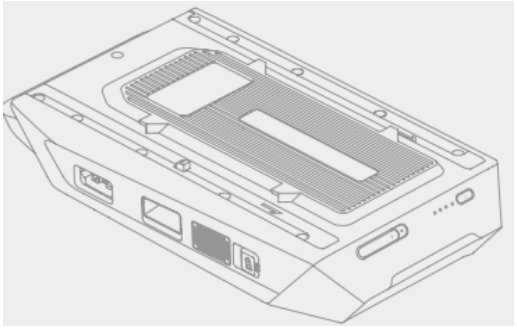
Ръководство за потребителя — EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery

Продукт: EcoFlow WAVE 3 + WAVE 3 Add-On Battery, EcoFlow WAVE 3 Add-On Battery
Версия на оригинала: V1.0

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery_User Manual_en V1.0). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://ecoflow-service-us-prod.oss-us-west-1.aliyuncs.com/cms/upload/1745565780732/EcoFlow%20WAVE%203%20Add-on%20Battery_User%20Manual_en%20V1.0.pdf

Съдържание

За това ръководство
Общ преглед
Инструкции за безопасност
Външен вид
Първи стъпки
Поддръжка и грижа
Светодиодни индикатори
Приложение
Информация за съответствие



Фиг. 1 — EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery

За повече подробности вижте най-новите ръководства за потребителя или свързаните документи. https://www.ecoflow.com/support/download

За това ръководство

- Това ръководство съдържа представяне на продукта и подробности за работата, управлението и поддръжката му. Имайте предвид, че ръководството може да бъде актуализирано без предварително уведомление.
- Наличността на някои аксесоари и функции, описани в това ръководство, може да се различава в зависимост от вашата държава или регион.
- Всички изображения в това ръководство са само с илюстративна цел. Ориентирайте се по действително получения продукт.

Общ преглед

EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery (наричана по-нататък „допълнителната батерия“, „батерията“ или „продуктът“) е електроцентрала с батерия $LiFePO_4$ и капацитет 1024Wh. Тя е предназначена за

захранване на портативния климатик EcoFlow WAVE 3 (наричан по-нататък „EcoFlow WAVE 3“, „WAVE 3“ или „климатикът“) и осигурява по-дълго време на работа на открито.

Продуктът разполага с няколко изхода, включително USB-A, USB-C и порт за допълнителна батерия, за захранване на различни уреди и устройства. Разнообразните възможности за зареждане ви позволяват лесно да превключвате между различните начини според действителните си нужди.

Инструкции за безопасност

Отказ от отговорност

Прочетете внимателно документацията на продукта и се уверете, че я разбирате, преди да използвате продукта. Неправилната употреба може да причини сериозно нараняване, повреда на продукта или имуществени щети. Винаги се ръководете от най-актуалната документация, налична на https://www.ecoflow.com/support/download/. Тази документация има предимство пред всички други версии.

С използването на този продукт вие потвърждавате и приемате всички правила и условия, посочени в документацията. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от неправилна употреба или от неспазване на дадените инструкции. В рамките на приложимите закони и разпоредби EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта.

Инструкции за безопасност

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
> Когато използвате този продукт, винаги спазвайте основните предпазни мерки, включително следните:

Предупреждение

1. Не излагайте продукта на механични удари. При удар не продължавайте да го използвате.
2. Разрешен е само начинът на зареждане, описан в ръководството за потребителя.
3. Не оставяйте продукта на зареждане, когато не го използвате.
4. Транспортиране
5. Не излагайте продукта на силни удари, вибрации или падания.
6. Не внасяйте продукта в самолет.

Околна среда

1. Не използвайте продукта близо до източник на топлина, например открит огън или отоплителна пещ.
2. Не мокрете продукта и не го потапяйте в каквато и да е течност. Когато използвате продукта във влажна среда, например при дъжд или близо до вода, го предпазвайте с водоустойчив калъф.
3. Използвайте и съхранявайте продукта при температурите на околната среда, посочени в спецификациите му. Избягвайте влошаване или повреда на продукта, както и рискове за личната безопасност поради прекалено високи или ниски температури.
4. Не използвайте продукта в среда със силно статично електричество или силни магнитни полета.
5. Пазете продукта далеч от достъпа на деца и домашни любимци. Ако продуктът ще се използва близо до деца, те трябва да бъдат под постоянен надзор.
6. Пазете продукта от изпарения, дим, пара и прах.
7. Съхранявайте продукта на подредено, сухо и добре проветриво място.

8. При продължително съхранение зареждайте и разреждайте продукта веднъж на всеки 3 месеца (заредете го напълно, след това го разредете до 60% за съхранение), за да поддържате батерията в добро състояние. Гаранцията не покрива продукта, ако той не е бил зареждан или разреждан повече от 6 месеца.

