

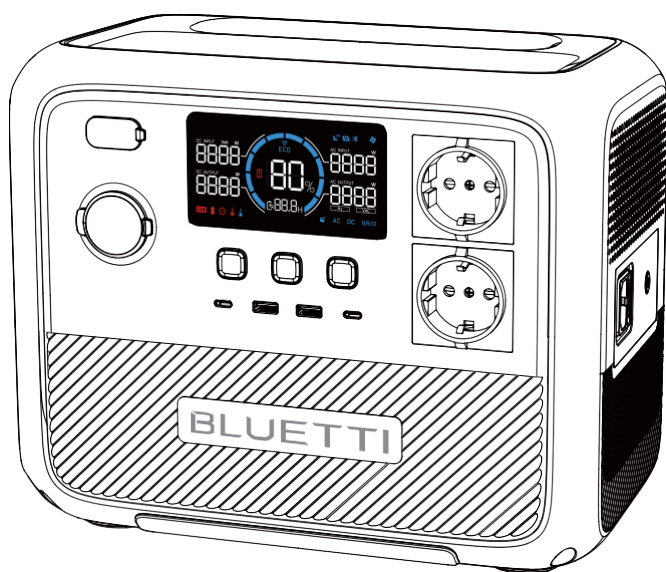
АС70Р

Портативная Зарядная Станция

Руководство пользователя v2.0

Перед использованием прочтите и усвойте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.





Внимание

1. Полностью зарядите устройство перед первым использованием.
2. Не используйте солнечные панели с напряжением холостого хода выше 28 В. Напряжения солнечной панели для устройства должно быть в пределах 12–28 В.
3. Если уровень заряда батареи устройства падает ниже 5%, зарядите устройство. Если уровень заряда падает до 0, выключите устройство и заряжайте его не менее 30 минут перед повторным включением.
4. Не подключайте выход переменного тока устройства к электросети.
5. Если устройство не используется более 3 месяцев, зарядите его до 40–60% и храните в выключенном состоянии.
6. Для оптимального срока службы батареи разряжайте и заряжайте устройство каждые 3 месяца.

Спасибо за покупку Bluetti AC70P

Спасибо, что выбрали BLUETTIС самого начала BLUETTI стремилась оставаться верной принципам устойчивого будущего, предлагая экологически чистые решения для хранения энергии и обеспечивая исключительный экологичный опыт для наших домов и всего мира. Именно поэтому BLUETTI представлена более чем в 100 странах и пользуется доверием миллионов клиентов по всему миру.



Авторские права © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме или каким-либо способом без предварительного письменного согласия компании Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No.168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

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

Уведомление

Продукция и услуги BLUETTI предоставляются в соответствии с условиями, согласованными при покупке. Некоторые аспекты, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны в рамках вашего договора купли-продажи. Если иное не указано в договоре, BLUETTI не предоставляет никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно содержания данного руководства.

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления. Пожалуйста, получите последнюю версию на официальном сайте BLUETTI.

Если у вас есть какие-либо вопросы или замечания по данному руководству, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки BLUETTI за дополнительной помощью.

Символы на устройстве и его принадлежностях призваны напомнить вам о необходимости ознакомиться с инструкциями в сопроводительной документации к изделию перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием.

Символ	Тип	Описание
	Внимание	Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам.
	Примечание	Это указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может нанести существенный ущерб имуществу и окружающей среде.

Содержание

1	Инструкции по технике безопасности	07
2	Комплект поставки	13
3	Описание Зарядной станции AC50P	14
4	Обзор устройства	14
5	Включение и выключение устройства	15
6	Функции LCD дисплея	15
7	Варианты зарядки.....	17
8	Подключение потребителей	19
9	Настройка AC50P	19
10	Приложение Bluetti.....	21
11	Технические характеристики	22
12	Устранение неполадок и часто задаваемые вопросы	23
13	Приложение 1	24
14	Приложение 2	24
15	Приложение 3	25

1. Инструкции по безопасности

Для обеспечения безопасной эксплуатации крайне важно соблюдать следующие

**ИНСТРУКЦИИ, КАСАЮЩИЕСЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ТРАВМ ЛЮДЕЙ.
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.**

условия:

- Всегда эксплуатируйте или храните изделие в условиях, указанных в данном руководстве.
- Условия установки и окружающей среды должны соответствовать требованиям соответствующих международных, национальных или региональных стандартов.
- Избегайте несанкционированной разборки, замены компонентов или модификации программного кода..

