

# EcoFlow DELTA 3 Plus

Thank you for choosing our product!



## Содержание

### Об этом руководстве

#### Обзор

Внешний вид

Экран дисплея

Сообщение об ошибке

#### Начало работы

Включение/выключение питания

Управление через приложение EcoFlow

#### Совместимость устройства

Дополнительный умный аккумулятор EcoFlow

Другие продукты EcoFlow

#### Подключите приборы к электропитанию

Через выходные порты USB

Через выходные порты 12 В постоянного тока

Через выходные порты переменного тока

Через выходной порт дополнительного аккумулятора (XT150)

#### Поставьте электростанцию на зарядку

От настенной розетки

От солнечной энергии

От разъема прикуривателя

От генератора



Вопросы и  
ответы



Приложение  
EcoFlow



Политика  
послепродаж  
ного  
обслуживани  
я



Сообщество

## 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.
- Доступность некоторых аксессуаров и функций, описанных в данном руководстве, может зависеть от страны или региона.
- Все изображения, представленные в данном руководстве, предназначены только для демонстрации. Обратитесь к фактически полученному изделию. Следующие примеры основаны на версии EcoFlow DELTA 3 Plus для США.
- Если вы читаете это руководство в формате PDF, обратите внимание, что оно также доступно онлайн с последними обновлениями по ссылке [EcoFlow Support](#).

## Обзор

EcoFlow DELTA 3 Plus (далее именуемая «DELTA 3 Plus» или «электростанция») — это электростанция с аккумулятором LiFePO<sub>4</sub> и емкостью 1024 Вт-ч. Она имеет несколько выходов для поддержки различных приборов и устройств, включая стандартные порты переменного тока, порты USB-A и USB-C, 12-вольтовые порты постоянного тока и порт для подключения дополнительного аккумулятора.

От микроинвертора EcoFlow

От зарядного устройства от  
автомобильного генератора EcoFlow

## Расширенные функции

Увеличьте емкость аккумулятора

X-Boost: питание приборов большой  
мощности

Источник бесперебойного питания  
(ИБП): питание устройств в случае  
отключения электроэнергии

