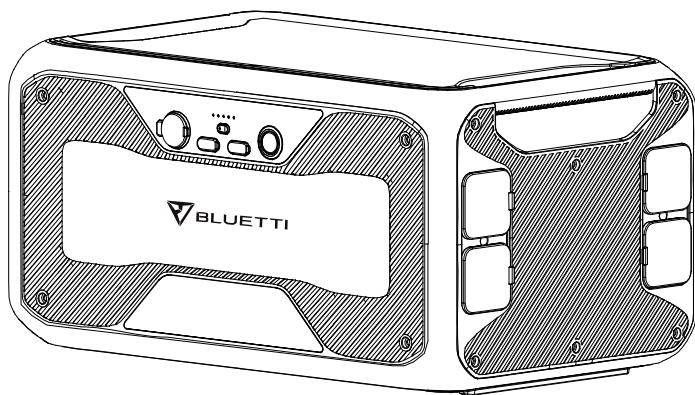


BLUETTI B300S

Руководство пользователя



Благодарность

Спасибо, что сделали BLUETTI частью вашей семьи.

С самого начала BLUETTI старалась оставаться верной устойчивому будущему, предлагая экологически безопасные решения для хранения энергии как для внутреннего, так и для наружного использования, обеспечивая при этом исключительный экологичный опыт для наших домов и нашего мира.

Вот почему BLUETTI представлена более чем в 70 странах, и ей доверяют миллионы клиентов по всему миру.



Содержание

Прежде чем вы начнете	5
Инструкция безопасности	6
Общая безопасность	6
Обслуживание	7
Обращение и хранение	7
Содержимое	8
Стандартная упаковка	8
Обзор продукта	10
Схема	10
Технические характеристики	11
Эксплуатация	12
Вкл/Выкл	12
Приложение BLUETTI	12
Зарядка	13
Расширение емкости	15
Дополнительно	17
Часто задаваемые вопросы	17
Предупреждение ФКС	18
Техническая поддержка	19

Прежде чем вы начнете

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления.

Чтобы получить последнюю версию, посетите
<https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Руководство пользователя содержит инструкции и примечания по эксплуатации и использованию данного устройства.
- BLUETTI рекомендует использовать оригинальные аксессуары BLUETTI.
- BLUETTI не несет ответственности за любой ущерб или расходы, которые могут возникнуть в результате использования деталей, отличных от оригинальных деталей BLUETTI.
- Для вашей безопасности и пользы, пожалуйста, внимательно прочитайте перед использованием и держите его под рукой для справок в будущем.

Инструкция безопасности

Общая безопасность

Продукция BLUETTI разработана, чтобы быть безопасной и надежной. Прочтите это руководство, чтобы получить важную информацию о безопасности вашего устройства.

Руководство предназначено для того, чтобы помочь вам сделать работу с этим устройством более удобной и продуктивной. Несоблюдение этих рекомендаций по правильной настройке, использованию и уходу за вашим устройством может привести к повреждению этого устройства и причинению вреда вам или другим людям.

Сохраните эту инструкцию!

- Всегда используйте или храните устройство в соответствии с указанным диапазоном температур.
- НЕ подвергайте устройство воздействию огня, жидкостей, пота, грязи или других загрязнений, так как это может привести к взрыву батареи или утечке горючей жидкости или газа.
- НЕ ставьте устройство на неустойчивую или наклонную поверхность.
- Убедитесь, что место, где вы используете устройство, хорошо проветривается и просторно.
- Хранить вдали от детей и домашних животных.
- НЕ модифицируйте, не пытайтесь вставить в батарею посторонние предметы, не погружайте ее и не подвергайте воздействию воды или других жидкостей. Батареи могут взорваться при повреждении.
- Аккумуляторная жидкость вызывает коррозию и может быть токсичной. В случае протекания батареи следите за тем, чтобы вытекшая жидкость не попала на кожу, глаза, одежду или другие поверхности. Немедленно промойте пораженные участки водой или обратитесь за медицинской помощью.
- НЕ игнорируйте эти предупреждающие знаки на компонентах или продуктах, изготовленных производителями.
- НЕ разбирайте, не разрезайте, не раздавливайте, не прокалывайте и не повреждайте устройство каким-либо иным способом.
- НЕ вставляйте посторонние предметы в вентилятор, вентиляционные отверстия, порты или другие отверстия.
- НИКОГДА не используйте поврежденную батарею или компонент. Неправильное использование поврежденных батарей может привести к повреждению вашего устройства или травме в результате утечки электролита из батареи, возгорания, перегрева или взрыва.

