

BLUETTI EB55

Руководство пользователя



Благодарность

Благодарим, что приобрели продукцию BLUETTI.

С самого начала компания BLUETTI старалась придерживаться принципа экологически устойчивого будущего, предлагая экологичные решения для хранения энергии как для внутреннего, так и для наружного использования, обеспечивая исключительную экологичность для наших домов и нашего мира.

Именно поэтому продукция BLUETTI представлена в более чем 70 странах и пользуется доверием миллионов покупателей по всему миру.



СОДЕРЖАНИЕ

Английский язык	0–15
Перед началом работы	4
Указания по технике безопасности	4
Инструкции по техническому обслуживанию	5
Инструкции по обращению и хранению	5
Комплектация	6
Стандартная упаковка	6
Обзор продукта	7
Схема	7
Технические характеристики	8
Эксплуатация	9
ЖК-дисплей	9
Включение/отключение питания	9
Режимы	10
Настройка	10
Зарядка	10
Разрядка	13
Приложение	14
Часто задаваемые вопросы (FAQ)	14
Служба технической поддержки	15

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.

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!

- Всегда эксплуатируйте или храните устройство в соответствии с указанным диапазоном температур.
- НЕ подвергайте устройство воздействию огня, жидкостей, испарений, грязи или других загрязнений, так как это может привести к взрыву батареи или утечке легко воспламеняющейся жидкости или газа.
- НЕ устанавливайте устройство на неустойчивую или наклонную поверхность.
- Убедитесь, что место, где вы используете устройство, хорошо проветривается и просторно.
- Держите устройство в недоступном для детей и животных месте.
- НЕ изменяйте батарею, не пытайтесь вставить в нее посторонние предметы, не погружайте и не подвергайте ее воздействию воды или других жидкостей. При повреждении батареи могут взорваться.
- Электролит вызывает коррозию и может быть токсичным. Если аккумулятор протекает, не допускайте попадания вытекшей жидкости на кожу, в глаза, одежду или другие поверхности. Немедленно промойте пораженные участки водой или обратитесь за медицинской помощью.
- НЕ игнорируйте предупреждающие знаки на компонентах или изделиях, изготовленных производителями.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать, разрезать, раздавливать, пробивать или иным образом повреждать устройство.
- НЕ вставляйте посторонние предметы в вентилятор, вентиляционные отверстия, порты или другие отверстия.
- НИКОГДА не используйте поврежденный аккумулятор или детали. Неправильное использование поврежденных батарей может привести к повреждению вашего устройства или травмированию в результате утечки электролита, пожара, перегрева или взрыва.
- Используйте ТОЛЬКО одобренные аккумуляторы и принадлежности. Неправильное использование или использование неодобренных или несовместимых батарей или деталей

может привести к риску пожара, взрыва или другой опасности, а также может привести к аннулированию любого разрешения или гарантии.

- В случае возникновения неисправности НЕМЕДЛЕННО выключите устройство.
- В случае пожара используйте сухой порошковый огнетушитель.
- ТОЛЬКО квалифицированный персонал допускается модифицировать, заменять внутреннюю батарею или любую другую деталь устройства. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр, так как неправильная сборка может привести к риску возгорания или поражения электрическим током.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!

Инструкции по техническому обслуживанию

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

Инструкции по обращению и хранению

- При необходимости используйте вспомогательные механизмы (например, тележки и верстаки с регулируемой высотой).
- НЕ ставьте ничего сверху на устройство ни при хранении, ни при использовании.
- Рекомендуемая температура хранения: 14...113 °F / -10...45 °C.

Комплектация

Стандартная упаковка



Портативная электростанция

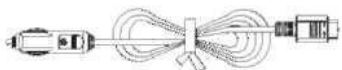


Гарантийный талон

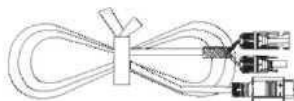
Адаптер переменного тока

Руководство пользователя

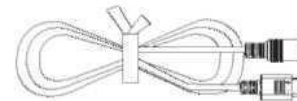
* Указанные ниже принадлежности не входят в стандартную упаковку и могут быть приобретены отдельно на сайте <https://www.bluettipower.eu>.