## Хранение и техническое обслуживание

Хранение

Очистка

Поддержание работоспособности  
аккумулятора

## Правила техники безопасности и заявления о соответствии

Заявление об ограничении  
ответственности

Правила безопасности при  
использовании устройства

Хранение

На случай чрезвычайной ситуации

Переработка и утилизация

Соответствие нормативным  
документам

## Технические характеристики

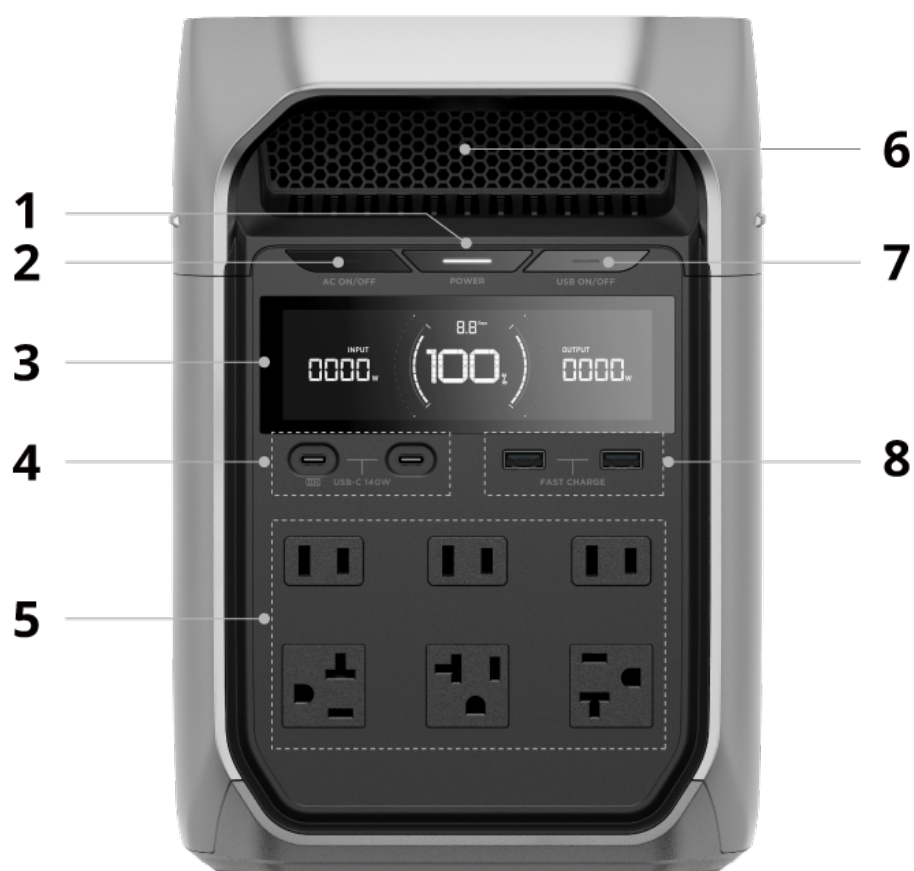
## Приложение

Комплектация

Список совместимых аксессуаров

Разнообразие вариантов зарядки позволяет легко переключаться между  
разными методами в зависимости от реальных потребностей.

## Внешний вид



### 1 Кнопка питания <sup>1</sup>

Включение/выключение

- Нажмите кнопку один раз, чтобы включить электростанцию. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы выключить ее.

Включение/выключение экрана

- После включения электростанции нажмите один раз, чтобы включить или выключить экран дисплея.

Сброс подключений IoT

- Чтобы сбросить подключения Bluetooth и Wi-Fi, когда электростанция выключена, нажмите и удерживайте кнопку, пока на экране дважды не отобразится анимация включения.

### 2 Кнопка управления выходом переменного тока <sup>2</sup>

Включение/выключение выхода переменного тока

- Нажмите кнопку один раз, чтобы включить или отключить выход переменного тока.

Изменение рабочей частоты переменного тока

- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд, чтобы изменить выходную частоту переменного тока.

### 3 Экран дисплея

Отображает рабочее состояние устройства.

### 4 Выходные порты USB-C

- Обеспечивает питание для зарядки телефонов, ноутбуков, игровых

приставок и других устройств.

- Обеспечивает **проводную связь**<sup>3</sup> с другими устройствами (устройствами NAS, хост-компьютерами и т. д.) через порт.

## 5 Выходные порты переменного тока

Обеспечивают питание нагрузок переменного тока (бытовых приборов или другого оборудования). Внешний вид и технические характеристики выходных и входных портов переменного тока различаются в зависимости от местных стандартов.

## 6 Теплоотвод

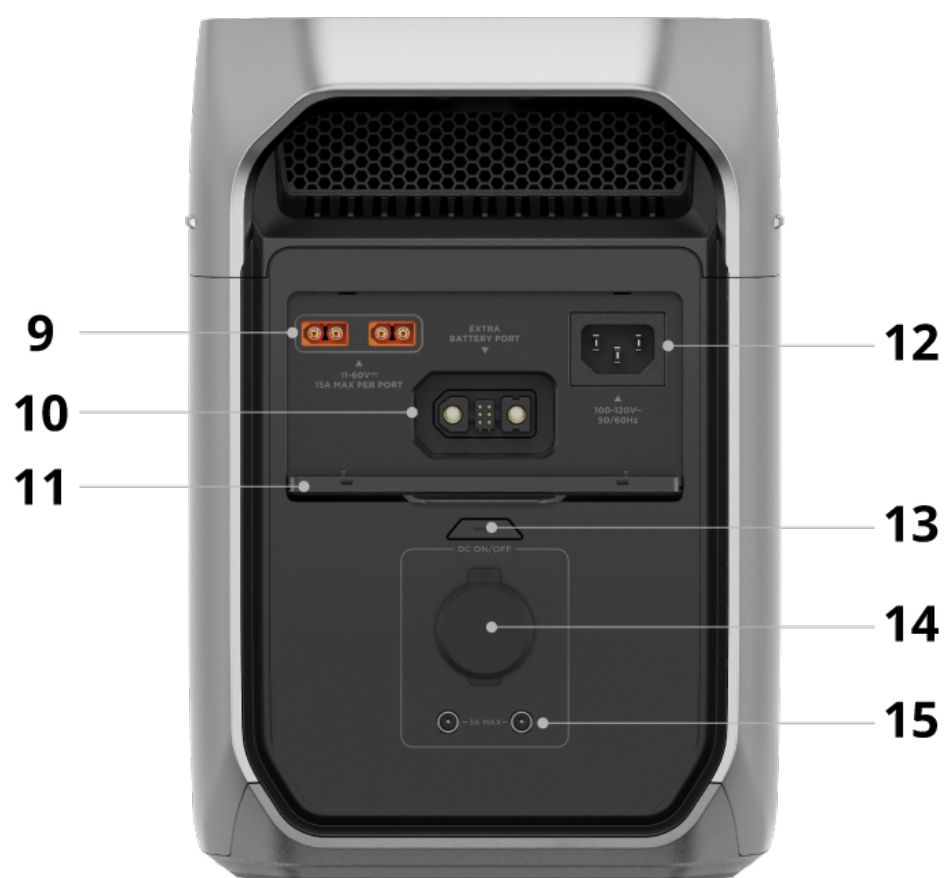
Рассеивает внутреннее тепло.

