки автоматически остановится, когда он достигнет 100%. Мощность вашего генератора должна превышать Макс. входная мощность входного порта переменного тока AC300. Также рекомендуется генератор с чистым синусоидальным выходным сигналом (например, инверторные генераторы). Ограничение напряжения: 85 - 110 В переменного тока/Япония (100 В переменного тока), 102 - 132 В переменного тока/США (120 В переменного тока), 207 - 253 В переменного тока/ЕС/Великобритания/Австралия. Частота ограничение: 47 Гц-53 Гц (50 Гц), 57 Гц-63 Гц (60 Гц)



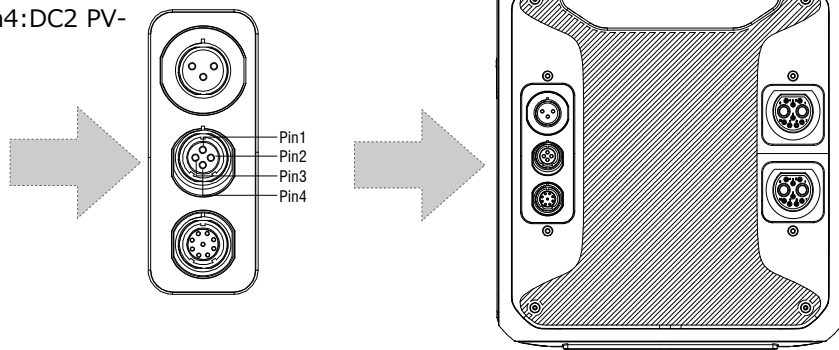
8.2. CP2 (2-й порт зарядки)

Pin1:DC1 PV+

Pin2:DC2 PV+

Pin3:DC1 PV-

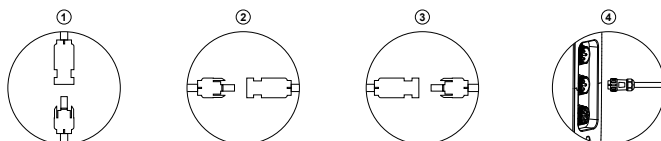
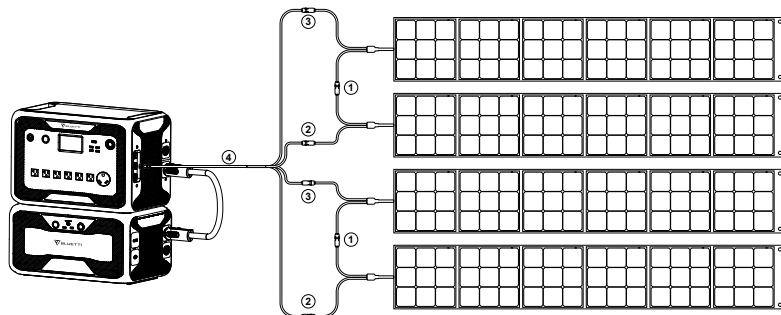
Pin4:DC2 PV-



8.2.1. Способ зарядки 3: солнечные панели (через 4-контактный авиационный кабель MC4)

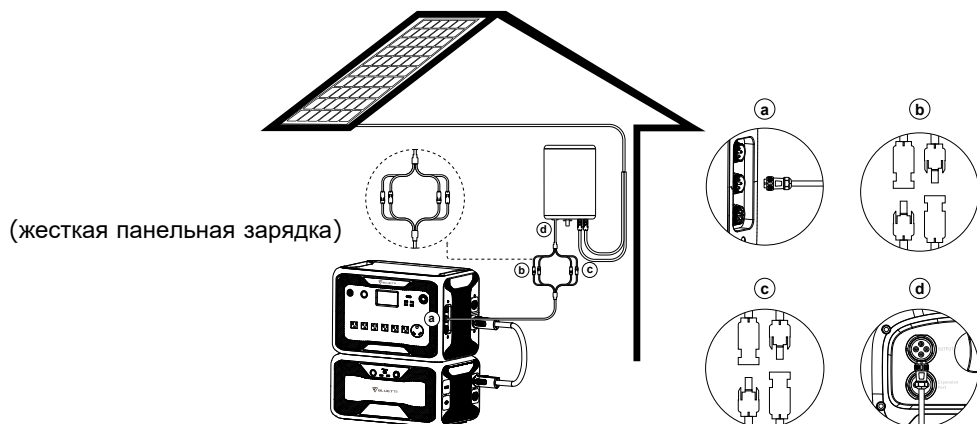
● Для обычных солнечных панелей: AC300+V300 поддерживает два входа PV. Каждый отдельный вход поддерживает до 12 А, а напряжение зарядки должно быть в пределах 12 - 150 В. AC300+V300 может достичь общей максимальной мощности солнечной энергии 2400 Вт.

- Пользователь может подключить солнечные панели последовательно (рис. 1).
- Подключите порт MC4 солнечных панелей к кабелю MC4-Aviation (Рисунок 2/3).
- Подключите авиационный кабель к среднему входному порту на AC300 (рис. 4).



(Простые шаги к солнечной зарядке)

● Если вы выберете крышу/жесткие панели в качестве источника солнечной энергии для зарядки вашего AC300+B300, пользователь может легко подключить ваши жесткие панели с помощью кабеля MC4-to-Aviation к вашему AC300+B300. Дополнительный фотоэлектрический модуль (дополнительный аксессуар) требуется для понижения напряжения, если напряжение холостого хода, создаваемое вашими панелями крыши, превышает предел, который может выдержать AC300: 12 - 150 В постоянного тока, 12А*2. Примечание: Этот фотоэлектрический модуль не работает. с солнечными панелями, имеющими встроенные микроинверторы, и напряжением холостого хода более 550В.



(жесткая панельная зарядка)

a. Выходной кабель DC к AC300

b. Полюсы DC1 к полюсам PV1

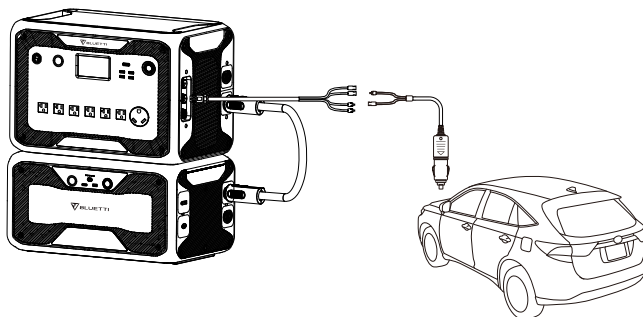
c. Полюсы DC2 к полюсам PV2

d. Выходной кабель DC к D300S

8.2.2. Метод зарядки 4: автомобильная зарядка

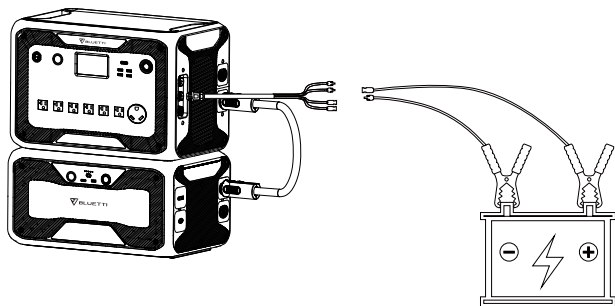
● Нажмите кнопку питания и подключите ее к порту прикуривателя через автомобильный зарядный кабель.

