

BLUETTI EB3A

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

Перед началом работы	4
Указания по технике безопасности	4
Инструкция по техническому обслуживанию	5
Инструкция по обращению и хранению	5
Комплектация	6
Стандартная упаковка	6
Обзор продукта	7
Схема	7
Технические характеристики	8
Эксплуатация	9
ЖК-экран	9
Включение-отключение питания	9
Стандартный режим	10
ИБП	11
Настройка	11
Приложение	12
Зарядка	12
Ракзрядка	14
Часто задаваемые вопросы	15
Служба технической поддержки	16

Перед началом работы

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Последнюю версию можно найти на сайте <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- Руководство пользователя содержит инструкции и указания по эксплуатации и использованию данного устройства.
- Компания BLUETTI рекомендует использовать оригинальные аксессуары BLUETTI.
- Компания 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 внимательно прочитайте руководство перед использованием и держите его под рукой для дальнейшего использования.

Последнюю версию можно найти на сайте <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

Указания по технике безопасности

Продукция BLUETTI разработана для обеспечения безопасности и надежности. Прочтите данное руководство для получения важной информации о безопасности вашего устройства. Это 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 данного устройства и причинению вреда вам или другим людям.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!

- Используйте или храните устройство в соответствии с указанным диапазоном температур
- НЕ подвергайте устройство воздействию огня, жидкостей, запотеванию, грязи или других загрязнений, поскольку это может привести к взрыву батареи или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа.
- НЕ размещайте устройство на неустойчивой или наклонной поверхности.
- Убедитесь, что место, где используется устройство, хорошо проветривается и просторно.
- Держите подальше от детей и домашних животных.
- НЕ меняйте батарею, не пытайтесь вставить в нее посторонние предметы, не погружайте ее в воду или другие жидкости и не подвергайте ее воздействию. В случае повреждения батареи могут взорваться.
- Жидкость батареи коррозионная и может быть токсичной. Если батарея протекает, не допускайте попадания жидкости на кожу, глаза, одежду или другие поверхности. Немедленно промойте пораженные участки водой или обратитесь за медицинской помощью.
- НЕ игнорируйте предупреждающие знаки на компонентах или продуктах, изготовленных производителями.

- НЕ разбирайте, не разрезайте, не раздавливайте, не прокалывайте и не повреждайте устройство каким-либо иным образом.
- НЕ вставляйте посторонние предметы в вентилятор, вентиляционные выходы, порты или другие отверстия.
- НИКОГДА не используйте поврежденную батарею или компонент. Ненадлежащее использование поврежденных батарей может привести к повреждению устройства или травмы вследствие утечки жидкости из батареи, пожара, перегрева или взрыва.
- Используйте только одобренные батареи и аксессуары. Неправильное использование или использование неодобренных или несовместимых батарей или компонентов может привести к риску пожара, взрыва или другой опасности, а также может привести к отмене любого разрешения или гарантии.
- В случае неисправности НЕМЕДЛЕННО выключите устройство.
При пожаре используйте огнетушитель с сухим порошком.
- НЕ пытайтесь модифицировать, заменить внутреннюю батарею или любую другую компонент устройства кем-либо, кроме квалифицированного персонала. Если необходимо, доставьте его в авторизованный сервисный центр, поскольку неправильная уборка может привести к риску пожара или поражению электрическим током.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

Инструкции по техническому обслуживанию

- Если устройство не используется в течение длительного времени, выключите его и отсоедините переходник от розетки.
- Заряжайте устройство до 80% каждые 3-6 месяцев для длительного хранения.
- Когда емкость батареи упадет до 20%, зарядите ЕВЗА, чтобы продлить срок службы, и НЕ питайте устройства мощностью 400 Вт и выше.
- Аккуратно и бережно чистите устройство сухой тканью отсоедините переходник от розетки.

Инструкции по обращению и хранению

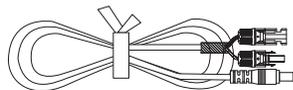
- При необходимости используйте вспомогательные механизмы (например, тележки и рабочие столы с регулируемой высотой).
- Ничего не кладите на устройство во время хранения или использование.
- Рекомендуемая температура хранения: 14-113°F/-10-45°C.

Комплектация

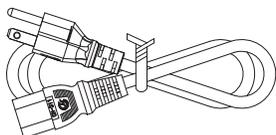
Стандартная упаковка



EB3A Портативная электростанция



Кабель для солнечной зарядки

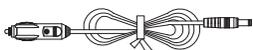


Зарядный кабель переменного тока

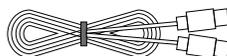


Руководство пользователя

Приведенные ниже аксессуары не входят в стандартную упаковку и могут быть приобретены в <https://www.bluettipower.com/>



Автомобильный зарядный кабель



Кабель USB-C - USB-C

Зарядный кабель переменного тока: 71 дюйм/180 см.

