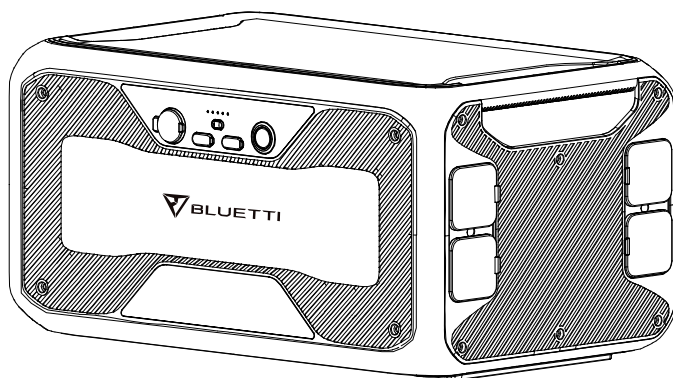




# Портативная электростанция BLUETTI B300

Пожалуйста, прочитайте это руководство и следуйте инструкциям перед использованием.  
Пожалуйста, сохраните это руководство.



# Руководство пользователя

Пожалуйста, прочитайте это руководство и следуйте инструкциям перед использованием.  
Пожалуйста, сохраните это руководство.

# Содержание

01.КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ .....	01
02.СОКРАЩЕНИЕ .....	01
03.ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	01
04.BLUETTI ПРИЛОЖЕНИЕ .....	02
05.СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ .....	03
06.НАЧНЕМ .....	05
07.ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ .....	05
08.ПЕРЕЗАРЯДКА .....	06
09.АС300 + В300 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.....	07
10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ АС200МАХ + В300.....	09
11.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
12.FAQ (часто задаваемые вопросы) .....	11
13.ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	12
14.ДЕКЛАРАЦИЯ .....	12

# 1. КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

## Введение

V300, дополнительный аккумуляторный блок емкостью 3072 Втч для поддержки BLUETT! Серии AC200MAX и AC300 или AC200P. AC200MAX может поддерживать до двух батарейных блоков V300 для достижения емкости 8192 Втч. При подключении к AC300 пользователь может одновременно подключить два AC300, чтобы удвоить выходную мощность и емкость с помощью Split Phase Box (P030A)! Увеличьте непрерывную мощность до 6,000 Вт, общую мощность 24.6 кВтч и революционную мощность солнечной энергии 10.4 кВт! Эта установка может быть аварийным центром питания и обеспечивать работу вашего дома более недели, или с достаточным количеством солнечных панелей вы даже можете управлять всем своим домом в автономном режиме на неопределенный срок.

## 2. СОКРАЩЕНИЕ

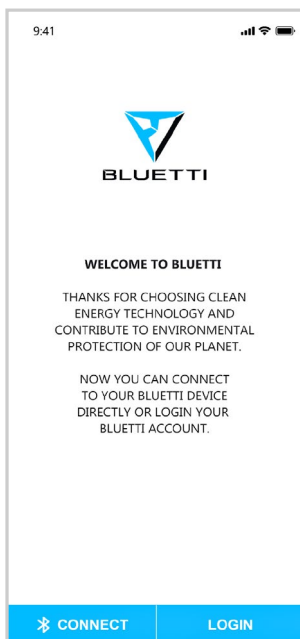
- BMS: система управления батареями
- MPPT: отслеживание максимальной мощности
- DC: постоянный ток
- PV: Зарядка солнечных панелей (фотоэлектрических)
- Grid: Домашняя электроэнергия, обеспечиваемая коммунальными службами
- T500: Дополнительный адаптер 500W
- DOD: Глубина разряда

## 3. ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ размещать электростанцию вблизи источников тепла. Запрещается размещать оборудование в среде с горючим, 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.
- Пожалуйста, обеспечьте надлежащую вентиляцию во время использования и не закрывайте отверстия для вентиляторов. Недостаточная вентиляция может привести к необратимому повреждению оборудования.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ставить что-либо на электростанцию во время хранения или использования.
- НЕ перемещайте устройство во время работы, так как вибрации и внезапные удары могут привести к плохому соединению с внутренним оборудованием.
- Предупреждение: НЕ вставляйте посторонние предметы в какие-либо порты В300. Пожалуйста, используйте его осторожно и держите детей подальше от него.
- В случае возгорания к изделию подходит только сухой порошковый огнетушитель.
- В целях безопасности используйте оригинальное зарядное устройство и кабели, предназначенные для данного оборудования. Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный сторонним оборудованием, и можем сделать вашу гарантию недействительной.