● Войдите в интерфейс настройки, как показано на экране дисплея, чтобы установить другой источник входного сигнала DC1/2; Продукт можно заряжать максимальным током 8,2 А.



8.2.3. Метод зарядки 5: зарядка от свинцово-кислотного аккумулятора

- Подключите к положительному и отрицательному полюсам батареи с помощью прилагаемого кабеля для зарядки от солнечной батареи (обратите внимание на различие положительных и отрицательных полюсов батареи, красный зажим указывает на положительный полюс, а черный - на отрицательный).
- Нажмите «Настройка» на главной странице, чтобы установить источник входного сигнала DC1/2 на «Другие» для зарядки от свинцово-кислотного аккумулятора.



8.3. Двойная зарядка



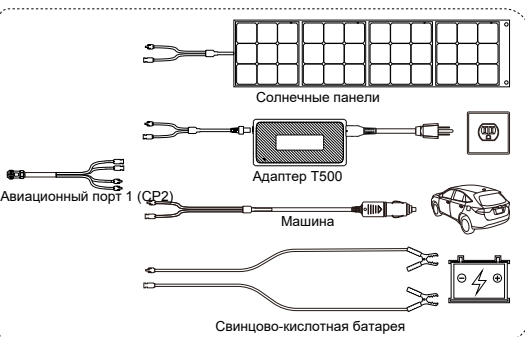
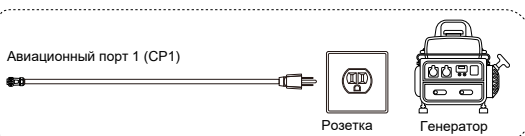
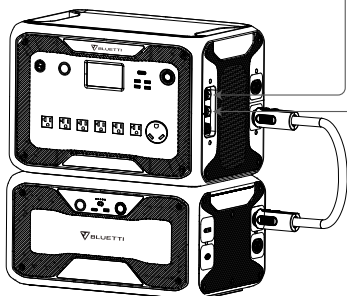
Ветряная турбина

Используя ветряные турбины BLUETTI, высокоэффективное ветровое зарядное устройство с ультраподключением позволяет использовать ветер для быстрой подзарядки AC300+V300.



Зарядная станция для электромобилей

Теперь вы также можете заряжать приборную панель через зарядные станции для электромобилей по всей территории США.



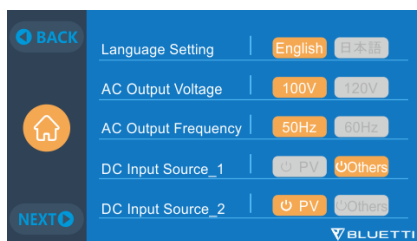
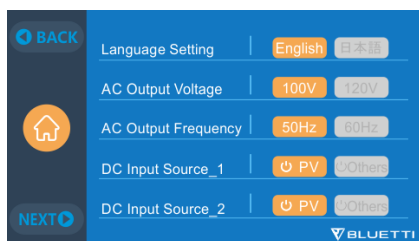
Метод зарядки 5: поддерживает одновременную зарядку AC300+V300 с помощью CP1 и CP2. Вы можете использовать любые методы зарядки, перечисленные ранее, одновременно, чтобы максимизировать потребляемую мощность зарядки. Они перечислены здесь снова для вашего удобства. Выберите один метод для CP1 и один метод для CP2 для одновременной зарядки.

Порт зарядки CP1 Выберите:

Способ 1: Зарядный кабель GEN Способ 2: Зарядный кабель переменного тока

Выбор порта зарядки CP2: DC Input1:

Способ 5: автомобильное зарядное устройство/аккумулятор 12В (источник входного постоянного тока 1, выберите «Другие» на сенсорном экране). Способ 6: автомобильное зарядное устройство 24В/аккумуляторная батарея (источник входного постоянного тока 1, выберите «Другие» на сенсорном экране)



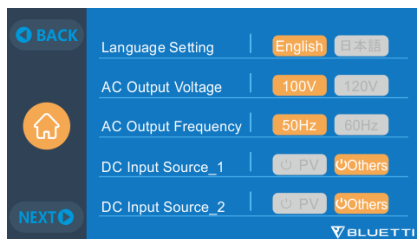
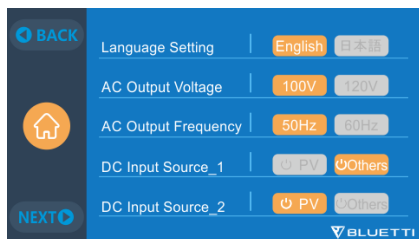
Вход постоянного тока2:

Способ 7: Солнечные панели (источник постоянного тока 2, выберите PV на сенсорном экране)

Способ 8: зарядный адаптер T500 (источник постоянного тока 2, выберите «Другие» на сенсорном экране)

Метод 9: Автомобильное зарядное устройство/аккумулятор 12 В (источник входного сигнала постоянного тока 2, выберите «Другие» на сенсорном экране)

Способ 10: Автомобильное зарядное устройство/аккумулятор 24 В (источник постоянного тока 2, выберите «Другие» на сенсорном экране)



Метод 11: Параллельный PV (параллельный PV должен быть включен на сенсорном экране)



8.4. Как рассчитать время перезарядки AC300

Например. : Общая мощность зарядки составляет 5400 Вт (3000 Вт + 2400 Вт) при одновременной подзарядке от сети переменного тока и 2-го фотоэлектрического модуля, расчетное время составит 1,6 - 2,1 часа (AC300 с двумя V300, подключенными параллельно).

09. РАЗРЯД (ВЫХОД)

Время работы AC300+V300зависит от таких факторов,как температура окружающей среды,скорость разряда, оставшаяся емкость аккумулятора, высота над уровнем моря и другие факторы.