Работа

1. Електрическите уреди, свързани към този продукт, трябва да отговарят на местните изисквания за сертифициране, а портовете Type-C са разрешени само за уреди с огнеустойчив корпус.
2. Не разглобявайте, не ремонтирайте и не променяйте продукта сами. За всякаква поддръжка или сервизно обслужване се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
3. Винаги изключвайте продукта от всички външни източници на захранване, преди да пристъпите към сервизно обслужване или поддръжка.
4. За да намалите риска от повреда на щепсела и кабела, при изключване на продукта дърпайте щепсела, а не кабела.
5. Не пробивайте продукта с остри предмети.
6. Не пъхайте пръсти или ръце в продукта.
7. Не вкарвайте проводници или други метални предмети в продукта, за да предотвратите късо съединение.
8. Не използвайте неоригинални или непрепоръчани компоненти или аксесоари. За всякаква подмяна се свържете с EcoFlow за съдействие.
9. Не използвайте продукта с повреден кабел или щепсел, или с повреден изходен кабел.
10. Не поставяйте тежки предмети върху продукта.
11. Поставяйте продукта на стабилна и равна повърхност. Избягвайте повреда на устройството или нараняване поради падане или преобръщане на продукта.
12. Почиствайте продукта с мека, суха кърпа.
13. Употреба в сервиз: при употреба в сервиз, например автосервиз, работилница или друго място, където се извършват ремонти, не поставяйте продукта на пода или на височина под 457 mm (18 инча) от пода.
14. Дължината на кабела за всяко PV/DC свързване към този продукт трябва да е под 3 метра.

При авария

1. При авария вземете мерки срещу токов удар, преди да докоснете продукта, например като носите изолиращи ръкавици.
2. Ако продуктът се намокри, веднага спрете да го използвате и не го включвайте и не работете с него. Поставете продукта на безопасно, защитено от вода и добре проветриво място, след което се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow за съдействие.
3. Ако продуктът падне във вода, поставете го на безопасно, защитено от вода и добре проветриво място и не го докосвайте, докато не изсъхне напълно. Изсъхналият продукт не бива да се използва повече и трябва да бъде изхвърлен правилно съгласно местните закони и разпоредби.
4. Ако продуктът се запали, препоръчваме да използвате пожарогасителни средства в следния ред: вода или водна мъгла, пясък, противопожарно одеяло, сух прах и накрая пожарогасител с въглероден диоксид.

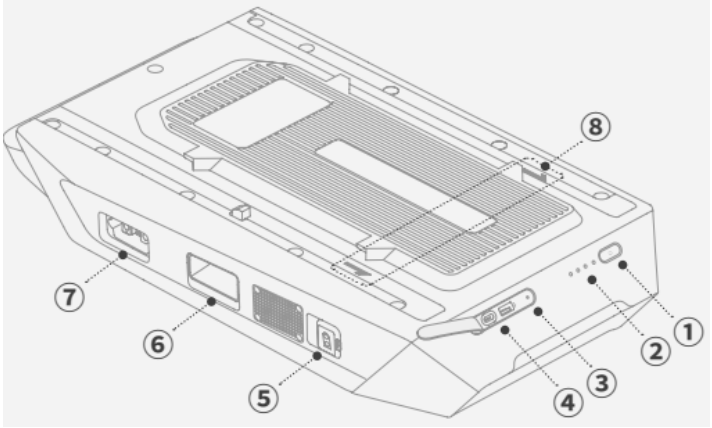
Рециклиране и изхвърляне

1. Продукт със сериозна повреда, неизправност или изчерпан живот на батерията трябва да бъде правилно изхвърлен или рециклиран.
2. Продуктът съдържа батерии. Изхвърляйте продукта съгласно местните закони и разпоредби за изхвърляне и рециклиране на батерии. Не го изхвърляйте с битовите отпадъци, за да избегнете

замърсяване на околната среда и опасности за безопасността.

3. Ако е възможно, преди изхвърляне се уверете, че продуктът е напълно разреден (до 0% капацитет). Ако това не е възможно, не поставяйте продукта директно в контейнер за рециклиране на батерии. Вместо това се свържете с професионална фирма за рециклиране на батерии за правилното му третиране.