Автомобильный зарядный кабель



Кабель для зарядки солнечных батарей



Кабель DC7909-XT60 с гнездовым разъемом

* **Адаптер переменного тока:** 47 дюймов / 120 см.

Автомобильный зарядный кабель: 28 дюймов / 72 см. XT60 к разъему прикуривателя.

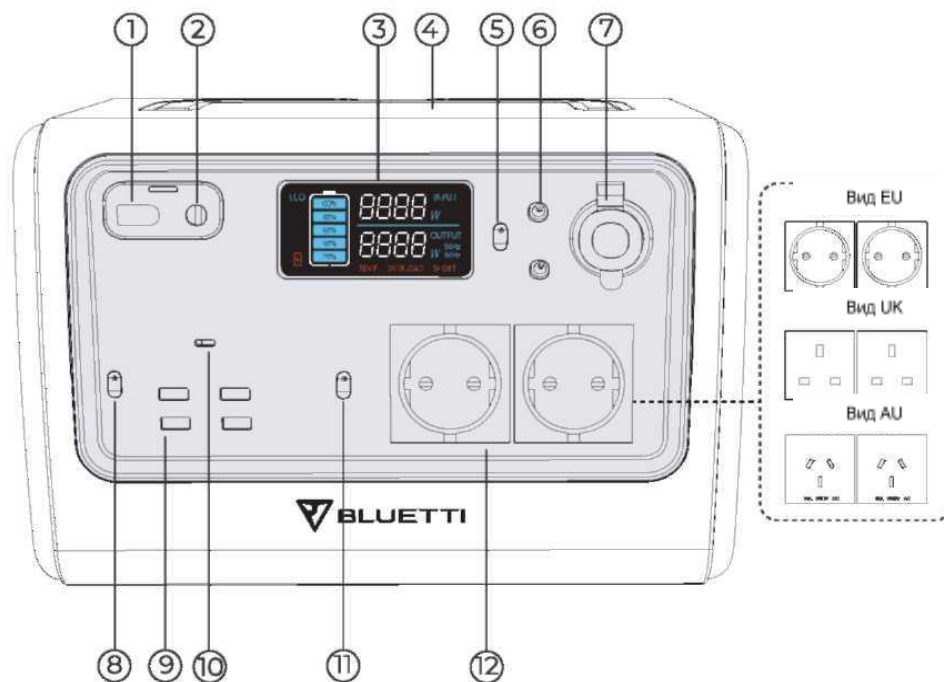
Кабель для зарядки солнечных батарей: 59 дюймов / 150 см. XT60 к разъему MC4.

Кабель DC7909-XT60 с гнездовым разъемом: 20 дюймов / 50 см. DC7909 к разъему XT60.

Примечание: возможны изменения содержания упаковки без предварительного уведомления.

Обзор продукта

Схема



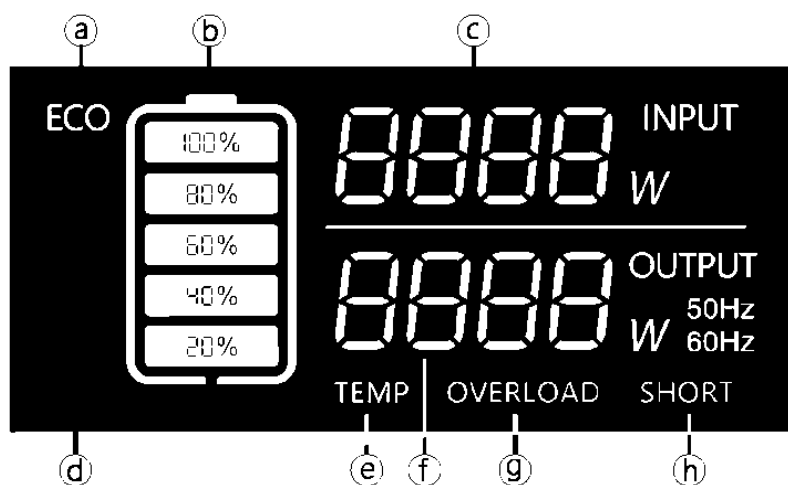
1. Порт зарядки пост. тока
2. Вход адаптера
3. ЖК-дисплей
4. Беспроводное зарядное устройство
5. Кнопка питания 12 В пост. тока
6. Порт DC5521
7. Порт прикуривателя
8. Кнопка питания пост. тока
9. Порт USB-A
10. Порт USB-C
11. Кнопка питания перемен. тока
12. Розетка перемен. тока