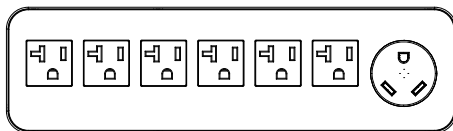
9.1. Выходной порт

9.1.1. Выходной порт переменного тока

-AC300 оснащен * 7 выходами переменного тока (версия для США, Японии) / * 6 выходами переменного тока (AU, EU, UK) с непрерывной максимальной мощностью 3000 Вт. суммарная выходная мощность и возможность поддержки скачков до 6000 Вт.

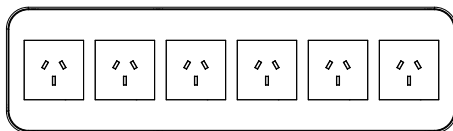
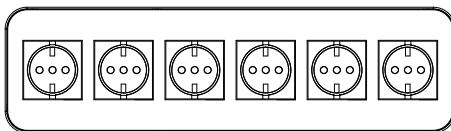
-Пожалуйста, убедитесь, что суммарная потребляемая мощность ваших устройств не превышает предела 3000 Вт.

Версия для
Японии/США
7 * 100-120 В/20А

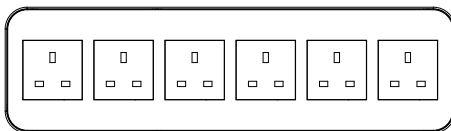


Только NEMA TT-30 может генерировать выходную мощность 3000 Вт, 30 А, стандартный выходной порт переменного тока может производить выходную мощность 2000 2400 Вт, 20 А.

Европ. версия
6 * 220-240В/20А

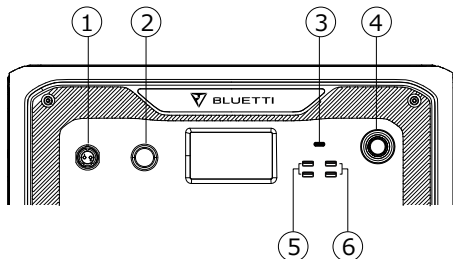


Версия для Австралии
6 * 220-240В/20А

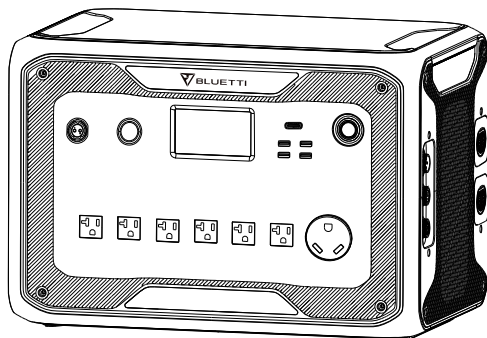


UK Версия
6 * 220-240В/20А

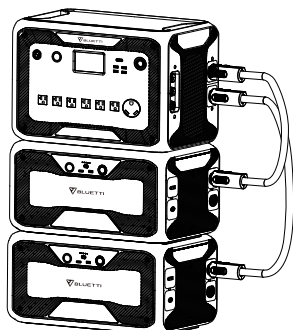
9.1.2. Выходной порт постоянного тока



1. *1 RV порт
2. *1 24В/10А Порт прикуривателя
3. *1 USB-C (PD 100 Вт)
4. *1 Кнопка питания
5. *2 USB-A (быстрая зарядка)
6. *2 USB-A



9.2. Оценка времени работы



$$AC300 + B300 * 2 = 6144 \text{ Втч}$$

● Кухонное оборудование



Холодильник
700 Вт (24 ч)
2.8 День



Электрическая
сковорода
1500Вт
3.3 ч



Микроволновка
1000Вт
5.0 ч



Washer
500W(1000W)
4.8-9.2 Hrs

● Домашнее оборудование



Обогреватель
1500Вт
3.2 ч



Кондиционер
8000 БТЕ
2 ч



Смартфон
18Втч
115 раз



Ноутбук
45Втч
71 раз



компьютер
300Вт
14.5 ч



СИПАП
40Вт
77 ч

● Инструменты



Настольный
шлифовальный
станок
1400Вт
3.5 ч



Сварочный аппарат
1800Вт
2.8 ч



Циркулярная пила
1400Вт(2300Вт)
2.1-3.5 ч

● Transportation



Электромобиль
(16A)1800Вт
13.5-16 миль



Электровелосипед
500Вт
9.2 раз

(Расчетное время работы указано только для справки)

9.3. Как рассчитать время операции

● Какова глубина разряда (DoD)? Чтобы продлить срок службы батареи, электростанция установила 90% DOD, что означает, что может быть разряжено только 90% емкости батареи. 10 % энергии резервируется, чтобы избежать повреждения батареи из-за чрезмерной разрядки. η указывает на эффективность локального инвертора. $DOD=90\%$, $\eta=90\%$.

