

MAXOAK®



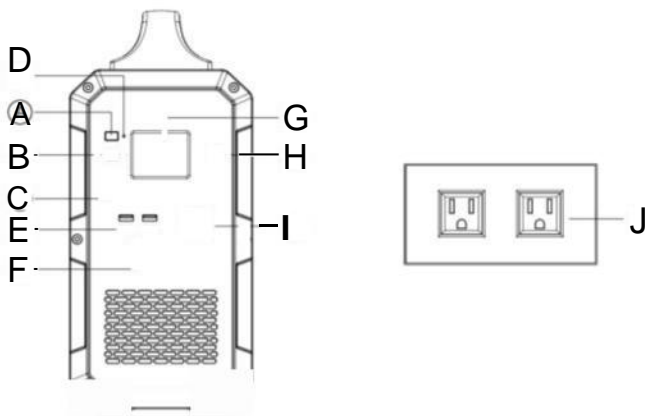
BLUETTI

Переносная электростанция
Руководство пользователя

Модель: EB120 DEB150 DEB180 DEB240

Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием и следуйте его указаниям. Сохраните это руководство для использования в будущем.

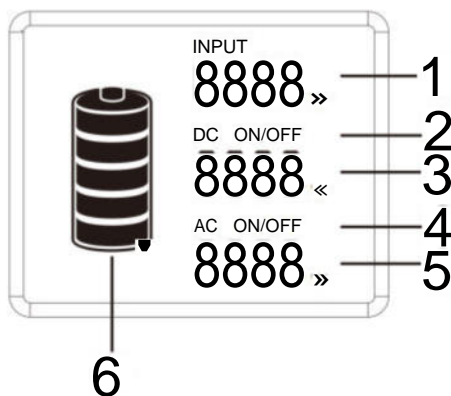
Обзор продукта



- A. Основная кнопка питания
- C. Кнопка питания переменного тока
- E. Выходные порты 5V-USB
- G. Экран монитора
- I. Гнездо прикуривателя 12В

- B. Кнопка питания постоянного тока
- D. Светодиодные индикаторные лампы
- F. Порт вывода PD Type-C
- H. Зарядное устройство переменного тока / входной порт PV

ЖК дисплей



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Зарядная мощность | 2. Состояние включения / выключения постоянного тока |
| 3. Выходная мощность постоянного тока | 4. Состояние включения / выключения переменного тока |
| 5. Выходная мощность переменного тока | 6. Индикатор состояния батареи |

:

-Если продукт неисправен, коды ошибок будут отображаться на экране.

-Когда продукт включен, но не используется, он выключится сам по себе после 60 секунд бездействия.

-Когда продукт включен и выход переменного / постоянного тока включен, подсветка выключается сама по себе после периода бездействия. Чтобы снова включить подсветку, нажмите любую кнопку.

-Пожалуйста, прочтите все предупреждения по технике безопасности перед использованием и сохраните руководство. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкций.

-Обратите внимание на предупреждающие надписи и действуйте соответствующим образом.

-Избегайте попадания продукта под дождь или использования продукта во влажной среде.

-Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими как электропечи и обогреватели.

-Поместите и храните продукт в хорошо проветриваемом месте.

-Протрите изделие сухой тканью.

-В случае пожара используйте для этого продукта порошковые огнетушители. Не используйте водяной огнетушитель, так как это может вызвать поражение электрическим током.

-Пожалуйста, не изменяйте и не разбирайте этот продукт. -Если генератор нуждается в обслуживании, обратитесь к местному уполномоченному специалисту по установке и обслуживанию системы или к продавцу.

1. Условия эксплуатации и хранения могут влиять на срок службы продукта и надежность его работы. Таким образом, не забудьте:

(1) поместите изделие в сухое и хорошо вентилируемое место с умеренной температурой (подходящая температура: 0 -40 °C, подходящая относительная влажность 10% ~ 90%).

(2) поместите изделие в безопасное место, где его нельзя будет трясти или ударить.

(3) Держите продукт подальше от коррозионных и горючих материалов.