Автомобильный зарядный кабель: 28 дюймов/72 см, 16AWG, порт прикуривателя для DC7909.

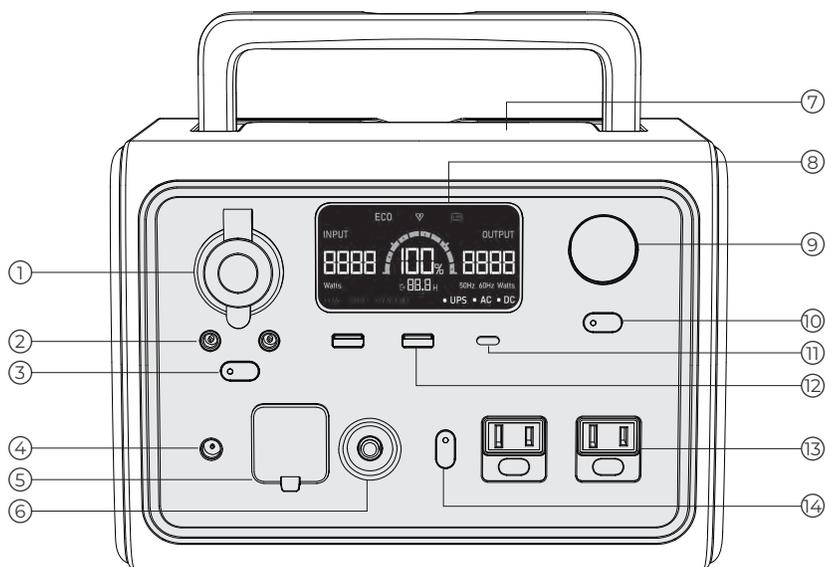
солнечный Зарядный кабель: 59 дюймов/150 см, 16AWG, от MC4 до DC7909.

Кабель USB-C к USB-C: 59 дюймов/150 см, 16AWG.

Примечание: Детали пакета могут быть изменены без предварительного уведомления.

Обзор продукта

Схема



1. Cigarette Lighter Port
2. Порт DC5521
3. Кнопка питания постоянного тока
4. Входной порт постоянного тока
5. Входной порт переменного тока
6. Автоматический выключатель переменного тока*
7. Беспроводная зарядная панель

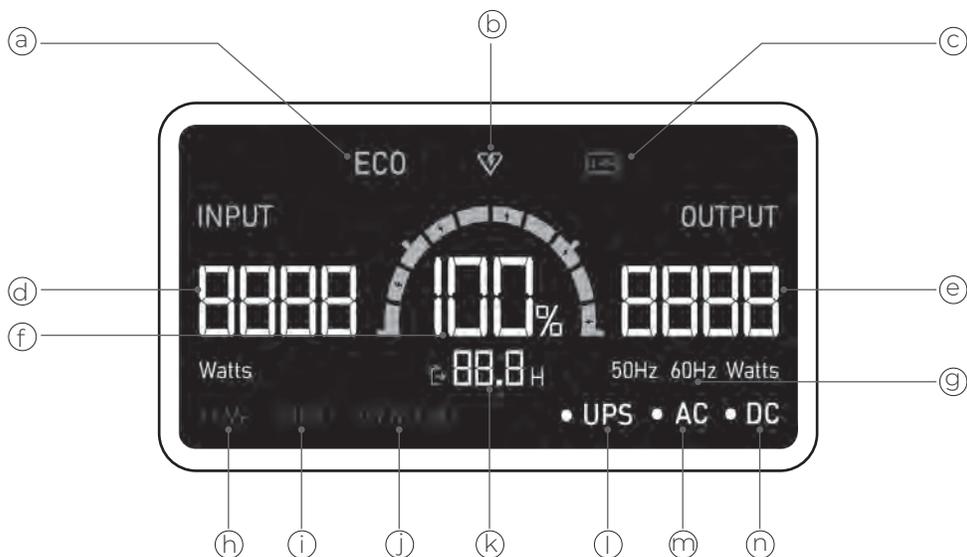
8. ЖК-экран
9. Светодиод Lamp
10. Светодиод Lamp Пуговичка
11. Порт USB-C
12. Порт USB-A
13. Выходной порт переменного тока
14. Кнопка питания переменного тока

Автоматический выключатель — это электрический защитный выключатель, предназначенный для защиты вашего устройства от повреждений, вызванных перегрузкой по току или коротким замыканием. Когда переменный ток превышает 10 А, он автоматически отключается. Нажмите его один раз, чтобы перезагрузить устройство после устранения этих симптомов.