## 7 Кнопка управления выходом USB<sup>2</sup>

Нажмите один раз, чтобы включить или отключить выходные порты USB-C и USB-A.

## 8 Выходные порты USB-A

Обеспечивают питание для зарядки телефонов, ноутбуков, игровых приставок и других устройств.



## 9 Входной порт для зарядки от солнечной панели/автомобиля

Подключает электростанцию к солнечным панелям или прикуривателю для зарядки.

## 10 Порт для подключения дополнительного аккумулятора

Источник постоянного тока

- Подключает электростанцию к умному устройству EcoFlow для подачи питания.

Зарядка постоянным током

- Подключает электростанцию к зарядному устройству EcoFlow, умному генератору или микроинвертору для зарядки.

Увеличение емкости аккумулятора

- Подключает электростанцию к дополнительному умному аккумулятору EcoFlow для увеличения емкости аккумулятора.

#### 11 Защитный чехол

Защищает от жидкостей и пыли при длительном хранении.

#### 12 Входной порт зарядки переменного тока

Подключает электростанцию к источнику переменного тока (розетке или генератору) для зарядки.

#### 13 Кнопка управления выходом постоянного тока 12 В<sup>2</sup>

Включает или отключает выходные порты 12 В постоянного тока.

#### 14 Выходной порт постоянного тока 12 В (прикуриватель)

Обеспечивает питание нагрузок постоянного тока напряжением 12 В (автомобильные холодильники и другие устройства).

#### 15 Выходные порты DC5521 12 В

Обеспечивают питание нагрузок постоянного тока 12 В (маршрутизаторов, камер видеонаблюдения, блок эффектов и других устройств).

#### Кнопка питания<sup>1</sup>

Индикатор на основной кнопке питания будет мигать белым, когда электростанция выполняет обновление ПО.

#### Кнопка управления выходом переменного тока / выходом USB / выходом 12 В постоянного тока<sup>2</sup>

Индикатор на кнопке управления выходом будет мигать белым цветом при обнаружении ненормальной выходной мощности. Попробуйте выполнить следующие шаги, чтобы исправить эту ошибку.

- Нажмите кнопку еще раз;
- Отсоедините и снова подключите шнур питания неисправного прибора;
- Обновите ПО электростанции через приложение EcoFlow.

#### Проводная связь<sup>3</sup>

В режиме ИБП DELTA 3 Plus может взаимодействовать с другими устройствами с помощью кабеля USB-C. Это позволяет пользователям контролировать рабочее состояние электростанции и настраивать параметры ИБП на ПК. Более подробную информацию см. в главе «Источник бесперебойного питания (ИБП)».

## Экран дисплея

- i** Для улучшения пользовательского опыта мы можем обновить значки на экране вашего устройства. Ориентируйтесь по актуальным значкам.