Външен вид



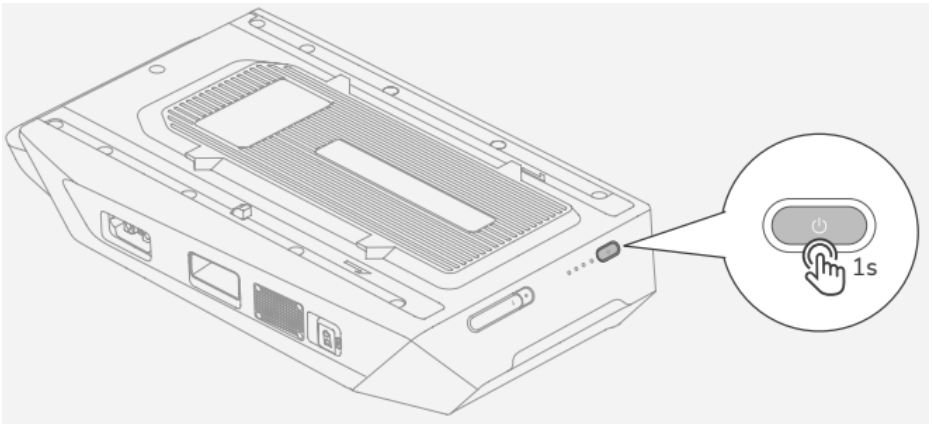
Фиг. 2 — Външен вид (номерата — вижте таблицата по-долу)

№	Част
1	Бутон за включване (Power)
2	Основни светодиодни индикатори за състоянието
3	Светодиоден индикатор за състоянието на USB
4	USB изходи
5	Порт за соларно зареждане / зареждане от автомобила (XT60i)
6	Бутон за освобождаване
7	Порт за допълнителна батерия (XT150)
8	Маркировка за подравняване

Първи стъпки

Включване/изключване

Натиснете и задръжте бутона за включване за 1 секунда, докато основният индикатор светне или угасне. Когато батерията е свързана към WAVE 3, включването или изключването на едното устройство включва или изключва съответно и другото.



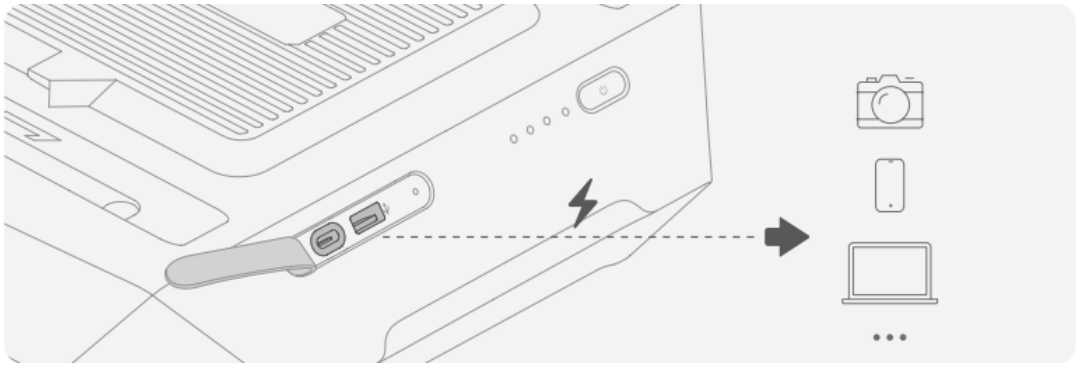
Фиг. 3 — Включване/изключване

- **1s** — 1 секунда

Използване на USB изходите

USB портовете са включени по подразбиране, след като батерията бъде включена, като индикаторът за USB свети непрекъснато.

Натиснете веднъж основния бутон за включване, за да изключите всички USB изходи (индикаторът за USB угасва). Натиснете отново, за да ги включите.



Фиг. 4 — Използване на USB изходите

USB изходите на допълнителната батерия поддържат следните протоколи за зареждане.

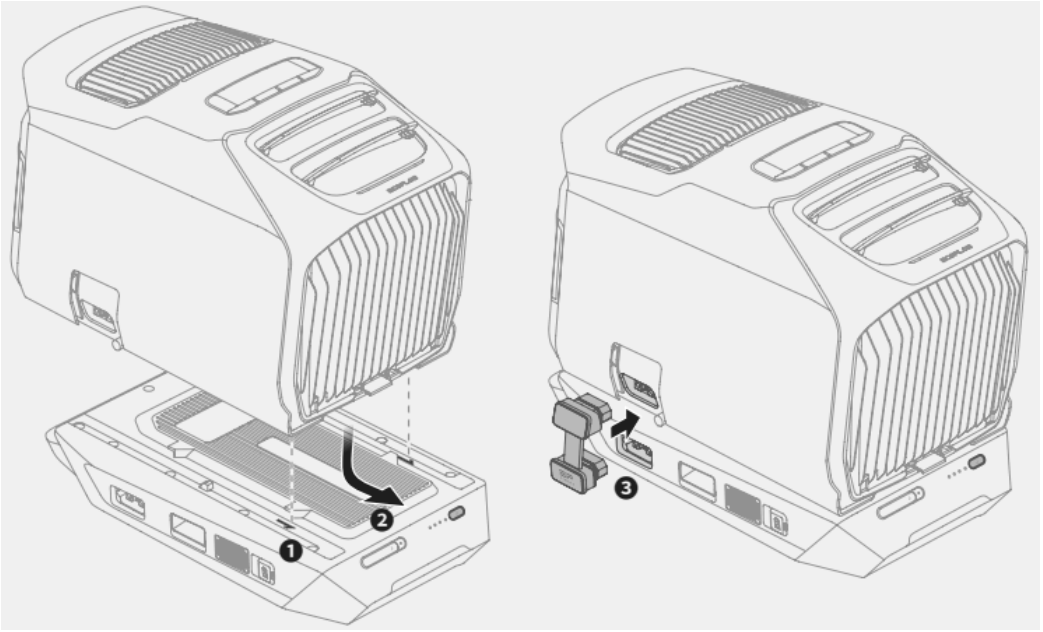
Порт	Протоколи за зареждане
USB-C	UFCS (36W) / PD3.1 / QC3.0
USB-A	QC3.0