Компания BLUETTI не несет ответственности за следующие обстоятельства:

- Ущерб, возникший в результате форс-мажорных обстоятельств, таких как землетрясения, пожары, штормы, наводнения или оползни.
- Ущерб, причиненный при транспортировке.
- Ущерб, возникший в результате ненадлежащих условий хранения, указанных в руководстве.
- Ущерб, причиненный по небрежности, неправильной эксплуатации или умышленным действиям.
- Повреждение системы, причиненное третьими лицами, включая, помимо прочего, неправильное обращение и установку, не соответствующие инструкциям в данном руководстве.
- Данное изделие не предназначено для питания оборудования, работающего в критически важных отраслях, таких как атомная энергетика, авиация, медицина и другие области, где безопасность имеет первостепенное значение. Компания BLUETTI не несет ответственности за инциденты, связанные с личной безопасностью, пожарами, неисправностями оборудования или любыми неблагоприятными последствиями, возникшими в результате использования данного изделия с таким оборудованием.
- Повреждения, вызванные регулировками, изменениями или удалением этикеток в нарушение данного руководства.
- Данное изделие не предназначено для использования с устройствами, требующими высокопроизводительного источника бесперебойного питания (ИБП), включая, серверы, рабочие станции, медицинское оборудование и т.д. Компания BLUETTI не несет ответственности за потерю данных, повреждение оборудования или травмы, полученные в результате нарушения данного требования.

1.1 Общие требования

**ИНСТРУКЦИИ, КАСАЮЩИЕСЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ ИЛИ ТРАВМ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

⚠ Внимание - При использовании данного продукта всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, включая следующие:

- Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями.
- Для снижения риска травм необходимо тщательное наблюдение за ребенком при использовании изделия вблизи детей.
- Не вставляйте пальцы или посторонние предметы в разъемы изделия.
- Использование насадок, не рекомендованных или не продаваемых производителем, может привести к риску возгорания, поражения электрическим током или травм.
- Чтобы снизить риск повреждения электрической вилки или шнура, отключайте изделие, вытягивая вилку, а не шнур.
- Не используйте поврежденный или модифицированный аккумуляторный блок, не подключайте к устройству неисправную нагрузку, так как это связано с риском возгорания и с риском получения травм.
- Не используйте изделие с поврежденным шнуром, вилкой или выходным кабелем.
- Не пытайтесь заменить внутреннюю батарею или любой другой компонент изделия самостоятельно, кроме уполномоченного персонала. В изделии нет компонентов, которые пользователь мог бы обслуживать самостоятельно. Не разбирайте изделие, обращайтесь к квалифицированному специалисту для обслуживания или ремонта. Неправильная сборка может привести к риску возгорания или поражения электрическим током.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, отключите изделие от розетки перед выполнением любых указанных работ по техническому обслуживанию.

• **ВНИМАНИЕ — ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ.** Следуйте этим инструкциям и инструкциям, опубликованным производителем любого оборудования, которое вы собираетесь использовать вблизи изделия, чтобы снизить риск взрыва батареи.

• МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Используйте полную защиту для глаз и одежды; не прикасайтесь руками к глазам при работе рядом с аккумулятором.
 - Не курите, не допускайте искр и открытого огня рядом с аккумулятором.
 - Избегайте падения металлических инструментов на аккумулятор, чтобы предотвратить искры или короткое замыкание.
- При зарядке внутренней батареи работайте в хорошо проветриваемом помещении и не ограничивайте вентиляцию каким-либо образом.
 - При неправильном использовании из батареи изделия может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. В случае случайного попадания на кожу, промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость из батареи может вызвать раздражение или ожоги.
 - Не подвергайте блок питания воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 градусов цельсия может привести к взрыву.
 - Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом с использованием только оригинальных запасных частей.
 - Не ставьте ничего сверху на изделие во время хранения или работы. Не перемещайте изделие во время работы, чтобы избежать плохого контакта.
 - В случае возгорания используйте сухой порошковый огнетушитель, подходящий для

данного изделия.

- **ВНИМАНИЕ — ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.** Никогда не используйте блок питания для работы с электроинструментом, предназначенным для резки открытой, или скрытой (внутри стен зданий) электропроводки под напряжением
- **Внимание:** Выходы портов USB-C, DC5521 и автомобильного прикуривателя классифицируются как PS3 в соответствии со стандартом IEC 62368-1. Рекомендуется принять меры защиты от возгорания, например, установить огнестойкий корпус для подключенного оборудования или аксессуаров.

1.2 Инструкции по заземлению

Данное изделие должно быть заземлено при подключении к электросети. В случае неисправности заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока, снижая риск поражения током.

- Изделие оснащено кабелем для зарядки переменного тока с заземляющим проводником и заземляющей вилкой. Вилка должна быть подключена к соответствующей розетке, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными нормами и правилами.
- **ВНИМАНИЕ!** Неправильное подключение заземляющего проводника может привести к риску поражения электрическим током. Если вы сомневаетесь в правильности заземления изделия, обратитесь к квалифицированному электрику. Не модифицируйте вилку, прилагаемую к изделию — если она не подходит к розетке, закажите установку подходящей розетки у квалифицированного электрика.