## Функциональная панель



### 1 Wi-Fi

**Вкл.:** подключение к Wi-Fi выполнено успешно.

**Значок мигает:** подключение к Wi-Fi недоступно.

**Выкл.:** подключение к Wi-Fi деактивировано.

### 2 Bluetooth

**Вкл:** Bluetooth-подключение успешно установлено.

**Значок мигает:** идет процесс подключения устройства через Bluetooth.

**Выкл:** ① Wi-Fi подключен, а Bluetooth отключен. ② Bluetooth отключен, поскольку он выключен на вашем телефоне.

※ Более подробную информацию см. в главе «Управление через приложение EcoFlow».

### 3 Автономный режим

**Вкл.:** в приложении EcoFlow включен режим автономной работы.

### 4 Резервное электропитание

**Вкл.:** в приложении EcoFlow задан уровень резервной электроэнергии.

### 5 Режим TOU

**Вкл.:** режим TOU (время использования) включен в приложении EcoFlow.

### 6 Запланированные задачи

**Вкл.:** в приложении EcoFlow настроена как минимум одна запланированная задача.

### 7 Storm Guard

**Вкл.:** режим Storm Guard включен в приложении EcoFlow. Убедитесь, что

Wi-Fi подключен, а электростанция подключена к электросети, чтобы быстро пополнить заряд.

※ В этих условиях запланированные задачи зарядки от сети переменного тока и солнечной панели/прикуривателя отключены.

## 8 Память выходного порта

**Вкл.:** память выходного порта включена. Когда электростанция выключена, обновляет встроенное ПО или достигает уровня разрядки, она сохраняет текущее состояние выхода до выключения питания. После включения, завершения обновления встроенного ПО или превышения уровня разрядки она автоматически восстанавливает все выходы.

※ Электростанция не восстановит выход, если этот выходной разъем автоматически отключен по истечении времени ожидания или если он был отключен вручную нажатием соответствующей кнопки управления.

## 9 Отключение байпаса

**Вкл.:** выход байпаса переменного тока отключен в приложении EcoFlow. Теперь переменный ток будет поступать от электростанции, а не из сети, даже если из сети все еще поступает переменный ток.

## 10 Индикатор ИБП

**Вкл.:** функция ИБП доступна/активна.

## 11 Состояние вентилятора

**Включен:** вентилятор работает.

**Значок мигает:** ненормальное состояние вентилятора.


## 12 Автоматическое включение/выключение генератора

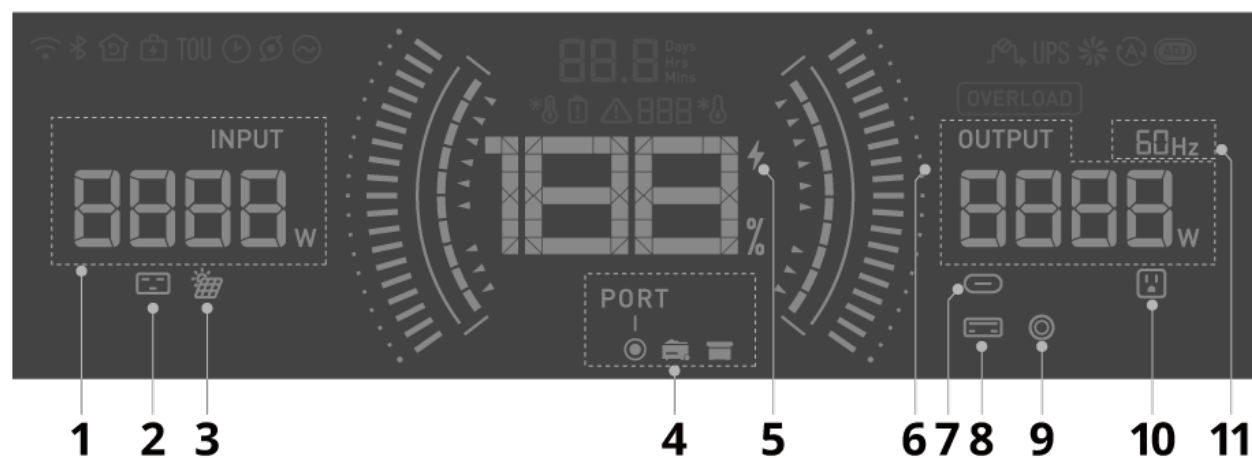
**Вкл.:** в приложении EcoFlow настроена команда автоматического запуска или автоматической остановки подключенного генератора. Эта функция применима только к умному генератору EcoFlow, подключенному к этой электростанции через разъем для дополнительного аккумулятора.

