



Содержание

Об этом руководстве	
Введение	>
Как это работает	>
Обзор	>
Монтаж	>
Включение/выключение питания	
Подключение приборов к электропитанию	>
Зарядка электростанции	>
ИБП и X-Fusion	>
Настройки приложения	>
Поиск и устранение неисправностей	
Техническое обслуживание	>
Комплектация	>
Список аксессуаров	
Правила техники безопасности и соответствие нормативным документам	>



Вопросы и
ответы



Приложение
EcoFlow



Сообщество



Политика
послепродаж
ного
обслуживани
я

Об этом руководстве

- Данное руководство содержит общую информацию об этой электростанции и сведения о ее эксплуатации, управлении и техническом обслуживании. Обратите внимание, что данное руководство может быть обновлено без предварительного уведомления.
- Наличие конкретных аксессуаров и функций, описанных в этом руководстве, может различаться в зависимости от вашей страны или региона.
- Все изображения, представленные в данном руководстве, предназначены только для демонстрации. См. фактически приобретенный продукт. Следующие примеры основаны на версии для США.
- Если вы читаете это руководство в формате PDF, обратите внимание, что оно также доступно онлайн с последними обновлениями по ссылке [EcoFlow Support](https://www.youtube.com/watch?v=uMpYUGev6zI).



Обучающее видео: <https://www.youtube.com/watch?v=uMpYUGev6zI>

Введение

EcoFlow DELTA Pro Ultra — это резервная система электропитания жилого сектора, предназначенная как для длительных отключений

электричества, так и для ежедневного использования. Благодаря непревзойденной производительности, входной и выходной мощности одна система может управлять всем вашим домом.

Домашняя система резервного электропитания

Систему DELTA Pro Ultra можно использовать как автономное устройство с различными вариантами подзарядки (солнечные системы низкого/высокого напряжения, генераторы, устройство для зарядки электромобилей и т. д.) или как полноценную домашнюю систему резервного электропитания, обеспечивающую бесперебойное круглосуточное электропитание вашего дома без каких-либо последствий отключения электричества.

Бесперебойное питание

Благодаря технологии ИБП EcoFlow DELTA Pro Ultra вы получите безупречный и бесперебойный источник питания. Система EcoFlow DELTA Pro Ultra круглосуточно защищает ваше уязвимое электронное оборудование. Поскольку при длительных отключениях электричества вам не хочется слышать звук работы резервного электропитания в фоновом режиме, этот процесс осуществляется абсолютно бесшумно при малом потреблении менее 2000 Вт. Благодаря бесшумности 0 дБ ночью вы можете спокойно отдыхать, пока система подает электропитание на ваши устройства.

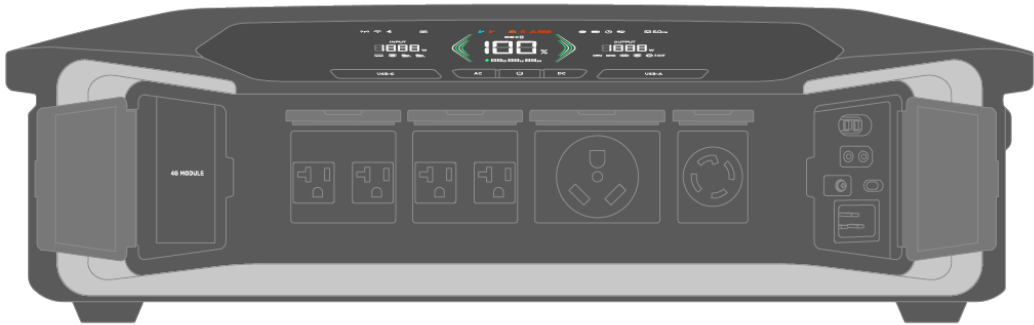
Расширяемая емкость



Номинальная емкость одного аккумулятора составляет 6 кВт·ч. Чтобы увеличить мощность электропитания ваших приборов (см. **Обзор** или **Электропитание ваших приборов**) или обеспечить резервное электропитание всего вашего дома (см. **Система резервного электропитания**), к инвертору можно подключить до 5 аккумуляторов или до 15 аккумуляторов к 3 комплектам инверторов, благодаря чему общая мощность составляет примерно 30-90 кВт·ч.

Технические характеристики

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra



Общие характеристики	
Модель	EFYJ751-PCS-US EFYJ751-PCS-EU EFYJ751-PCS-UK EFYJ751-PCS-AU
Масса нетто	Прибл. 32,1 кг
Габаритные размеры	690 × 481 × 214 мм
Wi-Fi	Поддерживается
Bluetooth	Поддерживается
Выход	
Выход переменного тока (только для разрядки)	США: 120/240 В~60 Гц 7200 Вт общ., 120 В~20 А (×4) макс. на порт, 120 В~30 А (×1), 240 В~30 А (×1) ЕС: 230 В~50 Гц 6900 Вт общ., 16 А (×4) макс. на порт, 30 А (×1) макс. Великобритания: 230 В~50 Гц 6900 Вт общ., 13 А (×4) макс. на порт, 30 А (×1) макс. Австралия: 230 В~50 Гц 6900 Вт общ., 15 А (×5) макс. на порт
Выход переменного тока (байпасный режим)	США: 100-120 В~ 50/60 Гц 30 А общ. Великобритания/ЕС: 220-240 В~ 50/60 Гц 12,5 А (×5) общ. Австралия: 220-240 В~ 50/60 Гц 10 А (×5) общ.
Выход USB	USB-C (×2): 5/9/12/15 В=3 А, 20 В=5 А, 100 Вт макс. на порт, общ. 200 Вт USB-A (×2): 5 В=2,4 А, 12 Вт макс. на порт, общ. 24 Вт
Выход постоянного тока 12 В	12,6 В= 30 А, 378 Вт макс.
Вход	
Вход переменного тока (только для зарядки)	США: 100-120 В~ 15 А, 200-240 В~12,5 А, 50/60 Гц Великобритания/ЕС: 220-240 В~ 12,5 А макс. 50/60 Гц Австралия: 220-240 В~ 10 А макс. 50/60 Гц

Вход переменного тока (байпасный режим)	США: 100-120 В~15 А, 50/60 Гц (продолжительность < 3 ч, когда сила тока превышает 12 А) Великобритания/ЕС: 220-240 В~12,5 А макс. 50/60 Гц Австралия: 220-240 В~10 А макс. 50/60 Гц
Входная/выходная мощность (США)	100-120~30 А; 200-240 В~30 А, 50/60 Гц
Входная мощность (ЕС/ Великобритания/Австралия)	200-240 В~30 А, 50/60 Гц, 6900 Вт макс.
Высоковольтный фотоэлектрический вход	80-450 В≡15 А макс., 4000 Вт макс.
Низковольтный фотоэлектрический вход	30-150 В≡15 А макс., 1600 Вт макс.
Ток короткого замыкания фотоэлектрического входа	23 А
Окружающая среда	
Температура разрядки ¹	От -20 до +45 °C
Температура зарядки ¹	-20... 45 °C
Температура хранения -20... 45 °C (-4... 113 °F) (оптимально при 20-30 °C)	
Высота над уровнем моря	≤ 3000 м
Категория перенапряжения	PV (II), AC (III)
Степень загрязнения	2
Прочая информация	
Класс IP-защиты ²	IP54
Уровень шума	< 30 дБ
ИБП	EU/UK/AU: < 20 мс US: Резервный ИБП < 20 мс; ИБП двойного преобразования 0 мс
Метод связи ³	Bluetooth и Wi-Fi

1. Когда температура окружающей среды превышает 40 °C, рекомендуется не превышать мощность зарядки и разрядки 5000 Вт при одновременной зарядке и разрядке продукта.
2. Класс IP-защиты — IP54 при закрытых защитных крышках.
3. Модель EFYJ751-PCS-US может поддерживать 4G.

Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra



Общие характеристики	
Модель	EFYJ751-BP
Название	Перезаряжаемый литий-ионный аккумуляторный блок
Масса нетто	Прибл. 50,5 кг
Габаритные размеры	Прибл. 660 × 455 × 204 мм
Емкость	102,4 В $\times$ 60 А, 6,144 Вт $\cdot$ ч
Аккумулятор	
Материал элемента	Литий-железо-фосфатный
Срок службы	Аккумулятор сохраняет более 80% своей емкости после 3500 циклов зарядки при температуре 25 °C и скорости зарядки и разрядки 0,5C/0,5C
Тип защиты	Защита от перенапряжения, защита от перегрузки, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от низкой температуры, защита от низкого напряжения, защита от перегрузки по току
Прочие характеристики	
Температура	Температура разрядки: от –20 до +45 °C Температура зарядки: от –20 до +45 °C Температура хранения: от –20 до +45 °C (оптимально: 20–30 °C)
Высота над уровнем моря	≤ 3000 м
Класс IP-защиты	IP54

i ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические характеристики и примечания, содержащиеся в настоящем документе, могут изменяться без предварительного уведомления. Компания EcoFlow оставляет за собой право вносить изменения в документ в связи с обновлением продукта.
- Когда продукт не используется, его класс IP-защиты составляет IP54.

- В большинстве случаев уровень шума продукта составляет менее 30 дБ.
- Возможность зарядки или разрядки продукта зависит от фактической температуры аккумулятора.
- Аккумулятор автоматически начнет самонагрев при температуре ниже 0 °C. Эту функцию можно отключить в настройках приложения.

Как это работает

Поддерживаемые приборы

Совместимость с приборами

См. приведенную ниже информацию, чтобы убедиться, что ваши приборы совместимы с DELTA Pro Ultra. Если вы решите использовать несовместимые приборы, DELTA Pro Ultra может оказаться не в состоянии эффективно обеспечивать резервное электропитание. Чтобы избежать этого, внимательно ознакомьтесь со следующими техническими характеристиками.

Приборы на базе компрессора

В случае любого прибора на базе компрессора убедитесь, что RLA (номинальная сила тока при нагрузке) и LRA (сила тока при заторможенном роторе) ваших приборов совместимы с соответствующими техническими характеристиками инвертора. К приборам на базе компрессора относятся кондиционеры, тепловые насосы, холодильники и т. д.

Макс. комбинированный номинал прибора на DELTA Pro Ultra

$LRA \leq 120 \text{ A}$ или $RLA \leq 20 \text{ A}$ на DELTA Pro Ultra

METERING	TXU	NA
DEVICE	INDOOR	OUTDOOR
FACTORY CHARGED	R410A	
	6.75 LBS	3.06 KG
INDOOR TXU SUB COOLING	10 °F	
POWER SUPPLY	208-230 VOLTS AC	
	1 PH	60 HZ
PERMISSIBLE VOLTAGE AT UNIT		
	253 MAX	197 MIN
SUITABLE FOR OUTDOOR USE		
COMPRESSOR	208/230 VOLTS AC	
	1 PH	60 HZ
	14.1 RLA	77.0 LRA
FAN MOTOR	208/230 VOLTS AC	
	1 PH	60 HZ
	1/12 HP	0.50 FLA
DESIGN/TEST PRESSURE GAGE		
HI	450 PSI	3103 KPA
LO	250 PSI	1724 KPA
MAX DESIGN/WORKING PRESSURE		
	700 PSIG	4826 KPA
MINIMUM CIRCUIT AMPS		
	18.1	
MAX FUSE	MAX CKT-BKR(*)	30 A
30 A		
Short Circuit Current:5kA rms.symmetrical, 230 V		
		
MODEL NUMBER CA16NA03600GBAAA		
		
SERIAL NUMBER 4012E10287		
DATE OF MANUFACTURE OCT 2012		

Приборы на базе резистора

К приборам на базе резистора относятся накопительные водонагреватели, проточные водонагреватели и т. д.

См. технические характеристики системы DELTA Pro Ultra, чтобы убедиться, что ее номинальная мощность соответствует вашим приборам.

Система резервного электропитания

Введение

DELTA Pro Ultra можно использовать для создания системы резервного электропитания для всего дома, которая обеспечивает подачу энергии на ваши приборы по нескольким схемам. Можно проверять ежедневные/ежемесячные/годовые показатели или настраивать параметры с помощью приложения EcoFlow. Вы будете наслаждаться жизнью без отключения электричества после установки этой системы резервного электропитания для всего дома, которая специально подходит для экстренного резервного электропитания во время сезонов ураганов, отключения электричества, пикового спроса на электроэнергию и т. д.

 ВНИМАНИЕ

- Монтаж должен выполняться лицензированным электриком. Неправильный монтаж может привести к гибели или серьезным травмам, а также к материальному ущербу.
- Этот раздел носит ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО справочный характер и не

является юридической консультацией. Проконсультируйтесь с местным квалифицированным электриком для получения подробных сведений.

Схемы подключения

Примечание

- Вследствие региональных различий в доступности продуктов методы подключения, описанные в этом разделе, могут быть неприменимы в вашей стране или регионе.

EcoFlow Smart Home Panel 2 (Только для US Version)

EcoFlow Smart Home Panel 2 подключает до 3 комплектов DELTA Pro Ultra (1 инвертор поддерживает до 5 аккумуляторов) и служит вспомогательным распределительным пунктом для подачи электроэнергии с главной панели, а также обеспечивает дополнительные выключатели для резервных нагрузок

- A. DELTA Pro Ultra (×3 комплекта макс.)
- B. [EcoFlow Smart Home Panel 2](#) (вспомогательная панель)
- C. Главная панель
- D. Измеритель



Перекидной переключатель

Схема 1 (Только для US Version)

Концентратор EcoFlow 50 A подключает до двух комплектов DELTA Pro Ultra и служит центром передачи мощности между DELTA Pro Ultra и перекидным переключателем 50 A.

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (×2 комплекта макс.)
- C. Главная панель
- D. Измеритель
- E. [Перекидной переключатель 50 A](#)
- F. [Концентратор EcoFlow 50 A](#)



Схема 2 (Только для US Version)

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (×1 комплект)
- C. Главная панель
- D. Измеритель
- E. [Перекидной переключатель 30 A](#)



Схема 3 (Только для EU/UK/AU Version)

- A. Электрический щит
- B. Автоматический переключатель ввода
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra

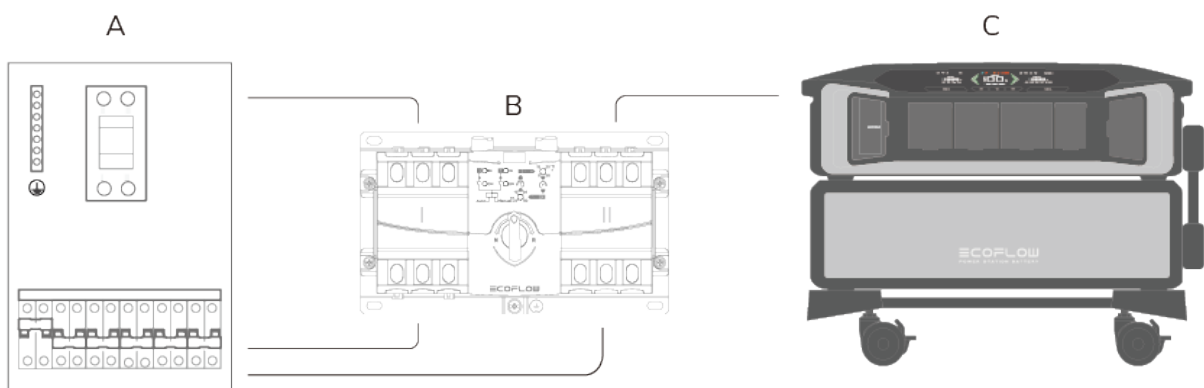
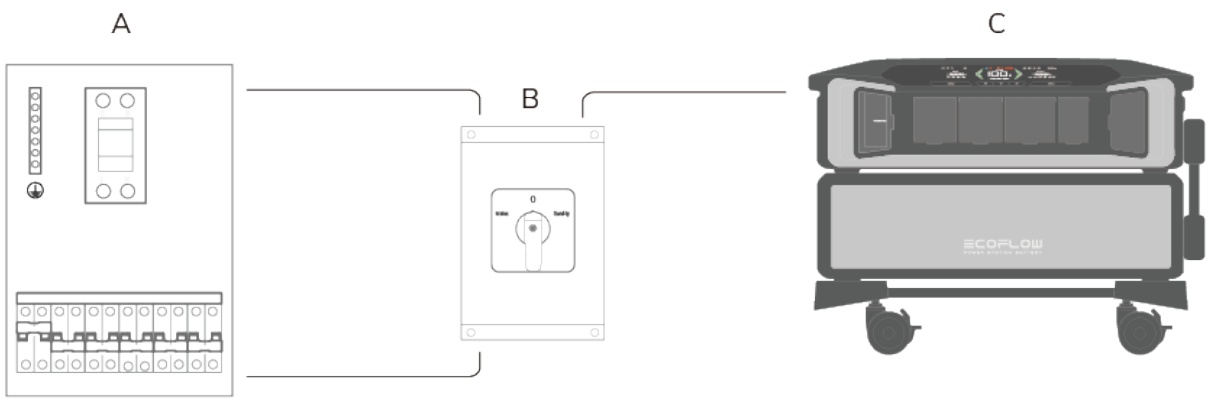


Схема 4 (Только для EU/UK/AU Version)

- A. Электрический щит
- B. Ручной переключатель ввода
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra



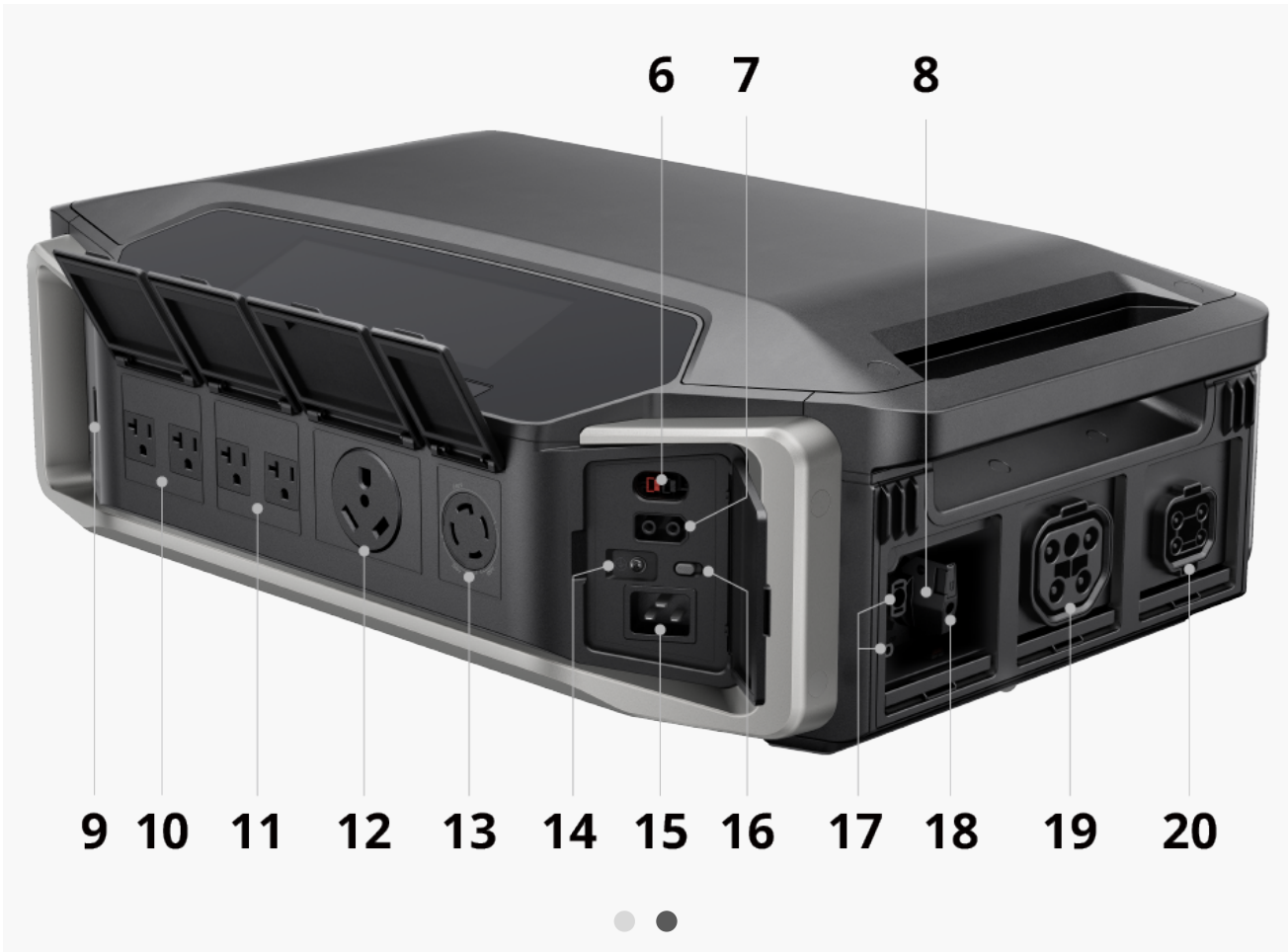
- Для любого перекидного переключателя, который не содержит функцию входной коробки, подключите входную коробку к DELTA Pro Ultra и перекидному переключателю.