2. Изделие выключится само, когда разрядится аккумулятор, если это произойдет, вам необходимо зарядить аккумулятор в течение 2-3 месяцев

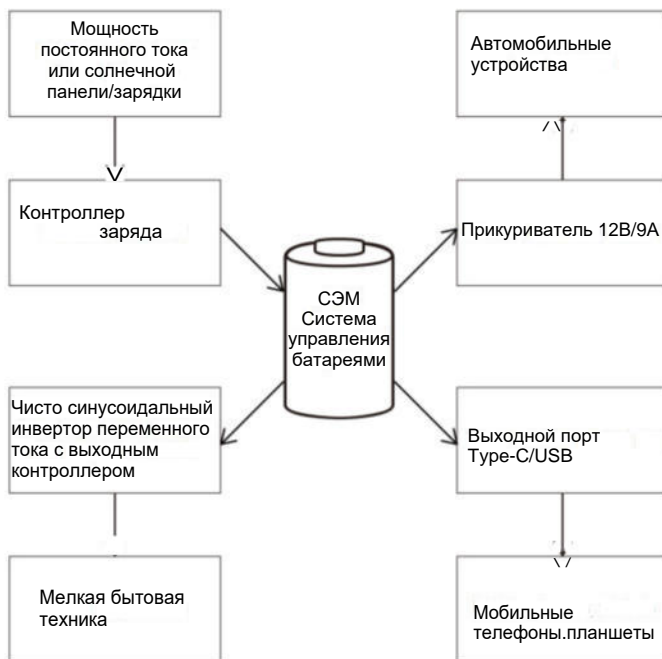
3. Если вы не собираетесь использовать его в течение длительного времени, полностью заряжайте его перед хранением, а затем заряжайте не реже одного раза в месяц, храните продукт в сухом месте.

4. Пожалуйста, полностью заряжайте продукт перед хранением и заряжайте его не реже одного раза в 3 месяца.

HMIM



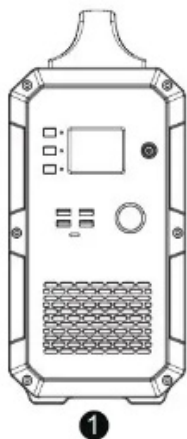
Автономная система хранения энергии



Распаковка

Перед вскрытием посылки проверьте, не повреждена ли посылка. Если товар был поврежден во время доставки или какие-либо предметы пропали по прибытии, обратитесь в службу поддержки Продавца (service@kayomaxtar.com), чтобы решить эту проблему. Вы должны получить следующие предметы:

	товар	Номер товара
1	Портативный генератор солнечной энергии	1
2	Зарядное устройство переменного тока (Включая входной зарядный кабель переменного тока)	1
3	Кабель солнечной зарядки PV	1
4	Руководство пользователя	1
5	Гарантийный талон	1
6	Свидетельство о квалификации	1

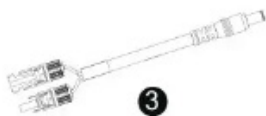


2



4

5



3



6

Руководство по эксплуатации

Внимание

1. Операционная среда должна соответствовать нашим требованиям.
2. Убедитесь, что вход / выход воздуха не заблокирован.
3. Пожалуйста, выключите продукт, если вы не собираетесь его использовать
4. Пожалуйста, полностью зарядите продукт, если вы собираетесь бездействовать в течение длительного периода.

Как использовать продукт

Включение / выключение продукта

1. Включите продукт: нажмите и удерживайте главную кнопку питания около 2 секунд, чтобы включить продукт. Загорится светодиодный индикатор и экран дисплея.
2. Выключение продукта: нажмите и удерживайте главную кнопку питания около 2 секунд, чтобы выключить продукт. Экран дисплея и светодиодный индикатор погаснут

Выход AC / DC

Внимание: убедитесь, что продукт включен. В противном случае вы не сможете включить выход AC / DC.

1. Включение выхода переменного / постоянного тока: нажмите и удерживайте кнопку питания переменного / постоянного тока, чтобы включить продукт. Загорится соответствующий светодиодный индикатор, и на экране появится "AC ON/DC ON"
2. Отключение выхода переменного / постоянного тока: нажмите и удерживайте кнопку питания переменного / постоянного тока, чтобы выключить продукт. Светодиодный индикатор погаснет, и на экране появится сообщение «AC OFF / DC OFF».