Используйте ТОЛЬКО одобренные аккумуляторы и аксессуары. Неправильное использование или использование неутвержденных или несовместимых аккумуляторов или компонентов может привести к риску возгорания, взрыва или другим опасностям, а также может привести к аннулированию любого одобрения или гарантии.

- НЕМЕДЛЕННО выключите устройство в случае неисправности.
- В случае пожара используйте порошковый огнетушитель.
- НЕ ПЫТАЙТЕСЬ модифицировать, заменить внутреннюю батарею или любой другой компонент устройства кем-либо, кроме квалифицированного персонала. При необходимости отнесите его в авторизованный сервисный центр, так как неправильная повторная сборка может привести к пожару или поражению электрическим током.

Обслуживание

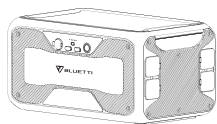
- Если устройство не используется в течение длительного периода времени, выключите устройство и отсоедините адаптер переменного тока от розетки.
- Заряжайте устройство до 80% SOC каждые 3 – 6 месяцев для длительного хранения.
- Аккуратно и осторожно протирайте устройство сухой тканью.

Обращение и хранение

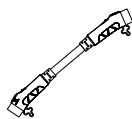
- При необходимости используйте механическую помощь (например, тележки и регулируемые по высоте верстаки).
- НЕ ставьте ничего на устройство ни при хранении, ни при использовании.
- Рекомендуемая температура хранения: -4 – 104°F / -20 – 40°C .

Содержимое

Стандартная упаковка



Портативная электростанция



Кабель расширения
батареи P150D



Входной кабель
постоянного тока



Руководство
пользователя



Карта гарантии

*Приведенные ниже аксессуары не входят в стандартную комплектацию и могут быть приобретены отдельно на сайте <https://www.bluettipower.com/>.



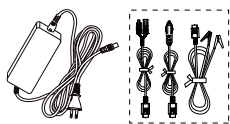
AC адаптер



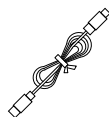
Автомобильный зарядный кабель



Кабель для зарядки
свинцово-кислотного
аккумулятора



Комплект для
улучшения зарядки
D050S



Кабель USB-C — USB-C



Кабель прикуривателя-F
к DC55²¹ (12 В)



Адаптер переменного тока
(кабель в комплект не входит) +
кабель MC4-DC7909

* Кабель расширения для батареи P¹50D: 3¹,5 дюйма/80 см.

Входной кабель постоянного тока: 27,6 дюйма/70 см. от MC4 до XT90.

Адаптер переменного тока: ¹8 дюймов/300 см.

Автомобильный зарядный кабель: 59 дюймов/150 см. Порт прикуривателя на MC4.

Кабель для зарядки свинцово-кислотного аккумулятора¹: 20 дюймов/50 см. Зажим к MC4.

Комплект усилителя зарядки D050S: 47 дюймов/120 см.

Зарядный кабель PV: ²7,6 дюйма/70 см. от MC4 до DC7909

Автомобильный зарядный кабель: ²0 дюймов/50 см. Порт прикуривателя к DC7909.

Кабель для зарядки свинцово-кислотного аккумулятора²: ²0 дюймов/50 см. Зажим к DC7909.

Кабель USB-C к USB-C: 79 дюймов/²00 см.

Кабель от прикуривателя-F к DC55²¹ (¹² В): ²8 дюймов/⁷2 см.