10. ИБП

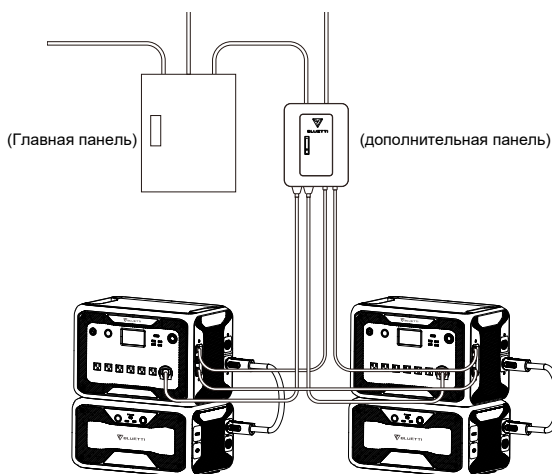
10.1. Описание ИБП

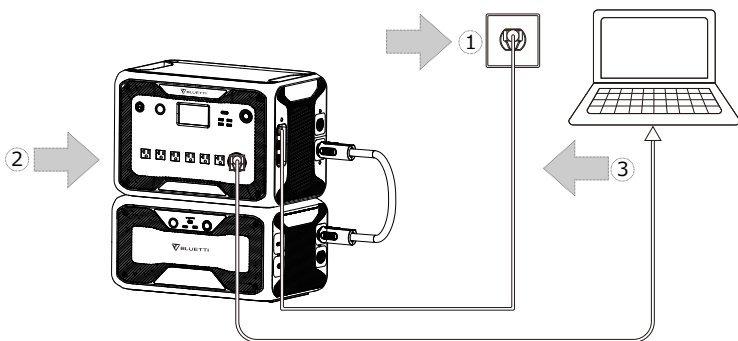
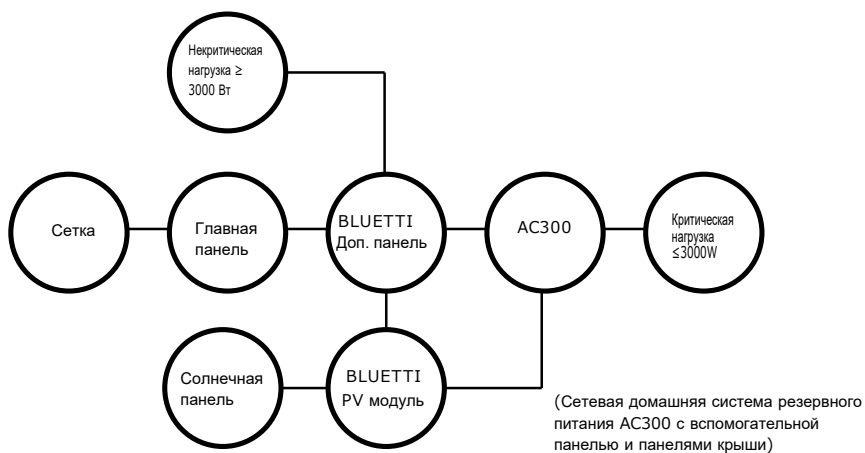
Источник бесперебойного питания (ИБП) — это электрическое устройство, которое обеспечивает аварийное питание нагрузки, когда входной источник питания или сетевое питание вышли из строя. ИБП отличается от вспомогательной или аварийной системы электропитания или резервного генератора тем, что он обеспечивает почти мгновенную защиту от перебоев в подаче электроэнергии, подавая энергию, хранящуюся в батареях, суперконденсаторах или маховиках.

10.1.1. К вашему сведению (для вашей информации)

MAX. Сохранение емкости указывает предел емкости устройства, которое можно заряжать от сети, если вы установите Макс. емкость батареи составляет 80 % в режиме ИБП Time Control и в индивидуальном режиме ИБП, тогда AC300 можно заряжать до 80 % через сеть. Остальные 20% мощности будут подзаряжаться от солнечных батарей.

10.1.2. Введение в рабочую систему ИБП





(Подключаемая система ИБП)

Шаг 1: Подключите зарядный кабель переменного тока к сетевой розетке.

Шаг 2: Подключите зарядный кабель переменного тока к входному порту переменного тока.

Шаг 3: Подключите нагрузку к AC300 через выходной порт переменного тока.

Примечание. Выходная мощность в режиме подключаемого ИБП зависит от тока и напряжения домашней сети.

a, стандартный режим ИБП. b, режим ИБП с контролем времени.

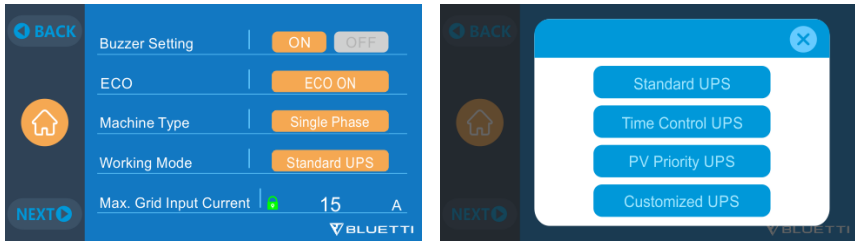
c, режим ИБП с приоритетом PV. d, индивидуальный режим ИБП

Например: ток (провод 15 A) X напряжение (120 В) = 1800 Вт в США, например: ток (провод 30 A) X напряжение (120 В) = 3000 Вт в США

10.1.3. Включить функцию ИБП

●Выберите «Настройка» в главном интерфейсе сенсорного экрана. Выберите «Далее» и выберите «Рабочий режим», чтобы выбрать режим ИБП.

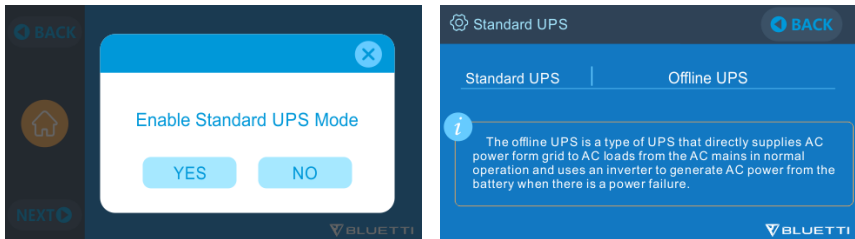
- Рабочий режим по умолчанию — «Стандартный режим ИБП».



10.2. Включить режим работы ИБП

10.2.1 Стандартный режим ИБП

АС300+В300 будет питать вашу нагрузку напрямую от сети и поддерживать 100% заряд. При сбое сетевого питания АС300 переключается на внутренние батареи.



10.2.2. Режим ИБП с контролем времени

- Установите время зарядки АС300+В300 от сети и время работы нагрузки от аккумулятора.

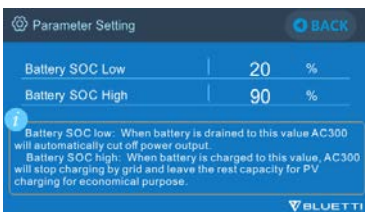
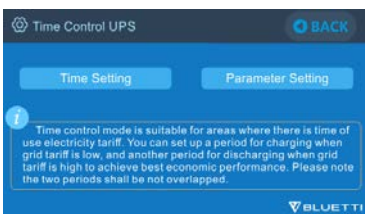
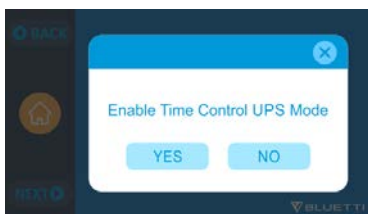
Время зарядки: Установите время, когда АС300+В300 должен заряжаться от сети, чтобы избежать более высоких тарифов на электроэнергию.

Время разрядки: установите время переключения на батареи для питания нагрузки, подключенных к вспомогательной панели (дополнительная покупка).

- **Настройка параметров:**

Battery SOC Low: Когда оставшаяся емкость АС300+В300 ниже предустановленной высокой/низкой емкости батареи, АС300+В300 прекратит питание подключенных нагрузок.