## 13 Регулируемая скорость зарядки

**Вкл.:** скорость зарядки переменного тока установлена вручную. Электростанция будет заряжаться со скоростью, заданной в приложении EcoFlow.

## Подробная информация о входе/выходе

 Если значок входа/выхода мигает, это означает, что идет процесс поиска неисправностей порта. Для устранения неполадок ознакомьтесь с инструкциями в приложении EcoFlow.



#### 1 Общая входная мощность

Вкл.: отображает общую входную мощность.

#### 2 Вход переменного тока

Вкл.: порт физически подключен и имеет вход питания.

#### 3 Вход для зарядки от солнечной панели / от автомобиля

Вкл.: порт физически подключен и имеет вход питания.

Значок мигает:

1. Сработала защита от слабого освещения, или
2. Повышен или понижен уровень напряжения.

#### 4 Вход/выход для дополнительного аккумулятора

Вкл.: совместимое устройство EcoFlow (Дополнительный умный аккумулятор EcoFlow, Умный генератор EcoFlow и т. д.) подключено через соответствующий порт.

#### 5 Состояние зарядки

Вкл.: электростанция заряжается.

#### 6 Общая выходная мощность

Вкл.: отображает общую выходную мощность.

#### 7 Выход USB-C

Вкл.: порты USB-C включены.

#### 8 Выход USB-A

Вкл.: порты USB-A включены.

#### 9 Выход постоянного тока 12 В

Вкл.: порты прикуривателя и DC5521 включены.

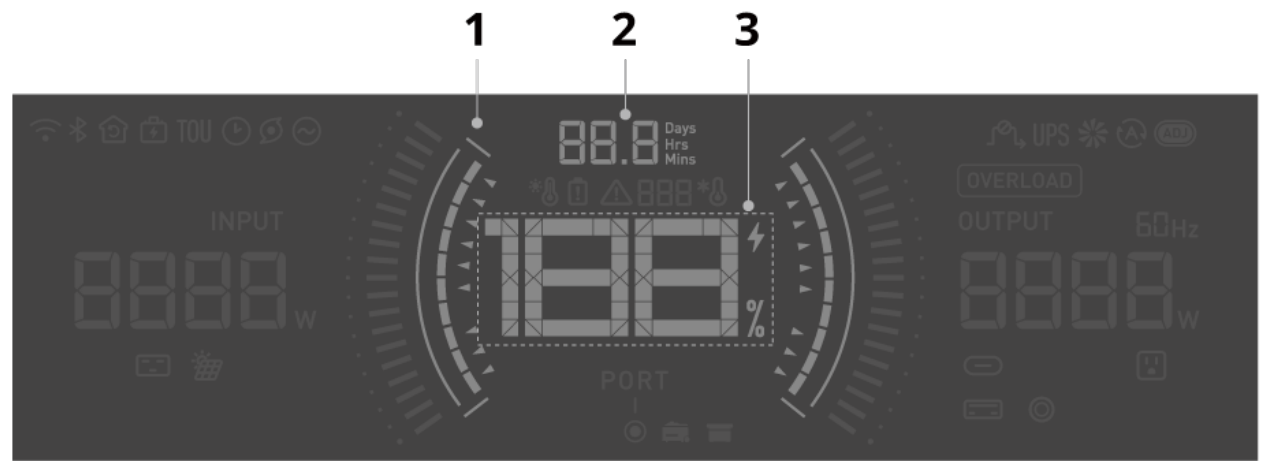
#### 10 Выход переменного тока

Вкл.: выходные порты переменного тока включены.

#### 11 Частота

Вкл.: отображает рабочую частоту переменного тока (50/60 Гц).