Активация заряда PV



Выключите генератор, подключите PV (или зарядное устройство) для зарядки, активируйте функцию зарядки PV, первый столбец EN-05 на экране загорится и покажет входную мощность, в это время генератор находится в состоянии зарядки и не может поддерживать переменный ток и функции постоянного тока. Если вы хотите открыть функции переменного и постоянного тока, необходимо нажать основную кнопку питания и поддержать более 1 секунды, чтобы включить генератор, после включения генератора весь экран загорится. После запуска подключите фотоэлектрическую батарею (или зарядное устройство), чтобы начать зарядку, на экране отображается входная мощность, в это время могут открываться функции переменного и постоянного тока.

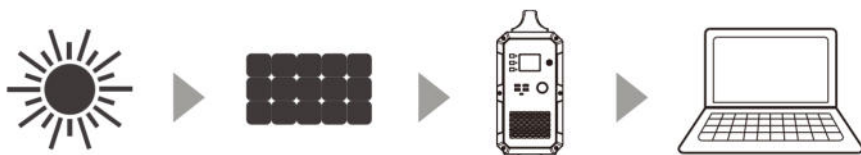
Внимание:

1. Если основная кнопка питания не включена, кнопки переменного тока и кнопки постоянного тока находятся в выключенном состоянии, нет выхода переменного тока и выхода постоянного тока.
2. Если основная кнопка питания включена, кнопки переменного тока и кнопки постоянного тока все еще находятся в выключенном состоянии, нет выхода переменного тока и выхода постоянного тока. Необходимо включить кнопку питания переменного тока и кнопку питания постоянного тока отдельно

Как зарядить продукт

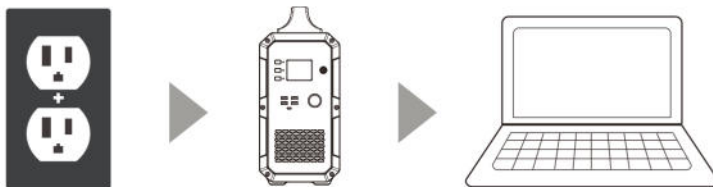
Зарядка солнечной энергией

Чтобы зарядить продукт, вставьте кабель для зарядки от солнечной батареи или адаптер переменного тока во входной порт продукта. Экран дисплея загорится, и отобразится мощность зарядки. Но не обращайте на это внимания. Изделие не включается само по себе при зарядке. Если продукт был ранее выключен, он останется выключенным, пока вы не включите его вручную.



Зарядка от сети переменного тока

Вставьте один конец адаптера в розетку, а другой конец - во входной порт продукта. Затем продукт будет заряжен, и вы сможете следить за состоянием батареи, проверив значок батареи на ЖК-экране. Продукт поставляется со встроенной усовершенствованной схемой управления. Когда аккумулятор полностью заряжен, он автоматически перестанет заряжаться.



Холодная погода

Холодная погода может повлиять на емкость аккумулятора. При минусовой температуре ($<0^{\circ}\text{C}$) вы можете разрядить изделие, но заряжать его не следует. В противном случае аккумулятор продукта может быть сильно поврежден, и емкость может даже не восстановиться. Защита от низкотемпературной зарядки: когда продукт заряжается при температуре ниже 0°C , он автоматически отключится и перестанет заряжаться. Продукт перезагрузится и начнет заряжаться, когда температура поднимется выше 10°C . Защита от низкотемпературного разряда: если продукт разряжается при температуре -20°C , он выключится. Продукт перезагрузится и включит выход, когда температура поднимется выше -10°C .

FAQ

Q1: Как проверить статус зарядки?

Значок батареи указывает уровень заряда батареи этого продукта. Уровень заряда батареи отображается в 5 сегментах. Когда аккумулятор заряжается, значок будет мигать. Когда аккумулятор полностью заряжен, значок перестанет мигать и все 5 сегментов будут заполнены.

Q2: Можно ли использовать этот продукт для зарядки моих электронных устройств?

Вам необходимо проверить мощность на каждом выходном порту. Например, мощность на выходном порту переменного тока обеспечивается встроенным инвертором изделия, максимальная непрерывная выходная мощность которого составляет 1000 Вт. Это означает, что он подходит только для электронных устройств, требуемая мощность которых не превышает 1000 Вт.