1.3 Требование к транспортировке

Во время транспортировки или хранения следует избегать падений, сильных ударов и наклонов изделия, так как это может привести к повреждениям. При необходимости используйте механические средства, такие как тележки или регулируемые по высоте верстаки, для обеспечения безопасной транспортировки..

Рекомендуемое количество человек в зависимости от веса продукта.

Вес	Кол-во человек
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 или тележка

1.4 Инструкции по хранению

- Если уровень заряда батареи упадет до 5%, своевременно зарядите устройство.

- Перед длительным хранением зарядите устройство до 40–60%, затем выключите его и отсоедините все кабели.
 - Храните устройство в прохладном, сухом месте, вдали от легковоспламеняющихся материалов.
 - Для поддержания работоспособности батареи проводите полную циклическую зарядку каждые 3 месяца.
 - Избегайте длительного хранения; это может повлиять на производительность и срок службы.
 - Изделие можно безопасно хранить при температуре от -20°C до 40°C
- Однако, если срок хранения превышает один месяц, рекомендуется поддерживать оптимальную температуру хранения около 30°C

Если уровень заряда батареи (SoC) упадет до 0 во время хранения или запуска, немедленно выключите устройство.

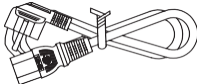
- Заряжайте устройство в течение 48 часов.
- Поддерживайте температуру от 5°C до 35°C (от 41°F до 95°F) в течение 6 часов перед зарядкой.
- Рекомендуется заряжать от сети переменного тока; при использовании солнечной энергии убедитесь, что потребляемая мощность превышает 100 Вт.
- Подключайте изделие к розетке с заземлением с помощью прилагаемого шнура питания.
- В целях безопасности розетка должна быть установлена рядом с изделием.
- Никогда не выбрасывайте батарею изделия в огонь, и не разрезайте её.
- Не подвергайте батарею воздействию высоких температур, так как это может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
- Воздействие на батарею чрезвычайно низкого давления воздуха может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа.

Утилизация и переработка:

1. Следуйте экологическим правилам утилизации батарей. Сдавайте старые электронные компоненты и батареи в специально отведенные центры переработки. Правильная утилизация способствует вторичной переработке материалов.
2. Полностью разрядите батареи, а затем поместите их в контейнеры, предназначенные для переработки батарей. Батареи в этом изделии содержат опасные химические вещества. Не выбрасывайте их вместе с обычным бытовым мусором. Соблюдайте местные законы и правила утилизации батарей.
3. Если батарея не может полностью разрядиться из-за неисправности изделия, не помещайте ее в контейнер для утилизации батарей. Вместо этого обратитесь в профессиональную организацию по утилизации батарей для безопасной утилизации.

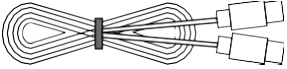
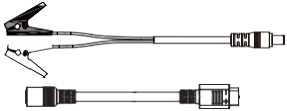
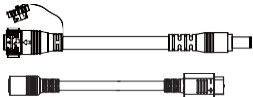
СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

2. Комплект поставки

Стандартный комплект		
Портативная зарядная станция		1
Кабель зарядки от бытовой сети		1
Кабель зарядки от автомобиля		1
Кабель для солнечной зарядки		1
Винт заземления		1
Документация		1
Гарантийный талон		1

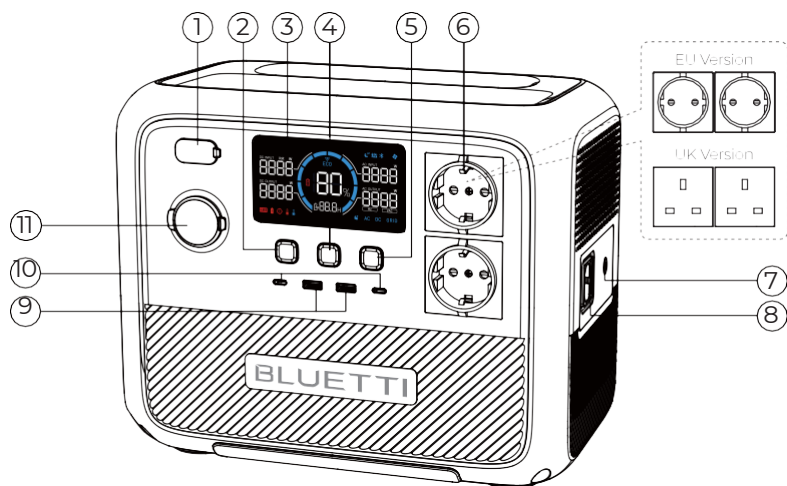
Дополнительные аксессуары

(полный список доступен на сайте BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Описание	Картинка
USB-C to USB-C кабель	
Кабель автомобильного прикуривателя	
Кабель зарядки для свинцово-кислотных АКБ (Зарядка свинцово-кислотного АКБ 12В/10А через адаптер AC70P, для АКБ бензиновых автомобилей)	
Комплект кабелей для зарядки (Зарядка AC70P от свинцово-кислотного АКБ)	
Комплект кабелей для зарядки (Заряжайте AC70P через дополнительный аккумулятор в режиме Power Bank)	