Обзор

ПРИМЕЧАНИЕ

Порты и кнопки

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra



1	Выходной порт USB-C (100 Вт)	Поддерживает приборы с питанием от USB-C макс. мощностью 100 Вт.
2	Кнопка питания переменного тока	① Нажмите один раз, чтобы включить или выключить соответствующие порты перем. тока. ② Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы переключить выходную частоту перем. тока.
		① Длительно нажимайте в течение 1 секунды для включения питания.

3	Основная кнопка питания	② Нажмите и удерживайте в течение 2-3 секунд для выключения питания. ③ Нажмите один раз, чтобы включить/выключить ЖК-экран. ④ Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для сброса Bluetooth, когда продукт выключен.
4	Кнопка питания постоянного тока	Нажмите один раз, чтобы включить/выключить соответствующие порты пост. тока.
5	Выходной порт USB-A	Поддерживает приборы с питанием от USB-A.
6	Выходной порт постоянного тока	Поддерживает прикуриватели и другие приборы.
7	Входной порт с низким PV	Подключите инвертор к солнечным панелям для зарядки с общим напряжением 30-150 В.
8	Фотоэлектрический переключатель	Включает/выключает фотоэлектрический переключатель для включения/выключения зарядки от солнечной батареи.
9	Порт ключа 4G (только версия для США)	Вставьте ключ EcoFlow 4G для портативной электростанции (Северная Америка) в этот порт, чтобы установить связь между устройством и веб-порталом EcoFlow.
10	Выходная розетка переменного тока (120 В 20 А макс. на порт) - Резервный ИБП	Поддерживает макс. выходную мощность 120 В 20 А и ИБП 20 мс на порт.
11	Выходная розетка переменного тока (120 В 20 А макс. на порт) - ИБП двойного преобразования	Поддерживает макс. выходную мощность 120 В 20 А и ИБП 0 мс на порт.
12	Выходная розетка переменного тока (120 В 30 А макс.) - ИБП двойного преобразования	Поддерживает макс. выходную мощность 120 В 30 А и ИБП 0 мс.
13	Выходная розетка переменного тока (120/240 В 30 А макс.) - Резервный ИБП	Поддерживает макс. выходную мощность 120/240 В 30 А и ИБП 20 мс.
14	Винт заземления	Заземляет продукт на случай возможного поражения электрическим током.
15	Входной порт для зарядки переменного тока	① Подключает устройство к настенной розетке для зарядки. ② Подключает устройство к генератору для

		зарядки.
16	Переключатель скорости зарядки переменного тока	Регулирует скорость подзарядки при зарядке от сети переменного тока.
17	Входной порт с высоким PV	Подключается к солнечным панелям для подзарядки с общим напряжением 80-450 В.
18	Замочная скважина	Блокирует замочную скважину (замок не входит в комплект поставки) для предотвращения случайного запуска.
19	Порт ввода/вывода мощности (США) Порт ввода мощности (ЕС/Великобритания/Австралия)	① Подключается к генератору для зарядки. ② Подключается к устройству для зарядки электромобилей.
20	Порт аккумулятора	Подключает инвертор к аккумулятору.

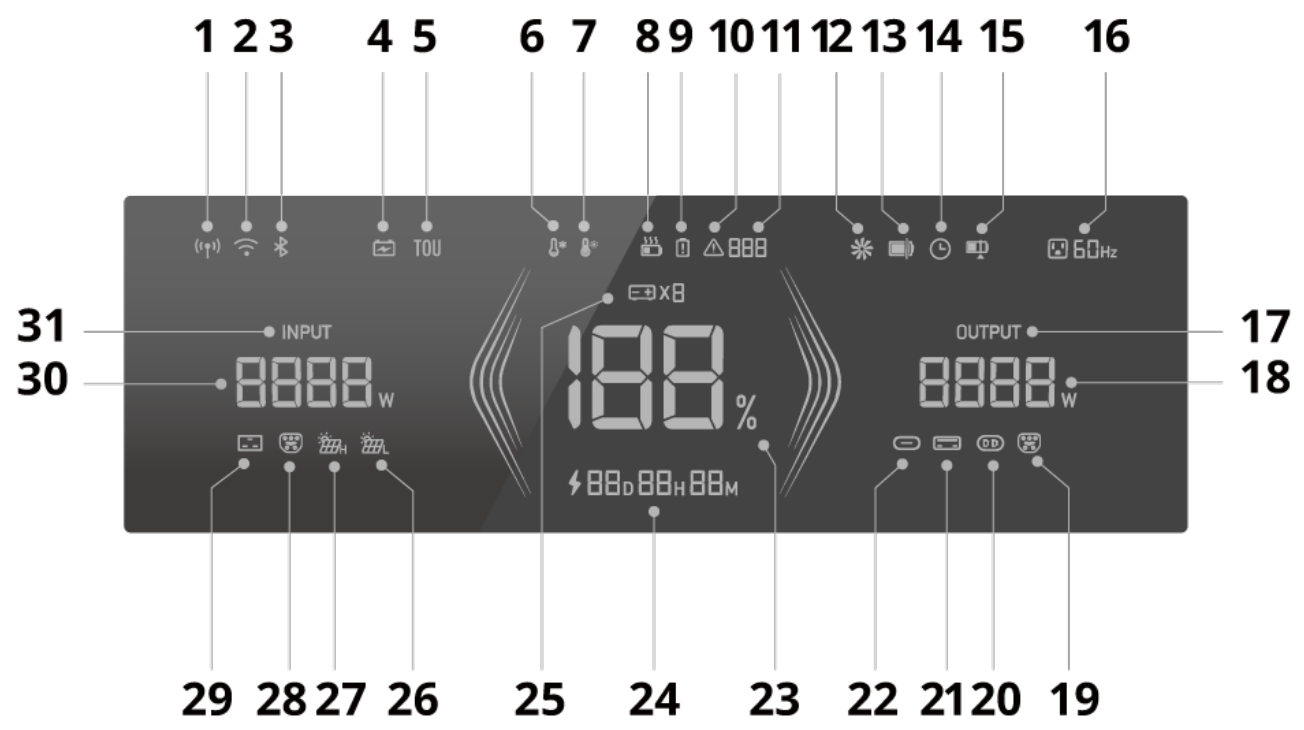
Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra



1	Порт аккумулятора	Подключает инвертор к аккумулятору.
2	Основная кнопка питания	① Длительно нажимайте в течение 1 секунды для включения питания. ② Нажмите и удерживайте в течение 2-3 секунд для выключения питания. ③ Нажмите один раз, чтобы включить/выключить ЖК-экран. ④ Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для сброса Bluetooth, когда устройство выключено.

3	Светодиодный индикатор	Отображает состояние включения/выключения питания и зарядки/разрядки.
---	------------------------	---

ЖК-экран



1	4G-соединение	17	Индикатор выхода
2	Wi-Fi-соединение	18	Общая выходная мощность (полная мощность) ✱
3	Bluetooth-соединение	19	Выходная мощность
4	Аварийный режим	20	Выход постоянного тока
5	Режим TOU	21	Выход USB-A
6	Предупреждение о низкой температуре	22	Выход USB-C
7	Предупреждение о высокой температуре	23	Оставшийся процент заряда аккумулятора
8	Режим собственного потребления	24	Оставшееся время зарядки/разрядки
9	Предупреждение о неисправности аккумулятора	25	Количество аккумуляторов
10	Сообщение об ошибке	26	Вход с низким PV
11	Код ошибки	27	Вход с высоким PV
12	Вентилятор	28	Входная мощность
13	Лимит зарядки	29	Вход для зарядки переменного тока
14	Таймер	30	Общая входная мощность

16

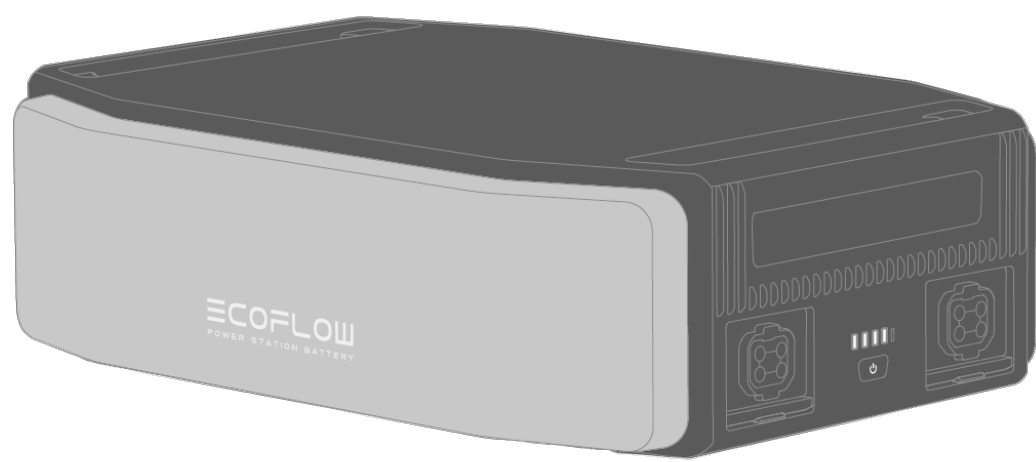
Выходная частота переменного тока

※ Полная мощность

- Полная мощность на ЖК-экране отображает мощность, подаваемую электростанцией на приборы для обеспечения их общей работы, и, как правило, превышает мощность (активную мощность), потребляемую приборами во время работы. *Преобразование происходит следующим образом: активная мощность = полная мощность × коэффициент мощности (PF).*
- Проверьте коэффициент мощности (PF) в параметрах [Домашняя страница устройства] - [Настройки] - [Лабораторная функция] приложения EcoFlow.

Для получения более подробных сведений см. ["Значки ЖК-экрана"](#).

Светодиодный индикатор



Состояние	Описание
Питание включено	Последовательно загораются светодиоды 1-5
Питание выключено	Последовательно гаснут светодиоды 1-5
Разрядка	81~100%: Светодиоды 1-5 горят постоянно 61~80%: Светодиоды 1-4 горят постоянно 41~60%: Светодиоды 1-3 горят постоянно 21~40%: Светодиоды 1-2 горят постоянно 1~20%: Светодиод 1 горит постоянно 0%: Светодиоды 1-5 мигают
	0~20%: Светодиод 1 мигает 21~40%: Светодиод 1 горит постоянно, светодиод 2 начинает мигать

Зарядка	41~60%: Светодиоды 1-2 горят постоянно, светодиод 3 мигает
	61~80%: Светодиоды 1-3 горят постоянно, светодиод 4 мигает
	81~99%: Светодиоды 1~4 горят постоянно, светодиод 5 мигает
	100%: Светодиоды 1-5 горят постоянно

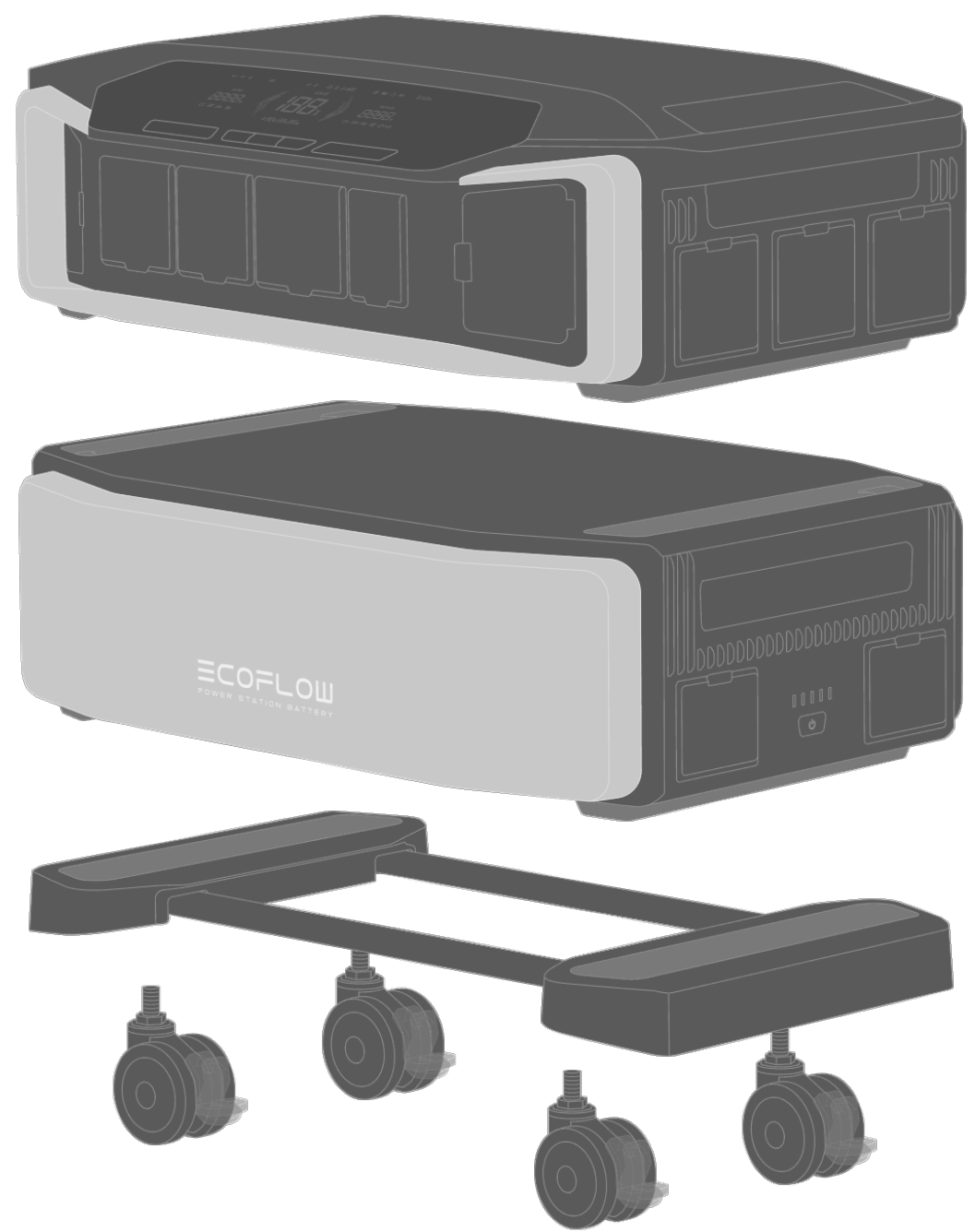
Монтаж

ВНИМАНИЕ

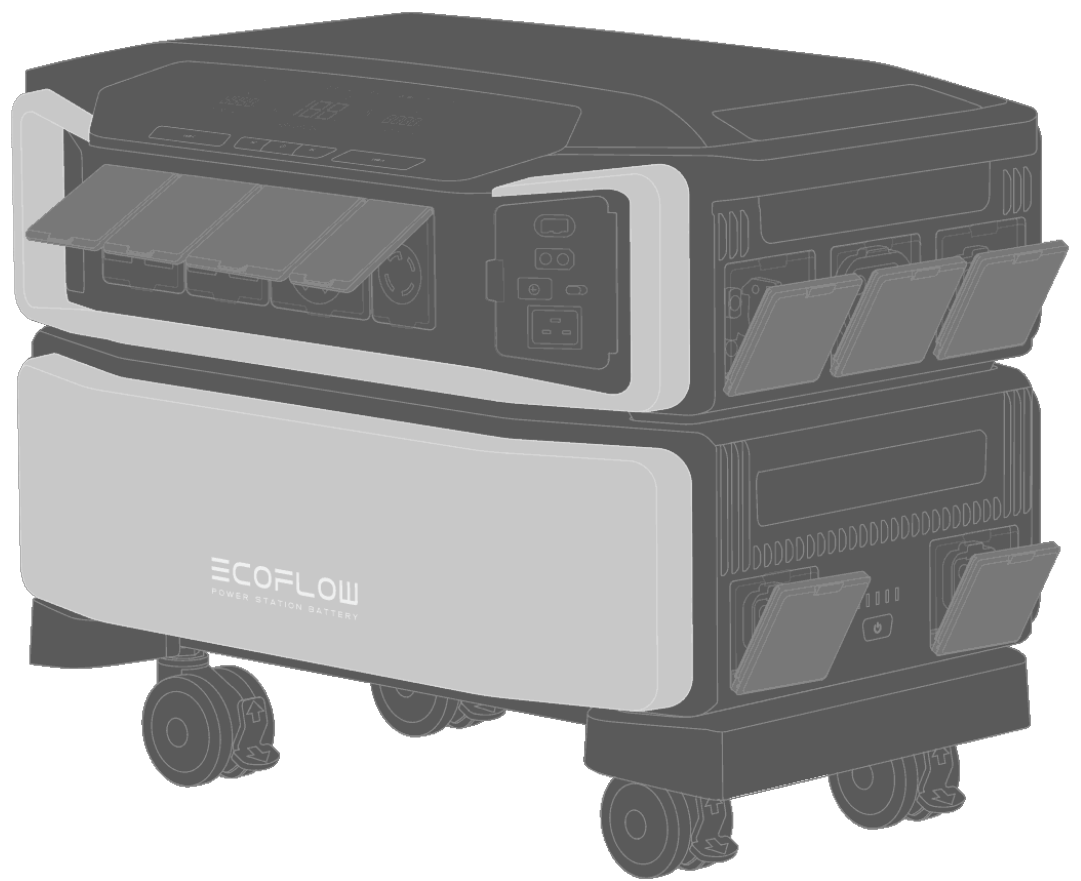
- Убедитесь, что продукт установлен в хорошо проветриваемом месте, и не блокируйте вентиляторы во время работы. Недостаточная вентиляция может привести к повреждению оборудования.