Адаптер переменного тока (кабель не входит в комплект) + кабель MC4 — DC7909: 47 дюймов/¹²0 см; 5,5 дюйма/¹4 см.

Примечание. Все измерения приведены только для справки.

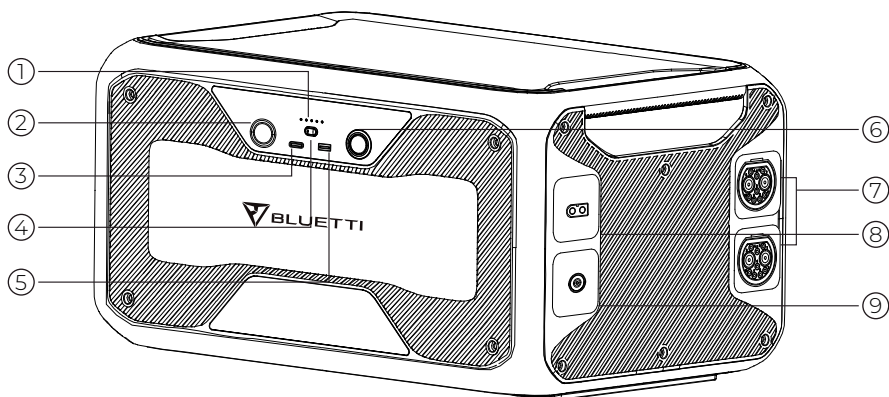
Детали пакета могут быть изменены без предварительного уведомления..

¹ Работает с усилителем зарядки постоянного тока D050S и подключается к входному порту адаптера.

²Подключает В300S напрямую к свинцово-кислотному аккумулятору.

Обзор продукта

Схема



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|-------------------------|
| 1. | Индикатор мощности* | 6. | Кнопка питания |
| 2. | Порт прикуривателя | 7. | Порт расширения батареи |
| 3. | USB-C PD3.0 | 8. | Вход PV |
| 4. | Кнопка питания постоянного тока | 9. | Вход адаптера |
| 5. | 18Вт USB-A Порт | | |

* Эти индикаторы представляют уровень мощности, один индикатор соответствует 20%.

Когда он упадет до 20%, перезарядите B300S для увеличения срока службы.

Технические характеристики

V300S		
Общие		
Емкость	3072Вт*ч	
Напряжение	51.2VDC	
Тип ячейки	LiFePO4	
Размеры (Д*Ш*В)	20.5*12.6*10.4IN/520*320*263MM	
Вес	83.8LB/38KG	
Температура разрядки	-4-104°F/-20-40°C	
Температура зарядки	32-104°F/0-40°C	
Температура хранения	-4-104°F/-20-40°C	
Рабочая влажность	10-90%	
Выход постоянного тока		
Порт прикуривателя * 1	Напряжение	12В постоянного тока
	Ток	10А
USB-A QC3.0 *1	Мощность	18Вт макс (3.6-12В пост. тока, 3А)
USB-C PD3.0 *1	Мощность	100Вт Макс. (5/9/12/15/20В DC, 3А; 20В DC, 5А)
Вход адаптера		
Мощность	500Вт Макс	
Напряжение	58.8В постоянного тока	
Ток	8А Макс	
Вход PV		
Мощность	500Вт Макс	
Напряжение	12-60В постоянного тока	
Ток	10А Макс	
Автомобильная зарядка		
Мощность	196.8W Max.	
Напряжение	12/24VDC	
Ток	8.2A Max.	
Расширение емкости		
Напряжение	51.2В постоянного тока	
Ток	120А	
<p>Примечание. При подключении V300S с адаптером T500 или AC500 к сети V300S может самостоятельно нагреваться и заряжаться даже при температуре -4°F/-20°C.</p>		

Эксплуатация

Вкл/Выкл

Запуск/Выключение: Нажмите кнопку питания, чтобы запустить или выключить это устройство.