Товар	Продукт	ЕВ3А US	ЕВ3А EU/UK/AU
Общие			
Емкость аккумулятора		268.8 Втч(12Ач)	
Тип элемента		LiFePO4	
Размеры (Д*Ш*В)		10.04*7.09*7.20IN/255*180*183MM	
Вес		10.14 фунт/4.6 кг	
Температура выгрузки		-4-104°F/-20-40°C	
Температура зарядки		32-104°F/0-40°C	
Рабочая влажность		10-90%	
Выход переменного тока			
Питания		600 Вт	
Волны		1200 Вт	
Напряжение		120В перем. ток	220-240В перем. ток
Ток		5А	2.6А
Выход постоянного тока			
Порт прикуривателя	Напряже-ние	12В пост. ток	
	Ток	10А	
ДК 5521 *2	Напряже-ние	12В пост. ток	
	Ток	10А	
USB-A *2	Напряже-ние	5В пост.ток	
	Ток	3А	
USB-C PD3.0 *1	Мощность	100 Вт Макс	
Беспроводная зарядка	Мощность	5/7.5/10/15 Вт	
Вход переменного тока			
Питание		268Вт Макс	
Напряжение		120В перем. ток	220-240В перем. ток
Ток		9А	4А
Частота		60Hz	50Hz
Вход постоянного тока			
Питание		200 Вт Макс	
Напряжение		12-28В пост. ток	
Ток		8.5А Макс	

Эксплуатация

ЖК экран



a: ЭКО-режим

b: Зарядка Turbo

c: Предупреждение о низком заряде батареи

d: Входная мощность

e: Выходная мощность

f: Емкость аккумулятора

g: Частота переменного тока

h: Предупреждение о температурных аномалиях

i: Предупреждение о коротком замыкании

j: Предупреждение о перегрузке

k: Индикатор оставшегося времени*

l: Индикатор ИБП

m: Индикатор переменного тока

n: Индикатор постоянного тока

Этот индикатор показывает оставшееся время зарядки/разрядки.

Включение-отключение питания

Включение: нажмите и удерживайте кнопку питания переменного/постоянного тока в течение 1 с, чтобы запустить соответствующий выход.

Зеленый свет (на кнопке)	ВКЛ
ЖК экран	ВКЛ

Примечание: Пожалуйста, включите питание постоянного тока, чтобы включить беспроводную зарядку.

Нажмите любую кнопку, ЖК-экран останется включенным на 30 секунд

Выключение: Нажмите и удерживайте кнопки питания, чтобы отключить соответствующий выход.

Зеленый свет (на кнопке)	ВЫКЛ
ЖК экран	ВЫКЛ

Примечание: Нажмите и удерживайте любую кнопку не менее 3 секунд, устройство выключится.

Стандартный режим

Режим настройки: Когда питание переменного тока отключено, а ЖК-экран включен, одновременно нажмите и удерживайте кнопки питания переменного и постоянного тока в течение 2 секунд. Индикатор частоты переменного тока будет мигать. Нажмите и удерживайте кнопки питания переменного и постоянного тока одновременно, чтобы перейти в «Режим настройки».

Примечание: Если устройство бездействовало в течение 1 минуты в «Режиме настройки», оно автоматически выйдет из «Режима настройки», и изменения настроек не будут сохранены.

ЭКО-режим: В разделе «Режим настройки» нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы включить или выключить его

Примечание: В этом режиме выход переменного/постоянного тока автоматически отключается после 4-часового низкого уровня (≤ 10 Вт для переменного тока, ≤ 1 Вт для постоянного тока) или без нагрузки для экономии энергии.

Режим силового подъема: Включить в приложении BLUEETTI

Примечание: В этом режиме оба выхода vol.tage и ток можно отрегулировать до более высокого уровня для работы мощных нагревательных устройств, таких как обогреватели и электрические утюги.

НЕ используйте это устройство для работы кондиционера или стиральной машины.

ИБП

Режим обхода ИБП: Подключите ЕВЗА к сети переменного тока, и на дисплее появится «ИБП».