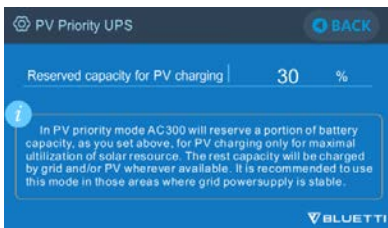
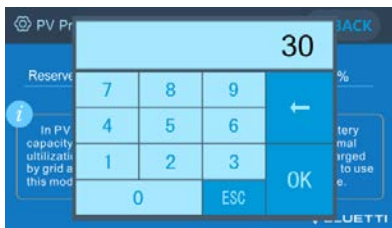
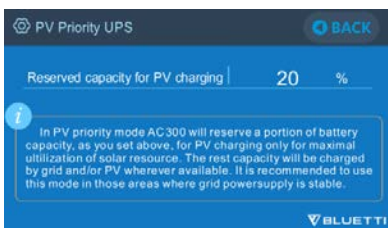
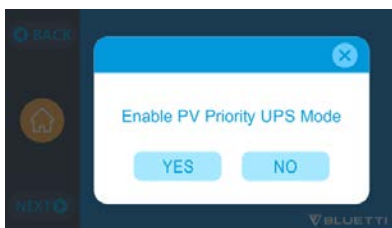
Аккумулятор SOC High: максимальная емкость АС300+В300 может заряжаться через сеть. Оставшаяся емкость будет заряжаться только от солнечных батарей, автомобиля, свинцово-кислотного аккумулятора или второго адаптера.



10.2.3.Режим ИБП с приоритетом PV

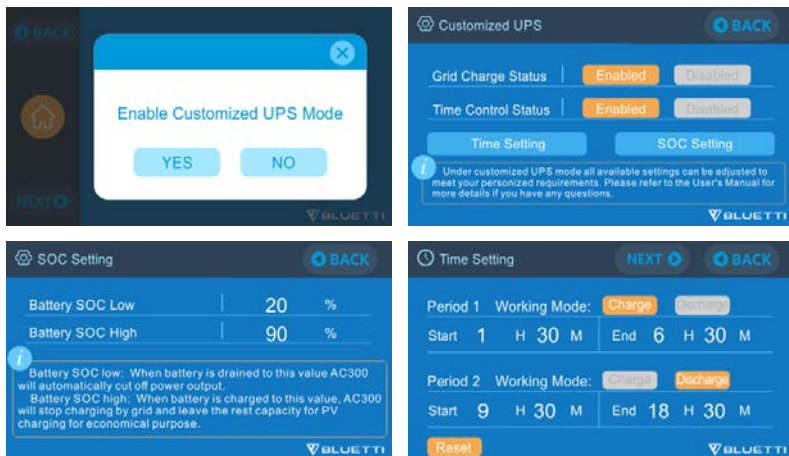
-Режим приоритета PV: рекомендуется для районов со стабильным питанием от сети. Аккумулятор будет заряжаться в основном от фотоэлектрических модулей для экономии энергии.

Примечание. В режиме приоритета PV AC300 можно заряжать только через сеть до 30% емкости, а также разряжать до 30% емкости (вы можете настроить его на 100% для полной зарядки сети вручную на сенсорном экране или в приложении) как «Зарезервировано». емкость для зарядки фотоэлектрических модулей». А остальная емкость будет полностью заряжена либо от солнечной энергии, либо от 2-х адаптеров.

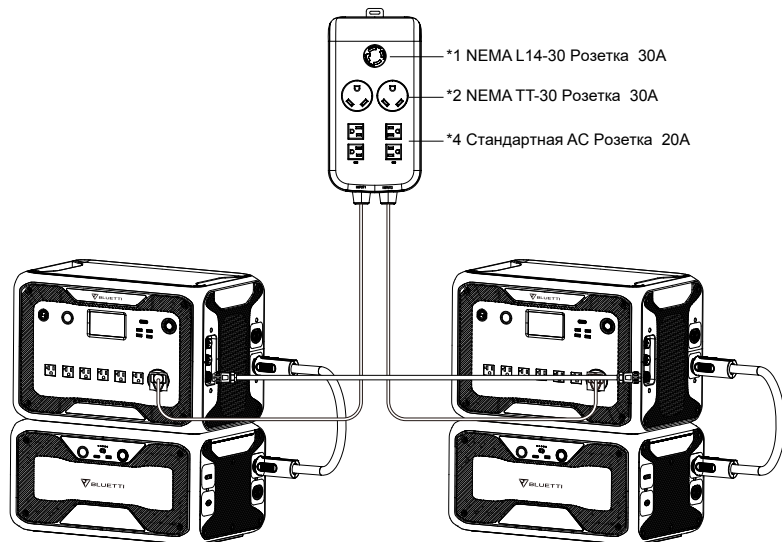


10.2.4. Индивидуальный режим ИБП

- В этом режиме ИБП можно установить время зарядки/разрядки и высокий/низкий уровень заряда батареи.
- Возможность отключения зарядки от сети. Устройство не будет заряжать аккумуляторы от сети.
- Помимо ИБП Time Control, задействованы главный выключатель зарядки от сети и настройки режима времени. Настройки «Настройка времени» и «Настройка SOC» влияют как на режим приоритета PV, так и на режим управления временем.



11. ФУНКЦИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ



Примечание

(1) Отсоедините зарядный кабель переменного тока для обоих устройств AC300 во время привязки к Fusion Box Pro.

(2) Требуется сертифицированный техник для сборки системы с расщепленной фазой для питания вспомогательной панели.

Предупреждение: Если вы настаиваете на том, чтобы зарядить AC300, который уже был подключен к Fusion Box Pro, убедитесь, что провода L1/L2/N настроены на правильную последовательность фаз, иначе AC300 будет поврежден.

L: Провод под напряжением **N:** Нейтральный провод

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 (Стандартный режим)

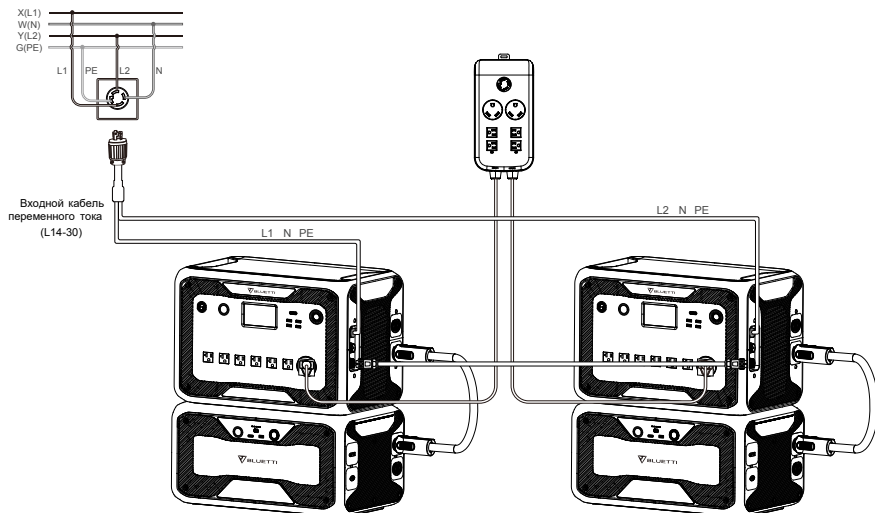
«Однофазный» установлен в качестве типа машины по умолчанию, если вы работаете как одна система AC300+B300. Это единственная и правильная настройка, если используется одиночная система AC300+B300. «Тип машины» используется только для установки режима «Разделенная фаза», «Раздельная фаза» используется только для подключения *2 AC300+B300 (исключительно для версии AC300 100-120 В) соединенных 2 пар AC300+B300 к одной системе электропитания к удвойте выходную мощность, напряжение, мощность.