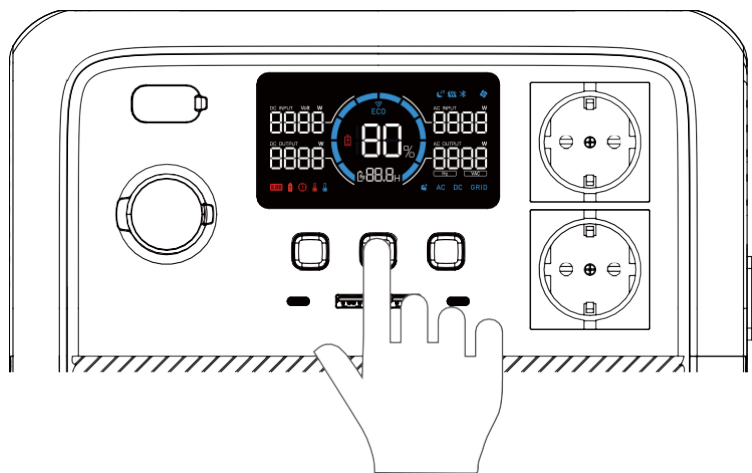
3. Знакомство с AC70P

Представляем портативную электростанцию AC70P — идеального спутника в путешествиях и приключениях. Благодаря инвертору с чистой синусоидальной волной мощностью 1000 Вт и литий-железо-фосфатному аккумулятору емкостью 864 Вт·ч, она обеспечивает достаточное питание для всех ваших гаджетов, таких как телефоны, ноутбуки, автомобильные холодильники и кондиционеры. Когда вам потребуется еще больше энергии, она оснащена инновационным режимом Power Lifting, позволяющим справляться с более высокими резистивными нагрузками до 2000 Вт, идеально подходящим для фенов, чайников и других нагревательных приборов. Благодаря технологии Turbo Charging вы можете зарядить батарею на 80% всего за 45 минут, а полностью — за 1,5 часа. Отправляетесь ли вы в приключения на природе, в автомобильные поездки или в походы с друзьями, AC70P будет сопровождать вас на каждом шагу. Так что смело отправляйтесь в путешествие, зная, что AC70P обеспечит надежное питание, когда вам это понадобится.



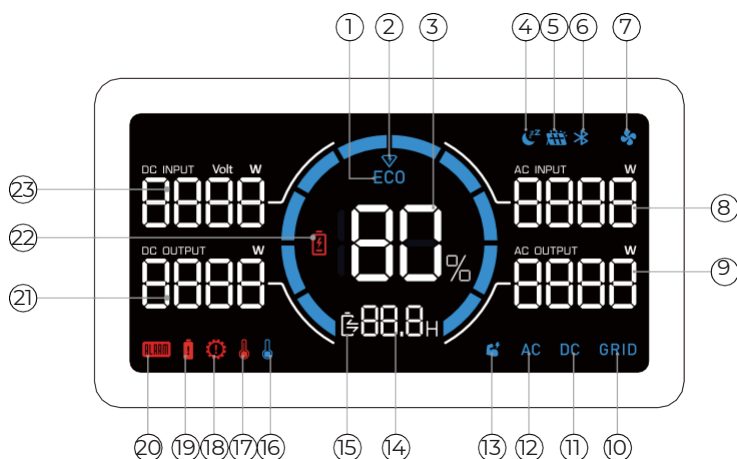
- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| ① DC вход | ⑦ Клемма заземления* |
| ② DC кнопка включения | ⑧ Подключение к сети |
| ③ LCD дисплей | ⑨ USB-A порт |
| ④ Кнопка ПИТАНИЯ | ⑩ USB-B порт |
| ⑤ AC кнопка включения | ⑪ Разъем автомобильной зарядки |
| ⑥ Выходные розетки | |

4. Включение / выключение устройства



- **Включение:** Нажмите и удерживайте (⏻) около 2 секунд, кнопка загорится, указывая на то, что AC70R находится в режиме ожидания.
- **Выключение:** Нажмите и удерживайте (⏻) около 2 секунд, чтобы выключить устройство.
- **Включение/выключение переменного тока:** Когда AC70R включен, нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы включить/выключить его.
- **Включение/выключение постоянного тока:** Когда AC70R включен, нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы включить/выключить его.