Технические характеристики

EB55		
Общие характеристики		
Емкость батареи	537 Вт·ч	
Тип ячейки	LiFePO4	
Размеры (Д*Ш*В)	10,94*7,87*7,79 дюймов / 278*200*198 мм	
Вес	16,5 фунтов / 7,5 кг	
Температура разрядки	-4...104 °F / -20...40 °C	
Температура зарядки	32...104 °F / 0...40 °C	
Температура хранения	-20...45 °C (оптимальная: 20...30 °C) / -4...113 °F (оптимальная: 68...86 °F)	
Рабочая влажность	10–90 %	
Розетка перем. тока		
Мощность	700 Вт	
Скачок напряжения	1400 Вт	
Напряжение (EU/UK/AU)	220–240 В перем. тока	
Выход пост. тока		
Порт прикуривателя *1	Напряжение	12 В пост. тока
	Ток	10 А (прикуриватель и порт DC5521 10 А)
DC5521 *2	Напряжение	12 В пост. тока
	Ток	Всего 10 А (прикуриватель и порт DC5521 10 А)
Порт USB-A *4	Напряжение	5 В пост. тока
	Ток	3 А
Порт USB-C PD3.0 *1	Мощность	макс. 100 Вт
Беспроводное зарядное устройство *1	Мощность	5/7,5/10/15 Вт
Вход адаптера		
Мощность	макс. 200 Вт	
Напряжение	25–28 В пост. тока	
Ток	макс. 10 А	
Вход солнечной батареи		
Мощность	макс. 200 Вт	
Напряжение холостого хода (OCV):	12–28 В пост. тока	
Ток	макс. 8 А	
Зарядка автомобиля	98 Вт при 12 В; 196 Вт при 24 В	
Адаптер + двойная зарядка солнечной батареи	макс. 400 Вт (200 Вт для обоих адаптеров и солнечных батарей)	
Зарядка с двумя адаптерами	макс. 400 Вт (необходим дополнительный адаптер)	

Эксплуатация

ЖК-дисплей



- a: Режим ECO
- b: Емкость батареи
- c: Входная мощность
- d: Оповещение о низком заряде аккумулятора
- e: Оповещение о температурной аномалии
- f: Выходная мощность
- g: Оповещение о перегрузке
- h: Оповещение о коротком замыкании

Включение/отключение питания

Включение питания: нажмите кнопку питания перем. тока / пост. тока / 12 В пост. тока, чтобы запустить соответствующий выход.

Зеленый световой сигнал (на кнопке)	ВКЛ.
ЖК-дисплей	ВКЛ.*

* ЖК-экран включается на 30–60 секунд. Включите хотя бы один из этих портов (перем. тока / пост. тока / 12 В пост. тока), если вы хотите, чтобы дисплей оставался включенным дольше.

Примечание: включите питание пост. тока, чтобы запустить устройство беспроводной зарядки.

Выключение питания: нажмите и удерживайте кнопки питания, чтобы выключить соответствующий выход.

Зеленый световой сигнал (на кнопке)	ВЫКЛ.
ЖК-дисплей	ВЫКЛ.

Режимы

Режим настройки: когда выход перем. тока выключен, одновременно нажмите кнопки питания перем. и пост. тока, и индикатор частоты начнет мигать.

Режим ECO¹: в разделе «Режим настройки» нажмите кнопку питания пост. тока, чтобы включить/выключить его.