Монтаж на переносной подставке

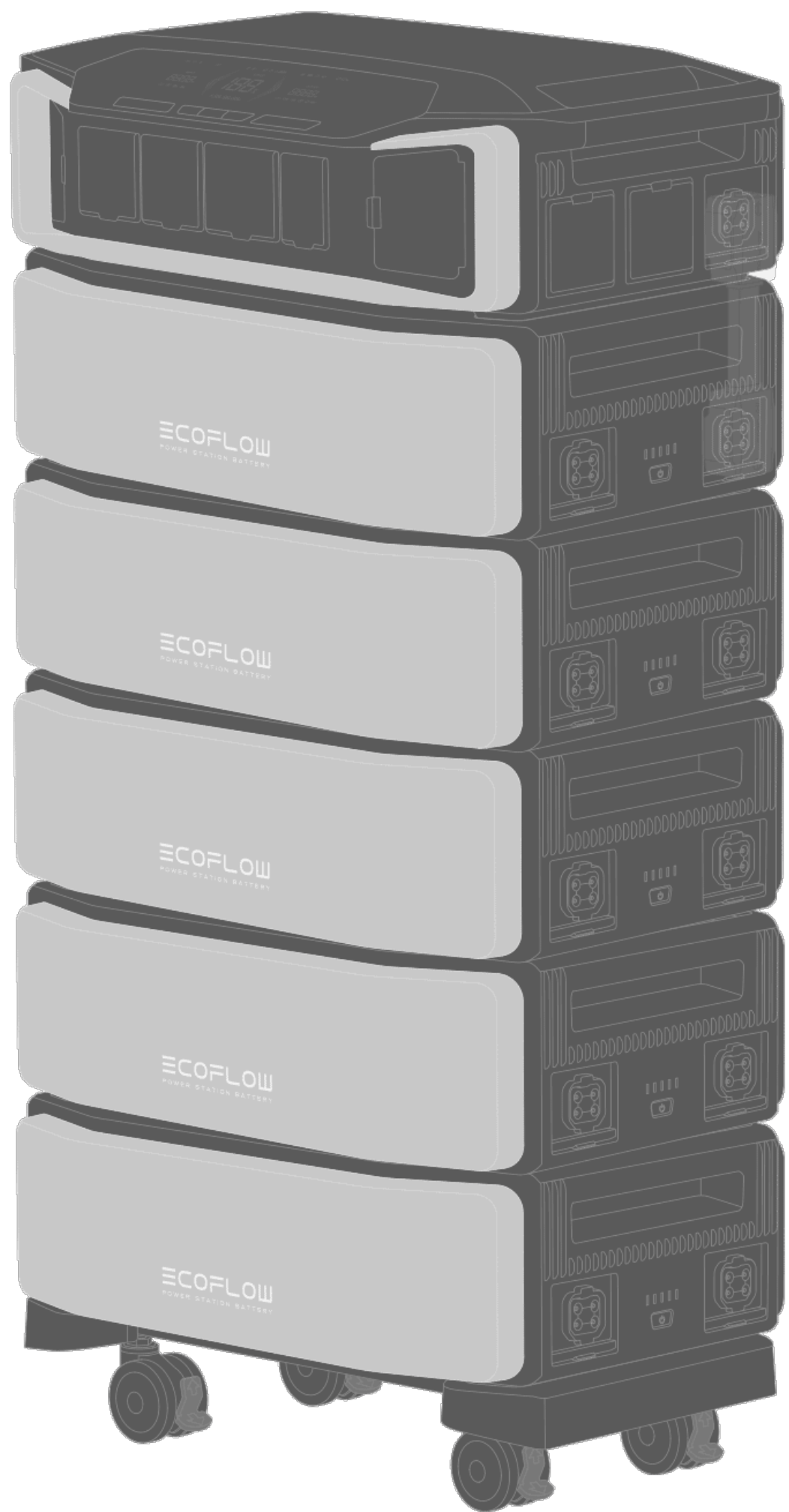
- Последовательно установите переносную подставку, аккумулятор и инвертор так, чтобы порты инвертора и аккумулятора были расположены на одной стороне, и убедитесь, что инвертор и аккумулятор правильно установлены в соответствующие канавки.



- Откройте защитные крышки и подсоедините кабель для подключения аккумулятора.



3. Инвертор поддерживает до пяти аккумуляторов. Во время монтажа обратите внимание, что кабели для подключения аккумулятора должны быть установлены в правильной последовательности, как показано на рисунке. Если подключается более трех аккумуляторов, заблокируйте тормоза монтажных роликов после монтажа.



ВНИМАНИЕ

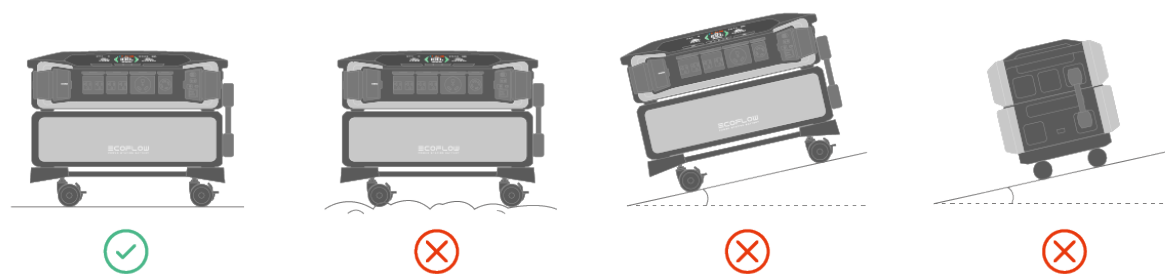
- Во избежание случайного отключения от сети рекомендуется заблокировать кабель аккумулятора. После монтажа кабеля аккумулятора можно заблокировать его плоской отверткой; когда необходимо удалить кабель, не забудьте сначала разблокировать его.
- Для длительного использования не перемещайте весь комплект продуктов, если инвертор подключается к трем или более аккумуляторам, и заблокируйте ролики, нажав на тормоз, чтобы продукт больше нельзя было перемещать. Если необходимо переместить продукт, отожмите тормоз, чтобы разблокировать ролики.
- Рекомендуется закрепить весь комплект продуктов металлическими монтажными пластинами, если к инвертору подключаются три или более аккумулятора. Металлические монтажные пластины устанавливаются на аккумуляторе непосредственно под инвертором. Рекомендуемое монтажное расстояние от стены составляет 5 см для

отвода тепла.



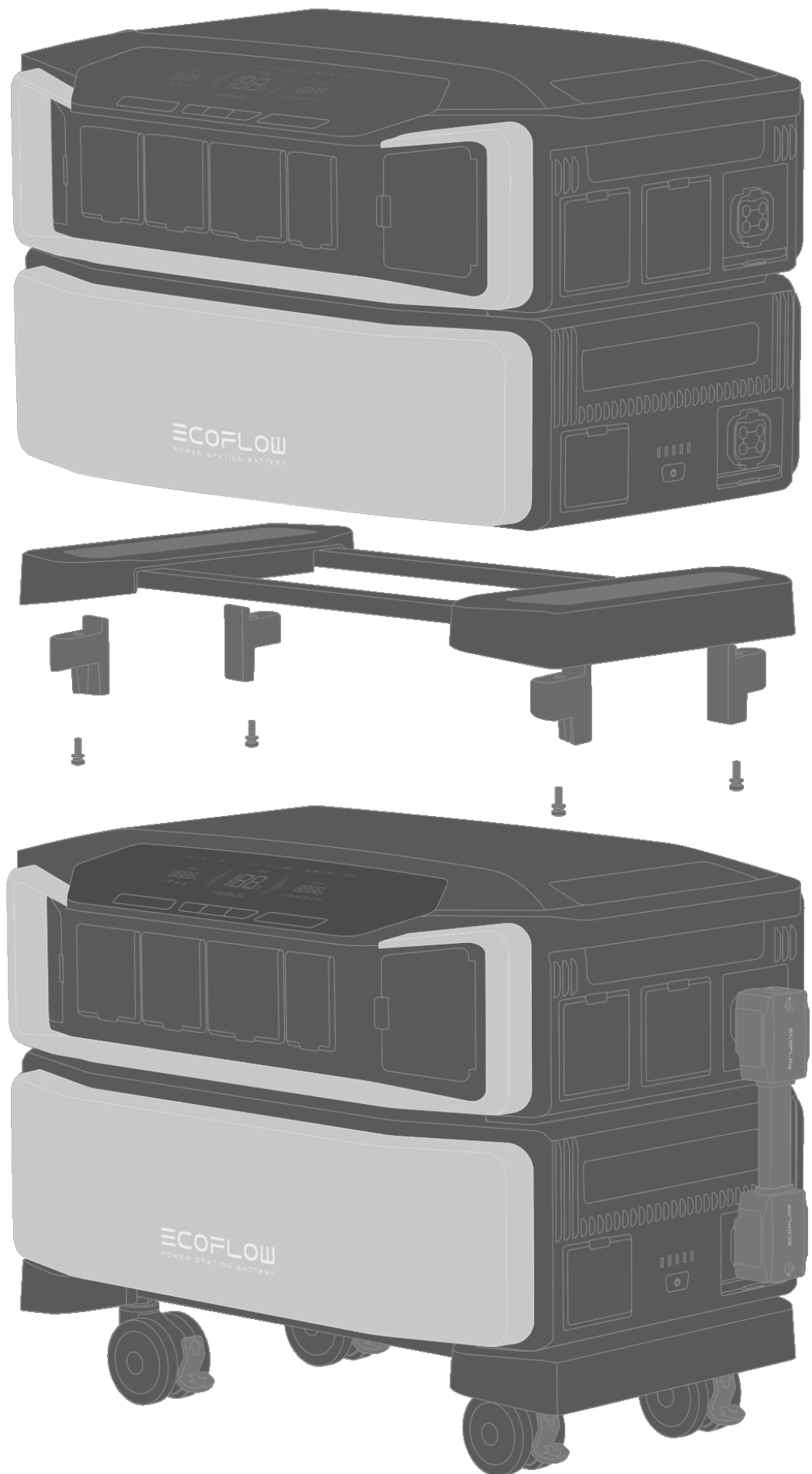
Узнать больше

- Поскольку продукт очень тяжелый, рекомендуется, чтобы его несли два человека, чтобы избежать возможных травм.
- Переносную подставку необходимо устанавливать на твердую плоскую поверхность, а не на мягкие поверхности (например, грязь или песок). Не ставьте переносную подставку на наклонную поверхность, так как это может привести к опрокидыванию продукта с последующими травмами персонала или повреждением продукта.



Монтаж двух комплектов устройств

При наличии двух комплектов продуктов можно установить один комплект поверх другого. Обратите внимание, что верхний комплект следует устанавливать на опорных ножках, а не на роликах.



⚠ ВНИМАНИЕ

- При таком варианте монтажа можно подключить до двух аккумуляторов к инвертору.
- Металлические монтажные пластины EcoFlow необходимо закрепить на батарее под верхним инвертором.

Монтаж на полке

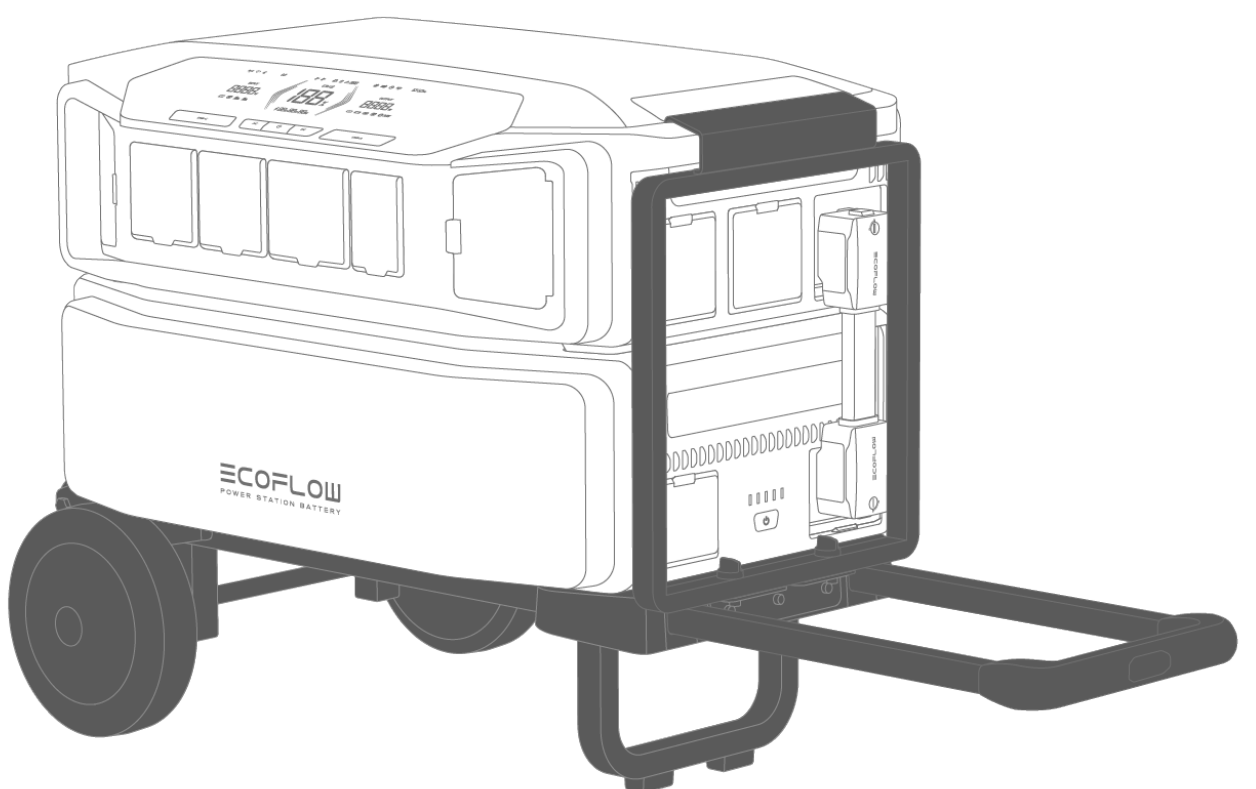
Если вы планируете разместить инвертор и аккумулятор в разных местах (например, на полке, на грунте и т. д.), можно соединить их с помощью кабеля для подключения аккумулятора длиной 0,75 метра.



[Узнать больше](#)

Монтаж на тележке

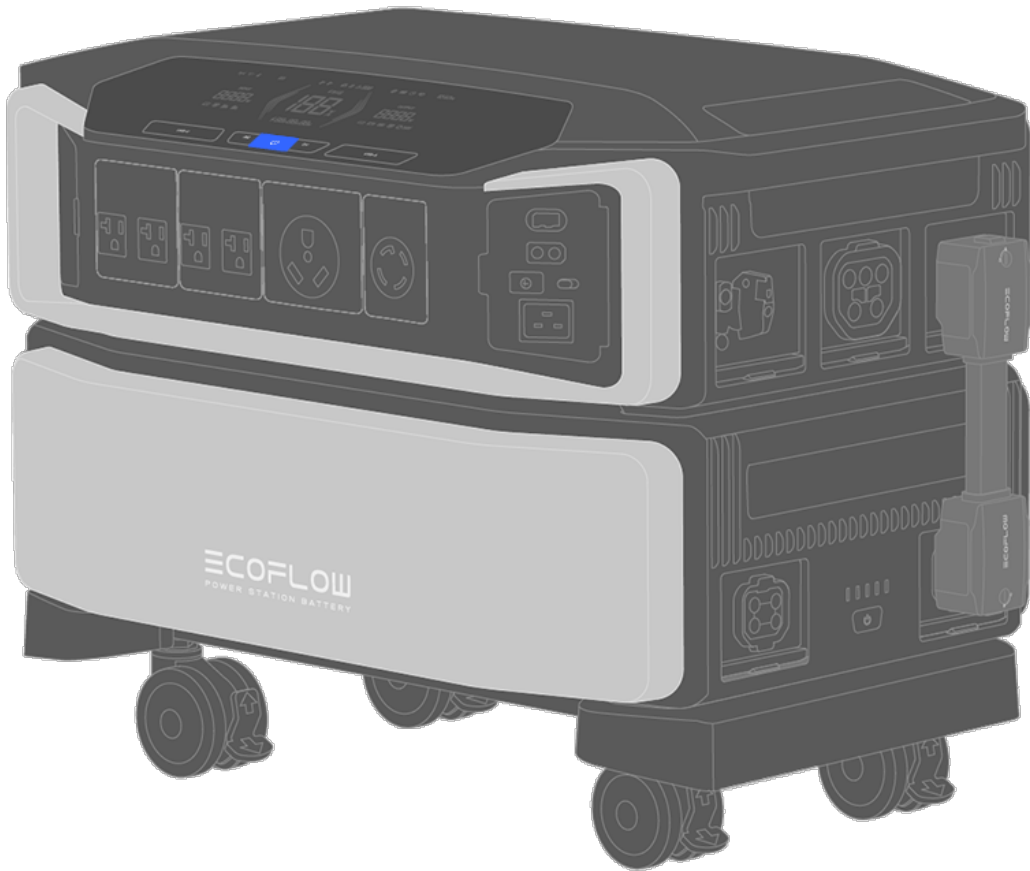
Для удобства перемещения продукта также можно установить комплект на тележке, но обратите внимание, что на тележке можно установить только один инвертор и один аккумулятор.



[Узнать больше](#)

Включение/выключение питания

Для включения устройства нажмите и удерживайте основную кнопку питания инвертора или аккумулятора в течение 1 секунды. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2-3 секунд для выключения устройства.



Состояние	Описание
Включение питания	длительное нажатие в течение 1 секунды
Включение/выключение ЖК-экрана	однократное нажатие
Выключение питания	нажатие и удерживание в течение 2-3 секунд

i ПРИМЕЧАНИЕ

- Если устройство выключено, оно автоматически включится при подключении к настенной розетке.
- Когда устройство включено, загорится ЖК-экран; повторное нажатие основной кнопки питания выключит ЖК-экран, но не сам продукт.
- Если инвертор подключен к нескольким аккумуляторам, можно нажать и удерживать основную кнопку питания любого аккумулятора, чтобы включить продукт.
- Устройство перейдет в режим ожидания с выключенным ЖК-экраном, если им не пользовались в течение 5 минут. При повторном использовании продукта ЖК-экран включится автоматически.
- Время ожидания по умолчанию для этого продукта составляет 2 часа. Устройство автоматически выключится, если выключить кнопки выходной мощности или не подключать нагрузку в течение 2 часов.
- Нажмите и удерживайте основную кнопку питания в течение 10 секунд для сброса Bluetooth-соединения.

Подключение приборов к электропитанию

Выход перем./пост. тока

Нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы включить выходные порты переменного тока, и нажмите кнопку повторно, чтобы отключить их.



Нажмите кнопку питания постоянного тока, чтобы включить выходные порты постоянного тока, и нажмите кнопку повторно, чтобы отключить их.

