ECOFLOW

Инструкции за безопасност — EcoFlow DELTA Pro 3

Продукт: EcoFlow DELTA Pro 3

Версия на оригинала: V1.4

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (EcoFlow DELTA Pro 3_Safety Instruction). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://ecoflow-service-us-prod.oss-us-west-1.aliyuncs.com/cms/upload/1776326416818/DELTA%20Pro%203_Safety%20Instruction.pdf

Съдържание

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
СПЕЦИФИКАЦИИ
ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

V1.4

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Моля, прочетете документа на продукта и се уверете, че го разбирате напълно, преди да използвате продукта. След като го прочетете, запазете го за бъдеща справка. Неправилната употреба на продукта може да причини сериозно нараняване на вас или на други хора, както и повреда на продукта и имуществени загуби. С използването на продукта се счита, че разбирате, одобрявате и приемате всички условия и цялото съдържание на този документ. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от това, че потребителят не използва продукта в съответствие с документа на продукта. В съответствие със законите и подзаконовите разпоредби EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта. Този документ подлежи на промени (актуализации, редакции или прекратяване) без предварително уведомление. Моля, посетете официалния уебсайт на EcoFlow за най-новата информация за продукта: https://www.ecoflow.com/.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

1. Не подлагайте продукта на силни удари, вибрации или изпускане.
2. Не внасяйте продукта в самолет.

ОКОЛНА СРЕДА

3. Не използвайте продукта близо до източник на топлина, например открит огън или отоплителна печка.
4. 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 защитете с водонепропусклива торба.
5. Спазвайте изискванията за температурата на околната среда, посочени в спецификациите на продукта, когато го използвате или съхранявате. Избягвайте влошаване на характеристиките или повреда на продукта, както и рискове за личната безопасност поради прекалено високи или ниски температури.
6. Не използвайте продукта в среда със силно статично електричество или силни магнитни полета.

7. Пазете продукта далеч от достъпа на деца и домашни любимци. Ако продуктът се използва близо до деца, те трябва да бъдат под постоянен надзор.
8. Пазете продукта далеч от изпарения, дим, пара и прах.
9. Съхранявайте продукта на подредено, сухо и добре проветрявано място.

РАБОТА

10. Не разглобявайте, не ремонтирайте и не променяйте продукта сами. За поддръжка или сервиз се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
11. Винаги изключвайте продукта от всички външни източници на захранване, преди да пристъпите към сервиз или поддръжка.
12. За да намалите риска от повреда на щепсела и захранващия кабел, при изключване на продукта дърпайте щепсела, а не кабела.
13. Не пробивайте продукта с остри предмети.
14. Не пъхайте пръсти или ръце в продукта.
15. Не пъхайте проводници или други метални предмети в продукта, за да предотвратите късо съединение.
16. Не блокирайте и не ограничавайте охладителната система на продукта по време на работа.
17. Не използвайте неоригинални или непрепоръчани компоненти или аксесоари. За резервни части се свържете с EcoFlow за съдействие.
18. Не използвайте продукта с повреден кабел или щепсел, или с повреден изходен кабел.
19. Не поставяйте тежки предмети върху продукта.
20. Поставяйте продукта на стабилна и равна повърхност. Избягвайте повреда на устройството или нараняване поради падане или преобръщане на продукта.
21. Почиствайте продукта с мека суха кърпа.
22. Съвет за автоматичното изключване на AC (AC Timeout): AC изходът на портативната електроцентрала се изключва автоматично, ако портът не се използва определено време. Когато портативната електроцентрала захранва консуматори с прекъсваща работа, например хладилници или климатици, тази функция може да се задейства. За да осигурите непрекъснато захранване при критично важни приложения, като съхранение на лекарства, ваксини, бързоразвалящи се храни или други ценни неща в хладилник, задайте в приложението EcoFlow интервала за автоматично изключване на AC на „никога“ (never). Освен това редовно проверявайте нивото на заряда на портативната електроцентрала.
23. Ограничение за медицинско оборудване: Продуктът не е предназначен за захранване на животоподдържащо медицинско оборудване, включително, но не само, медицински апарати за изкуствена вентилация (болничен CPAP: апарат за постоянно положително налягане в дихателните пътища) или изкуствени бели дробове (ECMO: екстракорпорална мембранна оксигенация). Ако планирате да го използвате за друго медицинско оборудване, първо се консултирайте с производителя на оборудването, за да се уверите, че няма ограничения за използването на външен източник на захранване с него.
24. Смущения в медицинско оборудване: По време на работа захранващите продукти създават електромагнитни полета, които могат да повлияят на нормалната работа на медицински импланти или лични медицински устройства, като пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др. Ако се използва такова медицинско оборудване, свържете се с производителя му, за да попитате за евентуални ограничения при употребата му. Тези мерки са от основно значение, за да се осигури безопасно разстояние между медицинските импланти (например пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др.) и този продукт по време на работа.