## 4. ПРИЛОЖЕНИЕ BLUETTI


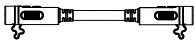





С помощью приложения BLUETTI оставшуюся емкость В300 можно просмотреть удаленно, только если В300 уже подключен к АС300/АС200МАХ.

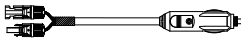

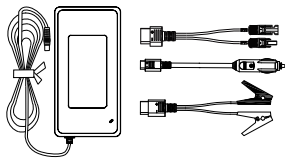



Подробную информацию см. в Руководстве пользователя АС300/АС200МАХ.

## 5. СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ

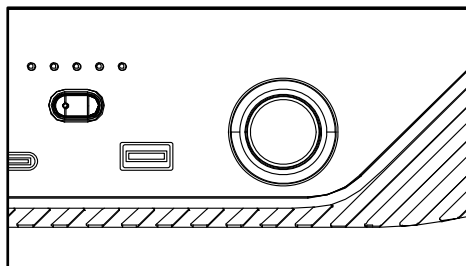
Стандартные принадлежности

№.	Категория	КОЛ-ВО
1	 Батарейный модуль V300	1
2	 Кабель расширения батареи(P090D) Подключите V300 к аккумуляторному порту AC300 или AC200Max, чтобы увеличить емкость	1
3	 Входной кабель PV (MC4 - XT90) (10А, МАХ 200Вт) Зарядка V300 от солнечных батарей с портами MC4.	1
4	 Руководство пользователя Пожалуйста, прочитайте руководство перед использованием и следуйте его указаниям, сохраните это руководство для дальнейшего использования.	1
5	 Гарантийный талон Пожалуйста, храните этот гарантийный талон должным образом.	1
6	 Сертификат QC PASS	1

Дополнительные аксессуары  
для покупки

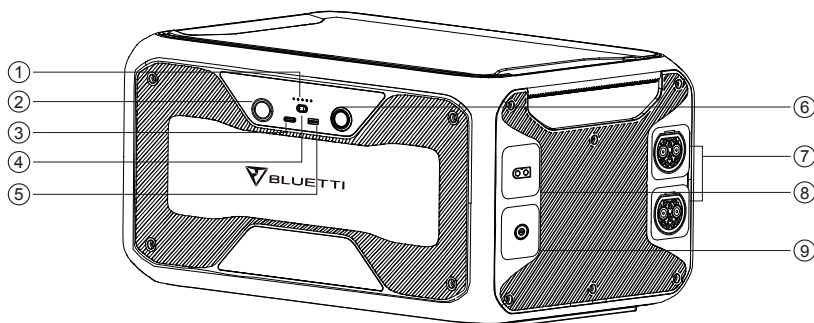
No.	Категория
Дополнительный входной кабель	 <p>Автомобильный зарядный кабель (порт прикуривателя — 14С4) Зарядка 0300 на машине, работает с кабелем номер 3</p>
	 <p>Кабель для зарядки свинцово-кислотного аккумулятора Зарядка V300 от свинцово-кислотного аккумулятора. наденьте зажимы на соответствующие положительные отрицательные полюса свинцово-кислотной батареи, работают с кабелем №3.</p>
	 <p>Комплект для улучшения зарядки D050S (Включая D050S, PV, автомобильный, свинцово-кислотный зарядный кабель) D050S - для дополнительных методов зарядки на порту 7909 (оригинальный переменный ток). Ограничение напряжения: 12-60 В постоянного тока Вход: 500 Вт макс.</p>
Дополнительный выходной кабель	 <p>Кабель USB-C — USB-C Поддержка 20 В/5 А, выходная мощность 100 Вт, подходит для большинства устройств на рынке с портом USB-C.</p>
	 <p>Порт прикуривателя - 5521 Кабель Подходит для устройств 12 В с входным портом 5521, таких как маршрутизатор, камера и т. Д.</p>
Дополнительный адаптер переменного тока	 <p>Адаптер переменного тока Зарядка V300 через настенную розетку мощностью 500 Вт Макс.</p>