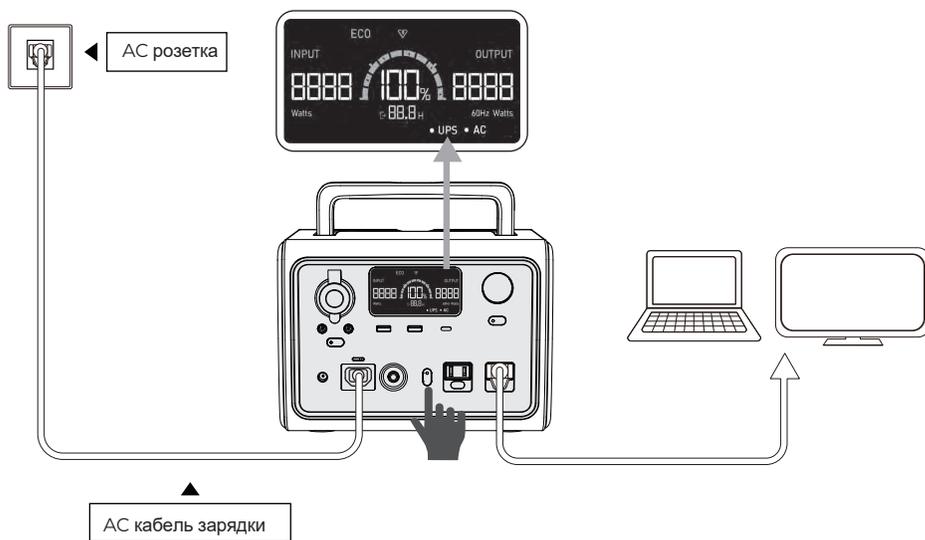
Затем включите выход переменного тока.

В этом режиме питание переменного тока напрямую поддерживает нагрузки на выходных портах переменного тока и заряжает ЕВЗА.

Примечание: Максимум. выходная мощность: 600 Вт.

Инвертор переменного тока отключен в режиме обхода ИБП.

Устройство не войдет в этот режим, пока не будет подключено питание переменного тока И включен выход переменного тока



Настройка

Частота переменного тока*: В разделе «Режим настройки» нажмите кнопку питания переменного тока для переключения.

*Частота переменного тока: Количество чередующихся циклов в секунду в синусоиде переменного тока. Частота сети в США обычно составляет 60 Гц.

Загрузите приложение BLUETTI из Google Play или App Store.



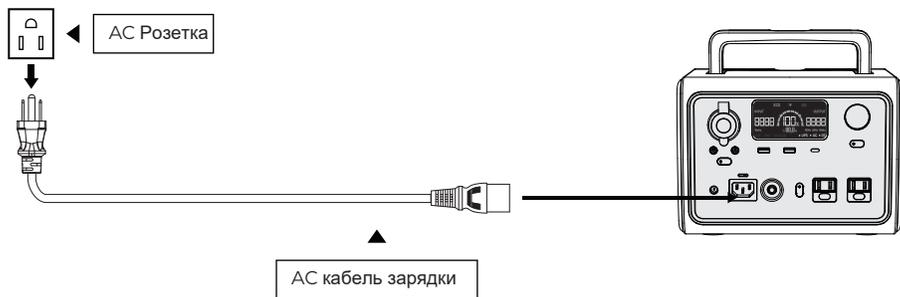
Примечание: Нажмите 'Значок НАСТРОЙКА', чтобы настроить параметры. Держите телефон на расстоянии не более 5 м/16.4 фута от устройства во время обновления. Доступные функции могут различаться в зависимости от версии вашего приложения BLUETTI. Пожалуйста, загрузите последнюю версию для обновленных функций.

Зарядка

Зарядка переменного тока

Просто подключите EB3A к стандартной настенной розетке и начните зарядку.

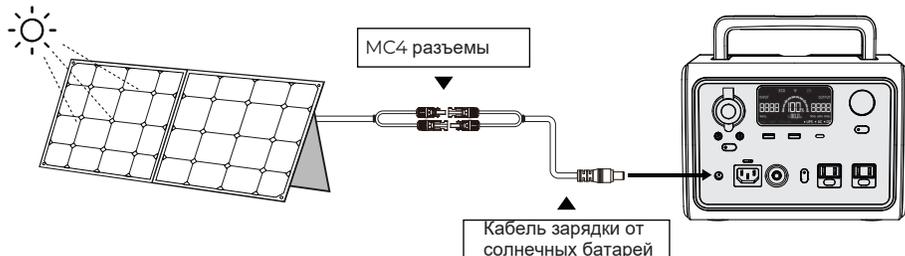
Примечание: EB3A поддерживает режимы стандартной (268 Вт)/турбо/бесшумной зарядки. Режим Turbo/Silent можно включить в приложении BLUETTI.



Фотоэлектрическая зарядка

Подключите солнечные панели (последовательно или параллельно) к ЕВЗА через кабель для зарядки от солнечных батарей.