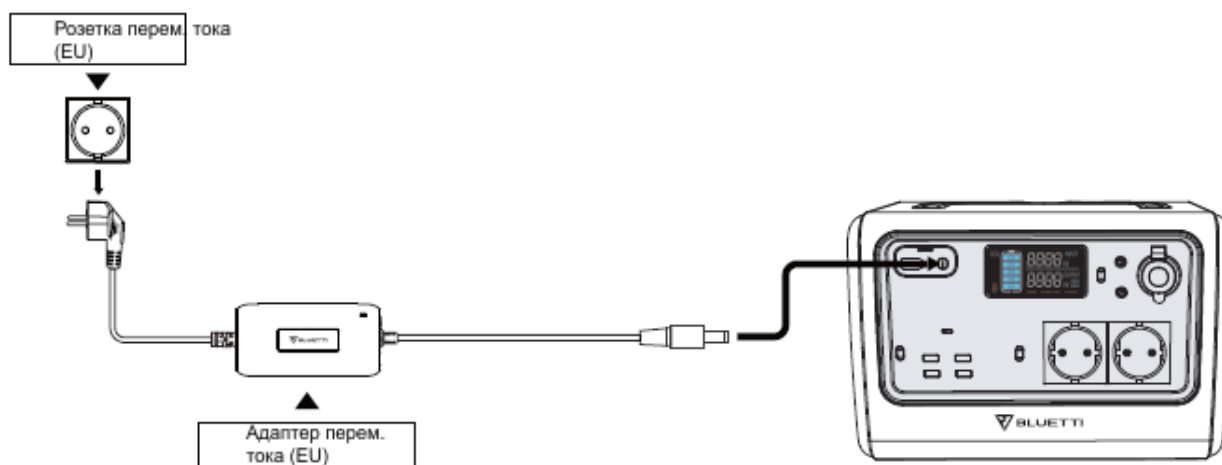
Настройка

Частота перем. тока²: в разделе «Режим настройки» нажмите кнопку питания перем. тока для переключения.

Зарядка

Зарядка от сети перем. тока

Подключите EB55 к стандартной розетке и начинайте зарядку.



¹ В этом режиме выход перем./пост. тока автоматически отключается через 4 часа при низком уровне нагрузки (≤ 10 Вт для перем. тока, ≤ 1 Вт для пост. тока) или при отсутствии нагрузки для экономии энергии.

² Частота перем. тока: количество чередующихся циклов в секунду в синусоиде перем. тока. Частота сети обычно составляет 50/60 Гц.

Зарядка солнечных батарей

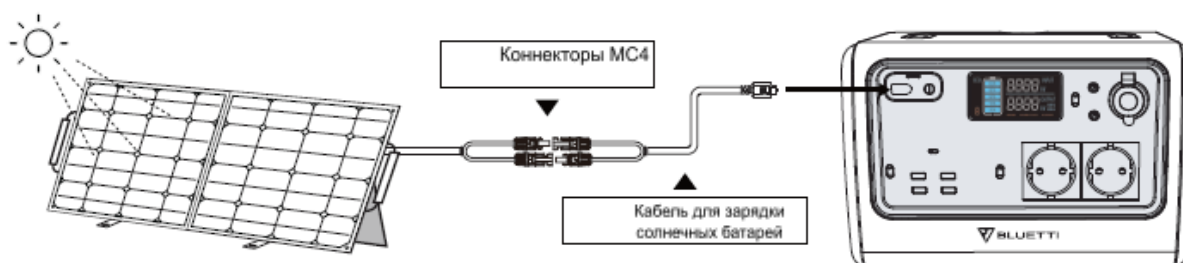
Подключите панели солнечных батарей (последовательно или параллельно) к EB55 через кабель для зарядки солнечных батарей.