Интеллектуальный контроль охлаждения

Вентилятор охлаждения начнет работать автоматически при соблюдении следующих условий:

1. Нагрузка инвертора превышает 400 Вт.
2. Нагрузка на розетку прикуривателя на 12 В превышает 80 Вт.
3. Мощность зарядки подключенных устройств превышает 100 Вт.

Кроме того, интеллектуальная система генератора будет регулировать входную мощность PV или выходную мощность переменного тока в зависимости от температуры внешнего корпуса, чтобы поддерживать температуру внешнего корпуса, которую можно ощутить.

Внимание: Не используйте машину, если охлаждающий загар нарушен.

Установка частоты

Когда продукт включен, включите выход постоянного тока и оставьте выход переменного тока выключенным. Нажмите и удерживайте кнопку постоянного тока и кнопку переменного тока, чтобы войти в режим настройки. Нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы выбрать выходную частоту переменного тока преобразователя. Нажмите и удерживайте кнопку питания постоянного и переменного тока, чтобы выйти из режима настройки частоты. Перезагрузите устройство.



Устранение неисправностей и техническая спецификация

Ошибка	Проблема	Решение
E001	Защита от перенапряжения (Аккумуляторная батарея)	Остановить зарядку и начать разрядку.
E002	Защита от пониженного напряжения (Аккумуляторная батарея)	Пожалуйста, заряжайте продукт вовремя. Перезагрузите машину, как только она будет полностью заряжена
E003	Отказ батареи	Перезапустите машину и зарядите ее.
E004	Защита от перегрева при разрядке аккумулятора	Подождите некоторое время, пока он остынет и затем перезапустите машину.
E005	Защита от перегрева при разрядке аккумулятора	Подождите некоторое время, пока он нагреется, а затем перезапустите машину.
E006	Защита от перегрева при зарядке аккумулятора	Подождите некоторое время, пока он остынет, а затем перезапустите машину.
E007	Защита от перегрева при зарядке аккумулятора.	Подождите некоторое время, пока он нагреется, а затем перезапустите машину.
E008	Защита от пониженного напряжения для 1-й ячейки.	Пожалуйста, своевременно заряжайте изделие и перезапустите его, когда оно будет полностью заряжено.
E009	Защита от пониженного напряжения для 2-й ячейки	Пожалуйста, своевременно заряжайте изделие и перезапустите его, когда оно будет полностью заряжено
E010	Защита от пониженного напряжения для 3-й ячейки.	Пожалуйста, своевременно заряжайте изделие и перезапустите его, когда оно будет полностью заряжено.
E011	Защита от пониженного напряжения для 4-й ячейки.	Пожалуйста, своевременно заряжайте изделие и перезапустите его, когда оно будет полностью заряжено
E012	Неисправность шины инвертора из-за пониженного напряжения.	Выключите и включите машину.
E013	Защита инвертора от перегрузки	Проверьте, не перегружен ли выходной порт инвертора. Выключите и включите выход переменного тока для восстановления
E014	У выходного порта инвертора произошло короткое замыкание	Проверьте, не замкнут ли выходной порт инвертора. Выключите и включите выход переменного тока для восстановления.
E015	Радиатор инвертора перегрелся	Подождите, пока он остынет, а затем перезапустите машину.
E016	Температура радиатора не определяется.	Вставьте NTC и перезапустите машину.
E017	Защита от перенапряжения (вход PV).	Отсоедините кабель для зарядки от солнечной батареи и перезапустите машину.

E018	Защита от перенапряжения (выход PV)	Отсоедините кабель для зарядки от солнечной батареи, перезапустите машину, а затем снова вставьте кабель для зарядки от солнечной батареи.
E019	Защита от перегрева радиатора фотоэлектрического (PV) модуля	Радиатор фотоэлектрического модуля перегревается. Подождите, пока он остынет, а затем зарядите его.
E020	Температура радиатора фотоэлектрического Модуля не определяется	Перезагрузите прибор
E021	Защита от зарядки платы защиты аккумулятора	Подождите, пока температура не вернется к приемлемой температуре, а затем начните зарядку.
E022	Защита аккумулятора	Отсоедините кабель для зарядки от солнечной батареи и перезапустите машину.
E023	Защита от перегрузки по мощности (система)	Проверьте, не перегружена ли общая выходная мощность. Перезапустите машину.