Операция	Зеленый свет (на кнопке)	Индикатор питания
Запуск	ON	ON
Выключение	OFF	OFF

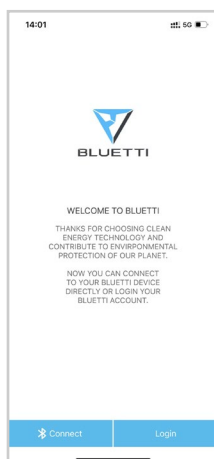
Выход постоянного тока: нажмите кнопку питания постоянного тока (DC), чтобы запустить или выключить.

Примечание. Отключите питание, чтобы выключить устройство. Подключите к источнику питания, и он автоматически включится.

BLUETTI ПРИЛОЖЕНИЕ

Загрузите приложение BLUETTI из Google Play или App Store.

Оставшуюся емкость батареи можно просмотреть в приложении при подключении к AC500. Встроенное ПО также можно обновить по беспроводной сети (OTA). Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к приложению BLUETTI.

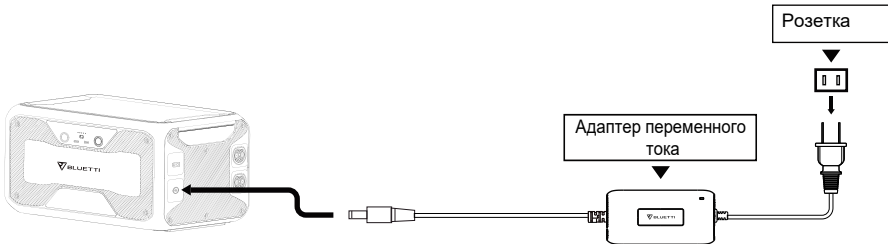


Примечание: Во время обновления держите телефон на расстоянии не более 5 м/16,4 фута от устройства.

Зарядка

Зарядка от сети переменного тока

Просто подключите В300S к стандартной настенной розетке и начните зарядку.



Фотоэлектрическая зарядка

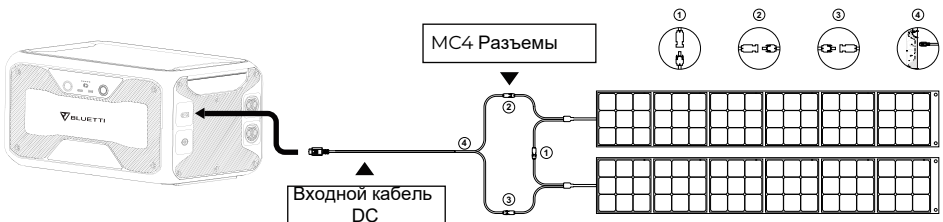
Подключите солнечные панели (последовательно или параллельно) к В300S с помощью входного кабеля постоянного тока. Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что ваши солнечные панели соответствуют:

OCV³: 12-60В Vmp⁴: 12-60В Input Power: 500Вт макс

Например: соедините две солнечные панели BLUETTI PV200 последовательно, чтобы зарядить устройство.

BLUETTI PV200: Voc=26,1 В Vmp=20,5 В Ток=9,7 А Макс.

Итого: Voc=26,1×2=52,2 В Vmp=20,5×2=41 В Ток=9,7 А Макс.

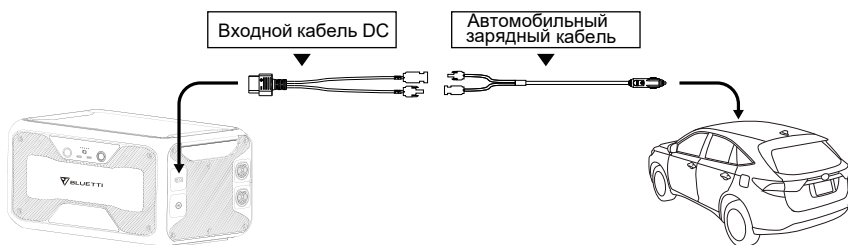


3 OCV: Напряжение холостого хода, также для Voc. Максимальное напряжение, которое может выдать солнечная панель без нагрузки.