Примечание: убедитесь, что ваши солнечные батареи соответствуют требованиям:

OCV³: 12–28 В

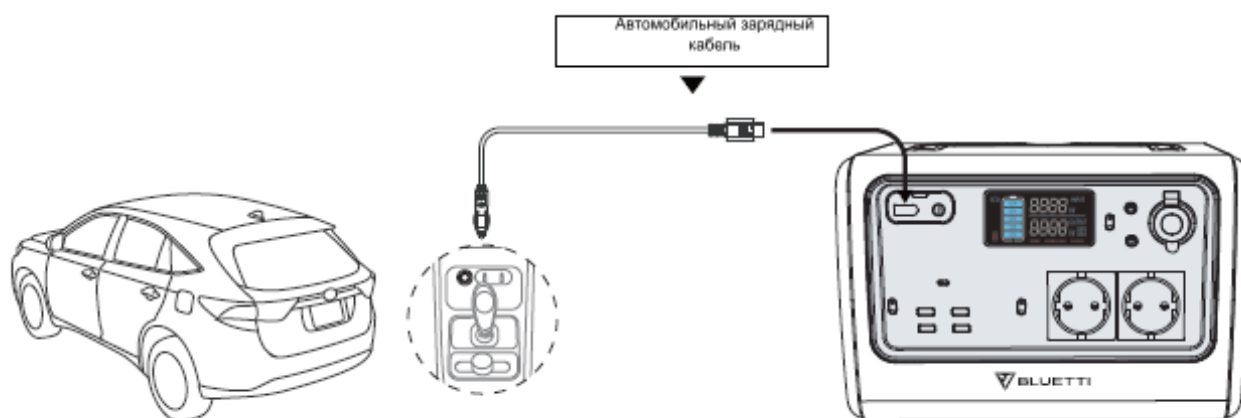
Входной ток: макс. 8 А

Входная мощность: макс. 200 Вт



Зарядка автомобиля

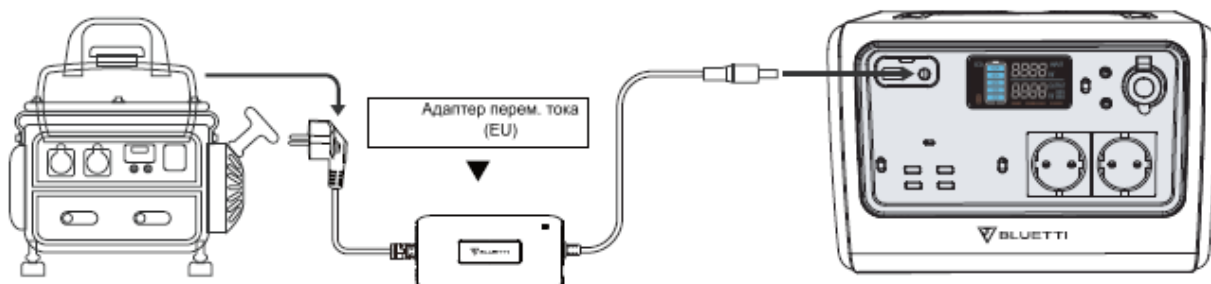
Подключите EB55 непосредственно к гнезду прикуривателя автомобиля с помощью автомобильного зарядного кабеля.



³ OCV: напряжение холостого хода. Максимальное напряжение, которое может выдать панель солнечной батареи без нагрузки.