Препоръчваме да зареждате електронното си устройство със съвместим USB кабел за зареждане. В противен случай максималната изходна мощност може да не е достъпна, ако кабелът или устройството не поддържат съответния протокол.

Свързване към WAVE 3

Монтиране на батерията

1. Подравнете WAVE 3 с маркировките в горната част на батерията и го поставете върху нея.
2. Бутнете го напред, докато чуете щракване, за да завършите монтирането.
3. Включете приложения кабел EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery Cable.



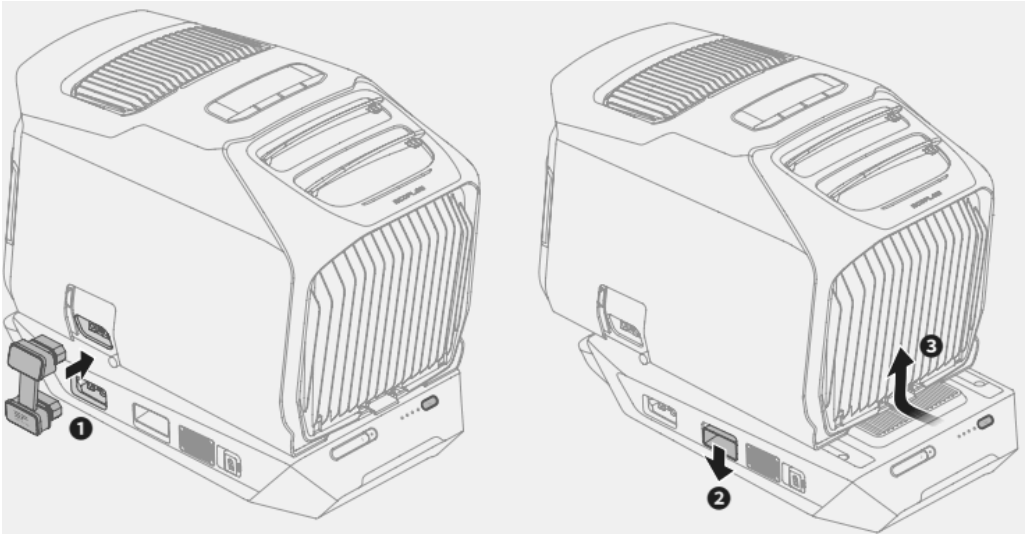
Фиг. 5 — Монтиране на батерията

- ● **1**, ● **2**, ● **3** — стъпките 1, 2 и 3 по-горе

За да включите едновременно двете устройства, натиснете продължително бутона за включване на EcoFlow WAVE 3 или на батерията.

Демонтиране на батерията

1. Натиснете и задръжте бутона за включване, за да изключите батерията, след което извадете кабела EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery Cable.
2. Натиснете бутона за освобождаване и плъзнете WAVE 3 назад, за да го свалите.