Если вы пробовали методы, упомянутые выше, но проблема все еще не может быть устранена решено. Свяжитесь со службой поддержки продавца.

ВНИМАНИЕ!

Если вы не можете найти решение своей проблемы в приведенной выше таблице, предоставьте следующую информацию нашей службе поддержки клиентов:

1. О продукте

- (1)Серийный номер
- (2)Модель
- (3)Отображаемая информация на экране
- (4)Описание проблемы
- (5)Случалось ли такое раньше?
- (6)При каких обстоятельствах проявляется проблема?

2.О солнечной панели (не входит в комплект)

- (1)Производитель и модель солнечной панели
- (2)Выходное напряжение солнечной панели
- (3)Выходная мощность солнечной панели
- (4)Выходное напряжение MPPT солнечной панели
- (5)Выходной ток MPPT солнечной панели
- (6)Количество солнечных панелей и способ их подключения

Характеристики

Модель		EB120	EB150	EB180	EB240
Выходные характеристики					
Выход инвертра	Непрерывное выходное напряжение	100-120В AC, 220-240В AC			
	Номинальная частота	50/60Г			
	Непрерывная выходная мощность	1000Вт			
	Коэффициент мощности 1	1			
	THDV@0.7R (при номинальном напряжении)	<5%			
	Защита от перегрузки	1000Вт<нагрузка<1200Вт при 2 мин; 1200Вт при нагрузке 1с			
	Потеря мощности (без нагрузки и в выключенном состоянии)	<20Вт			
	Максимальная эффективность (> 70% нагрузки)	888% (100-120 В AC), 90% (220-240 В AC)			
Выход прикуривателя 12В/9А	Постоянное выходное напряжение	12.2В(±1В)			
	Непрерывный выходной ток	9А			
USB выход 5В	Диапазон выходного напряжения	5В±0.3В			
	Максимальный выходной ток	3А			
	Примечание. Максимальный выходной ток одного USB-порта составляет 3 А. Максимальная выходная мощность 2 портов USB составляет 3 А ((сверху и снизу).				
Выход PD Type-C	Поддерживается быстрая зарядка	PD Протокол			
	Диапазон выходного напряжения	5-20В(±5%) (5В по умолчанию)			
	Непрерывное выходное напряжение/ток	(5В/9В/12В/15В)3А(±0.3А), 20В/2.25А(±0.2А)			
Входная спецификация					
Зарядное уст-во адаптера AC		42В/200ВТ			
Макс. входная мощность PV		500Вт			
Диапазон входного напряжения PV		16-60В DC (ОВП 73В±2В)			
Макс. входной ток PV		10А			
Эффективность МРТТ		99.5%			
Максимальная эффективность		>88%			
Режим солнечной зарядки		MPPT			


Батарея				
Номинальное напряжение	14.8В DC			
Номинальная мощность	1200Втч	1500Втч	1800Втч	2400Втч
Встроенный аккумулятор	литий-ион	литий-ион	литий-ион	литий-ион
Упаковка батареи	4S30P	4S3P	4S45P	4S60P
Мин. единица				
IP-рейтинг	IP 21			
Рабочая среда	Относительная влажность:10%-90%			
	Рабочая температура: 0-40°C			
Размеры	293.5*165.4* 364.7mm	371.5*165.4* 364.7mm	393.5*165.4* 364.7mm	493.5*165.4* 364.7mm
Вес нетто	12.6 KG	17.2 KG	17 KG	22 KG
Примечание. Когда общая выходная мощность превышает 1000 Вт, выход постоянного тока будет отключен напрямую. Когда нагрузка меньше 30 Вт, выходная мощность не будет отображаться. Когда к изделию подключено мощное устройство, отображаемая выходная мощность и фактическая выходная мощность могут отличаться до 30 Вт.				

Гарантия


Наша компания предоставляет покупателям гарантию 24 месяца с момента покупки.

Связаться с нами

По любым вопросам или комментариям, касающимся нашей продукции, обращайтесь к продавцу (service@kayomaxtar.com), и мы ответим как можно скорее.

 FB public pagegMaxoakDirect

 TwittergMaxoakJans

 InstagramgMaxoakfans