## 6. НАЧНЕМ



- Включение/выключение питания: нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить/выключить устройство, светодиодный индикатор загорится/выключится.
- V300 автоматически включится из состояния отключения питания, когда зарядка сети и/или зарядка фотоэлектрических модулей будет включена. tage применяется к зарядному порту.

## 7. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ





#### 01 Индикатор емкости аккумулятора

Показать оставшуюся емкость В300.

#### 02 Порт прикуривателя 12 В / 10 А

Выходной порт для устройств с соответствующей вилкой, таких как автомобильный пылесос.

#### 03 Выходной порт USB-C (PD3.0, 100 Вт)

Может использоваться через кабель USB-C на USB-C для зарядки большинства устройств на рынке, таких как Pixel Phone, Macbook Pro, при максимальной мощности 100 Вт.

#### 04 Кнопка включения/выключения

постоянного тока

Для включения/выключения функции выхода В300.

#### 05 Выходной порт USB-A (QC3.0)

Порты USB-A поддерживают протокол QC3.0.

#### 06 Кнопка Питания

Чтобы включить/выключить В300, все функции будут закрыты.

#### 07 Порт расширения аккумулятора

Порт для подключения В300 к AC300/AC200MAX/В300.

#### 08 Входной порт PV

Для зарядки В300 от солнечной энергии. И автомобильная зарядка, зарядка свинцово-кислотного аккумулятора.

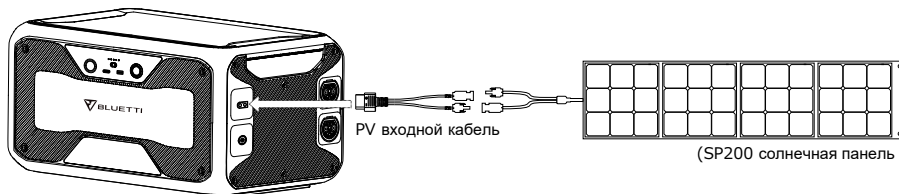
#### 09 Входной порт зарядного устройства

Для зарядки В300 через автомобиль, дополнительную солнечную энергию, свинцово-кислотную батарею, адаптер переменного тока. Подходит для ДОСОС.

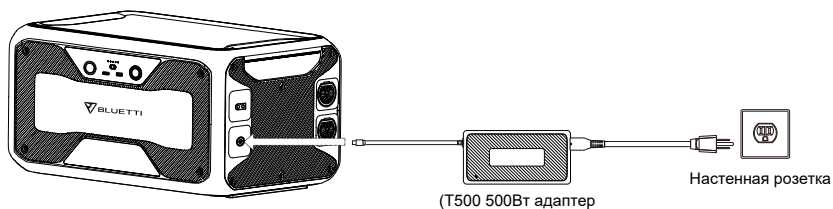
## 8. ПЕРЕЗАРЯДИТЬ

### 8.1 Солнечная зарядка

- Выберите солнечную панель с рабочим объемомtage 12 - 60 В постоянного тока.
- Подключите солнечную панель к В300 с помощью кабеля для зарядки от солнечной батареи (принадлежность 3).
- Зарядка Plug and Play: зарядка начнется автоматически после подключения солнечной панели к изделию, даже если оно выключено.
- Макс. ток солнечной батареи: 10А
- В300 следует выключать через 2 минуты после отсоединения кабеля для зарядки от солнечной батареи от В300.