Фиг. 6 — Демонтиране на батерията

- ● **1**, ● **2**, ● **3** — номерата на схемата

Зареждане на допълнителната батерия

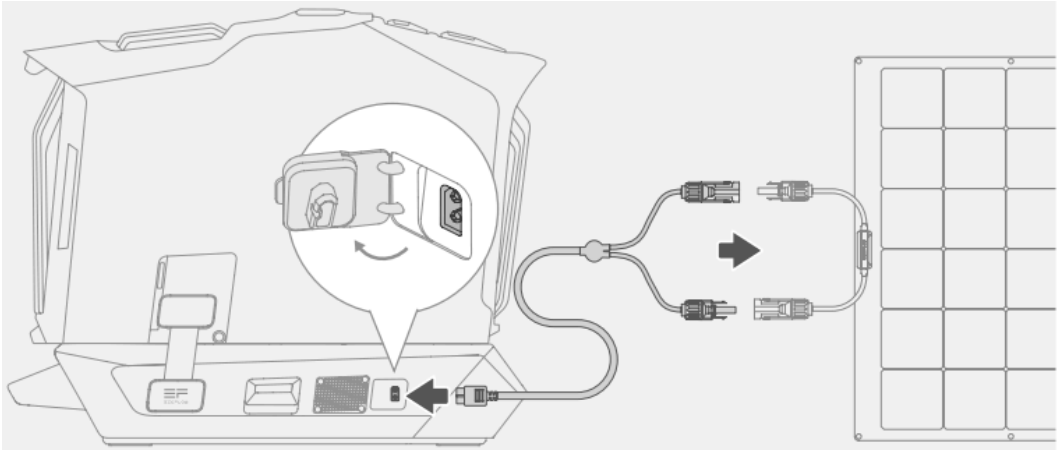
Батерията поддържа няколко източника на захранване през порта за соларно зареждане / зареждане от автомобила (XT60i) и порта за допълнителна батерия (XT150). При едновременно свързване на няколко източника по подразбиране обикновено се използва чистото и стабилно захранване.

От слънчева енергия

Входът (входовете) XT60i на батерията поддържа както соларно зареждане, така и зареждане от автомобила.

Ето един основен принцип, който ви помага да проверите свързването, когато свързвате соларния панел (панели) за зареждане на батерията:

1. Свържете този порт към соларния панел (панели) с кабел EcoFlow Solar to XT60i Charging Cable (продава се отделно).
2. Уверете се, че общото Voc (напрежение на отворена верига) на соларния панел (панели) е до 60V, а общото Isc (ток на късо съединение) — до 13A, за да избегнете повреда на продукта.
3. За последователно или паралелно свързване вижте ръководството на соларния панел за повече подробности.

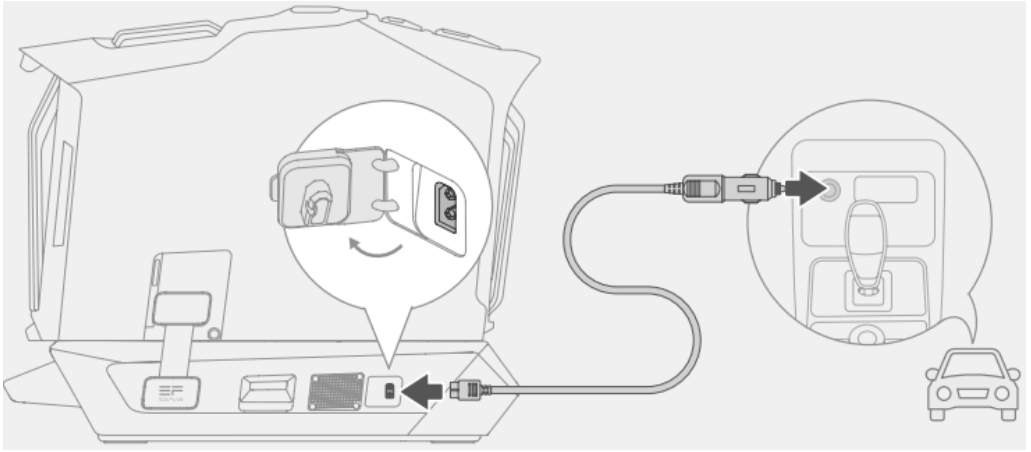


Фиг. 7 — Зареждане от слънчева енергия

От гнездото за запалка в автомобила

Входът (входовете) XT60i на батерията поддържа както соларно зареждане, така и зареждане от автомобила.

Свържете входа за зареждане от автомобила на батерията към гнездото за запалка на автомобила с приложения кабел за зареждане от автомобила.