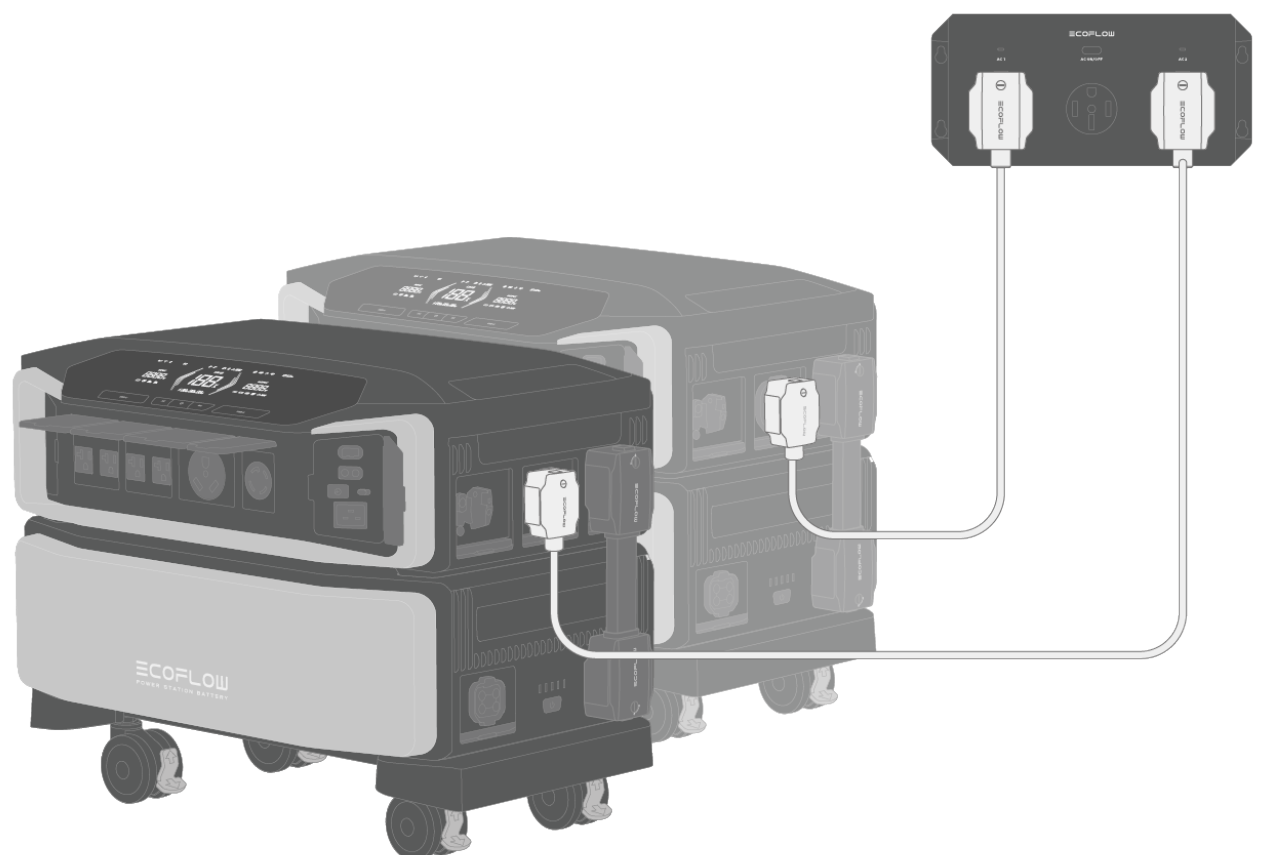


- Прежде чем включать выход пост./перем. тока, убедитесь, что продукт включен (более подробные сведения см. в разделе "**Включение/выключение питания**").
- Убедитесь, что суммарная мощность всех нагрузок не превышает номинальную мощность продукта.
- После 12 часов отсутствия нагрузки на выходные порты переменного тока кнопка питания переменного тока отключится автоматически.

Концентратор EcoFlow 50 A

Можно подключить один или два комплекта DELTA Pro Ultra к концентратору EcoFlow 50 A для подзарядки автомобиля или других приборов на базе разъемов NEMA 14-50. Чтобы успешно соединить один или два комплекта DELTA Pro Ultra, выполните следующие действия:

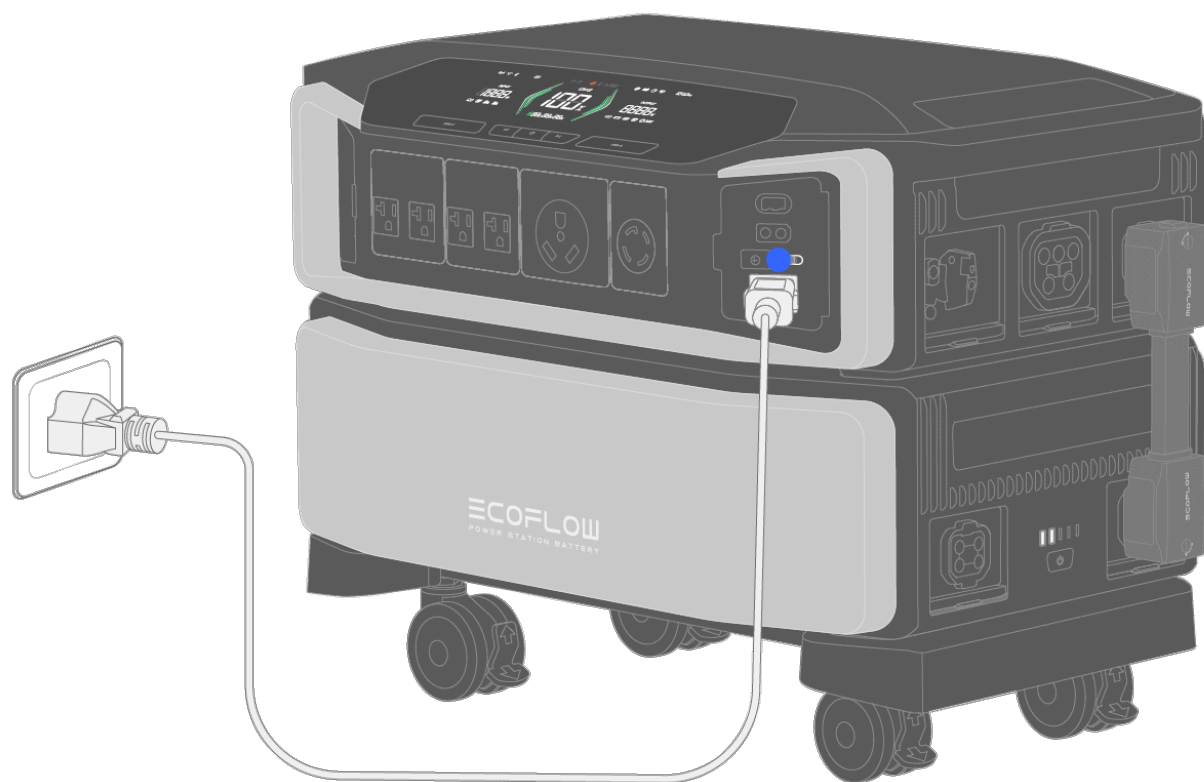
1. Подключите один или два комплекта DELTA Pro Ultra к концентратору EcoFlow 50 A.
2. Нажмите основную кнопку питания, чтобы включить DELTA Pro Ultra.
3. Нажмите кнопку включения/выключения переменного тока на концентраторе 50 A для соединения.



Зарядка электростанции

Зарядка от настенной розетки

Можно зарядить продукт, подключив прилагаемый зарядный кабель переменного тока к входному разъему устройства для быстрой зарядки и настенной розетке. Чтобы настроить скорость зарядки, можно либо использовать переключатель скорости зарядки переменного тока, либо настроить скорость в приложении EcoFlow.



Регулировка скорости зарядки переменного тока

Скорость зарядки можно регулировать посредством переключателя скорости зарядки переменного тока. Поверните переключатель влево, чтобы скорость зарядки достигла своего пика; поверните переключатель вправо, чтобы вернуть скорость зарядки к значению по умолчанию. Можно установить скорость зарядки в приложении.

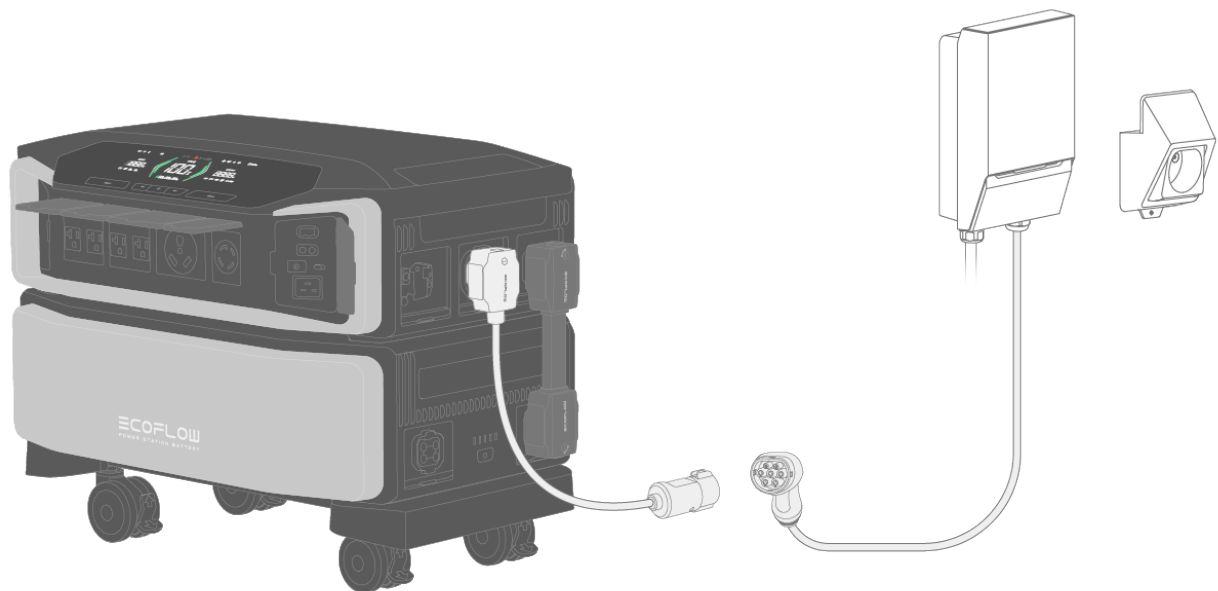
⚠ ВНИМАНИЕ

- Во время подзарядки продукта от высоковольтной настенной розетки держите кнопку питания переменного тока выключенной.

Зарядка от устройства для зарядки электромобилей

Подключите устройство для зарядки электромобилей к продукту, чтобы включить зарядку посредством устройства для зарядки электромобилей. Если вы не уверены, как подключить устройство для зарядки электромобилей к продукту, см. руководство пользователя устройства для зарядки электромобилей или обратитесь к производителю за подробными сведениями. Чтобы включить зарядку от устройства для зарядки электромобилей, выполните следующие действия:

1. Подключите одну сторону адаптера для электромобиля к порту ввода/вывода мощности, а другую сторону — к устройству для зарядки электромобилей.
2. Включите основную кнопку питания DELTA Pro Ultra.

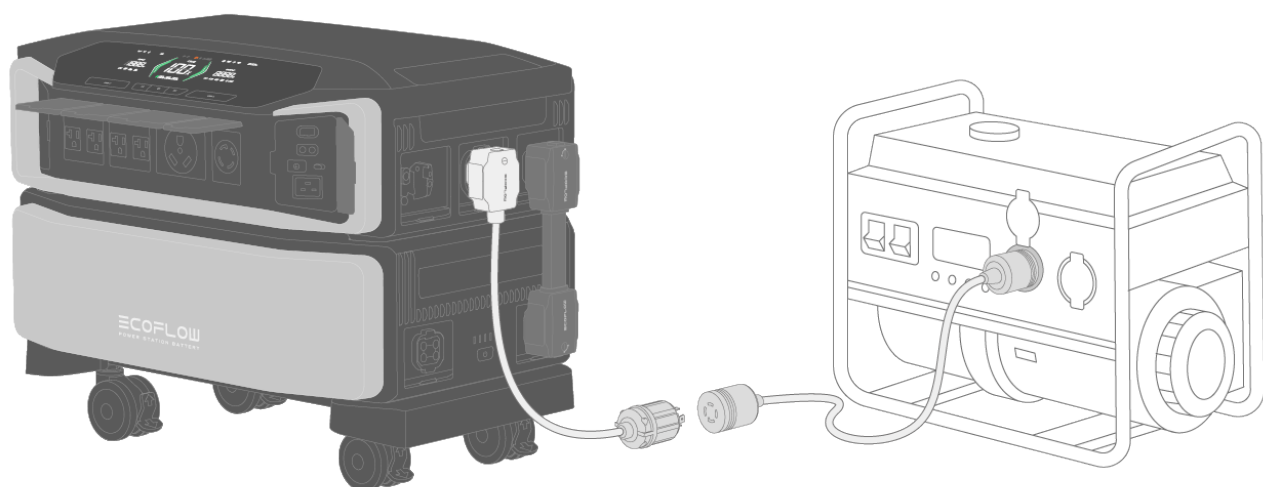


Зарядка от генератора

Подключите генератор к продукту, чтобы включить зарядку посредством генератора.

Если вы не уверены, как подключить генератор к продукту, см. руководство пользователя генератора или обратитесь к производителю за подробными сведениями.

Убедитесь, что мощность продукта ниже, чем у генератора, а затем подключите одну сторону генератора к порту ввода/вывода мощности или входному порту для зарядки переменного тока, а другую сторону — к генератору.



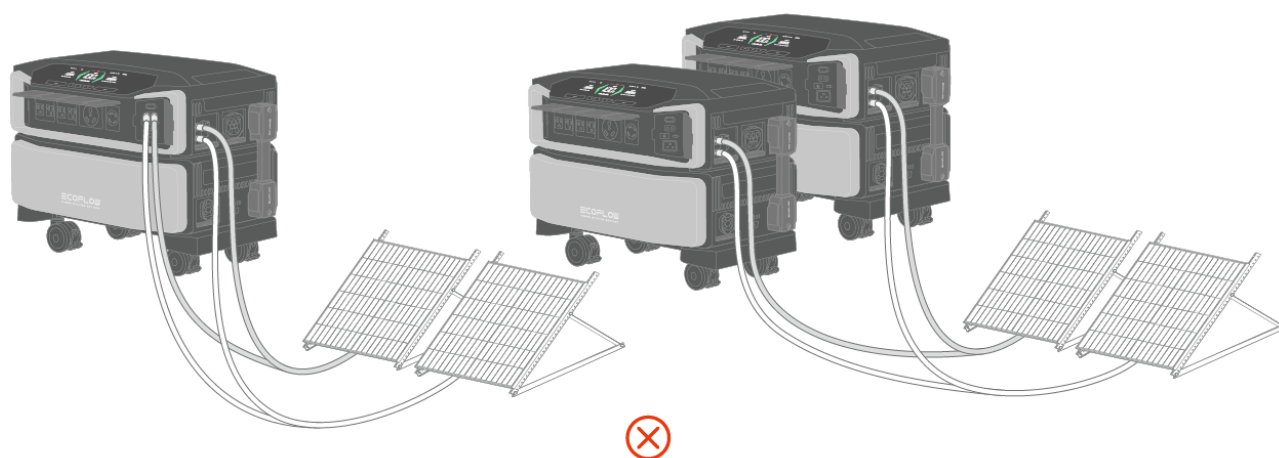
DELTA Pro Ultra поддерживает работу обычных генераторов с суммарным коэффициентом нелинейных искажений, не превышающим 10%.

Зарядка от солнечных панелей



ОПАСНОСТЬ

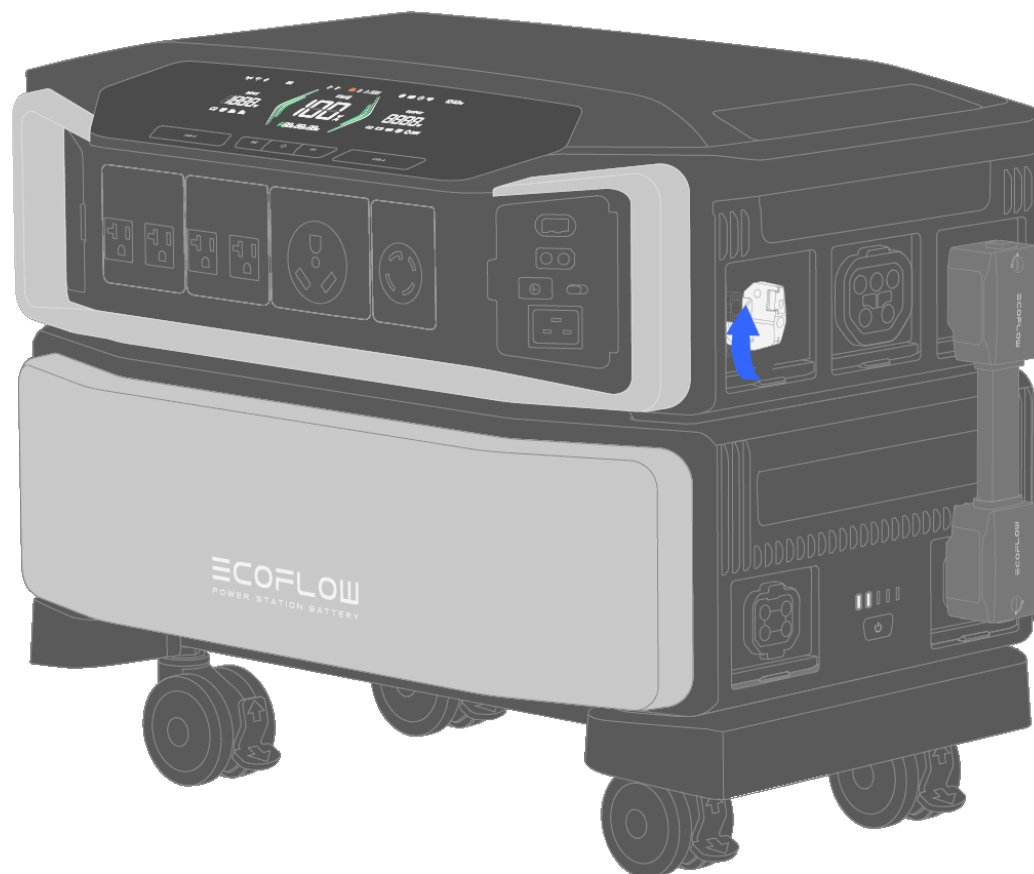
- Для надежного подключения данного продукта к цепи фотоэлектрической системы рекомендуется проконсультироваться с квалифицированным персоналом по вопросам монтажа и другим сведениям.
- Солнечные панели и зарядные кабели входа с высоким PV не входят в комплект поставки. Приобретите их на официальном веб-сайте EcoFlow и убедитесь, что разъемы солнечных панелей совместимы с входными портами с высоким PV.
- Общая мощность солнечных панелей и интенсивность солнечного света определяют продолжительность зарядки от солнечной батареи.
- При последовательном подключении солнечных панелей убедитесь, что максимальное выходное напряжение всех панелей находится в пределах 30-150 В для входного порта с низким PV и 80-450 В для входного порта с высоким PV (можно выбрать порт с низким либо высоким PV, если максимальное выходное напряжение всех панелей находится в диапазоне 80-150 В).
- Чтобы избежать повреждения продукта, убедитесь, что солнечные панели правильно подключены к входному порту с низким или высоким PV.
- Согласно регламенту Национального свода законов и стандартов США по электротехнике (NEC), при подключении EcoFlow DELTA Pro Ultra к цепям фотоэлектрической системы, установленным на или в зданиях, система должна содержать функцию быстрого отключения для обеспечения безопасности эксплуатации и снижения опасности поражения электрическим током сотрудников аварийных бригад.
- Если требуется подключить EcoFlow DELTA Pro Ultra к цепям фотоэлектрической системы, перед покупкой и монтажом следует проконсультироваться с квалифицированным электриком или монтажником.
- Чтобы подключить к инвертору две или более солнечных панелей, убедитесь, что вы используете солнечные панели одного типа.
- Не подключайте солнечную панель одновременно к входным портам с низким и высоким PV.
- Не подключайте солнечную панель к нескольким инверторам EcoFlow DELTA Pro Ultra.