## Подробная информация об уровне заряда аккумулятора



### 1 Лимит зарядки/разрядки

**Вкл.:** в приложении EcoFlow установлен предел зарядки (зеленый) или предел разрядки (красный).


### 2 Оставшееся время зарядки/разрядки

**Вкл.:** отображает оставшееся время зарядки или разрядки.

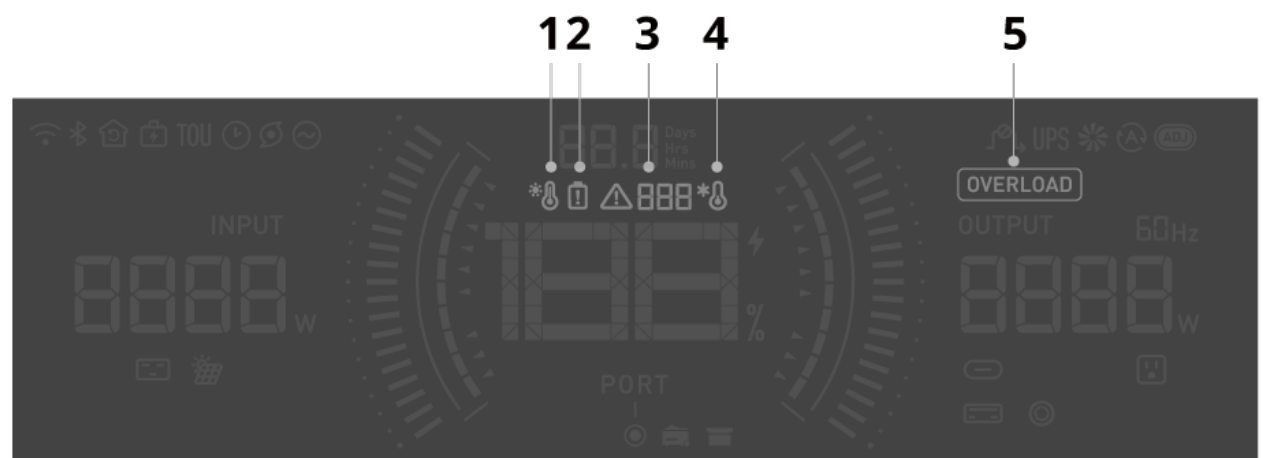
### 3 Уровень заряда аккумулятора

**Вкл.:** отображает текущий уровень заряда аккумулятора.

## Сообщение об ошибке

-  Если сообщение об ошибке не исчезает после устранения неполадок, немедленно прекратите использование электростанции. Не пытайтесь ее заряжать или разряжать.

## Значки ошибок



### 1 Предупреждение о перегреве устройства

**Значок мигает:** сработала защита от перегрева устройства. Остановите работу и разместите электростанцию удаленном от источников тепла и имеющем хорошую вентиляцию месте.

Сигнал тревоги исчезнет, как только температура электростанции вернется к нормальному рабочему уровню.



## 2 Ошибка аккумулятора

**Значок мигает:** произошла ошибка. Для поиска и устранения неисправностей обратитесь к инструкциям приложения EcoFlow.

## 3 Код ошибки

**Вкл.:** произошла ошибка. Для поиска и устранения неисправностей обратитесь к инструкциям приложения EcoFlow.

## 4 Предупреждение о низкой температуре

**Значок мигает:** сработала защита от переохлаждения устройства. Переместите электростанцию в более теплое место, чтобы обеспечить ее использование в соответствующем температурном диапазоне. Предупреждение исчезнет, как только температура электростанции вернется к нормальным рабочим уровням.

## 5 Предупреждение о перегрузке

**Значок мигает:** сработала защита от перегрузки устройства. Отключите некоторые приборы от электростанции, чтобы снизить общую выходную мощность. Предупреждение исчезнет, как только выходная мощность вернется к обычному уровню.

## Звуковой сигнал

Электростанция **подает продолжительный звуковой сигнал (три раза в секунду)** при обнаружении серьезной неисправности порта.

Немедленно прекратите использование электростанции, отсоедините все подключенные устройства и обратитесь в службу поддержки клиентов EcoFlow для устранения неполадок.

# Начало работы

## Включение/выключение питания

- **Включение питания**  
Нажмите кнопку один раз, чтобы включить электростанцию.
- **Выключение питания**  
Для выключения нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд.
- **Включение/выключение экрана**  
После включения электростанции нажмите один раз, чтобы включить или выключить экран дисплея.



1. Если вход электростанции активирован для зарядки, выключить её с помощью кнопки питания невозможно. Сначала отсоедините кабель зарядки.
2. Если вам по-прежнему не удастся выключить электростанцию, отключите Bluetooth-соединение с другими устройствами (например, генератором) и повторите попытку.