СОЕДИНЕНИЕ 2 (режим мощности)

В системе питания с расщепленной фазой рекомендуется выбрать входной кабель переменного тока Fusion. Входные порты переменного тока двух наборов AC300+B300 должны быть подключены в соответствии с последовательностью фаз: L1,N,PE и L2,N,PE. Убедитесь, что последовательность фаз двух машин правильная.

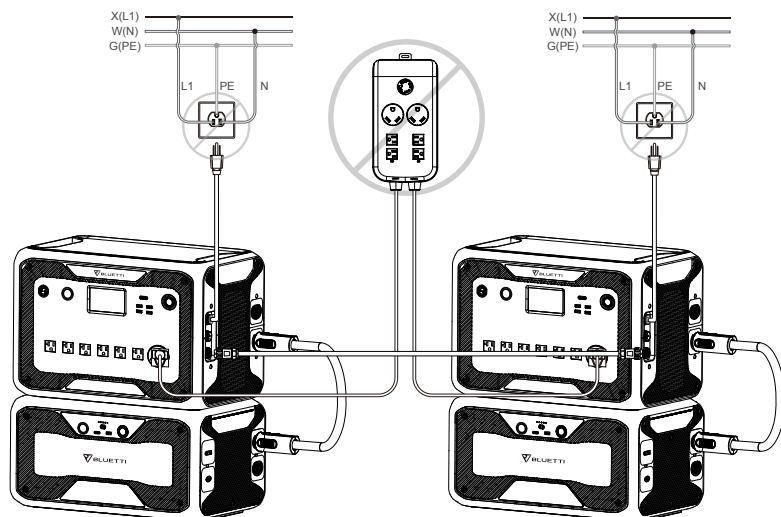
Неправильное подключение повредит электростанцию, и ваша гарантия будет аннулирована. BLUETTI не несет ответственности за ущерб, причиненный личной небрежностью или неправильной эксплуатацией.

Входной кабель переменного тока Fusion (приобретается отдельно) предназначен для питания системы с расщепленной фазой. Один конец кабеля подключается к разъему NEMA L14-30, а авиационные вилки подключаются к входным портам переменного тока двух комплектов AC300+B300. Ток входной вилки переменного тока: ≥ 30 А.



НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Запрещается заряжать AC300+V300 через оригинальный зарядный кабель переменного тока в системе с отдельными фазами. Пожалуйста, используйте входной кабель переменного тока Fusion (приобретается отдельно) для зарядки двух комплектов AC300+V300 в системе с разделенными фазами. Неправильное подключение повредит электростанции и ваша гарантия будет аннулирована, BLUETTI не несет ответственности за ущерб, причиненный личной небрежностью или неправильной эксплуатацией.



Параметр «MachineType» на экране используется для включения или отключения

Выход с разделенной фазой. Выход с расщепленной фазой достигается за счет объединения двух AC300 в одну систему питания, что позволяет удвоить доступную выходную мощность, напряжение и емкость.

● «Split phase» используется только для соединения обоих *2 AC300 вместе (только для версии AC300 на 100 - 120 В). Требуется Fusion Box (P30A) (продается отдельно).

● Запустите функцию "Split phase":

Примечание:

Если один из AC300 обесточен, функция разделения фаз автоматически деактивируется.

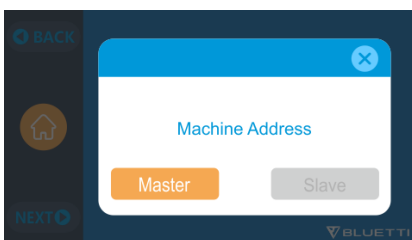
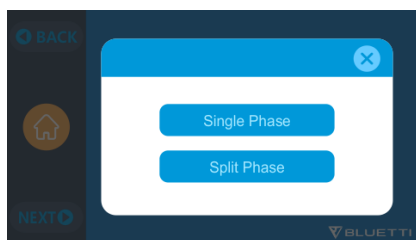
Шаг 1: Подключите выходные кабели от каждого из двух AC300 к Split Fusion Box Pro.

Шаг 2: Подключите кабели связи от каждого из двух AC300 к Split Fusion Box Pro.

Шаг 3: Установите тип машины на «Split Phase» на AC300.

Шаг 4: Выберите «Главный» или «Подчиненный» на работающем AC300. При выборе «Главный» работающий AC300 будет установлен как один для управления обоими двумя AC300. Затем выберите «Подчиненный» для другого AC300.

Шаг 5: Очистите историю сигнализаций, если соединение не удалось, и снова подключите кабели.



12.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC300-JP	AC300-US	AC300-EU/UK/AU
Масса нетто	21.6kg (47.62lbs)		
Размеры	520*320*358mm (20.5*12.5*14.1in)		
Температура заряда	0-40°C (32-104 °F)		
Температура нагнетания	-20-40°C (-4-104 °F)		
Температура хранения	-20-40°C (-4-104 °F)		
Влажность рабочей среды	10-90%		
Сертификация	PSE, FCC, CE, UN38.3, msds, UL, SAA and ROHS		
Емкость	3072-12288Втч (60-240Ач)		
Тип батареи	LiFePO4		
Стандартное напряжение батареи	51.2В DC		
Диапазон напряжения ячейки батареи	44.8-57.6В DC		
Защита от короткого замыкания	Включено		
Защита от перегрева	Включено		
MPPT	Встроенный		
Защита от перегрева			
Превышение температуры нагнетания	65°C		
Восстановление после перегрева нагнетания	55°C		
Перегрев заряда	55°C		
Восстановление заряда при перегреве	45°C		
АС выход			
инвертор АС	*7 3000 Вт Всего		*6 3000Вт всего
Номинальное выходное напряжение	100В AC	120В AC	220-240В AC