4Vmp: Напряжение при максимальной мощности. Напряжение, доступное, когда панель работает с максимальной производительностью.

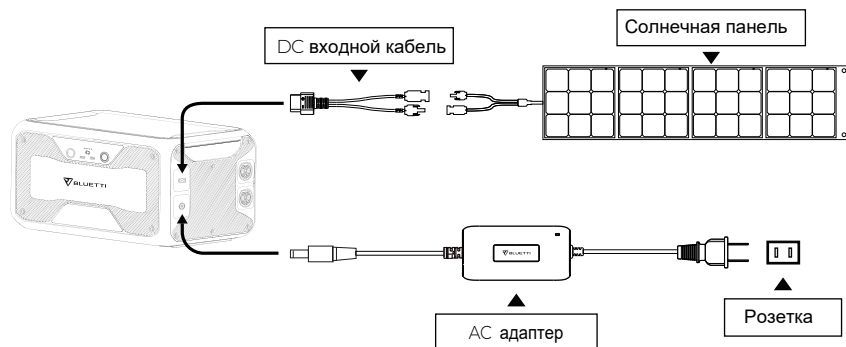
Автомобильная зарядка

Подключите B300S к порту прикуривателя автомобиля через входной кабель постоянного тока и автомобильный зарядный кабель.



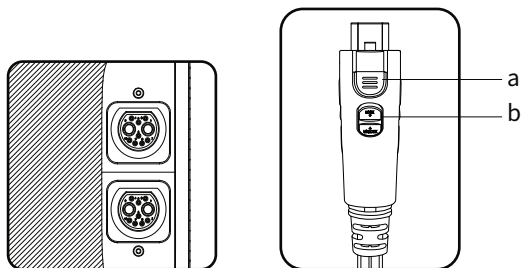
Двойная зарядка

B300S также поддерживает одновременную зарядку от адаптера и солнечных батарей.



Расширение емкости

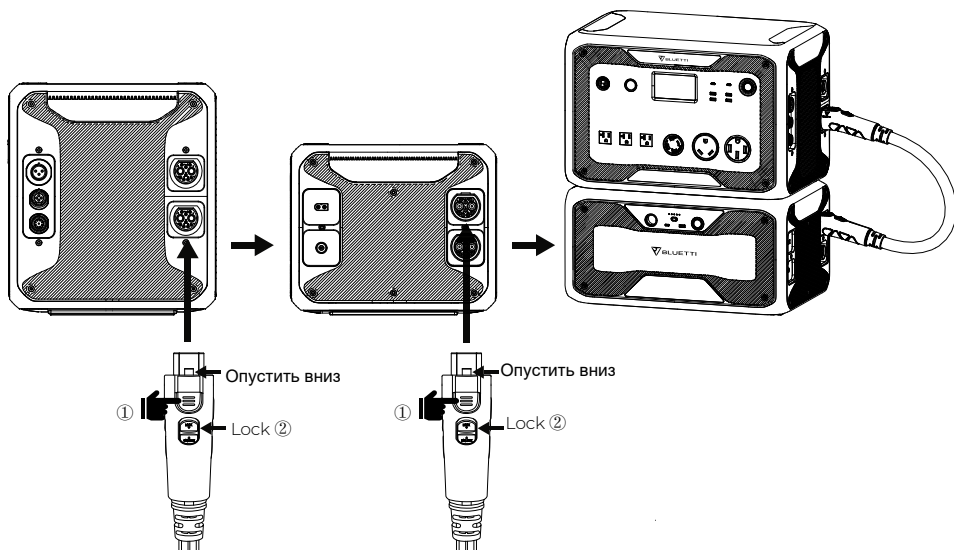
Соедините B300S с электростанцией BLUETTI AC500 с помощью удлинительного кабеля батареи P150D.