5. ЖК-дисплей



- | | |
|---------------------------|---|
| 1. ECO Режим | 13. Режим повышения мощности |
| 2. Turbo Зарядка | 14. Зарядка / Разрядка оставшееся время |
| 3. Battery Capacity (SoC) | 15. Зарядка / Разрядка статус |
| 4. Тихая зарядка | 16. Низкой температуре |
| 5. DC вход | 17. Высокой температуре |
| 6. Bluetooth подключение | 18. Перегрузка |
| 7. Вентилятор | 19. Перегрузка по току |
| 8. Входная мощность DC | 20. Неисправность |
| 9. Входная мощность AC | 21. Выходная мощность постоянного тока |
| 10. Подключение к сети | 22. Низкое напряжение |
| 11. Выход DC | 23. Входная мощность постоянного тока. |
| 12. Выход AC | |

Инструкции по ЖК-дисплею	
Запуск	ЖК-дисплей загорается
Выключение	ЖК-дисплей гаснет
Режим ECO включен	отображается
Турбозарядка включена	отображается
Состояние заряда	
Бесшумная зарядка включена	отображается
Вход постоянного тока	отображается
Подключение Bluetooth	отображается
Вентилятор включен или работает с перебоями	отображается или мигает
Входное напряжение переменного тока	
Выходное напряжение переменного тока	
Вход переменного тока	отображается
Выход постоянного тока включен	отображается
Выход переменного тока включен	отображается
Режим Power Lifting включен	отображается
Оставшееся время заряда/разряда (часы)	отображается
Зарядка или разрядка	отображается
Ненормальная температура	отображается
Перегрев подключенных устройств	отображается
Перегрузка	отображается
Перегрузка по току	отображается
Отчет об ошибках	отображаетс я
Выходное напряжение постоянного тока	
Низкий заряд батареи (ниже 5%)	отображается
Входное напряжение постоянного тока	отображается

6. Варианты зарядки

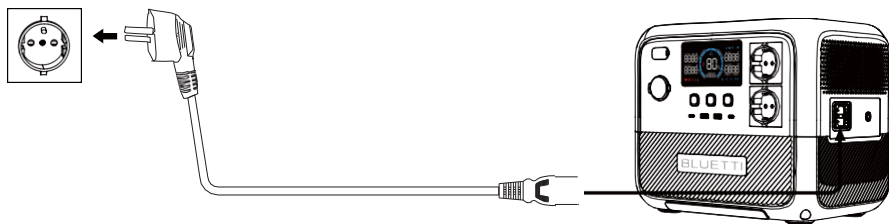
AC70P поддерживает четыре способа зарядки: от сети переменного тока, от солнечной энергии, от автомобильного аккумулятора и от генератора.

⚠ Примечание:

- Перед началом зарядки проверьте, что все кабели надежно подключены.
- Избегайте попадания влаги на вилку и розетку, чтобы предотвратить возможные повреждения.

6.1 Зарядка от сети 220 В

Подключите AC70P к стандартной розетке и начните зарядку. После полной зарядки AC70P автоматически прекратит зарядку, чтобы предотвратить перезаряд. Для быстрой зарядки вы можете включить режим «Турбозарядка» в приложении BLUETTI, который позволяет зарядить устройство до 80% емкости всего за 45 минут при температуре окружающей среды 25°C (77°F).

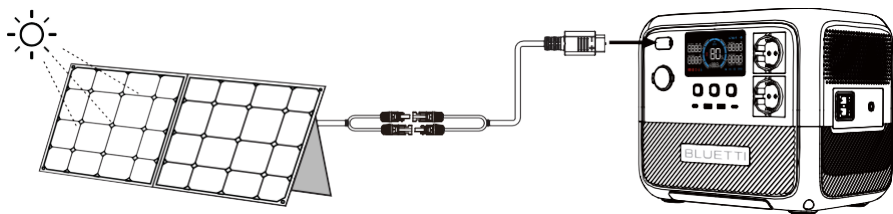


6.2 Зарядка от солнечных панелей

Подключите солнечные панели (последовательно или параллельно) к AC70P с помощью кабеля для солнечной зарядки. При непрерывном входном сигнале мощностью 500 Вт зарядное устройство AC70P автоматически прекратит зарядку через 3 часа. Однако, пожалуйста, имейте в виду, что время зарядки может варьироваться в зависимости от погодных условий, интенсивности солнечного света, ориентации панелей и других факторов.

📖 Примечание:

Убедитесь, что солнечная панель (или панели) соответствует следующим требованиям: Voc: 12–58 В, ток максимальный: 10 А, максимальная мощность: 500 Вт.