Номинальная выходная частота	50/60Гц		
Номинальная непрерывная мощность	3000Вт		
Номинальный выходной ток	30А	25А	13А
Сила перегрузки	3100Вт < нагрузка < 3750Вт, 2min; 3750Вт < нагрузка < 4500Вт, 5s;4500Вт < нагрузка < 6000Вт, 500ms		
Эффективность	>88%		
THD	<5%		
DC выход			
Порт прикуривателя	*1 24В DC,10А		
USB-A	*2 5В DC,3А,15Вт всего		
USB-A (быстрая зарядка)	*2 3.6-12В DC,3А;18Вт*2 всего		
USB-C (Type-C)	*1 5-15В DC,3А;20В DC,5А,100Вт		
Беспроводная зарядная панель	*2 5/7.5/10/15Вт*2		
Порт для автофургонов	*1 12В DC,30А	418Вт>нагрузка, 2S	
AC вход			
Входное напряжение	85-110В AC/JP	102-132В AC/US	207-253В AC EU/UK/AU
Входная частота	47Гц-63Гц		
Мах. Входной ток	30А		
Настраиваемый входной ток	Предустановлено на 15А, можно изменить на экране		
AC Диапазон зарядного напряжения	90-264В AC		
AC Диапазон частот зарядки	47Гц-63Гц		
Мощность зарядки	3000Вт Max		
PV вход			
Мах. Входное напряжение	150В DC		
MPPT Диапазон напряжения	12-150В DC		
Мах.Мощность ввода	1200Вт*2		
Номинальный входной ток	12А*2		

13. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

-Пожалуйста, выключайте устройство и заряжайте его до 50-70% емкости каждый раз перед хранением.

-Чтобы сохранить работоспособность батареи, разряжайте и полностью заряжайте устройство не реже одного раза в 6 месяцев.

-Обеспечьте надлежащую вентиляцию при использовании или хранении и держите вдали от любых горючих материалов или газов.

-Не подвергайте устройство воздействию дождя или влажной среды, а также прямых солнечных лучей (32-113 °F, 0-45 °C), настоятельно рекомендуется чистая и сухая среда.

-Сухие, неабразивные тряпки для протирки подойдут идеально. Электростанция — универсальный инструмент для различных подключений, время от времени требуется простая очистка, чтобы поддерживать устройство в хорошем состоянии.

-Держите устройство подальше от детей и домашних животных.

14. TROUBLESHOOTING

Код ошибки	Список ошибок	Поиск неисправностей
001	D-AMCU Предупреждение	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
002	D-BMS предупреждение	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
003	D-A Ошибка связи	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
004	Высокое напряжение батареи — оборудование	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
005	BUS Высокое напряжение	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
006	SPS Оборудование с низким напряжением	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
007	Предупреждение о вентиляторе-аппаратное обеспечение	Очистите или замените вентилятор, чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.

008	ОСР (защита от перегрузки по току) — оборудование	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
009	Ошибка плавного пуска LLC	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
010	Ошибка плавного пуска BUS	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
011	Высокое напряжение шины H-BUS	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
012	Напряжение на шине высокое	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
013	LLC-Bus Напряжение Высокое	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
014	Низкое напряжение на шине	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
015	Входное напряжение постоянного тока высокое	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
016	Низкое входное напряжение постоянного тока	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
017	Вход постоянного тока перегрузки по току	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
018	Превышение выходного тока инвертора	Выходная мощность нагрузки превышает. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
019	Высокое напряжение инвертора	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли мощность нагрузки техническим характеристикам устройства. Включите кондиционер после перезагрузки. Если ошибка не устранена, обратитесь к дилеру.
020	Низкое напряжение инвертора	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли мощность нагрузки техническим характеристикам устройства. Включите кондиционер после перезагрузки. Если ошибка не устранена, обратитесь к дилеру.
021	Вход в сеть по току	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли входной ток техническим характеристикам устройства. Включите кондиционер после перезагрузки. Если ошибка не устранена, обратитесь к дилеру.

022	Выход инвертора Короткое замыкание	Пожалуйста, отключите нагрузку, чтобы убедиться, что нагрузка подключена правильно Нажмите, чтобы очистить историю сигнализаций
023	Защита инвертора от перегрузки	Пожалуйста, отключите нагрузку, чтобы убедиться, что выходная мощность нагрузки соответствует пределу устройства. Нажмите, чтобы очистить историю тревог.
024	Ошибка интегрирования фазы	Проверьте входной провод и убедитесь, что "главный" или "подчиненный" блок работает нормально.
025	Короткое замыкание переменного тока	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
026	Обрыв цепи реле переменного тока	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
027	Короткое замыкание реле нагрузки	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
028	Обрыв цепи реле нагрузки	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
029	Неисправность плавного пуска INV	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
049	PV1 Перегрузка по току	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
050	PV2 Перегрузка по току	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
051	PV1 Повышенное напряжение	Пожалуйста, проверьте, не превышает ли напряжение холостого хода солнечных панелей стандартное входное напряжение AC300.
052	PV2 Повышенное напряжение	Пожалуйста, проверьте, не превышает ли напряжение холостого хода солнечных панелей стандартное входное напряжение AC300.
053	D-BAT Полный	Батарея заряжена.
054	D-BAT истощен	Батарея разряжена. Когда SOC > 5%, сигнал тревоги сбрасывается. Вам нужно снова включить AC на экране.
055	Предупреждение о перегрузке инвертора	Выходная мощность нагрузки превышает.

056	АС Предупреждение о перегрузке	Выходная мощность нагрузки превышает.
057	Высокое напряжение сети	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли напряжение сети стандарту входного напряжения АС300.
058	Низкое напряжение сети	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли напряжение сети стандарту входного напряжения АС300.
059	Высокая частота сети	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли частота сети входной частоте АС300.
060	Низкая частота сети	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли частота сети входной частоте АС300.
061	Множественная ошибка связи	Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключен кабель связи. Очистите историю сигнализаций или перезапустите устройство.
062	Многоадресная ошибка	Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключен кабель связи. Очистите историю сигнализаций или перезапустите устройство.
063	Ошибка мультисинхронизации	Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключен кабель связи. Очистите историю тревог или перезапустите устройство
064	Множественная ошибка фазы торможения	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли входное напряжение переменного тока техническим характеристикам устройства. Очистите историю аварийных сигналов или перезапустите устройство.
065	PV Ошибка распараллеливания	Пожалуйста, проверьте, соответствует ли настройка включения параллельного подключения PV входу PV. Свяжитесь с дилером, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
081	Прерывание связи BMS	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
082	Прерывание связи ЖК-дисплея	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
083	Ошибка чтения и записи EEPROM	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
084	Ошибка конфигурации DSP	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.