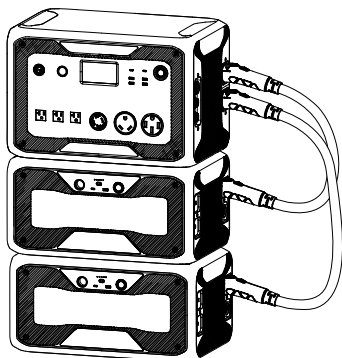
(Кабель расширения батареи P150D)

a: Включить/выключить функцию расширения батареи.

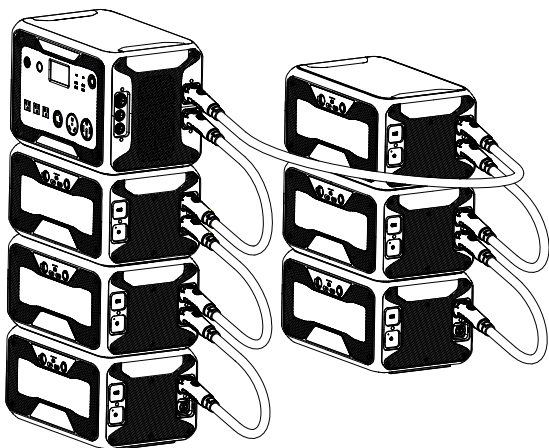
b: заблокировать/разблокировать соединение.



AC500 + 1*B300S = 4500Вт Max. / 3072Вт*ч



$AC500 + 2 * B300S = 5000\text{Вт Max.} / 6144\text{Вт*ч}$



$AC500 + 6 * B300S = 5000\text{Вт Max.} / 18432\text{Вт*ч}$

Руководство по расширению емкости B300S

Примечание. Нажмите кнопку питания на AC500 или B300S, чтобы включить комбинацию AC500 + B300S. Когда AC500 подключен к сети или солнечным панелям, комбинация включается автоматически. Если подключен только один B300S, комбинация обеспечивает максимальную мощность 4500 Вт. Чтобы получить выходную мощность переменного тока 5000 Вт, подключите хотя бы одну батарею расширения к каждому порту расширения.

Дополнительно

Часто задаваемые вопросы

В: Может ли он заряжаться и разряжаться одновременно?

О: Да. Он поддерживает сквозную зарядку. В300S поставляется с аккумулятором LiFePO₄ премиум-класса и запатентованной системой управления батареями (BMS), обеспечивающей одновременную зарядку и разрядку.

В: Могу ли я использовать сторонние солнечные панели для зарядки этого устройства?

О: Да, вы можете. При условии, что характеристики солнечных панелей, которые вы используете, находятся в диапазоне ниже:

OCV: 12-60V

Vmp: 12-60V

Входная мощность: макс. 500 Вт.

С тем же разъемом питания (MC4)

НЕ смешивайте различные типы солнечных панелей.

В: Как обновить встроенное ПО В300S?

О: Подключите его к AC500 или другой совместимой электростанции, подключите систему к приложению BLUETTI, и вы сможете по беспроводной сети (OTA) обновить прошивку, включая ARM, DSP, HMI и BMS.

В: Как хранить дополнительную батарею В300S в течение длительного времени?

А: Заряжайте его до 80% SOC каждые 3-6 месяцев для длительного хранения.

Предупреждение ФКС

Это устройство соответствует части 15 Правил ФКС.

Эксплуатация осуществляется при следующих двух условиях:

- 1) Это устройство не может создавать вредных помех
- 2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил ФКС. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, 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:

- 1) Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- 2) Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- 3) Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- 4) Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Заявление ФКС о воздействии радиочастотного излучения

Это оборудование соответствует ограничениям по радиационному излучению Федеральной комиссии по связи (ФКС), установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между радиатором и вашим телом. Этот передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком.

Предостережение Федеральной комиссии по связи США. Любые изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Если вам потребуется дополнительная помощь, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться в сервисную службу BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

Web: <https://www.bluettipower.com/>

Tel: 833-988-3663 / 702-463-4792

Mail: service@bluettipower.com

Add: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.