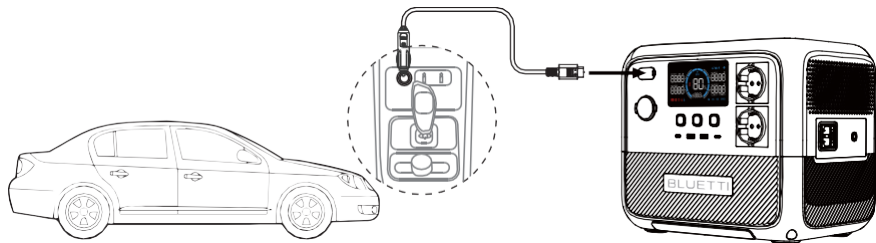


6.3 Автомобильная зарядка

Подключите AC70P к 12-вольтовому или 24-вольтовому прикуривателю вашего автомобиля с помощью автомобильного зарядного кабеля. Зарядка AC50P также автоматически прекращается после полной зарядки. В среднем, для полной зарядки AC70P требуется около 7-9 часов при использовании порта 12 В и 4-5 часа при использовании порта 24 В при температуре окружающей среды 25°C (77°F).

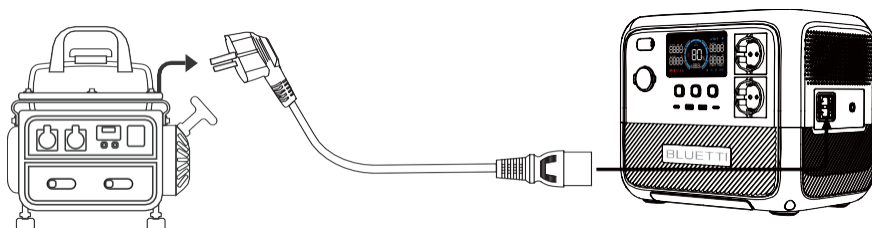
Примечание:

- Избегайте чрезмерной разрядки автомобильного аккумулятора.
- Убедитесь, что АКБ автомобиля заряжен и двигатель работает.



6.4 Зарядка от генератора

Подключите AC70P к генератору с помощью зарядного кабеля переменного тока. В оптимальных условиях для полной зарядки при температуре окружающей среды 25°C (77°F) требуется приблизительно 2 часа.



Примечание:

- Используйте генератор с чистой синусоидой выходного напряжения, соответствующего требуемому напряжению и частоте, а также соответствует или превышает потребляемую мощность AC70P.
- Для стабильной и эффективной зарядки избегайте использования ненадежных источников энергии, таких как ветряные турбины. Также не рекомендуется использовать устройства с питанием от сети AC70P во время зарядки от генератора.

7. Подключение нагрузки

7.1 Розетки переменного тока

Item	Specifications	Compatible Loads
2 x AC розетка	230V 50Hz / 60Hz	Приборы мощностью до 1000 Вт

 Примечание:

Не допускается использование AC70P с нагрузкой более 1000 Вт, так как это может привести к повреждению AC50P и подключенных устройств.

7.2 Розетки постоянного тока

Item	Specifications	Compatible Loads
1 x разъем прикуривателя	12V / 10A	Приборы постоянного тока 12 В мощностью до 120 Вт. Автомобильный холодильник и т.д.
2 x USB-A порт	5V / 3A	Мобильные телефоны и другие мелкие устройства
2 x USB-C порт	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.25A	Мобильные телефоны, ноутбуки и т. д.

 Примечание:

Для обеспечения оптимальной работы избегайте короткого замыкания портов и держите их в сухом месте во время использования или хранения. Кроме того, не закрывайте и не накрывайте

8. Настройка

AC70P предлагает удобство настройки параметров как с помощью физических кнопок, так и через приложение BLUETTI. Кнопки, расположенные на самом устройстве, позволяют напрямую управлять различными настройками, такими как режим ECO, выходная частота, режимы зарядки и другие функции. Кроме того, с помощью приложения BLUETTI вы можете получить доступ к удобному интерфейсу на своем телефоне для мониторинга и управления AC70P.

8.1 Вход в режим настройки

При включении AC70P нажмите и удерживайте кнопки питания переменного и постоянного тока примерно 2 секунды, пока индикатор частоты не начнет мигать, чтобы войти в режим настройки.

Для выхода из режима настройки нажмите и удерживайте одновременно кнопки питания переменного и постоянного тока.

 Примечание:

·Если в течение 1 минуты вы не будете выполнять никаких действий, AC70P автоматически выйдет из режима настройки, и никакие изменения не будут сохранены.

8.2 Переключение рабочей частоты

Текущая выходная частота (50 Гц/60 Гц) отображается в правом нижнем углу дисплея. В режиме настройки нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы перейти на страницу P01, и отобразится частота. Затем нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы изменить параметры частоты в соответствии с вашими потребностями.