25. Опасност от токов удар: Никога не използвайте продукта за захранване на електроинструменти, с които се реже или се достига до части или проводници под напрежение, или до материали, в които може да има части или проводници под напрежение, например стени на сгради и др.
26. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ: Продуктът трябва да бъде заземен. При неизправност или повреда заземяването осигурява път с най-малко съпротивление за електрическия ток и така намалява риска от токов удар. За вашата безопасност EcoFlow предоставя кабел със защитен заземителен проводник и щепсел със заземяване. Щепселът трябва да се включва в контакт, който е правилно монтиран и заземен в съответствие с всички местни норми и наредби.

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
> Неправилното свързване на защитния заземителен проводник може да доведе до опасност от токов удар. В следните случаи се консултирайте с квалифициран електротехник, вместо да променяте щепсела, доставен с продукта:
>
> - Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
> - Щепселът, доставен с продукта, не пасва на контакта.

27. Използване в ремонтни сервизи: Когато използвате продукта в ремонтен 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.

ПРИ АВАРИЙНА СИТУАЦИЯ

1. При аварийна ситуация вземете мерки срещу токов удар, преди да докоснете продукта, например като носите изолиращи ръкавици.
2. Ако продуктът се намокри, незабавно спрете да го използвате и не го включвайте и не работете с него повече. Поставете продукта на безопасно, защитено от вода и добре проветрявано 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 проветрявано място и не го докосвайте, докато не изсъхне напълно. Изсъхналият продукт не бива да се използва повече и трябва да бъде изхвърлен правилно според местните закони и разпоредби.
4. Ако продуктът се запали, препоръчваме да използвате пожарогасителни средства в следния ред: вода или водна мъгла, пясък, противопожарно одеяло, прахов пожарогасител 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. Изхвърлете продукта според местните закони и разпоредби за изхвърляне и рециклиране на батерии. Не го изхвърляйте с битовите отпадъци, за да избегнете замърсяване на околната среда и рискове за безопасността.
3. Ако е възможно, преди да изхвърлите продукта, се уверете, че батерията е напълно разредена (до 0% капацитет). Ако това не е възможно, не поставяйте батерията директно в контейнер за рециклиране на батерии, а се свържете със специализирана фирма за рециклиране на батерии за правилното ѝ третиране.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Общи

Параметър	Стойност
Модел	EFD521
Нето тегло	Прибл. 51.5 kg (113.54 lb)
Размери	Прибл. 410.4 × 341 × 693 mm (16.16 × 13.43 × 27.28 in.)

AC изход

Версии	Форма на вълната	Вид на контактите	Данни за изхода	AC POWER IN/OUT Port (AC вход/изход)
US	Чиста синусоида	Ниско напрежение/ еднофазно: 4× NEMA 5-20R, 120V~20A 1× NEMA TT-30R, 120V~30A Високо напрежение/ разделена фаза (split phase): 1× NEMA L14-30R, 120V/240V~16.7A 1× NEMA 6-20R, 240V~16.7A	Само разреждане: 120V~60Hz общо 4000W (пикова 8000W) 120/240V~60Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 100-120V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 120/240V~16.7A 60Hz
JP	Чиста синусоида	Ниско напрежение/ еднофазно: 4× NEMA 5-20R, 100V~20A 1× NEMA L6-30R, 100V~30A Високо напрежение/ разделена фаза (split phase): 1× NEMA L15-30R, 100V/200V~18A 1× NEMA 6-20R, 200V~18A	Само разреждане: 100V~60Hz общо 3600W (пикова 7200W) 100/200V~60Hz общо 3600W (пикова 7200W) Режим Bypass: 100-120V~50/60Hz общо 3600W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 100V/200V~18A 60Hz
CN	Чиста синусоида	2× стандартен петпинов контакт, 220V~10A 2× стандартен трипинов контакт, 220V~16A	Само разреждане: 220V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 220V~18A 50Hz
UK	Чиста синусоида	4× тип G, 230V~13A 1× CEE 16A, 230V~16A	Само разреждане: 230V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 230V~17.4A 50Hz
EU	Чиста синусоида	4× тип F, 230V~16A 1× CEE 16A, 230V~16A	Само разреждане: 230V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 230V~17.4A 50Hz

Версии	Форма на вълната	Вид на контактите	Данни за изхода	AC POWER IN/OUT Port (AC вход/изход)
KR	Чиста синусоида	4× тип F, 220V~16A 1× CEE 16A, 220V~16A	Само разреждане: 220V~60Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 220V~18A 60Hz
AU	Чиста синусоида	4× тип I, 230V~15A 1× CEE 16A, 230V~16A	Само разреждане: 230V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 230V~17.4A 50Hz
CH	Чиста синусоида	2× швейцарски T13, 230V~10A 2× швейцарски T23, 230V~16A 1× CEE 16A, 230V~16A	Само разреждане: 230V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 230V~17.4A 50Hz
ZA	Чиста синусоида	2× SANS 164 тип N, 230V~16A 2× SANS 164 тип M, 230V~16A	Само разреждане: 230V~50Hz общо 4000W (пикова 8000W) Режим Bypass: 220-240V~50/60Hz общо 4000W	Собствен порт на EcoFlow Само разреждане: 230V~17.4A 50Hz