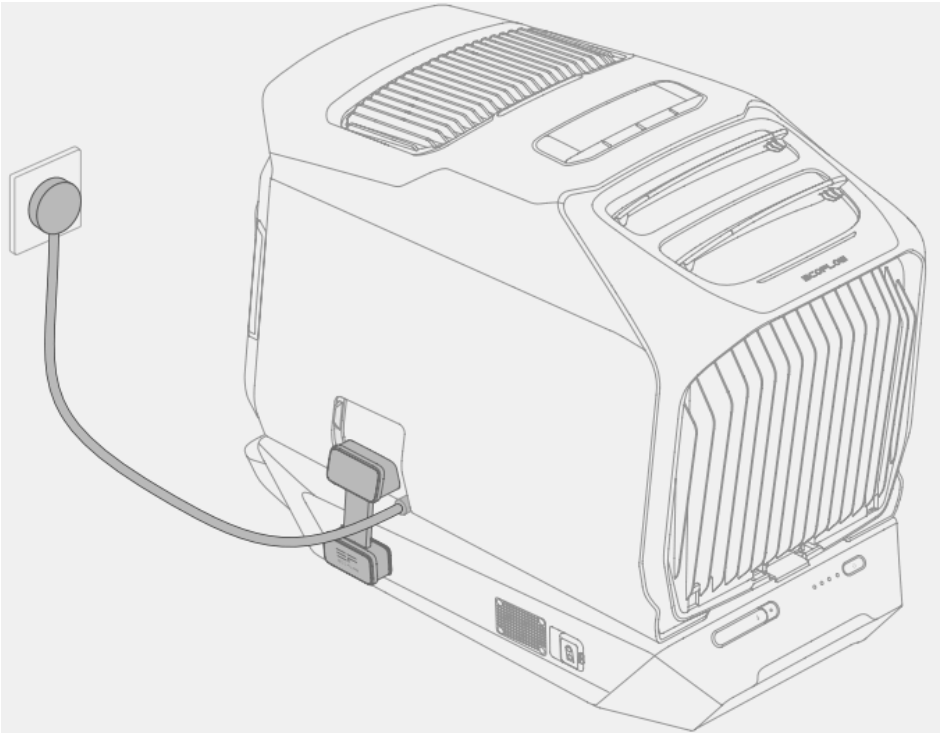


Фиг. 8 — Зареждане от гнездото за запалка в автомобила

- За да избегнете неуспешно запалване на двигателя поради недостатъчно зареден автомобилен акумулатор, свържете кабела за зареждане, след като автомобилът е запален. Освен това се уверете, че кабелът е здраво свързан към гнездото за запалка.

От контакт

1. Свържете батерията към порта XT150 на WAVE 3 (или на съвместима портативна електроцентрала EcoFlow) с приложения кабел EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery Cable.
2. След това включете WAVE 3 в контакт (AC).

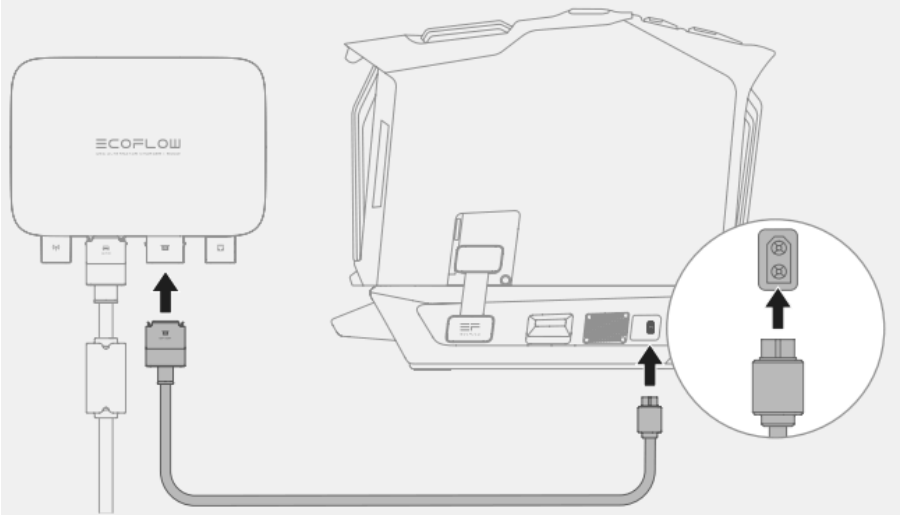


Фиг. 9 — Зареждане от контакт

От EcoFlow Alternator Charger

EcoFlow 500W Alternator Charger

Свържете изходния кабел XT60 (XT60 Output Cable) от порта Portable Power Station Port на зарядното устройство към порта за соларно зареждане (XT60i) на батерията. След свързването можете да зареждате допълнителната батерия от автомобилния акумулатор (изисква настройка на началната страница на устройството Alternator Charger в приложението).

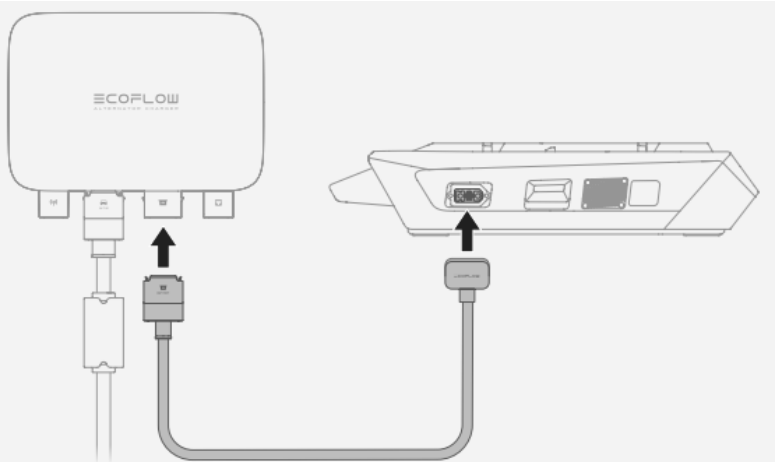


Фиг. 10 — EcoFlow 500W Alternator Charger

- **ECOFLOW** — надпис върху зарядното устройство

EcoFlow 800W Alternator Charger

Свържете изходния кабел XT150 (XT150 Output Cable) от порта Portable Power Station Port на зарядното устройство към порта за допълнителна батерия на допълнителната батерия. След свързването се поддържа двупосочно зареждане и разреждане с автомобилния акумулатор (изисква настройка на началната страница на устройството Alternator Charger в приложението).