8.3 Режим зарядки от сети переменного тока

AC70P поддерживает три режима зарядки от сети переменного тока — стандартный, турбо и бесшумный — чтобы соответствовать вашим конкретным потребностям. В режиме настроек используйте кнопку питания постоянного тока для навигации, пока на экране не начнет мигать значок . Затем нажмите кнопку питания от сети переменного тока, чтобы включить или выключить эти два режима.

Режим	Время	Комментарий	Символ
Стандарт	2 Часа	Безопасно для батареи.	Нет
Турбо	80% заряда за 45 минут, Полная зарядка за 80 минут	Используйте в крайних случаях. Когда время ограничено.	
Тихий	4 часа	Тихая зарядка низким током для продления жизни АКБ.	

8.4 Режим повышения мощности (Power Lifting Mode)

Режим повышения мощности позволяет AC70P работать с мощными резистивными нагрузками до 2000 Вт, который по умолчанию отключен. В режиме настроек используйте кнопку питания постоянного тока для навигации, пока на экране не начнет мигать значок . Затем нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы включить или выключить режим. Этот режим особенно полезен при использовании AC70P с требовательными нагревательными приборами, такими как чайники, электрические одеяла и фены. Если при работе с такими устройствами на экране отображается сообщение «ПЕРЕГРУЗКА», активация режима повышения мощности позволяет AC70P эффективно справляться с этими задачами.

Примечание:

- Мощность резистивных нагрузок должна составлять от 1000 до 2000 Вт. Хотя AC70P может выдерживать более высокие нагрузки, его фактическая рабочая мощность остается на уровне 1000 Вт.

8.5 Экономичный режим (ECO Mode)

Режим ECO — это режим энергосбережения, включенный по умолчанию. При работе в режиме ECO выход переменного/постоянного тока автоматически

отключается, если устройство AC70P некоторое время работает с низкой (менее 40 Вт или заданной мощности) или нулевой нагрузкой.

Примечание:

При подключении маломощного устройства отключите режим ECO для успешной и бесперебойной зарядки.

В режиме настроек используйте кнопку питания постоянного тока для навигации, пока на экране не начнет мигать значок ECO. Затем нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы включить или выключить режим.

8.6 Bluetooth Вкл/Выкл

В режиме настроек нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы перейти на страницу P06, после чего на экране начнет мигать значок . Затем нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы включить или выключить Bluetooth.

Приложение BLUETTI

Отсканируйте QR-код ниже или найдите «BLUETTI» в App Store или Google Play, чтобы загрузить приложение BLUETTI.



Для получения более подробной информации обратитесь к руководству пользователя приложения AC50P.

9. Технические характеристики

Модель	AC70P			
Регион	EU / UK / AU			
Емкость батареи	864Wh			
Тип ячеек	LiFePO ₄			
AC + DC Вход	1000W Max.			
Вес	10.2kg / 22.5lbs			
Габариты (Д*Ш*В)	314mm × 209.5mm × 255.8mm / 12.4in × 8.2in × 10.1in			
Рабочая температура при заряде	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Рабочая температура при разряде	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Температура хранения	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Влажность	10%-90%			
Country / Region	EU / UK / AU			
AC Output				
Мощность	1000W in total			
Напряжение	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Ток	10A	8.3A	4.5A	4.3A
Частота	50Hz / 60Hz			
DC Output				
Порт автомобильного прикуривателя	12VDC / 10A			
USB-A *2	5VDC / 2.4A each port			
USB-C *2	5 / 9 / 12 / 15 / 20VDC, 3A; 20VDC, 5A each port			
Беспроводная зарядка	5W/7.5W/10W/15W			
AC Input				
Напряжение	230VAC			
Макс. Ток	6A			
Частота	50Hz / 60Hz			
Режим ИБП	Switching time ≤20ms			
Мощность	850W Max. (0%-80% in 45 minutes @ 10°C-40°C / 50°F-104°F)			
DC Input				
Интерфейс	XT60PM-M			

Мощность	500W Max.
Ток	10A Max.
Напряжение	12V-58VDC
Bluetooth 5.0 / 5.1	
Макс, частота передачи	125kbps
Макс. мощность излучения	+12dBm
Чувствительность приемника	-99dBm / 1Mbps
Беспроводная зарядка	
Диапазон частот	110к-205кГц
Макс. мощность излучения	15 Вт

10. Устранение неполадок

В режиме настройки нажмите и удерживайте кнопку питания постоянного тока более 2 секунд, пока на дисплее не появится код ошибки. Для получения полезных инструкций обратитесь к таблице ниже.