DC изход

Параметър	Стойност
USB изход	2× USB-A (QC3.0): 5V⎓2.4A / 9V⎓2A / 12V⎓1.5A, макс. 18W на порт, общо 36W 2× USB-C (PD3.0): 5/9/12/15/20V⎓5A, макс. 100W на порт, общо 200W
12V DC изход	12.6V⎓30A, общо 378W Порт DC5521: макс. 5A Порт Anderson: макс. 30A

AC вход

Версии	Вид на гнездото	Данни за входа	AC Power IN/OUT Port (AC вход/изход)
US	C20	Само зареждане: 100-240V~15A 50/60Hz Режим Bypass: 100-120V~15A (макс. 3 часа), 12A (продължително), 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 100/200V-120/240V~20A 50/60Hz
JP	C20	Само зареждане: 100-240V~15A 50/60Hz Режим Bypass: 100-120V~15A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 100/200V-120/240V~20A 50/60Hz
CN	C14	Само зареждане: 220-240V~10A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~10A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz

Версии	Вид на гнездото	Данни за входа	AC Power IN/OUT Port (AC вход/ изход)
UK	C20	Само зареждане: 220-240V~12.5A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~12.5A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz
EU	C20	Само зареждане: 220-240V~12.5A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~12.5A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz
KR	C20	Само зареждане: 220-240V~10A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~10A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz
AU	C14	Само зареждане: 220-240V~10A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~10A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz
CH	C14	Само зареждане: 220-240V~10A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~10A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz
ZA	C20	Само зареждане: 220-240V~12.5A 50/60Hz Режим Bypass: 220-240V~12.5A 50/60Hz	Собствен порт на EcoFlow Само зареждане: 220V-240V~20A 50/60Hz

DC вход

Параметър	Стойност
High-PV вход (соларен вход за високо напрежение)	Порт XT60 30V-150V⎓, 15A, макс. 1600W
Low-PV вход/вход от автомобил (соларен вход за ниско напрежение)	Порт XT60i Соларен вход (PV): 11V-60V⎓, 20A, макс. 1000W Вход от автомобил: 12V⎓8A макс. / 48V⎓20A макс.

Данни за батерията

Параметър	Стойност
Номинален капацитет	4096Wh 51.2V⎓80Ah
Химия на клетките	LFP (LiFePO4)
Живот на циклите	Батерията запазва над 80% SoH (състояние на батерията) след 4000 цикъла при 0.5C/0.5C и 25°C (77°F)
Вид защита	Защита от пренапрежение, защита от претоварване, защита от прегряване, защита от късо съединение, защита при ниска температура, защита при ниско напрежение, защита от свръхток
Степен на защита IP	IP65 (само за вградения батериен блок)

Температура на околната среда

Параметър	Стойност
Оптимална работна температура	20°C-30°C (68°F-86°F)
Температура при зареждане	0°C-45°C (32°F-113°F)
Температура при разреждане	–10°C до 45°C (14°F-113°F)
Температура на съхранение	–10°C до 45°C (14°F-113°F)

Комуникации

Параметър	Стойност	Честота	Максимална изходна мощност
Метод	CAN, WLAN, Bluetooth		
CAN	Порт REMOTE (RJ45)		
WLAN	Wi-Fi 4 (802.11n)	CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz	CN: ≤20dBm US: 0.057W CA: 0.1208W EU: 15.44dBm UK: 15.44dBm AU: 15.44dBm KR: 15.44dBm JP: 7.40mW/MHz
Bluetooth	Bluetooth 5.0	CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz	CN: ≤20dBm US: 0.0071W CA: 0.0071W EU: 0.27dBm UK: 0.27dBm AU: 0.27dBm KR: 0.27dBm JP: 7.7mW

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.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това оборудване е изпитано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас A съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения, когато оборудването работи в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е монтирано и използвано в съответствие с ръководството за експлоатация, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищен район вероятно ще причини вредни смущения, като в такъв случай потребителят ще трябва да отстрани смущенията за своя сметка.

Това оборудване отговаря на ограниченията на FCC за излагане на радиочестотно лъчение, определени за неконтролирана среда.

Това оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние 20 cm между излъчвателя и тялото ви.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С IC

Когато използвате продукта, спазвайте разстояние 20 cm от тялото, за да се гарантира съответствие с изискванията за излагане на радиочестотно лъчение.

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.

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



Фиг. 1 — Маркировка (зачеркнат контейнер за отпадъци)

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. 2 — Маркировка

- **CE**

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че радиосъоръжение тип „портативна електроцентрала“ е в съответствие с директиви 2014/53/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
- UK: http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance
- DE: http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance
- FR: http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance



Фиг. 3 — Маркировка за рециклиране

- **22 PAP**
- **Raccolta carta** — събиране на хартия (на италиански)

© 2026 EcoFlow Inc. Всички права запазени.

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