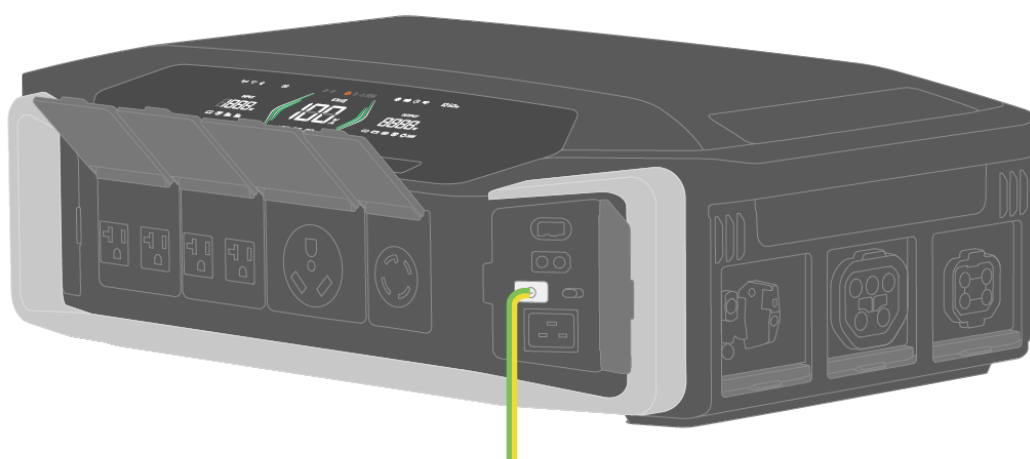
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При подключении солнечных панелей к продукту держите переключатель PV выключенным.
- Независимо от того, подключаются ли солнечные панели к входному порту с низким или высоким PV, необходимо включить переключатель PV, чтобы активировать зарядку от солнечной батареи после подключения солнечных панелей.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если продукт, подключенный к фотоэлектрическим модулям, помещен внутри здания, его необходимо заземлить, чтобы снизить риск поражения электрическим током. Перед использованием клеммы заземления проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, инспектором энергонадзора или местным учреждением, в ведении которого находятся местные нормы и правила, применимые к использованию продукта по назначению.

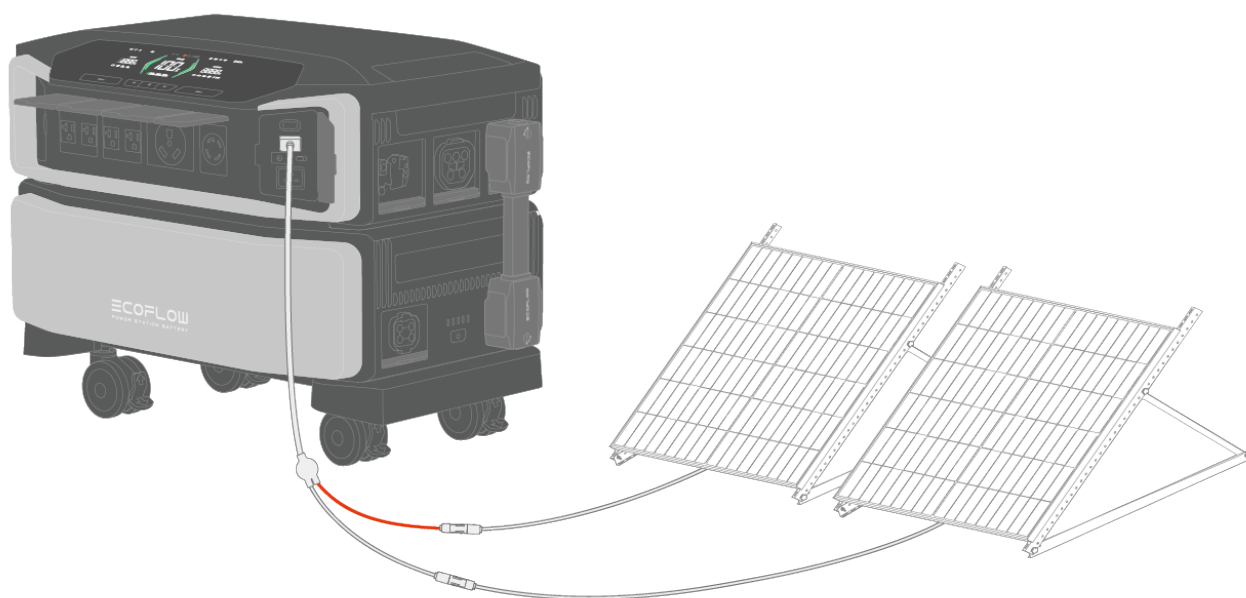


Подключение к солнечным панелям

1. Последовательное подключение

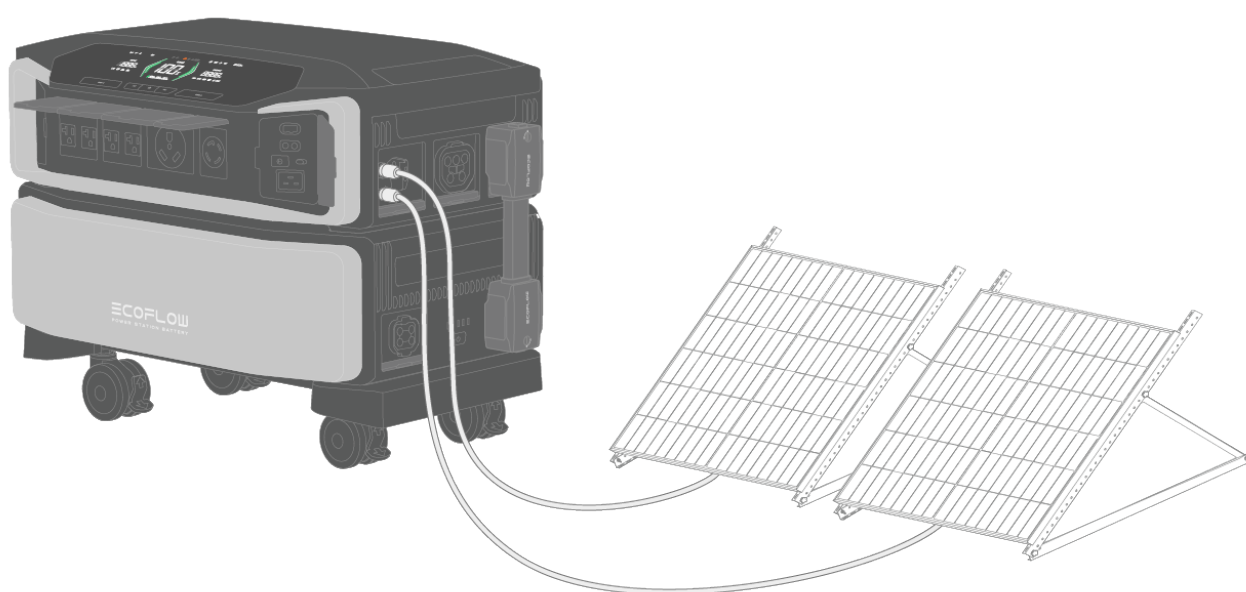
- **Вход с низким PV**

Диапазон напряжения: $30\text{ В} < \text{суммарное падающее солнечное излучение} < 150\text{ В}$



- **Вход с высоким PV**

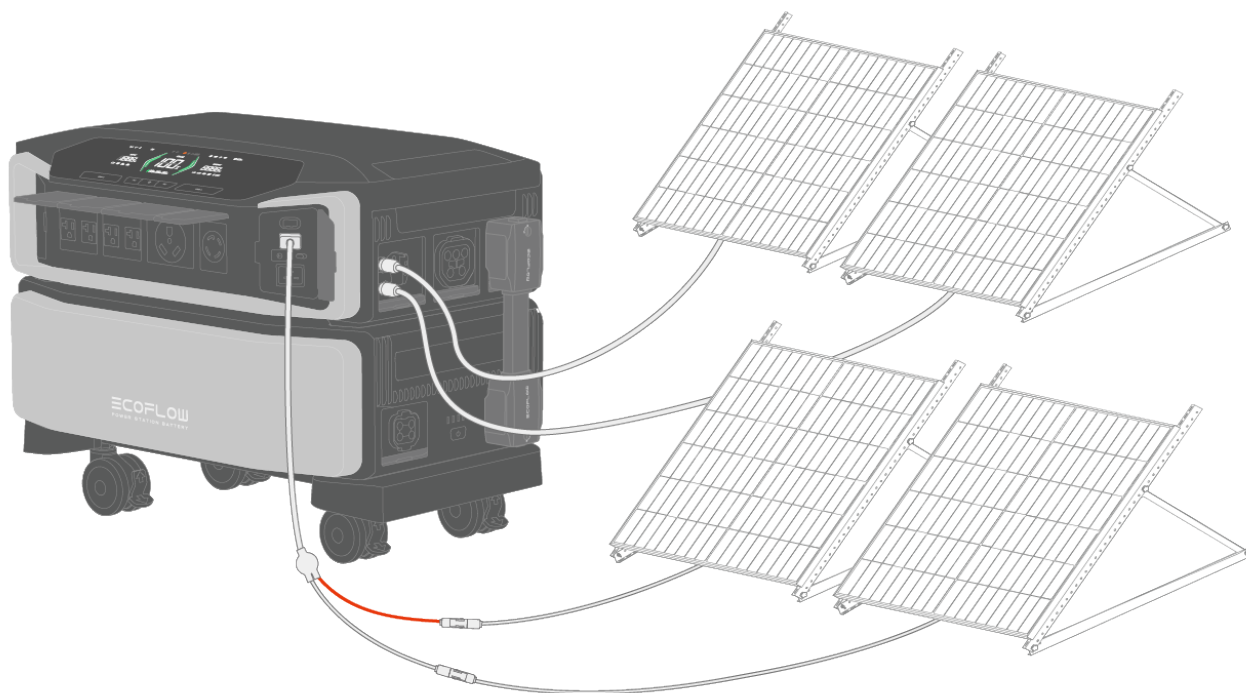
Диапазон напряжения: $80\text{ В} < \text{суммарное падающее солнечное излучение} < 450\text{ В}$



- **Вход с низким PV + вход с высоким PV**

Диапазон напряжения для входа с низким PV: $30\text{ В} < \text{суммарное падающее солнечное излучение} < 150\text{ В}$

Диапазон напряжения для входа с высоким PV: $80\text{ В} < \text{суммарное падающее солнечное излучение} < 450\text{ В}$



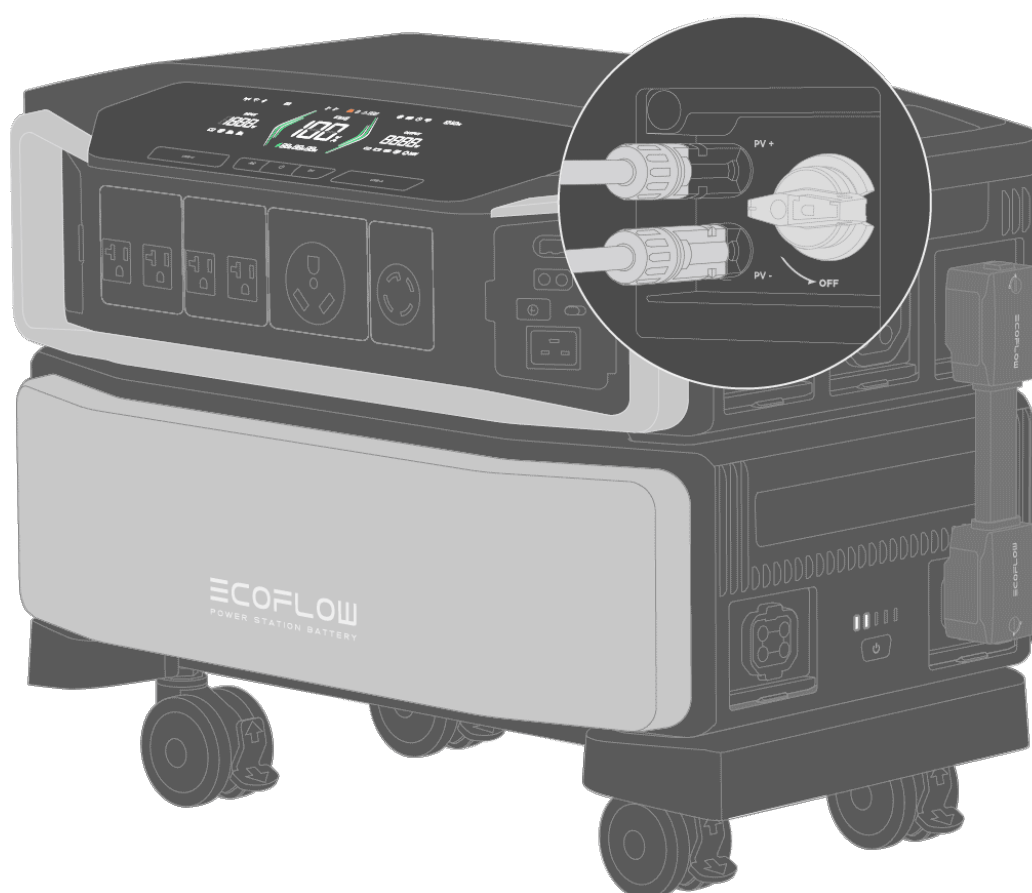
2. Параллельное подключение

Не рекомендуется подключать солнечные панели к устройству параллельно, так как максимальный ток входных портов с высоким и низким PV составляет 15 А; но, при необходимости, убедитесь, что суммарный входной ток солнечных панелей не превышает 15 А.

Отсоединение кабеля для зарядки от солнечной батареи

Чтобы отсоединить кабели для зарядки от солнечной батареи, особенно кабели, подключенные к входным портам с высоким PV, выполните следующие действия:

1. Выключите переключатель PV.
2. Совместите цифро-аналоговый инструмент с разъемами для солнечных батарей и отделите их вручную, как только они отсоединятся от входных портов с высоким PV.



1 Сколько солнечных панелей EcoFlow можно подключить?

- См. следующие технические характеристики для получения более подробных сведений, если вы не уверены в количестве солнечных

панелей EcoFlow ([Портативные солнечные панели](#) и [Монтируемые солнечные панели](#)), требуемых для входного порта с низким или высоким PV.

- Когда температура окружающей среды опускается ниже 0 °C, входное напряжение солнечных панелей может повышаться, потенциально превышая диапазон напряжения DELTA Pro Ultra, что может привести к неправильному вводу данных. Следовательно, не рекомендуется последовательно подключать 6, 8 или 10 панелей к портативной панели мощностью 220 Вт, портативной панели мощностью 400 Вт и жесткой панели мощностью 400 Вт при низкой температуре.

Двусторонняя портативная солнечная панель EcoFlow мощностью 220 Вт (серия)



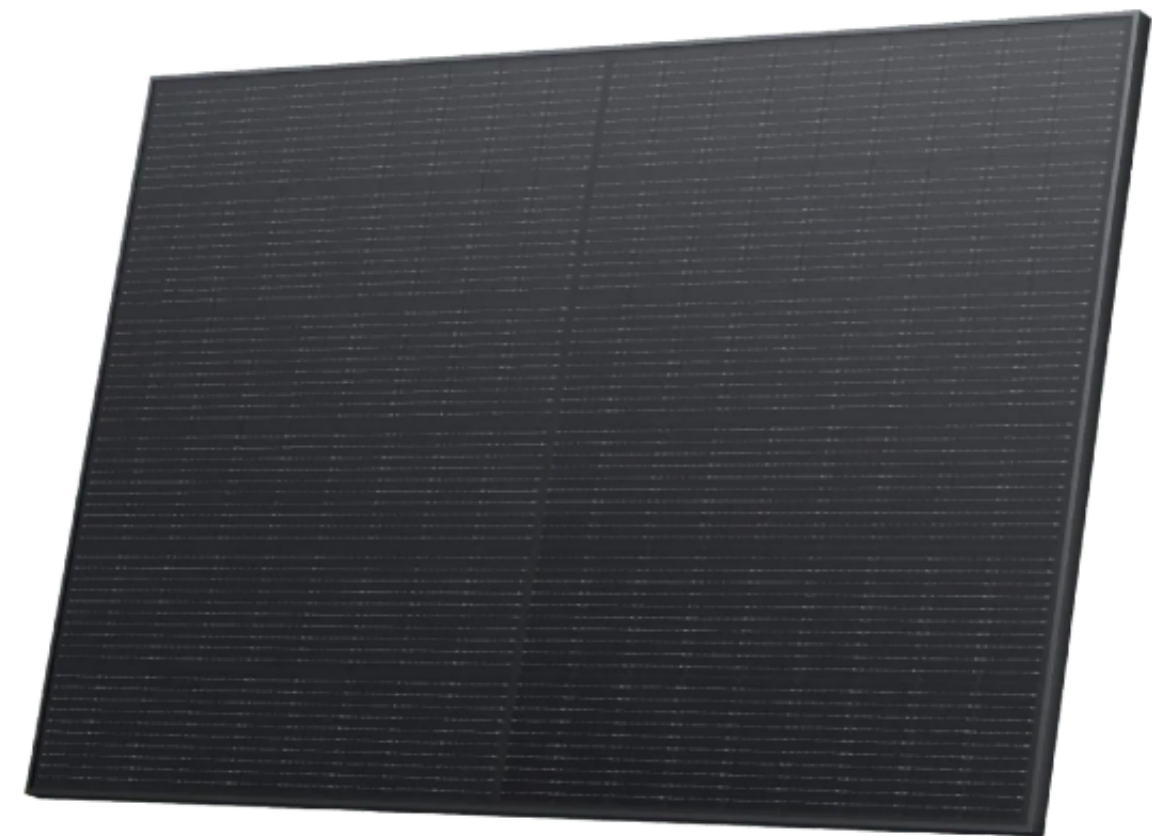
Количество	Общее напряжение (В)	Общая мощность (Вт)	Входной порт
2	43,6	440	Низкий PV
3	65,4	660	Низкий PV
4	87,2	880	Низкий PV / Высокий PV
5	109	1100	Низкий PV / Высокий PV
6	130,8	1320	Низкий PV / Высокий PV

Портативная солнечная панель EcoFlow 400 Вт (последовательн.)



Количество	Общее напряжение (В)	Общая мощность (Вт)	Входной порт
2	96	800	Низкий PV / Высокий PV
3	144	1200	Низкий PV / Высокий PV
4	192	1600	Высокий PV
5	240	2000	Высокий PV
6	288	2400	Высокий PV
7	336	2800	Высокий PV
8	384	3200	Высокий PV

Жесткая солнечная панель EcoFlow 400 Вт (последовательн.)



Количество	Входное напряжение (В)	Общая мощность (Вт)	Входной порт
------------	------------------------	---------------------	--------------

2	74,2	800	Низкий PV
3	111,3	1200	Низкий PV / Высокий PV
4	148,4	1600	Низкий PV / Высокий PV
5	185,5	2000	Высокий PV
6	222,6	2400	Высокий PV
7	259,7	2800	Высокий PV
8	296,8	3200	Высокий PV
9	333,9	3600	Высокий PV
10	371	4000	Высокий PV

2 Как выбрать солнечные панели сторонних производителей?

Этот продукт поддерживает зарядку от солнечных панелей сторонних производителей.