Фиг. 11 — EcoFlow 800W Alternator Charger

- **ECOFLOW** — надпис върху зарядното устройство

Поддръжка и грижа

Съхранение

- Съхранявайте батерията при температура между -10°C и 45°C, като препоръчителният диапазон е приблизително от 0°C до 30°C, за да поддържате батерията в добро състояние.
- Дръжте продукта на сухо, хладно и добре проветриво място, което е безопасно и намалява риска от падане.
- Пазете устройството далеч от източници на вода и топлина, силни магнитни полета, среда с корозивни газове и всякакви запалими или взривоопасни вещества.

Почистване

- Почиствайте продукта с мека, суха кърпа.

Състояние на батерията

- При продължително съхранение зареждайте и разреждайте продукта веднъж на всеки 3 месеца:
  1. Заредете продукта напълно.
  2. Разредете продукта отново до 60% ниво на заряда.
- Не оставяйте продукта незареден или неизползван повече от 6 месеца; в противен случай гаранцията отпада.

Светодиодни индикатори

Основни светодиодни индикатори за състоянието



Фиг. 12 — Основни светодиодни индикатори за състоянието

Включване/изключване



Фиг. 13 — Включване/изключване: отгоре надолу — двата реда по-долу

- При включване на батерията светодиодите светват последователно отляво надясно.
- При изключване на батерията светодиодите угасват отдясно наляво.

Ниво на заряда

Когато индикаторите светят непрекъснато, броят на светещите светодиоди показва текущото ниво на заряда. Когато нивото на заряда е под 5%, и четирите светодиода мигат в бяло. Заредете продукта.



Фиг. 14 — Ниво на заряда

- **≤5%**, **≤25%**, **≤50%**, **≤75%**, **≤100%** — ниво на заряда, отляво надясно

Зареждане



Фиг. 15 — Зареждане

По време на зареждане светодиодът, съответстващ на текущото ниво на заряда, мига в бяло.

Обновяване на фърмуера

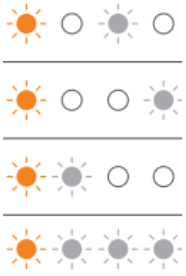


Фиг. 16 — Обновяване на фърмуера

Двата средни светодиода мигат в бяло, докато батерията обновява фърмуера.

Грешка

Когато първият светодиод мига в оранжево, това означава, че е възникнала грешка.



Фиг. 17 — Грешка: отгоре надолу — редовете на таблицата по-долу

Грешка	Решение
Предупреждение за висока температура	Спрете работата и поставете батерията на добре проветриво място, далеч от източници на топлина.
Предупреждение за ниска температура	Преместете батерията на по-топло място, за да се използва в подходящия температурен диапазон.

Грешка	Решение
Неизправност на USB порт	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
Трайна неизправност	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.

Светодиоден индикатор за състоянието на USB



Фиг. 18 — Светодиоден индикатор за състоянието на USB

Състояние	Описание
Свети	USB изходите са включени.
Не свети	USB изходите са изключени.

Приложение

Технически спецификации

Спецификации на входовете/изходите

Параметър	Стойност
Модел	EF-WA-E01-3
Капацитет	1024Wh (51.2V⎓20Ah)
Максимална изходна мощност	858W макс.
Изход USB-A	5V⎓2.4A/9V⎓2A/12V⎓1.5A, 18W макс.
Изход USB-C	5V/9V/12V/15V⎓3A макс., 20V/28V⎓5A макс., 140W макс.
Максимална входна мощност	1000W макс.
Соларен вход	11-60V⎓13A макс., 400W макс.
Вход от автомобил	12V/24V⎓8A макс., 200W макс.
Време на работа от батерията	2-8 часа

Спецификации на батерията

Параметър	Стойност
Материал на клетките на батерията	LFP ($LiFePO_4$)
Живот на циклите	над 80% капацитет след 4000 цикъла
Степен на защита (IP)	IP65