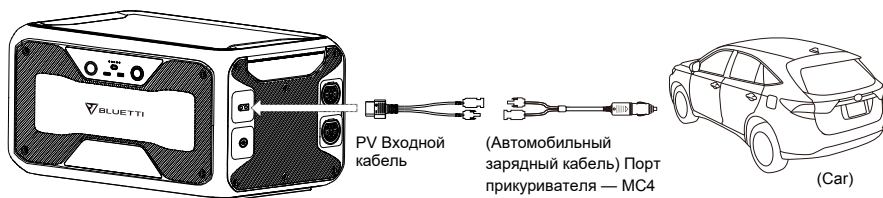


## 8.2 Зарядка переменного тока

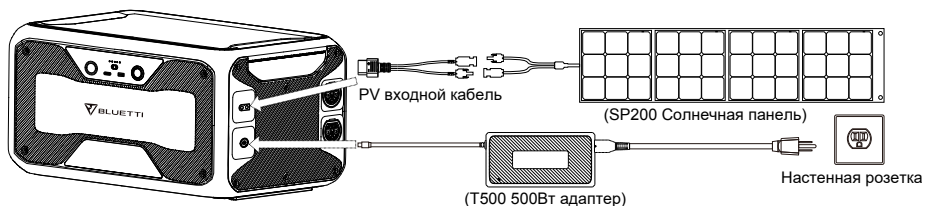


Расчетное время полной зарядки адаптера: 6.6 – 7.1 часа.

## 8.3 Автомобильная зарядка



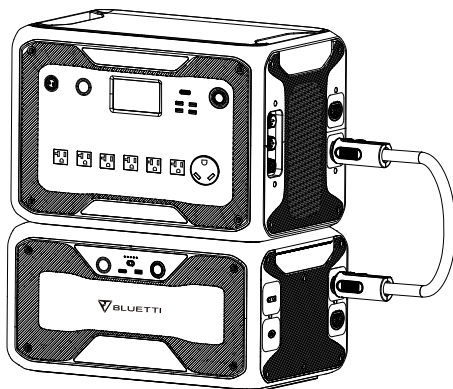
## 8.4 Двойная перезарядка



Расчетное время полной зарядки для Dual Recharge: 4,9 – 5,4 часа.

# 09. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ AC300 + V300

AC300 может увеличить емкость на 1-4 аккумуляторных блока V300 до 3072-12288 Втч. Поддерживает до 4 аккумуляторных блоков параллельно. Система AC300+V300 будет активирована, когда AC300 будет заряжен.

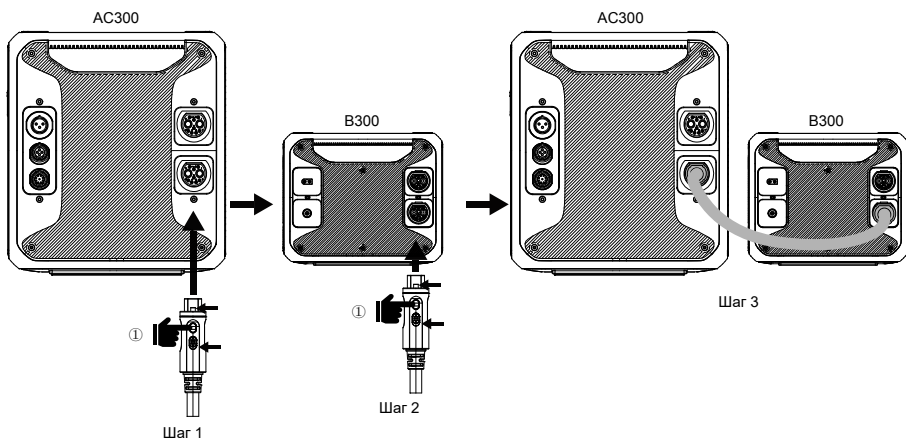
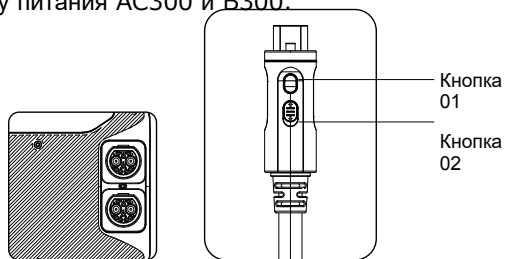