При выборе солнечных панелей и электропроводки можно руководствоваться следующими указаниями, чтобы обеспечить безопасную зарядку и максимально эффективное использование солнечной энергии:

1. Основные требования

Технические характеристики	Этот продукт совместим с солнечными панелями со стандартными техническими характеристиками. Рекомендуется использовать солнечные панели мощностью 400 Вт или выше.
Порт	Убедитесь, что солнечная панель совместима с разъемами MC4.
Аксессуары	Подготовьте удлинительные кабели солнечной панели и параллельные кабели солнечной панели согласно фактическим потребностям.

2. Рассчитайте количество солнечных панелей.

Входной порт с низким PV этого продукта поддерживает максимальную мощность падающего солнечного излучения 1600 Вт, а входной порт с высоким PV может поддерживать мощность 4000 Вт.

Чтобы максимально использовать падающее солнечное излучение, можно последовательно или параллельно подключить несколько солнечных панелей. Рекомендуется выбирать солнечные панели с одинаковыми техническими характеристиками (током, напряжением и мощностью), чтобы избежать эффекта "ведра".

Photovoltaic Module	
SKU/型番:	ZPTSP300-L-2-AKIT-4
Model/Modell/Modèle/モデル名/型号:	EF-SG-M400-04
Rated Power(Pmax)/Nennleistung(Pmax)/Puissance nominale (Pmax)/最大出力/额定功率:	400W±3%
Open-Circuit Voltage (Voc)/Leerlaufspannung (Voc)/Tension de circuit ouvert (Voc)/開放電圧/开路电压:	37.10V±3%
Short-Circuit Current (Isc)/Kurzschlussstrom (Isc)/Courant de court-circuit (Isc)/短絡電流/短路电流:	13.79A±5%
Maximum Operating Voltage (Vmp)/Maximale Betriebsspannung (Vmp)/Tension de fonctionnement maximum (Vmp)/公称最大動作電圧/最大工作电压:	31.00V
Maximum Operating Current (Imp)/Maximaler Betriebsstrom (Imp)/Courant de fonctionnement maximum (Imp)/公称最大動作電流/最大工作电流:	12.90A
Max System Voltage/Maximale Systemspannung/Tension système max/最大システム電圧/最大系统电压:	1500VDC
Maximum Series Fuse/Maximale Serienabsicherung/Fusible série maximum/最大直列ヒューズ定格/最大电流:	25A
Fire Rating/Brandschutzklassifizierung/Résistance au feu nominale/耐火性/防火等级:	Class C
Weight/Gewicht/Poids/重量/淨重:	21.8kg
Dimensions/Abmessungen/Dimensions/寸法/尺寸:	1722*1134*35mm
STC/標準試験条件/标准测试条件:	AM=1.5,E=1000W/m²,T=25°C

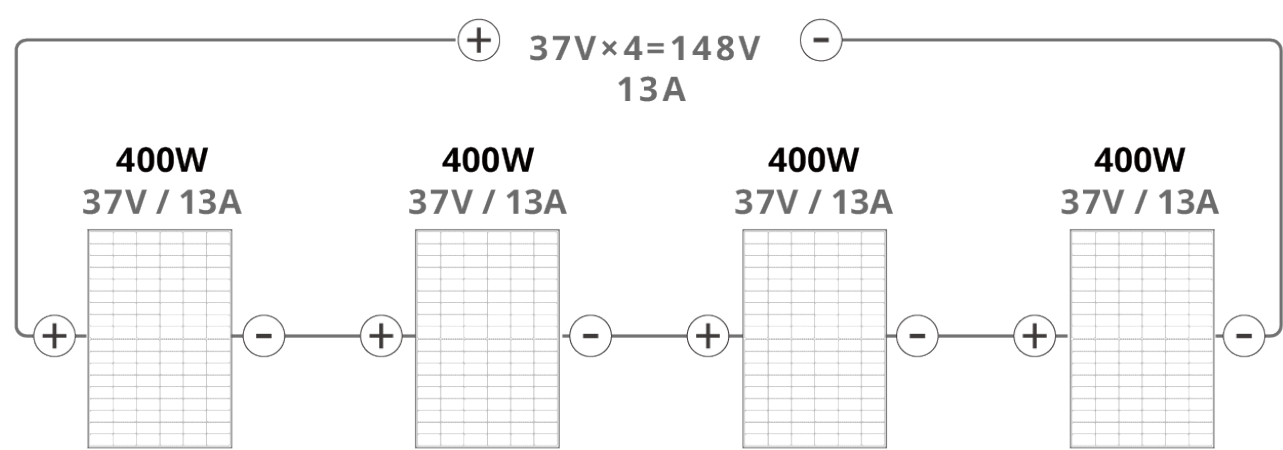
Следующий метод расчета мощности поможет оценить требуемое количество солнечных панелей:

Количество солнечных панелей = *Максимальная входная мощность порта PV ÷ Максимальная выходная мощность солнечной панели*

- Например, при подключении солнечной панели мощностью 400 Вт к входному порту с низким PV расчетное максимальное количество составит 1600 Вт ÷ 400 Вт = 4 панели.

Получив предварительное количество, необходимо рассчитать общие выходные напряжение и ток солнечных панелей, чтобы избежать превышения предельных значений входных портов PV данного продукта. В зависимости от метода подключения (например, последовательного, параллельного или их комбинации) общие выходные напряжение и ток могут существенно различаться.

Последовательное подключение солнечных панелей с одинаковыми техническими характеристиками (рекомендуется):

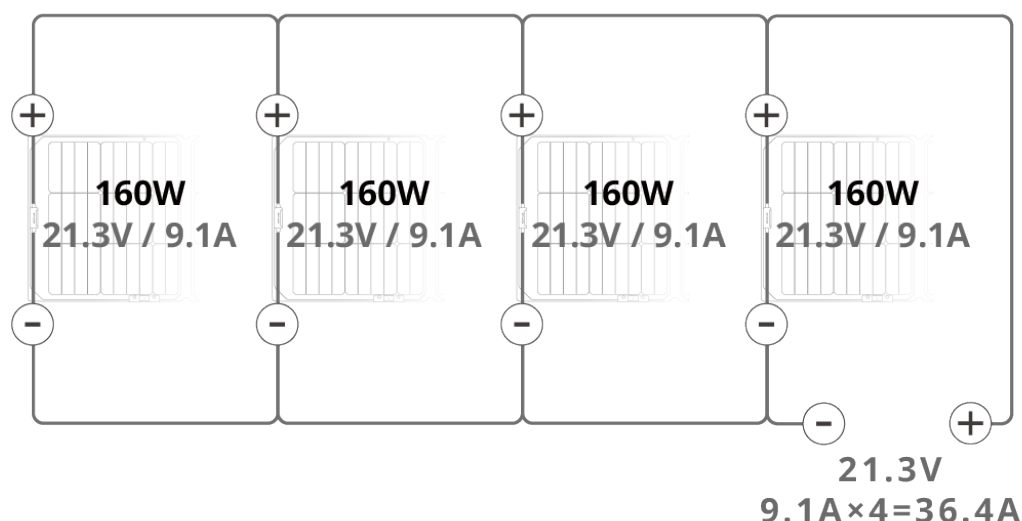


Полный выходной ток = *Ток короткого замыкания одной солнечной панели (I_{sc})*

Полное выходное напряжение = *Напряжение разомкнутой цепи одной солнечной панели (V_{oc}) × Количество солнечных панелей*

- Например, при последовательном подключении четырех солнечных панелей мощностью 400 Вт ($I_{sc} = 13\text{ A}$, $V_{oc} = 37\text{ В}$) максимальный полный выходной ток составляет 13 А, а максимальное полное выходное напряжение — 148 В ($37\text{ В} \times 4$), что не превышает предельных значений входных портов PV продукта.

Параллельное подключение солнечных панелей с одинаковыми техническими характеристиками:



Полный выходной ток = *Ток короткого замыкания одной солнечной панели (I_{sc}) × Количество солнечных панелей*

Полное выходное напряжение = *Напряжение разомкнутой цепи одной солнечной панели (V_{oc})*

- Например, при параллельном подключении четырех солнечных панелей мощностью 160 Вт ($I_{sc} = 9,1\text{ A}$, $V_{oc} = 21,3\text{ В}$) максимальное полное выходное напряжение составляет 21,3 В, а максимальный полный выходной ток — 36,4 А ($9,1\text{ A} \times 4$), что превышает предельные значения тока портов PV продукта.

Следовательно, при использовании солнечных панелей сторонних производителей, как правило, рекомендуется подключать их последовательно.

3. Подготовка требуемых кабелей

В домашней системе солнечных панелей обычно необходимы два типа кабелей: соединительный кабель от солнечных панелей к портативной электростанции и соединительные кабели для взаимного подключения нескольких солнечных панелей.

Подключение солнечных панелей и электростанции

- Продукт поставляется с зарядным кабелем для подключения EcoFlow Solar (должны быть совместимы с разъемами MC4) к порту с низким PV.
- Входной порт с высоким PV может быть напрямую подключен к выходному кабелю солнечной панели (должен быть совместим с разъемами MC4).

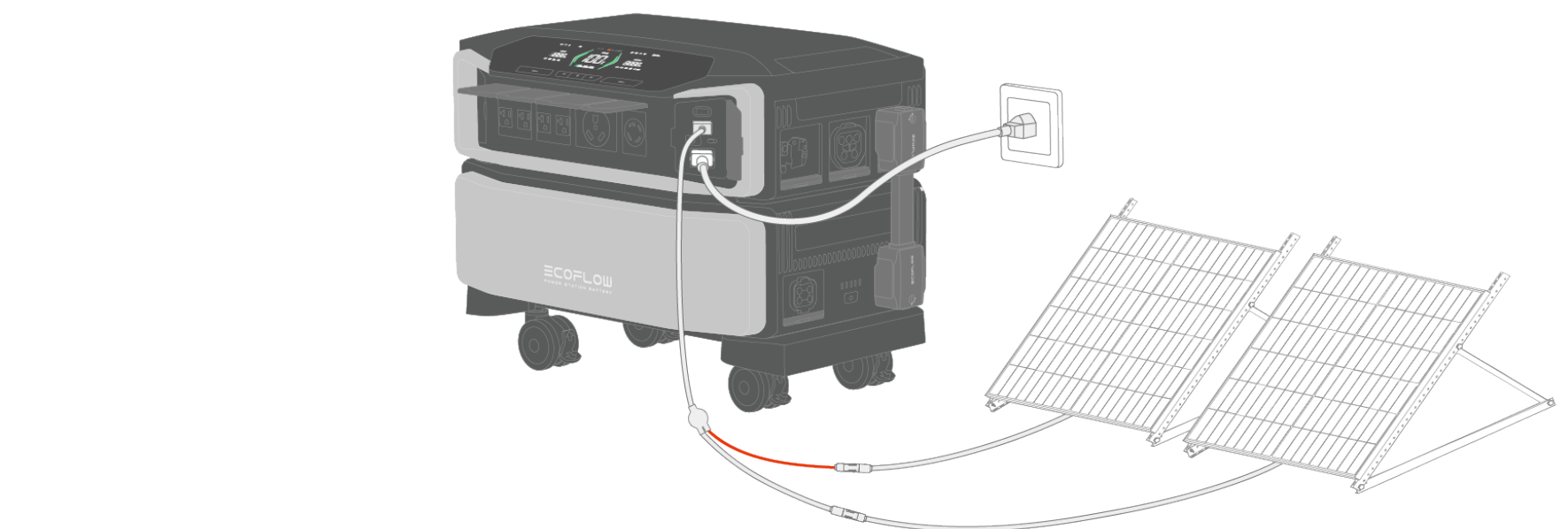
Подключение нескольких солнечных панелей

- Для последовательного подключения просто соедините кабели солнечных панелей попарно. Если выходной кабель находится слишком далеко от порта PV продукта, для подключения можно использовать удлинительный кабель солнечной панели.
- Для параллельного подключения требуется кабель параллельного подключения солнечной панели с несколькими головками (например, параллельные кабели 1 к 2 или 1 к 3). При подключении см. электрическую схему подключения кабеля и солнечных панелей, чтобы избежать неправильного подключения, которое может привести к повреждению оборудования.

Комбинированная зарядка

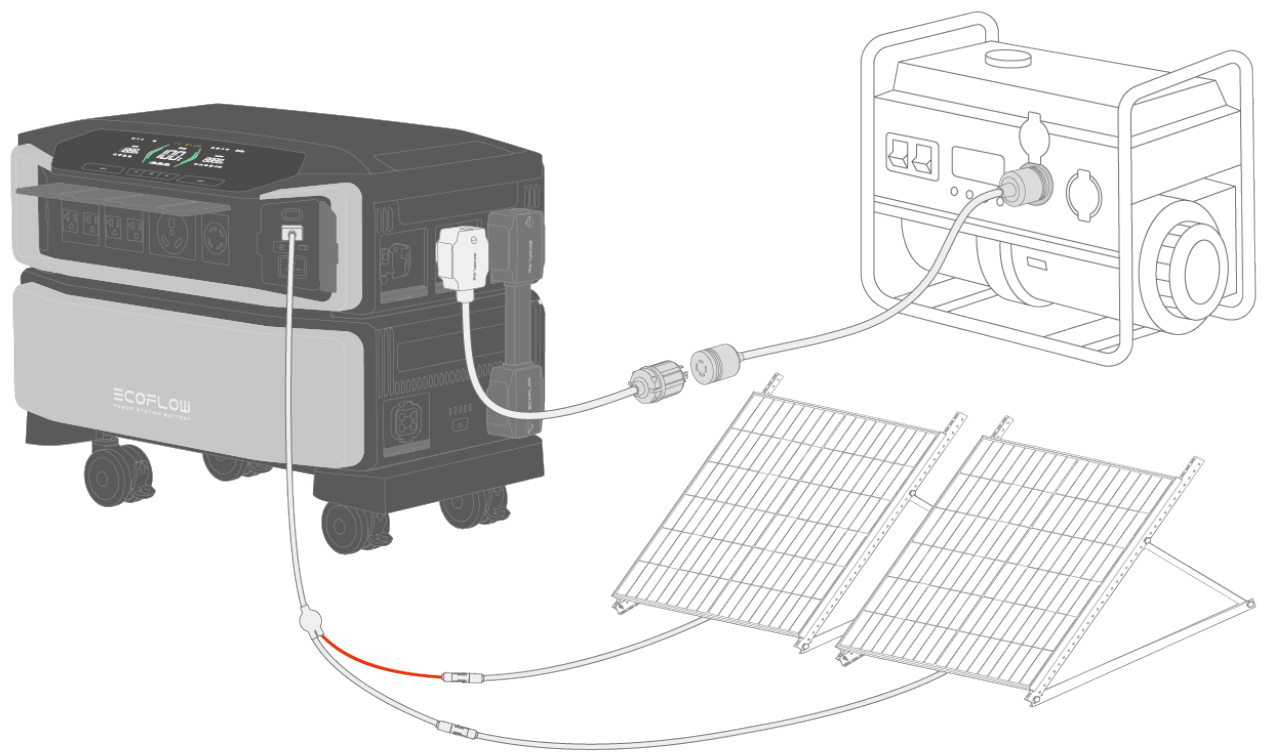
Зарядка от солнечной энергии + зарядка от источника переменного тока

Подключите продукт одновременно к солнечным панелям и настенной розетке.



Зарядка от солнечной энергии + генератор

Подключите продукт одновременно к солнечным панелям и генератору.

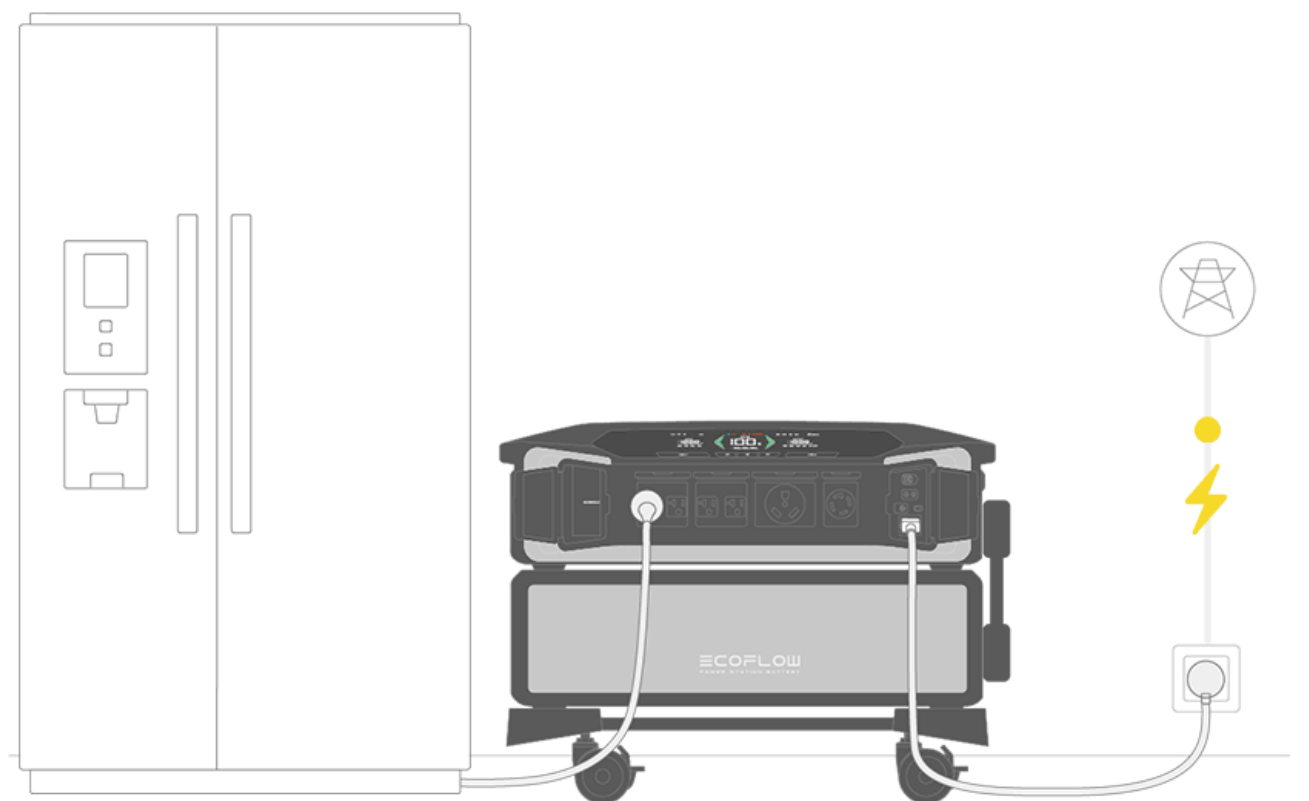


ПРИМЕЧАНИЕ

- Если к продукту подключены и входной порт для зарядки переменного тока, и порт ввода/вывода мощности, предпочтительно выбрать порт ввода/вывода мощности для зарядки, тогда как зарядка переменного тока не будет работать.
- Если продукт подключается к нескольким источникам подзарядки, можно подключаться к входному порту с высоким или низким PV, либо к обоим входным портам.