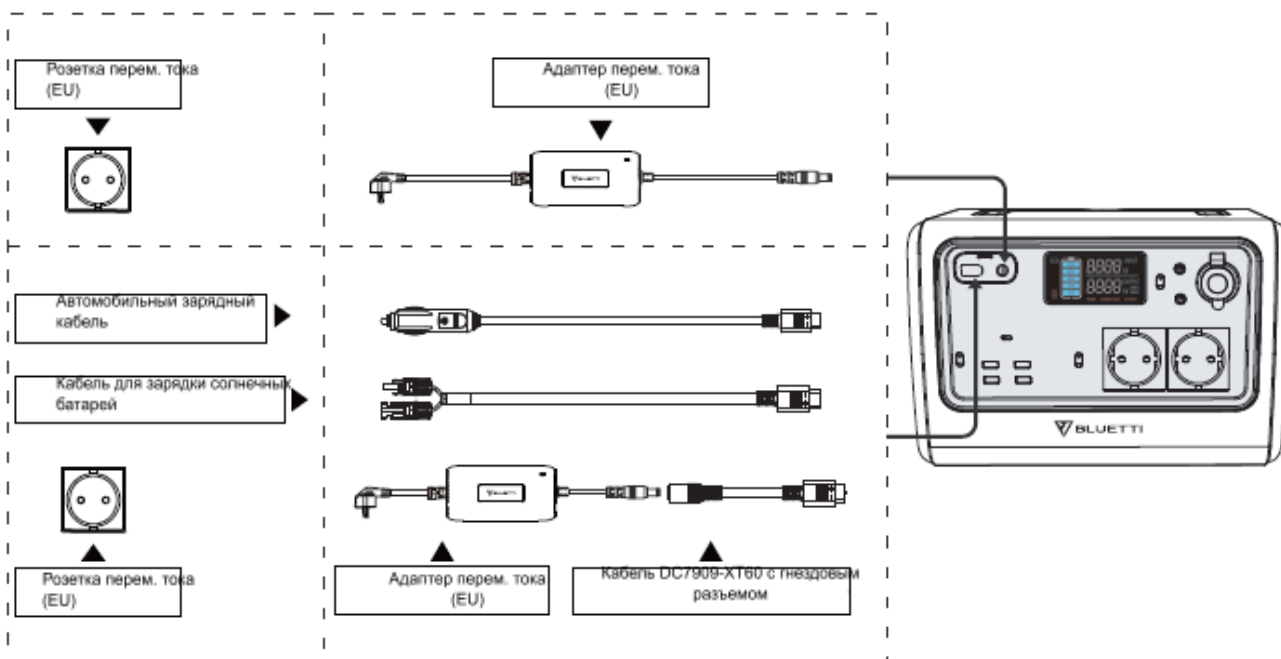
Зарядка генератора

Подключите входной штекер адаптера перем. тока к генератору, а выходной штекер — к порту зарядки пост. тока EB55.



Двойная зарядка

EB55 также поддерживает двойную зарядку (например, зарядка через адаптер + зарядка солнечной батареи и зарядка с двумя адаптерами).



⁴ Для зарядки с двумя адаптерами необходим дополнительный адаптер (адаптер перем. тока 200 Вт + кабель DC7909-XT60 с гнездовым разъемом).

Разрядка



Телефон
40-50 раз
10 Вт·ч



Светодиодная
лампа
20-30 ч
20 Вт



Телевизор
5-6 ч
75 Вт



Электрические
инструменты
5-6 ч
80 Вт



Холодильник
4-5 ч
90 Вт



Мультиварка
2-3 ч
200 Вт

$537 \text{ Вт}\cdot\text{ч} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{мощность в нагрузке}) = \text{время зарядки (расчетное)}$

Примечание: DoD означает глубину разряда, η — это локальный КПД инвертора. DoD = 90 %, η = 90 %. Мощность в нагрузке и время зарядки измеряются в Ваттах и часах.

Приложение

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

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

Ответ: Определите общую постоянную нагрузку ваших электроприборов. Если она не превышает макс. выходную мощность EB55, вы можете использовать эту электростанцию для зарядки.

Вопрос: Могу ли я использовать солнечные батареи сторонних производителей для зарядки этого изделия?

Ответ: Да, можете. При условии, что характеристики солнечных батарей, которые вы используете, попадают в указанный ниже диапазон:

OCV: 12–28 В

Ток на входе: макс. 8 А

Входная мощность: макс. 200 Вт

С аналогичным разъемом питания (MC4 или Anderson)

Вопрос: Как заряжать EB55 с помощью двойного адаптера?

Ответ: Для подключения к входному порту пост. тока необходим дополнительный адаптер (адаптер перем. тока 200 Вт + кабель DC7909-XT60 с гнездовым разъемом).

Вопрос: Есть ли кнопка для включения/выключения беспроводной зарядки?

Ответ: Да, есть. Нажмите кнопку питания пост. тока, чтобы включить беспроводную зарядку.

Вопрос: Может ли устройство заряжать и разряжать одновременно?

Ответ: Да. Устройство поддерживает сквозную зарядку. EB55 оснащен аккумулятором премиум-класса LiFePO4 и запатентованной системой управления аккумулятором, обеспечивающей одновременную зарядку и разрядку.

Служба технической поддержки

Если вам потребуется дополнительная помощь, вы можете обратиться в сервисную службу BLUETTI.