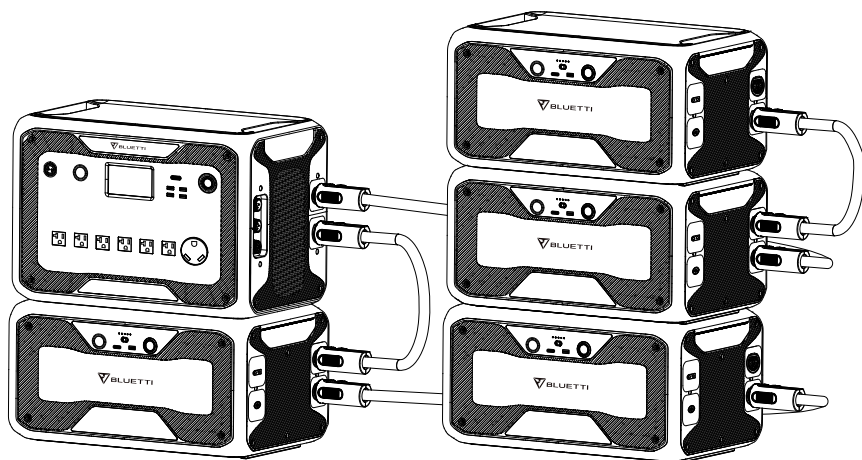
AC300 + B300 \*1 = 3072Wh

Шаг 1: Нажмите Кнопка 01 и соедините порт батареи AC300 с B300 через удлиннительный кабель батареи (аксессуар № 2).

Шаг 2: Нажмите кнопку 02, чтобы ЗАБЛОКИРОВАТЬ кабель с помощью AC300 или B300.

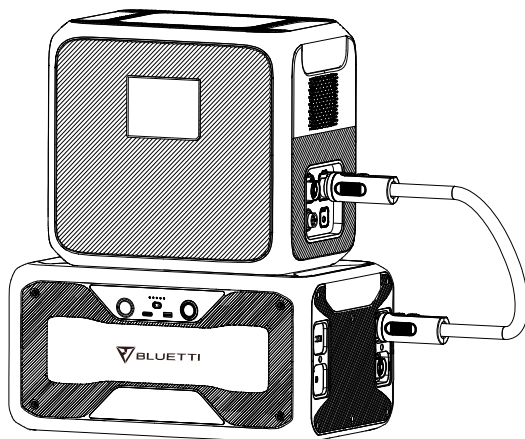
Шаг 3: Нажмите кнопку питания AC300 и B300.



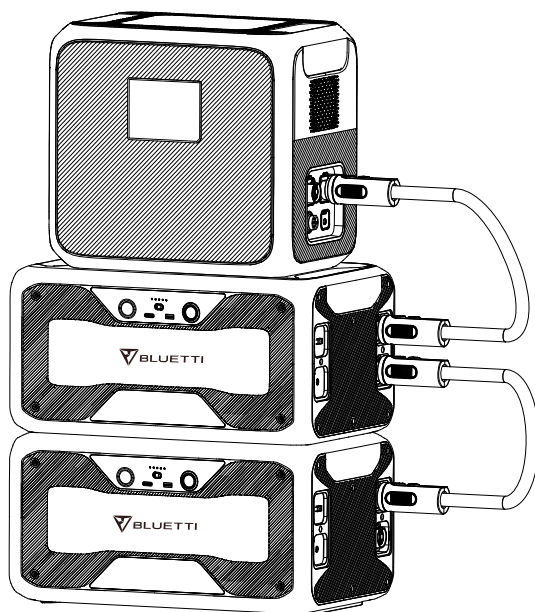


AC300 + B300 \*4 =12288Вт ч

## 10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ AC200MAX + B300



AC200MAX + B300 \*1 = 5120Втч



**AC200MAX + B300 \*2 = 8192Втч**

## 11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие функции	
Модель №.	B300
Вес нетто	36.1 кг (79.6 фунтов)
Размеры	520*320*266mm (20.5*12.5*10.5in)
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%
Емкость	3072-12288Втч (60-240Ач)
Тип батареи	LiFePO4