Код ошибки	Описание проблемы	Решение
E001	Перегрузка инвертора	· Проверьте потребляемую мощность устройств. · Уменьшите нагрузку, если она слишком высока
E002	Защита от перегрева инвертора, выход AC отключен	· Подождите 10 мин. для охлаждения устройства. · Снова включите выход AC.
E003	Короткое замыкание инвертора	· Проверьте потребляемую мощность устройств. · Проверьте устройства на наличие коротких замыканий.
E033	Высокое напряжение солнечной панели	· Убедитесь, что входное напряжение PV находится в пределах 12 В ÷ 28 В
E039	Перегрев солнечной панели	· Подождите 10 минут для охлаждения устройства. · Повторно включите вход солнечную панель.
E065	Короткое замыкание выхода DC	· Проверьте потребляемую мощность устройств. · Проверьте устройства на наличие коротких замыканий.
E067	Перегрузка по току выхода DC	· Проверьте потребляемую мощность устройств. · Уменьшите нагрузку, если она слишком высока.
E068	Перегрев выхода DC	· Подождите 10 минут для охлаждения устройства. · Перезапустите ваши устройства.
E085	Слишком высокая температура зарядки	· Подождите, пока устройство остынет, перед повторной зарядкой.
E086	Слишком низкая температура зарядки	· Поместите устройство в диапазон температур окружающей среды от 0°C до 40°C.
E087	Слишком высокая температура разрядки	· Подождите, пока устройство остынет, перед повторным использованием.
E088	Слишком низкая температура разрядки	· Поместите устройство в диапазон температур окружающей среды от -20°C до 40°C.
E115	Высокая частота	· Проверьте частоту домашней сети. · При необходимости свяжитесь с энергоснабжающей компанией.
E116	Низкая частота сети	· Проверьте частоту домашней сети. · При необходимости свяжитесь с энергоснабжающей компанией.
Others		· Обратитесь в службу поддержки BLUETTI за помощью

Приложение. 1 Оценка времени автономной работы

Для оценки времени работы AC70P учтите используемую нагрузку.

• Для мощных нагрузок (более 300 Вт): $\text{Время работы} = \text{Емкость батареи (Вт·ч)} \times \text{Глубина разряда} \times \text{КПД} \div \text{Мощность нагрузки}$

• Для маломощных нагрузок (менее 300 Вт): $\text{Время работы} = \text{Емкость батареи (Вт·ч)} \times \text{Глубина разряда} \times \text{КПД} \div (\text{Мощность нагрузки} + \text{Собственное потребление AC70P})$

Примечание:

DoD означает глубину разряда. AC70P работает при 90% DoD для увеличения срока службы батареи. η — это коэффициент преобразования инвертора, обычно превышающий 85% для AC70P. Собственное потребление AC70P составляет приблизительно 15 Вт.

Примечание:

Если у вас холодильник мощностью 40 Вт, вы можете использовать его около 12 часов. $\text{Время работы} = 864 \text{ Вт·ч} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ Вт} + 15 \text{ Вт}) \approx 12 \text{ часов}$. Обратите внимание, что указанное расчетное время работы является приблизительным и может варьироваться в зависимости от фактических условий эксплуатации. Такие факторы, как низкая температура и чрезмерная нагрузка, могут существенно повлиять на емкость батареи, что приведет к сокращению среднего времени работы.

Приложение. 2 Часто задаваемые вопросы (FAQ)

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

Пожалуйста, оцените общую постоянную нагрузку ваших устройств. Если она не превышает максимальную выходную мощность AC70P (1000 Вт), вы можете использовать эту электростанцию для питания ваших устройств. Примечание: Некоторые устройства со встроенным двигателем или компрессором могут запускаться с мощностью в 2-4 раза превышающей номинальную, что может легко привести к перегрузке AC70P.

2: Могу ли я использовать солнечные панели сторонних производителей для зарядки этого продукта?

Да, вы можете использовать сторонние солнечные панели с напряжением холостого хода 12 В – 58 В и разъемами MC4. Избегайте смешивания разных типов солнечных панелей.

3: Может ли он заряжаться и разряжаться одновременно?

Да. Поддерживается сквозная зарядка. AC70P оснащен высококачественным литий-железо-фосфатным аккумулятором и фирменной системой управления батареей, обеспечивающей одновременную зарядку и разрядку.

4: Почему мощность зарядки часто слишком низкая?

Встроенная система управления аккумулятором (BMS) регулирует мощность зарядки в зависимости от температуры аккумулятора и SoC, чтобы защитить аккумулятор и продлить срок его службы.

5: Что такое ECO режим и можно ли его отключить?

Режим ECO помогает экономить энергию, и вы можете включить или выключить его на экране. При работе в режиме ECO выход переменного/постоянного тока автоматически отключается, если AC70P некоторое время работает с низкой или нулевой нагрузкой. Вы можете установить пороговое значение мощности выхода переменного и постоянного тока на 10–30 Вт / 5–10 Вт соответственно на 1, 2, 3 или 4 часа.



Certificate

Inspector: _____

Q C: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0799-00