085	Ошибка чтения и записи RTC	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
086	Порт 12 В/30 А ОСП	Отключите устройства от портов постоянного тока 12 В/30 А. Очистите историю сигналов тревоги или перезапустите устройство..
087	Порт 24 В/10 А ОСП	Пожалуйста, отключите устройства от портов DC 24V/10A. Очистите историю сигналов тревоги или перезапустите устройство..
088	Высокий ток порта USB/TYPE-C/PD	Пожалуйста, отключите устройства от портов USB. Очистите историю сигналов тревоги или перезапустите устройство.
089	Высокий выходной ток 12 В/30 А постоянного тока	Отключите устройства от портов постоянного тока 12 В/30 А. Очистите историю сигналов тревоги или перезапустите устройство..
090	Выходной ток DC 24V/10A высокий	Пожалуйста, отключите устройства от портов DC 24V/10A. Очистите историю сигналов тревоги или перезапустите устройство..
091	Ошибка плавного пуска на выходе постоянного тока	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
092	Выход DC 12V/30A Короткое замыкание	Пожалуйста, отключите устройства от выходных портов постоянного тока.
093	Выход DC 24V/10A Короткое замыкание	Пожалуйста, отключите устройства от выходных портов постоянного тока.
094	Порт USB/TYPE-C/PD заблокирован	Пожалуйста, отключите нагрузку, чтобы убедиться, что выходная мощность нагрузки соответствует пределу устройства Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
095	Порт постоянного тока 12 В/30 А заблокирован	Пожалуйста, отключите нагрузку, чтобы убедиться, что выходная мощность нагрузки соответствует ограничениям устройства. Свяжитесь с дилером, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
096	Порт 24 В/10 А постоянного тока заблокирован	Пожалуйста, отключите нагрузку, чтобы убедиться, что выходная мощность нагрузки соответствует пределу устройства. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.

097	BMS Температура ненормальная	Пожалуйста, храните AC300 при рекомендуемой температуре и оставьте его до тех пор, пока температура внутри не вернется к нормальному стандарту.
098	BMS перенапряжение	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
099	BMS низкого напряжения	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
100	BMS высокий ток	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
101	Ошибка предварительной зарядки BMS	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
102	Короткое замыкание на выходе BMS	Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
103	Ошибка кабеля связи BMS	Пожалуйста, проверьте, надежно ли подключен кабель питания аккумулятора. Пожалуйста, проверьте, включен ли переключатель блокировки на кабеле питания. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
107	Неисправность NTC	Пожалуйста, оставьте устройство при рекомендованной температуре на несколько часов для восстановления. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.
108	Вентилятор неисправен	Очистите или замените вентилятор, чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию. Обратитесь к дилеру, если ошибка не устранена после перезагрузки устройства.

15. FAQ (часто задаваемые вопросы)

● Как получить гарантию и расширенную гарантию?

Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону, который вы получили там, где вы заказали продукт. Любая расширенная гарантия, если она приобретена, вступает в силу только после истечения срока действия гарантии по умолчанию.

● Можно ли обновить прошивку устройства?

Прошивки, включая ARM, DSP, IoT и BMS, можно обновить онлайн через приложение BLUETTI.

● Можно ли заряжать и разряжать одновременно?

Да, устройство поддерживает функцию сквозной зарядки как для выходов переменного, так и постоянного тока.

● Какова задержка переключения ИБП?

20 мс от автономного ИБП.

● Можно ли подключить два моих устройства AC300+B300 к Fusion Box (P020A), чтобы удвоить выходную мощность, напряжение и емкость?

Только Fusion Box Pro (P030A) может быть подключен к двум комплектам электростанций AC300+B300.

● Могу ли я использовать сторонние солнечные панели для зарядки устройства?

Да, сторонние солнечные панели доступны, если они содержат разъемы MC4, кроме того, напряжение (последовательное или параллельное) составляет от 12 В до 150 В, а максимальная суммарная входная мощность от двух входных портов фотоэлектрических модулей составляет 2400 Вт. Если напряжение холостого хода панелей составляет от 150 до 550 В, вы можете выбрать D300S, чтобы снизить напряжение панелей для достижения солнечной зарядки.

● Как мне узнать, может ли мой прибор хорошо работать с электростанцией?

Рассчитайте, какова общая непрерывная нагрузка для ваших приборов. Пока они не превышают номинальную выходную мощность электростанции, она должна работать.

● Как я могу подключить продукт к моей главной панели?

Чтобы установить сетевую систему питания, требуется электрик с профессиональным техническим сертификатом, подключите провода важного оборудования от вашей главной электрической коробки к дополнительной панели BLUETTI (дополнительная покупка), затем подключите AC300 к дополнительной панели.

16. ДЕКЛАРАЦИЯ

-Некоторые изменения, в том числе приложение, могут быть незаметны, например, внешний вид или технические характеристики из-за улучшения внешнего материала или аппаратного обеспечения продукта.

-BLUETTI не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами, такими как пожар, тайфун, наводнение, землетрясение или преднамеренная небрежность пользователя, неправильное использование или другие ненормальные условия.

-Возмещение ущерба за использование нестандартных адаптеров и принадлежностей не производится.

-BLUETTI не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией продукта в соответствии с инструкциями руководства пользователя.

-AC300 не подходит для использования на соответствующем оборудовании или машинах, включающих:

-Личная безопасность, такая как устройства атомной энергии, аэрокосмические устройства или любое оборудование или машины, требующие высоконадежных источников энергии. Мы не несем ответственности за несчастные случаи, пожары или неправомерные или небрежные действия, совершенные с машиной и оборудованием, которые привели к повреждению.

17. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Работа с AC300 возможна при соблюдении следующих условий:

(1) это устройство не должно создавать вредных помех.

(2) это устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Любые изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правила FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи.

Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке.

Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

-- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.

-- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.

-- Подсоедините оборудование к розетке другой цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.

-- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Заявление FCC о радиационном воздействии

Это оборудование соответствует ограничениям по радиационному излучению Федеральной комиссии по связи (FCC), установленным для неконтролируемой среды. Это оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 0,65 фута между радиатором и вашим телом.

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lindwurmstr. 114, 80337
München Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Suite 108 Chase Business Center 39-41
Chase Side London United Kingdom N14 5BP
Mail:poweroak.eu@bluetti.com