Стандартное напряжение батареи	51.2В DC
<b>Выход постоянного тока</b>	
Порт прикуривателя	*1 12В DC, 10А
USB-A	*1 3.6-12В DC, 3А, 18Вт
USB-C PD3.0 поддерживается	*1 5-15 В постоянного тока, 3 А; 20 В постоянного тока, 5 А, 100 Вт
<b>Переменного тока</b>	
AC (через 7909 через T500)	500Вт Max
Спецификации	58.8В DC, 8А
<b>PV вход</b>	
MPPT (одиноч.) Ограничение напряжения	12-60В DC
Максимум. Мощность ввода	200Вт
Максимальный входной ток	10А
<b>Автомобильная зарядка</b>	
Входное напряжение	12/24В DC
Ток	8.2А
Максимальная входная мощность	196.8Вт
<b>Порт батареи * 2</b>	
Спецификации	58.8В DC, 80А

## 12. FAQ (часто задаваемые вопросы)

- Как получить гарантию?

Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону, который вы получили там, где вы заказали продукт.

- Можно ли апгрейдить блок?

Когда V300 подключен к AC300, прошивку, включая ARM, DSP, IoT и BMS, можно обновить онлайн через OTA через приложение BLUEETTI.

- Можно ли одновременно заряжать и разряжать?

Да, устройство поддерживает функцию сквозной зарядки для выходов постоянного тока.

● Могу ли я использовать сторонние солнечные панели для зарядки устройства?  
Да, сторонние солнечные панели можно использовать, если они используют разъемы MC4 и комбинированный выходной объем (последовательно или параллельно) составляет от 12 В до 60 В, 200 Вт Макс.

## 13. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

-Чтобы сохранить здоровье батареи, пожалуйста, разряжайте и полностью заряжайте устройство не реже одного раза в 3-6 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 113F, 0-45C), настоятельно рекомендуется чистая и сухая среда.

-Настоятельно рекомендуется время от времени использовать сухую неабразивную ткань для очистки внешней поверхности от пыли и мусора.

-Держите устройство подальше от детей и домашних животных.

## 14. ДЕКЛАРАЦИЯ

- Некоторые изменения, такие как внешний вид или технические характеристики, могут быть внесены без предварительного уведомления из-за доступности материалов или аппаратных усовершенствований продукта с течением времени.

-BLUETTI не несет ответственности за любой ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами, такими как пожары, тайфуны, наводнения, землетрясения 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 какие-либо повреждения, вызванные любыми операциями с продуктом, отличными от методов использования, описанных в данном руководстве.

Этот блок не подходит для использования на соответствующем оборудовании или машинах, включающих:

Личная безопасность, устройства атомной энергии, аэрокосмические устройства, медицинские устройства и т.д., а также любое оборудование или машины, требующие высоконадежных источников питания.

Мы не несем ответственности за несчастные случаи, пожары, неправомерные или небрежные действия, вызванные таким оборудованием или машинами, которые привели к повреждению.



Manufacturer:	
Company name:	Shenzhen PowerOak Newener Co.,ltd
Address:	F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China
Company registration No.:	91440300071761480R
VAT No.:	
Tel:	0086-755-23705980
E-Mail:	feedback@poweroak.net

EU Kontakt:	
Company name:	Shenzhen PowerOak Newener Co.,ltd
Address:	Lindwurmstr. 114, 80337 Munich, Germany
Company registration No.:	HRB 261852
VAT No.:	DE342113007
Tel:	0049 421 87852946
E-Mail:	logi@bluetti.de

UK Kontakt:	
Company name:	POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Address:	Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Bolsover, S44 6BD
Company registration No.:	396829822
VAT No.:	
Tel:	0044-7860 8449 32
E-Mail:	poweroak.eu@bluetti.com