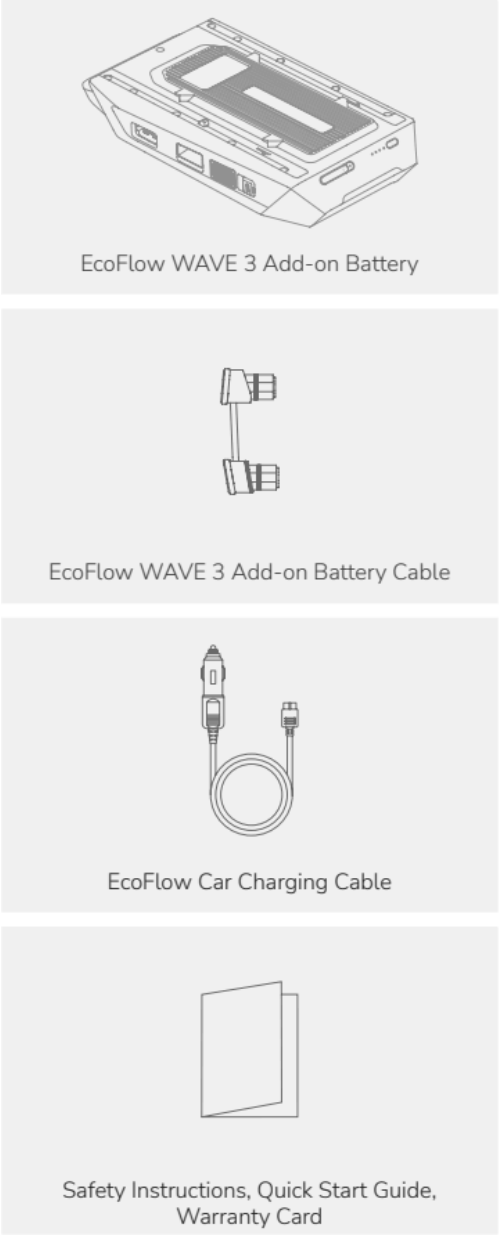
Температура на околната среда

Параметър	Стойност
Температура при разреждане	от -10°C до 50°C (от 14°F до 122°F)
Температура при зареждане	от 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)
Температура на съхранение	от -10°C до 45°C (от 14°F до 113°F)

Обща информация

Параметър	Стойност
Надморска височина на работа	< 2000 m (6562 ft)
Нето тегло	Приблизително 9.7 kg (21.4 lbs)
Размери	516 × 281 × 111 mm (20.3 × 11.1 × 4.4 in)

Съдържание на опаковката



Фиг. 19 — Съдържание на опаковката (наименованията — вижте списъка по-долу)

- EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery
- EcoFlow WAVE 3 Add-on Battery Cable
- Кабел за зареждане от автомобила EcoFlow
- Инструкции за безопасност, кратко ръководство, гаранционна карта

Информация за съответствие

Декларация за съответствие с FCC

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да лишат потребителя от правото да използва оборудването.

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC. Работата му е предмет на следните две условия:

(1) Това устройство не бива да причинява вредни смущения и

(2) това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които могат да предизвикат нежелана работа.

Това оборудване е изпитано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас B съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е монтирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Няма обаче гаранция, че при конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио- или телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят се насърчава да опита да отстрани смущенията чрез една от следните мерки:

- Да преориентира или премести приемната антена.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да включи оборудването в контакт от верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Да потърси помощ от търговеца или от опитен радио-/телевизионен техник.

Декларация за съответствие с изискванията на Industry Canada

Това устройство отговаря на освободения от лицензиране стандарт (стандарти) RSS на Industry Canada. Работата му е предмет на следните две условия:

(1) това устройство не бива да причинява смущения и

(2) това устройство трябва да приема всички смущения, включително смущения, които могат да предизвикат нежелана работа на устройството.

CAN ICES(B) / NMB(B)

Този цифров апарат от клас B отговаря на канадския стандарт ICES-003.



Фиг. 20 — Маркировка: Регламент (ЕС) 2023/1542

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че батерията е в съответствие с Регламент (ЕС) 2023/1542 на Европейския парламент.



Фиг. 21 — Маркировката, за която се отнася текстът по-долу

Тази маркировка показва, че в рамките на ЕС продуктът не бива да се изхвърля заедно с другите битови отпадъци. Рециклирайте продукта правилно, за да предотвратите възможни вреди за околната среда или риск за човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци и за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Моля, върнете използвания продукт в подходящ пункт за събиране или се свържете с търговеца, от когото сте закупили продукта. Търговецът ще приеме използваните продукти и ще ги предаде за екологосъобразно рециклиране.



Фиг. 22 — Маркировката CE

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че съоръжение тип „батерия“ е в съответствие с директиви 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

EU: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

© 2025 EcoFlow Inc. Всички права запазени.

За България: ДИ СИ 2008 ООД, официален дистрибутор на EcoFlow — office@ecoflow.bg, ecoflow.bg