ИБП и X-Fusion

ИБП: Подача электроэнергии при отключениях электропитания

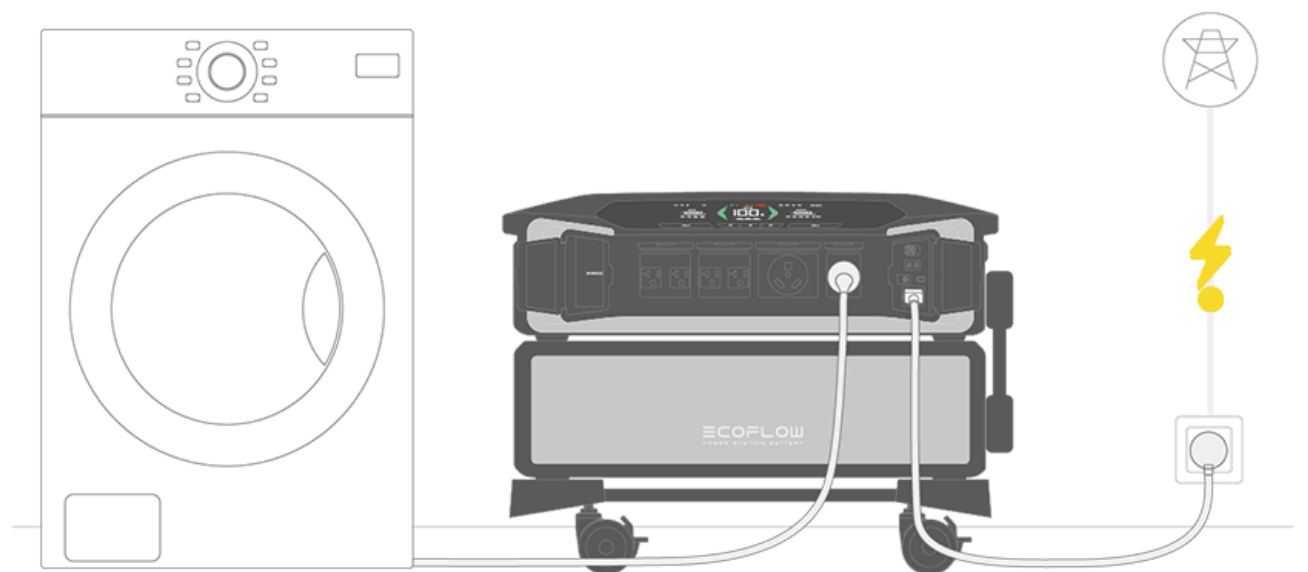


ИБП (источник бесперебойного питания) представляет собой устройство или систему, которые обеспечивают непрерывное электропитание и защищают приборы от повреждения в случае перебоя в подаче

электроэнергии.

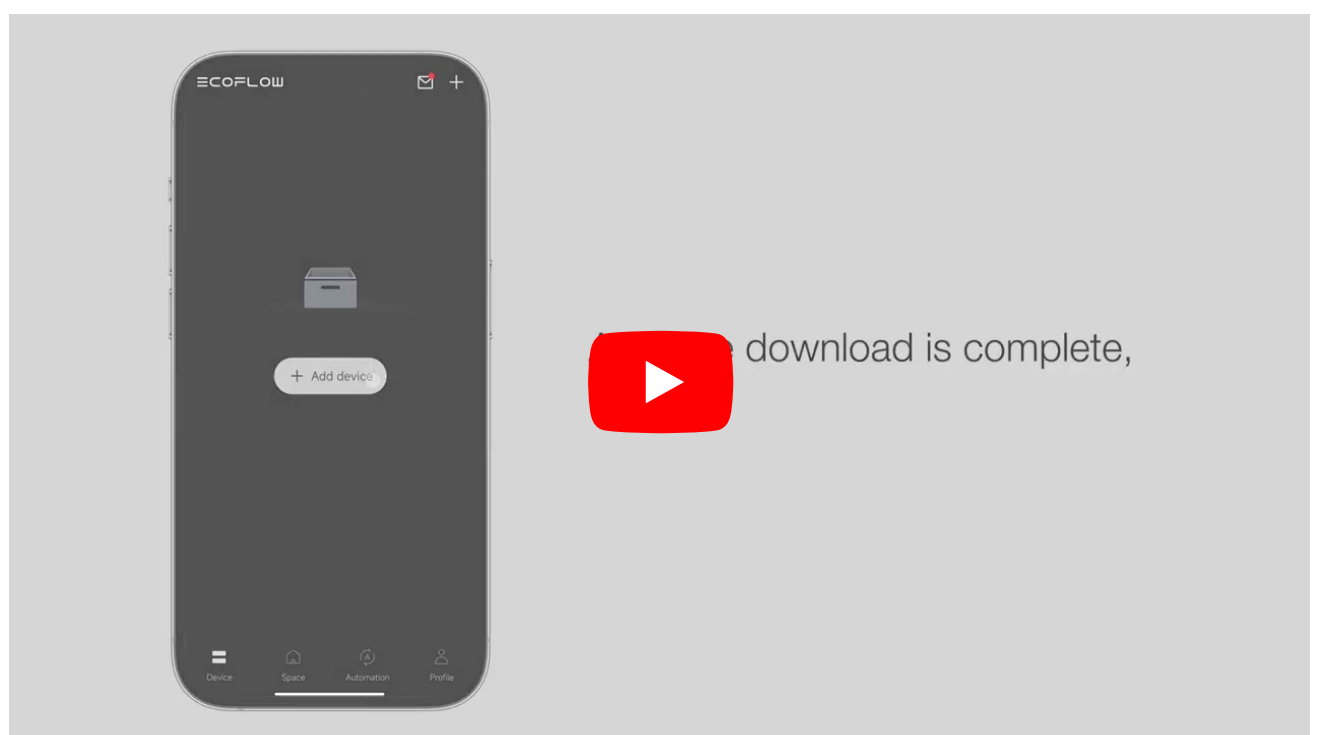
DELTA Pro Ultra поддерживает два типа ИБП: двойного преобразования и резервный. Подключите устройство к настенной розетке (см. раздел "Зарядка от настенной розетки") с помощью входящего в комплект зарядного кабеля переменного тока и одновременно к приборам. При этом приборы будут получать электропитание от сети, а не от продукта. При отключении электричества устройство автоматически подключит приборы к источнику накопленной электроэнергии. Если приборам требуется переключение в течение 0 мс, рекомендуется подключить приборы к выходным розеткам переменного тока (ИБП двойного преобразования) для обеспечения бесперебойного электропитания.

X-Fusion: Оптимальная мощность



X-Fusion является передовой технологией, которая гарантирует, что все выходные розетки переменного тока обеспечивают оптимальную выходную мощность, когда продукт находится в байпасном режиме (при одновременной подзарядке и разрядке устройство автоматически переключается в байпасный режим) с точки зрения мощности и силы тока. В режиме быстрой зарядки выходная мощность всегда будет соответствовать максимальной номинальной мощности, независимо от входного сигнала.

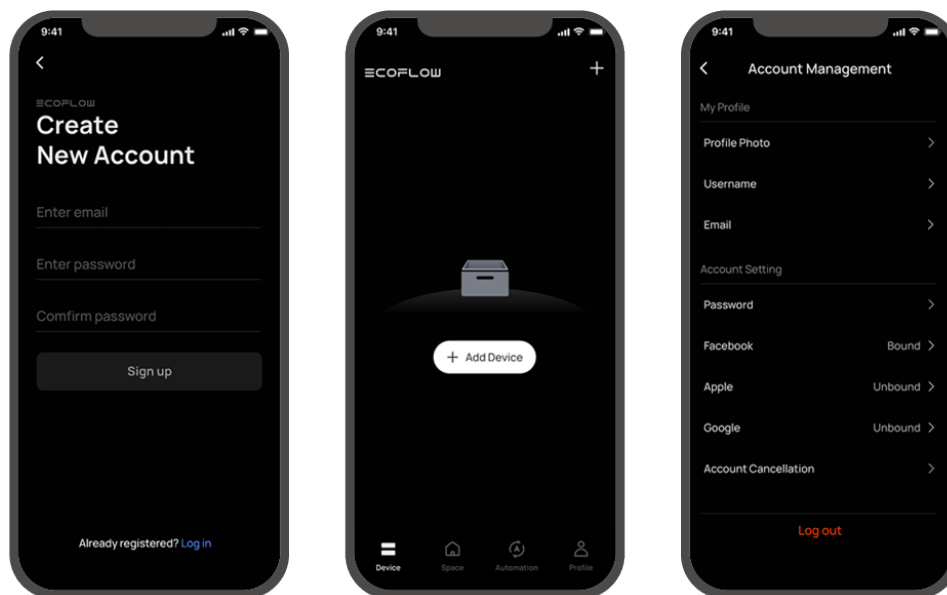
Настройки приложения



1. Загрузка приложения

Приложение EcoFlow предоставляет возможность "все в одном" для дистанционного управления, контроля или настройки системы EcoFlow DELTA Pro Ultra. Для начала можно загрузить приложение EcoFlow в верхней части этой страницы или поискать "EcoFlow" в магазине App Store или Google Play Store.

2. Связь со станцией



После регистрации приложение уведомит вас о необходимости "добавить" устройство. Если вы не можете получить это всплывающее уведомление, тогда добавьте устройство вручную. Чтобы добавить устройство вручную, выполните следующие действия:

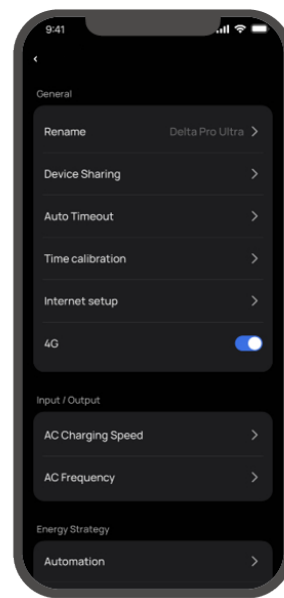
1. Щелкните по кнопке "Добавить" или значку "плюс" в правом верхнем углу.
2. Дождитесь, пока приложение просканирует доступное устройство, а затем щелкните по значку продукта.

3. Настройка Интернета

Есть несколько способов подключения к DELTA Pro Ultra: Bluetooth, IoT и 4G.

- Bluetooth: как правило, при подключении приложения к устройству вы получаете уведомление о необходимости включить Bluetooth. После установления Bluetooth-соединения между приложением и устройством можно проверить рабочее состояние устройства и контролировать/управлять устройством по беспроводной сети через приложение.
- IoT (Интернет вещей): после подключения к Bluetooth выберите значок рядом с Bluetooth и введите правильный пароль. После подключения устройство переключится в режим IoT.

4. Общие настройки



Переименовать

Именем продукта по умолчанию является его серийный номер. Имя продукта можно изменить в разделе общих настроек.

Общий доступ к устройству

Введите адрес электронной почты пользователя и дождитесь, пока он примет приглашение, после чего вы сможете совместно настроить устройство.

Превышение времени ожидания

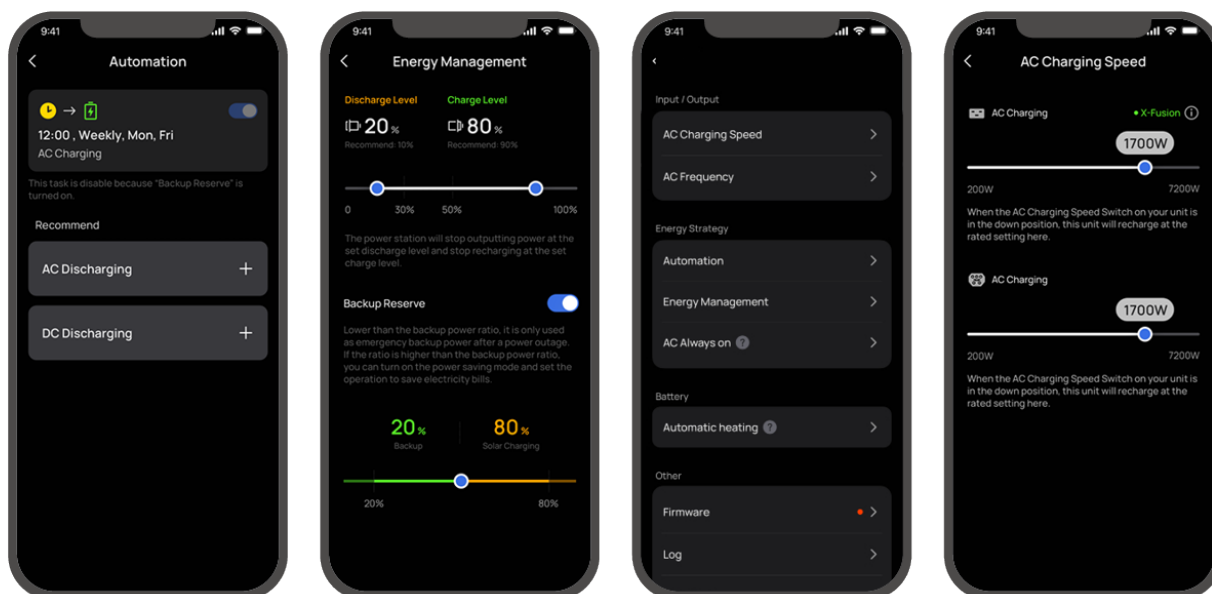
Существует четыре типа превышения времени ожидания: превышение времени ожидания устройства (время по умолчанию: 24 часа), превышение времени ожидания экрана (время по умолчанию: 5 минут), превышение времени ожидания переменного тока (время по умолчанию: 12 часов), превышение времени ожидания постоянного тока 12 В (время по умолчанию: 12 часов)

- Превышение времени ожидания устройства: если устройство не используется или не имеет нагрузки, оно автоматически выключится по истечении установленного времени ожидания.
- Превышение времени ожидания экрана: Если устройство не используется, экран автоматически выключится по истечении установленного времени ожидания.
- Превышение времени ожидания переменного тока: Если выход переменного тока не используется или не имеет нагрузки, кнопка питания переменного тока автоматически выключится по истечении установленного времени ожидания.
- Превышение времени ожидания постоянного тока 12 В: Если выход постоянного тока не используется или не имеет нагрузки, кнопка выхода постоянного тока автоматически выключится по истечении установленного времени ожидания.

Часовой пояс

Можно либо разрешить приложению автоматически отслеживать ваш часовой пояс, либо выбрать его вручную.

5. Настройка электростанции



Входные параметры

Во входных параметрах можно настроить скорость зарядки как входного порта для зарядки переменного тока, так и порта ввода/вывода мощности.

Для зарядки переменного тока не забудьте повернуть "Переключатель скорости зарядки переменного тока" вправо (подробные сведения см. в разделе "Зарядка переменного тока" в этом онлайн-руководстве).

Стратегия энергопотребления

Автоматизация (таймер)

Можно установить время или период времени для разрядки или зарядки DELTA Pro Ultra.

В настоящее время доступны следующие режимы: зарядка переменного тока, разрядка переменного тока и разрядка постоянного тока.

Управление энергопотреблением

- **Уровень зарядки/разрядки**
Уровень зарядки и разрядки можно настроить в разделе управления энергопотреблением. Диапазон уровня зарядки составляет 50–100%, а уровня разрядки — 0–30%. Сразу после настройки устройство прекратит зарядку или разрядку при достижении заданных уровней. На этой странице можно установить уровень разрядки 0–30% и уровень зарядки 50–100% согласно вашим предпочтениям. После настройки устройство прекратит зарядку или разрядку при достижении заданных уровней. После установки уровней в правом верхнем углу ЖК-экрана появится значок уровня зарядки/разрядки.
- **Экстренный резерв**
Функцию экстренного резерва можно включить, нажав на кнопку включения/выключения справа. Более высокий уровень экстренного резерва позволит иметь больший запас энергии в случае отключения электричества, тогда как более низкий уровень экстренного резерва позволит максимально использовать солнечную энергию. Если уровень аккумулятора превышает уровень экстренного резерва,

DELTA Pro Ultra будет получать питание посредством зарядки от солнечной энергии, и вход переменного тока будет отключен. Если уровень аккумулятора ниже уровня экстренного резерва, устройство начнет зарядку переменного тока.

Настройки аккумулятора

Автоматический подогрев аккумулятора можно настроить, включив функцию "предварительная подготовка аккумулятора" в настройках аккумулятора.

Подогрев при зарядке

Подогрев при зарядке включается автоматически, когда температура окружающей среды ниже 0 °C и аккумулятор находится в режиме зарядки. Последовательность активации следующая:

1. Для подогрева при зарядке требуется входная мощность зарядки ≥ 250 Вт. Когда внутренняя температура аккумулятора поднимется выше 5 °C, аккумулятор начнет подогреваться, а также запустится процесс зарядки.
2. Когда внутренняя температура аккумулятора поднимается выше 10 °C, подогрев при зарядке прекращается и зарядка аккумулятора продолжается.
3. Функция подогрева при зарядке работает в диапазоне температур -20 до 0 °C.

Подогрев при разрядке

Емкость аккумулятора может быть значительно снижена при разрядке с высокой мощностью и низкими температурами. Функция подогрева при разрядке автоматически запустится в случае разрядки аккумулятора в следующих условиях температуры окружающей среды. Ниже приведены подробные сведения.

1. Когда температура находится в диапазоне от -20 до -10 °C и оставшийся процент заряда аккумулятора превышает 80%, подогрев при разрядке включится автоматически.
2. Когда температура находится в диапазоне от -20 до -5 °C и оставшийся процент заряда аккумулятора ниже 80% и выше 60%, функция подогрева при разрядке включится автоматически.
3. Когда температура находится в диапазоне от -20 до 0 °C и оставшийся процент заряда аккумулятора ниже 60% и выше 30%, функция подогрева при разрядке включится автоматически.
4. Если уровень заряда аккумулятора составляет менее 30%, функция подогрева при разрядке не включится автоматически.

6. Режим TOU



Режим TOU (время использования) предназначен для экономии денег на динамическом тарифном плане. Он заряжает аккумулятор при низком тарифе на электроэнергию и разряжает его при высоком тарифе.

В обычных условиях режим TOU эффективно использует солнечную энергию для предотвращения потерь. Вот как это работает: когда доступна солнечная энергия, режим TOU интеллектуально и заблаговременно распределяет доли емкости аккумулятора, который будет заряжаться от солнечной энергии и сети. Если в течение дня ожидается большое количество солнечной энергии, сеть не будет использоваться для зарядки аккумулятора при достаточной фактической выработке солнечной энергии. Тем не менее, в тех случаях, когда имеется избыток солнечной энергии и аккумулятор уже полностью заряжен, часть этой солнечной энергии может остаться неиспользованной, если суммарная солнечная радиация не соответствует требуемой мощности нагрузки.

Почему не работает мой график TOU?

Вот несколько причин, по которым не работает ваш график TOU:

- Достигнут уровень заряда аккумулятора.
- Уровень заряда аккумулятора опустился ниже уровня экстренного резерва.
- Режим Storm Guard был активирован вследствие суровых погодных условий.

Как настроить тариф на электроэнергию?

Существует два варианта настройки тарифа на электроэнергию:

- Перейдите на страницу настроек устройства и найдите "Настройки тарифа на электроэнергию".
- В качестве альтернативы, на странице "Режим работы" осуществляется быстрый доступ к настройкам тарифа на электроэнергию в разделе режима TOU.

Для получения дополн...

Поиск и устранение неисправностей

Значки кода ошибки и сообщения об ошибке обычно отображаются вместе при обнаружении какой-либо неисправности продукта. На значке кода ошибки отображается цифра, и начинает мигать значок сообщения об ошибке.