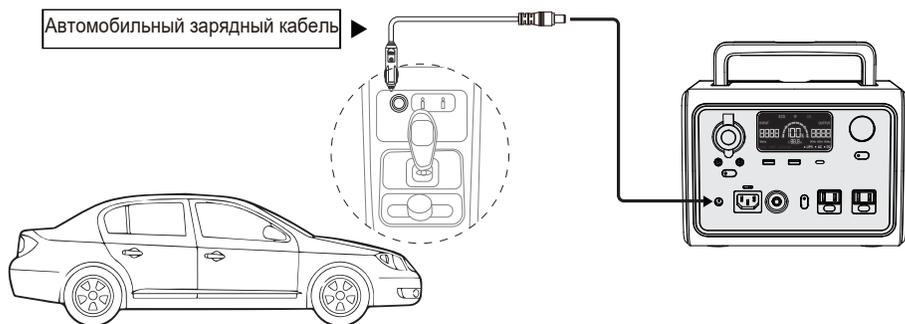
Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что ваши солнечные панели соответствуют:
OCV2: 12-28 В Входной ток: 8.5 А Макс. Входная мощность: 200 Вт макс.



⚠ Используйте солнечные панели ТОЛЬКО с совместимым напряжением.

Автомобильная зарядка

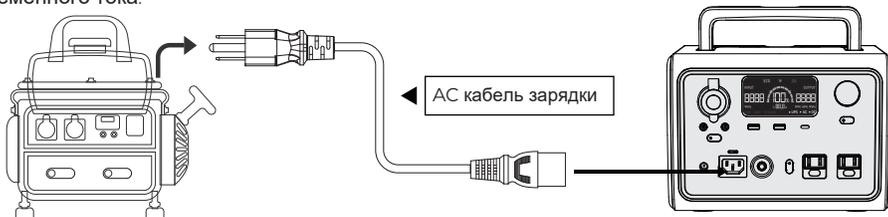
Подключите ЕВЗА напрямую к порту прикуривателя автомобиля через автомобильный зарядный кабель.



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

Генератор Зарядка

Подключите EB3A к генератору с помощью зарядного кабеля переменного тока.



Примечание: Пожалуйста, выберите генератор с совместимым и стабильным напряжением

Разрядка



iPhone13
12-17 раз
13Вт ч



MacBook
5-6 раз
49.9Вт ч



Дрон
5-6 раз
43Вт ч



Камера
10-15 раз
16.4Вт ч



Электроинструмент
2.5-3 часа
80Вт



Холодильник
2-2.5 часа
90Вт

$268.8 \text{ Втч} \times DoD \times \eta \div (\text{мощность нагрузки}) = \text{время зарядки (оценочное)}$

Примечание: DoD относится к глубине разряда, η — локальный КПД инвертора. $DoD=80-90\%$, $\eta=90\%$. DoD может варьироваться в зависимости от рабочей температуры окружающей среды и скорости разряда. Мощность нагрузки и время зарядки измеряются в ваттах и часах.

В чем разница между BLUETTI EB3A и BLUETTI EB3?

BLUETTI EB3A — это многофункциональная электростанция, которую можно использовать для зарядки ваших устройств и питания дома. Он имеет встроенный инвертор, который позволяет использовать его в качестве источника питания для бытовой техники

Какую мощность я могу получить от BLUETTI EB3A?

EB3A может обеспечить постоянную мощность до 3,000 Вт.

Как включить режим обхода ИБП и что это значит?

Подключите EB3A к сети переменного тока, и на дисплее появится «ИБП». Затем включите выход переменного тока. В этом режиме питание переменного тока напрямую поддерживает нагрузки на выходных портах переменного тока и заряжает EB3A.

Есть ли кнопка для включения/выключения беспроводной зарядки?

Да. Нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы включить беспроводную зарядку.

Может ли он заряжаться и разряжаться одновременно?

Да. Он поддерживает сквозную зарядку. EB3A поставляется с аккумулятором LiFePO4 премиум-класса и запатентованной системой управления батареями, обеспечивающей одновременную зарядку и разрядку.

Как узнать, будут ли мои устройства хорошо работать с этим продуктом?

Пожалуйста, оцените общую постоянную нагрузку ваших приборов. Если он не превышает макс. выходная мощность EB3A, вы можете использовать эту электростанцию для зарядки.

Может ли портативная электростанция питать телевизор?

Да. Вы можете абсолютно питать телевизор с помощью современных электростанций с литий-ионными батареями. Я протестировал несколько электростанций на солнечных батареях на своем собственном 65-дюймовом телевизоре, и каждая аккумуляторная станция мощностью 240 Вт работала как часы.

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.