Код ошибки	Описание ошибки	Причина	Рекомендация
66	Сбой связи с EcoFlow Smart Home Panel 2	Сбой внутренней связи	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания, если принудительное отключение не работает
94	Сбой связи	Устройство для зарядки электромобилей не получило данные от DELTA Pro Ultra через 5 секунд	- Повторно подключите адаптер X-Stream для электромобилей - Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания, если проблема не устранена
103	Перегрузка по току выходного порта постоянного тока	Короткое замыкание или перегрузка выходного порта постоянного тока.	- Проверьте, не закорочен ли выходной порт постоянного тока, или проверьте технические характеристики нагрузки, подключенной к порту (12,6 В/30 А). - Повторно включите выход постоянного тока. - Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания, если принудительное отключение не работает.
171	Перенапряжение низковольтного фотоэлектрического входа	Напряжение питания подключенных солнечных панелей слишком высокое	Убедитесь, что солнечные панели находятся в хорошем состоянии

177	Слабая защита от солнечного света для низковольтного фотоэлектрического входа	Одна или несколько подключенных солнечных панелей имеют недостаточную мощность / При достаточном солнечном свете повторно подключите солнечные панели	
274	Перегрузка по току входного порта для зарядки переменного тока	Мощность нагрузок превышает технические характеристики	Уменьшите выходную нагрузку и повторно подключите зарядный кабель переменного тока
297	Перегрузка байпаса L2	Мощность нагрузок превышает технические характеристики	Уменьшите выходную нагрузку и повторно подключите зарядный кабель переменного тока
402~408	Перегрузка разъемов выхода переменного тока 1-7	Перегрузка разъема выхода переменного тока	Убедитесь, что нагрузки, подключенные к портам, соответствуют техническим характеристикам
433	Перегрузка по току	Токовая перегрузка на выходном порте концентратора EcoFlow 50 A	Выполните замену на нагрузки меньшей мощности или уменьшите количество нагрузок
457	Сбой при слабом солнечном освещении	Недостаточное количество солнечного света	- Убедитесь, что солнечные панели находятся в хорошем состоянии и солнечного света достаточно - Повторно подключите солнечные панели к входному порту с высоким PV или перезагрузите устройство
509	Высокая температура	Слишком высокая температура	Зарядка может быть возобновлена автоматически после снижения

	разрядки	аккумулятора	температуры аккумулятора
510	Низкая температура разрядки	Слишком низкая температура аккумулятора	Зарядка может быть возобновлена автоматически после повышения температуры аккумулятора
511	Высокая температура зарядки	Слишком высокая температура аккумулятора	Зарядка может быть возобновлена автоматически после снижения температуры аккумулятора
512	Низкая температура зарядки	Слишком низкая температура аккумулятора	Зарядка может быть возобновлена автоматически после повышения температуры аккумулятора
523	Защита уровня зарядки		
524	Защита уровня разрядки		

Если вы сталкиваетесь с другими кодами ошибок, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания для получения более подробных сведений.

Техническое обслуживание

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra

Обратитесь к квалифицированному персоналу для проверки или технического обслуживания продукта и замените оригинальные компоненты идентичными.

Используйте чистую и сухую ткань или бумагу для очистки разъемов от грязи или пятен. Не очищайте продукт химическими веществами или коррозионно-активными материалами.

Из соображений безопасности, перед проведением технического обслуживания выключите продукт, чтобы избежать риска поражения электрическим током.

Регулярно проверяйте продукт по следующему контрольному списку:

		Интервал технического
Пункт	Метод	

		обслуживания
Отвод тепла	Периодически проверяйте наличие препятствий и пыли на вентиляционных отверстиях.	Каждые три месяца
Очистка загрязнений	При наличии пятен/грязи вытрите их сухой мягкой тканью. Не используйте абразивные материалы или химические жидкости для очистки продукта.	Каждые три месяца
Состояние работы системы	1. Убедитесь, что продукт не поврежден и не деформирован. 2. Убедитесь, что продукт работает без посторонних звуков.	Каждые три месяца
Подключение кабеля	Убедитесь, что все кабели исправны и надежно подсоединены.	Каждые три месяца

Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra

1. Храните устройство при температуре от -10 до +45 °C. Для сохранения оптимальной работоспособности аккумулятора рекомендуется поддерживать температуру хранения в диапазоне 0–30 °C.
2. Храните продукт в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, обеспечив его надежную защиту от падения.
3. Убедитесь, что устройство находится вдали от источников воды, тепла, сильных магнитных полей, сред с едкими газами и любых легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ.
4. При длительном хранении заряжайте продукт до 100% и разряжайте до 60% каждые три месяца, чтобы поддерживать работоспособность аккумулятора.
5. Не оставляйте устройство незаряженным или неиспользуемым более шести месяцев; в противном случае гарантия будет аннулирована.

Комплектация

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra



- Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra (×1)
- Переносная подставка EcoFlow (×1)
- Опорная ножка EcoFlow (×4)
- М6*20 (×4)
- Боковой монтажный ролик EcoFlow (×4)
- Инструмент для разборки и сборки EcoFlow (×1)
- Зарядный кабель EcoFlow Solar для фотоэлектрического порта низкого напряжения (×1)
- Зарядный кабель переменного тока EcoFlow (×1)
- Руководство пользователя и гарантийный талон

ПРИМЕЧАНИЕ

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra следует использовать как минимум с одним аккумулятором EcoFlow DELTA Pro Ultra в комплекте.

Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra



1 Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra

Список аксессуаров

Узнать больше

Правила техники безопасности и соответствие нормативным документам

Значения символов

Это предупреждающие символы безопасности. Такая информация по технике безопасности предупреждает об опасностях, которые могут привести к летальному исходу для вас и окружающих людей и повреждению оборудования. Вся информация по технике безопасности предваряется предупреждающими символами и терминами безопасности, в том числе: "ОПАСНОСТЬ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ", "ВНИМАНИЕ" и "ПРИМЕЧАНИЕ". Указания "ОПАСНОСТЬ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ", "ВНИМАНИЕ" и "ПРИМЕЧАНИЕ" в данном руководстве не охватывают всех инструкций по технике безопасности. Они являются лишь дополнениями к правилам техники безопасности.

-
-  Очень высокий риск. Если его не избежать, он может привести к серьезным травмам или даже гибели.
 -  Умеренный риск. Если его не избежать, он может привести к серьезным травмам или даже гибели.
 -  Меньший риск. Если его не избежать, он может привести к травмам легкой или средней тяжести.
 -  Потенциальная опасность. Если ее не избежать, она может привести к повреждению оборудования, потере данных, снижению производительности или непредвиденным результатам.
-

Заявление об отказе от ответственности

Перед использованием продукта внимательно прочитайте документацию по нему и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. Ненадлежащее использование может привести к тяжелым травмам, повреждению продукта или потере имущества. Всегда обращайтесь к

самой актуальной документации, доступной по адресу <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Эта документация имеет приоритет над всеми остальными версиями.

Используя этот продукт, вы подтверждаете свое согласие со всеми условиями, указанными в документации. Компания EcoFlow не несет ответственности за потери, вызванные ненадлежащим использованием или несоблюдением предоставленных инструкций. В соответствии с применимыми законами и постановлениями компания EcoFlow оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и всех документов, связанных с данным продуктом.

Правила техники безопасности

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ – Этот документ содержит важные инструкции, которым необходимо следовать при монтаже и техническом обслуживании продукта.

1. Перед монтажом, использованием и техническим обслуживанием продукта внимательно прочитайте правила техники безопасности в этом руководстве. Компания EcoFlow не несет ответственности за какие-либо проблемы, вызванные ненадлежащим обращением с продуктом при выполнении монтажа или технического обслуживания.
2. Не используйте детали или аксессуары, которые не поставляются официально. Использование аксессуаров сторонних производителей может привести к рискам возгорания или поражения электрическим током. Если необходимы детали или аксессуары, посетите официальный канал продаж EcoFlow для получения соответствующей информации о покупке. Компания EcoFlow не несет ответственности за проблемы с продуктом, вызванные использованием кабелей или других аксессуаров сторонних производителей.
3. Храните этот продукт в месте, недоступном для детей и домашних животных. Требуется внимательно следить за детьми и домашними животными, находящимися рядом с устройством, для предотвращения потенциальных опасностей.
4. Используйте этот продукт строго в условиях температуры окружающей среды, указанной для эксплуатации в данном руководстве пользователя. Если температура слишком высокая, аккумулятор может загореться или взорваться. Если температура слишком низкая, продукт может работать неправильно.
5. Запрещается разбирать, модифицировать или заменять компоненты этого устройства (включая внутренние и внешние детали). При необходимости выполнения таких операций обратитесь к квалифицированным профессионалам или в отдел послепродажного обслуживания EcoFlow.
6. При работе с продуктом не используйте провода или другие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию.
7. Не помещайте тяжелые предметы на устройство при использовании или хранении.
8. Оберегайте устройство от ударных воздействий, падений или сильных

вибраций. При сильном внешнем ударном воздействии сразу же выключите питание и прекратите эксплуатацию продукта. Чтобы избежать воздействия вибрации и ударов, убедитесь, что продукт надежно закреплен во время транспортировки.

9. Если вы случайно уронили продукт в воду во время использования, поместите его в безопасное открытое место и не трогайте его, пока он полностью не высохнет. Высохший продукт запрещается использовать повторно. Его следует правильно утилизировать в соответствии с разделом "Утилизация" ниже. В случае возгорания продукта рекомендуется использовать следующие средства пожаротушения в указанном порядке: вода или водяной туман, песок, пожарное покрывало, порошковое огнетушащее вещество, углекислотный огнетушитель.
10. Обращайтесь с этим продуктом осторожно, чтобы предотвратить его повреждение вследствие опрокидывания. Если продукт серьезно поврежден в результате опрокидывания, немедленно отключите питание, поместите аккумулятор на открытое место вдали от горючих материалов или людей и утилизируйте его в соответствии с требованиями местных норм и законов.
11. Создаваемые этим продуктом электромагнитные поля могут влиять на нормальное функционирование медицинских имплантатов или персональных медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д. Если вы используете эти медицинские устройства, проконсультируйтесь с производителями об ограничениях на использование соответствующих устройств, чтобы обеспечить соблюдение безопасного расстояния между этим продуктом и имплантированными медицинскими устройствами (такими как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д.) во время работы.
12. Когда источник питания подключен к холодильнику в обычном режиме, колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению устройства. Поэтому при подключении устройства к холодильнику, в котором хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, рекомендуется установить для выхода переменного тока значение "Всегда включено" в приложении, чтобы гарантировать непрерывную подачу питания. Также обращайте внимание на энергопотребление устройства.
13. После завершения монтажа своевременно удалите картонные коробки, упаковочный пеноматериал, пластиковые элементы, кабельные стяжки и т. д.
14. При штабелировании двух комплектов или монтаже более трех аккумуляторов следует отдельно приобрести металлическую монтажную пластину для крепления всей системы EcoFlow DELTA Pro Ultra.
15. Отключите фотоэлектрический переключатель перед подключением или отключением фотоэлектрических модулей.
16. Для безопасного подключения EcoFlow DELTA Pro Ultra к цепям фотоэлектрической системы требуется функция быстрого отключения по стандарту NEC. Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra В соответствии с требованиями, в монтаже должен участвовать квалифицированный электрик или монтажник.
17. Вилка зарядного кабеля, входящая в комплект поставки, представляет собой отключающее устройство. Настенная розетка, к которой она

подключается, должна быть легко доступна и надлежащим образом заземлена.

18. Электроприборы, подключаемые к этому продукту, должны соответствовать местным сертификационным требованиям, а порты USB-C предназначены только для приборов с огнестойкими корпусами.
19. Когда массив фотоэлектрических панелей подвергается воздействию света, он подает напряжение постоянного тока на оборудование преобразования энергии (PCE).
20. Фотоэлектрический модуль, подключенный к инвертору, должен соответствовать классу А согласно IEC 61730.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте этот продукт вблизи источников тепла или в зонах с высокой температурой, например, у источников огня или печей.
2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Избегайте порчи или повреждения продукта, а также риска для личной безопасности из-за слишком высоких или слишком низких температур.
3. Держите этот продукт вдали от любых жидкостей, паров или пыли. Не погружайте этот продукт в воду и не допускайте его намокания. Не используйте этот продукт под дождем или во влажной среде.
4. Устройство необходимо устанавливать на твердой ровной поверхности. В связи с большой массой устройства необходимо обеспечить его стабильность при монтаже во избежание наклона, который может привести к травмам людей или повреждению продукта.
5. Рекомендуется использовать влагоудерживающие барьеры во влажных условиях (например, в местах, находящихся у моря или водных путей), чтобы предотвратить намокание продукта. При попадании воды внутрь продукта запрещается его использовать или включать повторно. Примите меры по предотвращению поражения электрическим током, прежде чем прикасаться к продукту, затем немедленно поместите его в безопасное, водонепроницаемое и открытое место и немедленно обратитесь в службу поддержки клиентов EcoFlow.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не становитесь и не садитесь на устройство, а также не опирайтесь на него.
2. Если продукт не будет использоваться длительное время, убедитесь, что он отсоединен от розетки и отключен.
3. Не подключайте это устройство с помощью поврежденных кабелей. Использование поврежденных кабелей может повлиять на нормальную работу устройства или привести к потенциальным рискам.
4. Не помещайте руки или посторонние предметы в разъемы или вентиляционные отверстия устройства.

ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

1. Если инвертор больше не работает, утилизируйте его в соответствии с местными требованиями к утилизации электрооборудования. Инвертор нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.
2. Перед снятием инвертора отключите его. Подробные сведения доступны в разделе "Включение/выключение питания" руководства пользователя.
3. Последовательно отсоедините входной кабель быстрой зарядки,

фотоэлектрические входные кабели, кабели аккумулятора и все остальные модули, подключенные к инвертору.

4. Снимите инвертор и аккумулятор с переносной подставки.
5. Правильно упакуйте инвертор и поместите его на хранение.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

1. Этот продукт должен быть заземлен. В случае неисправности или поломки заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока с целью снижения риска поражения током. Для вашей безопасности компания EcoFlow поставляет устройство в комплекте со шнуром с заземляющим проводником и заземляющей вилкой. Вилку следует вставлять в розетки, которые правильно установлены и заземлены в соответствии со всеми местными нормами и постановлениями.
2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: неправильное подключение заземляющего проводника может привести к поражению электрическим током. Если вы сталкиваетесь со следующими ситуациями, обратитесь к квалифицированному электрику и не пытайтесь модифицировать вилку, поставляемую с продуктом:
 - Вы не уверены, что продукт надежно заземлен;
 - Вилка, входящая в комплект поставки продукта, не подходит к розетке.

Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Не используйте этот продукт рядом с источниками тепла или в зонах с высокой температурой (например, источниками огня или горячей плитой).
2. Не погружайте продукт в воду или другие жидкости. Не используйте этот продукт под дождем или во влажной среде.
3. Не используйте этот продукт в среде с высоким уровнем статического электричества или сильными магнитными полями.
4. Не разбирайте этот продукт и не протыкайте его острыми предметами.
5. При работе с продуктом не используйте провода или другие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию.
6. Не используйте неофициальные детали или аксессуары. Если требуется замена, посетите официальный канал продаж EcoFlow для получения соответствующей информации о покупке.
7. При монтаже или снятии аксессуаров этого продукта убедитесь, что он отключен.
8. Используйте этот продукт строго в условиях температуры окружающей среды для эксплуатации, указанной в данном документе или руководстве пользователя. Если температура слишком высокая, аккумулятор может загореться или взорваться. Если температура слишком низкая, продукт может работать неправильно.
9. Не помещайте на этот продукт тяжелые предметы, кроме инверторов или аккумуляторных блоков.
10. Оберегайте устройство от ударных воздействий, падений или сильных вибраций. При сильном внешнем ударном воздействии сразу же выключите питание и прекратите эксплуатацию продукта. Чтобы избежать воздействия вибрации и ударов, убедитесь, что продукт

надежно закреплен во время транспортировки.

11. Если вы случайно уронили продукт в воду во время использования, поместите его в безопасное открытое место и не трогайте его, пока он полностью не высохнет. Высохший продукт запрещается использовать повторно. Его следует правильно утилизировать в соответствии с разделом "Утилизация" ниже. В случае возгорания продукта рекомендуется использовать следующие средства пожаротушения в указанном порядке: вода или водяной туман, песок, пожарное покрывало, порошковое огнетушащее вещество, углекислотный огнетушитель.
12. Если интерфейс этого продукта загрязнен, обратитесь к профессионалу или в отдел послепродажного обслуживания, чтобы очистить его сухой тканью. Изоляция требуется для устранения риска поражения электрическим током.
13. Обращайтесь с этим продуктом осторожно, чтобы предотвратить его повреждение вследствие опрокидывания. Если продукт серьезно поврежден в результате опрокидывания, немедленно отключите питание, поместите аккумулятор на открытое место вдали от горючих материалов или людей и утилизируйте его в соответствии с требованиями местных норм и законов.
14. Храните этот продукт в месте, недоступном для детей и домашних животных.
15. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

УТИЛИЗАЦИЯ

1. По возможности полностью разрядите аккумулятор, прежде чем помещать продукт в специальный контейнер для утилизации аккумуляторов. Этот продукт использует аккумуляторы, которые содержат опасные химические вещества. Не выбрасывайте этот продукт в обычную мусорную корзину. Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с законодательством и регламентами по переработке и утилизации аккумуляторов для вашего региона и обеспечьте их соблюдение.
2. Если нет возможности полностью разрядить аккумулятор по причине отказа продукта, не утилизируйте его в бак для сбора аккумуляторов на вторичную переработку. Для утилизации обратитесь в специализированную компанию по переработке аккумуляторов.
3. Чрезмерно разряженный аккумулятор невозможно запустить. Утилизируйте его.

Соответствие нормативным документам

Инвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra

FCC COMPLIANCE STATEMENT

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for

a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES(B)/NMB(B)

RF exposure statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.



Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования

Данная маркировка указывает на то, что этот продукт не подлежит утилизации вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Этот продукт должен быть переработан надлежащим образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья людей в результате неконтролируемой утилизации отходов, а также в целях содействия экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Доставьте использованный продукт в соответствующий пункт сбора или обратитесь по месту приобретения этого продукта. Ваш продавец примет использованные продукты и направит их на соответствующее предприятие для экологически безопасной переработки.

Информация об утилизации электрического и электронного оборудования доступна на следующем сайте:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Компания EcoFlow Inc. настоящим заявляет, что этот продукт соответствует Директивам 2014/53/EU. Полный текст Декларации соответствия ЕС доступен по следующему веб-адресу: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Технические характеристики радиочастот (РЧ) для ЕС

Bluetooth

Частота: 2402–2480 МГц

Максимальная выходная мощность: < 20 дБм

БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ (WLAN)

Частота: 2412–2472 МГц

Максимальная выходная мощность: < 20 дБм

Настоящим компания EcoFlow Inc. заявляет, что оборудование соответствует требованиям закона № 1007 "ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ - Безопасность продукции и телекоммуникационная инфраструктура (Требования к безопасности соответствующих подключаемых продуктов)" от 2023 года, Регламенту 2023 года и соответствующим стандартам.

Аккумулятор EcoFlow DELTA Pro Ultra

FCC COMPLIANCE STATEMENT

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment

generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (7.9 in) between the radiator & your body.

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

IC RF Statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm (7.9 in) from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.



Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования

Данная маркировка указывает на то, что этот продукт не подлежит утилизации вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Этот продукт должен быть переработан надлежащим образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья людей в результате неконтролируемой утилизации отходов, а также в целях содействия экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Доставьте использованный продукт в соответствующий пункт сбора или обратитесь по месту приобретения этого продукта. Ваш продавец примет использованные продукты и направит их на соответствующее предприятие для экологически безопасной переработки.

Информация об утилизации электрического и электронного оборудования доступна на следующем сайте:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Компания EcoFlow Inc. заявляет, что этот продукт соответствует требованиям директивы CE. Полный текст Декларации соответствия ЕС доступен по следующему веб-адресу:

<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>