## Управление через приложение EcoFlow

EcoFlow предлагает сопутствующее приложение для управления устройством. Возможности этого мобильного приложения:

- Наслаждайтесь единым управлением устройствами EcoFlow в любом месте.
- Отслеживайте сведения о потреблении энергии в режиме реального времени.
- Персонализируйте свою энергетическую схему с помощью множества настраиваемых опций.
- Получайте информацию о поиске и устранении неисправностей и обновлениях встроенного ПО.



Scan the QR code or download it at:  
<https://download.ecoflow.com/app>

## Привязка устройства и настройка интернета

После успешной регистрации учетной записи EcoFlow привяжите устройства EcoFlow к своей учетной записи, чтобы обеспечить удаленный доступ к настройкам устройства.

### Для привязки нового устройства EcoFlow:

1. Войдите в свою учетную запись в приложении EcoFlow.

2. Нажмите кнопку «Добавить устройство» или значок **+** в правом верхнем углу, чтобы найти новые устройства EcoFlow.
3. Выберите устройство EcoFlow и следуйте всплывающим инструкциям, чтобы завершить привязку устройства и настройку Wi-Fi.

### Не удается обнаружить эту электростанцию через Bluetooth?

Попробуйте выполнить следующие действия:

1. **Выключение питания:** нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы выключить электростанцию.
2. **Сброс Bluetooth:** чтобы сбросить все соединения Bluetooth и Wi-Fi, сначала выключите электростанцию. Затем нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 5 секунд после того, как экран включится.
3. **Включение питания и повторная попытка:** удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы включить электростанцию и начать поиск заново.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

**Режим ожидания Bluetooth:** на этой электростанции доступен режим ожидания Bluetooth. Он сохраняет Bluetooth включенным даже если электростанция выключена. Это позволяет удаленно включать электростанцию через Bluetooth в приложении EcoFlow.

Однако режим ожидания Bluetooth потребляет некоторое количество энергии. Если вам не нужна эта функция или вы хотите сократить продолжительность работы Bluetooth в режиме ожидания, вы можете настроить параметр «Время ожидания Bluetooth» в приложении EcoFlow.

### Управление с помощью телефона

С помощью приложения EcoFlow можно управлять всеми своими привязанными устройствами EcoFlow с помощью телефона.

Электростанция поддерживает соединения Wi-Fi и Bluetooth, приспособившись к различным сетевым условиям и обеспечивая удобный доступ к настройкам устройства.

- **С Интернетом**

Когда Wi-Fi работает стабильно, можно получить доступ к настройкам устройства через Интернет. Этот метод всегда рекомендуется для обеспечения своевременного получения обновлений и пуш-уведомлений встроенного ПО устройства EcoFlow.



- Без интернета

Если подключение к сети Wi-Fi ограничено, можно управлять электростанцией локально через Bluetooth.



## Совместимость устройства

### Дополнительный умный аккумулятор EcoFlow

Название	Модель
Дополнительный умный аккумулятор для EcoFlow DELTA 3	EF-DL-E10-4
Дополнительный умный аккумулятор для EcoFlow DELTA Pro 3	EFD521-EB
Дополнительный умный аккумулятор для EcoFlow DELTA 2	EFD330-EB
Дополнительный умный аккумулятор для EcoFlow DELTA 2 Max	EFD350-EB
Дополнительный умный аккумулятор для EcoFlow DELTA Max	EFD310-EB

### Другие продукты EcoFlow

- Нажмите на название продукта, чтобы просмотреть соответствующее руководство пользователя.

Название	Модель
<a href="#">Портативный кондиционер EcoFlow WAVE 2</a>	EFKT210
<a href="#">Микроинвертор EcoFlow PowerStream</a>	EFWN511, EFWN511B
<a href="#">Зарядное устройство от автомобильного генератора EcoFlow 800 Вт</a>	EF-FC-301-1
<a href="#">Умный двухтопливный генератор EcoFlow</a>	EFG200 (только зарядка)
<a href="#">Умный двухтопливный генератор EcoFlow 4000</a>	EF-SG-H01-1 (только зарядка)

## Подключите приборы к

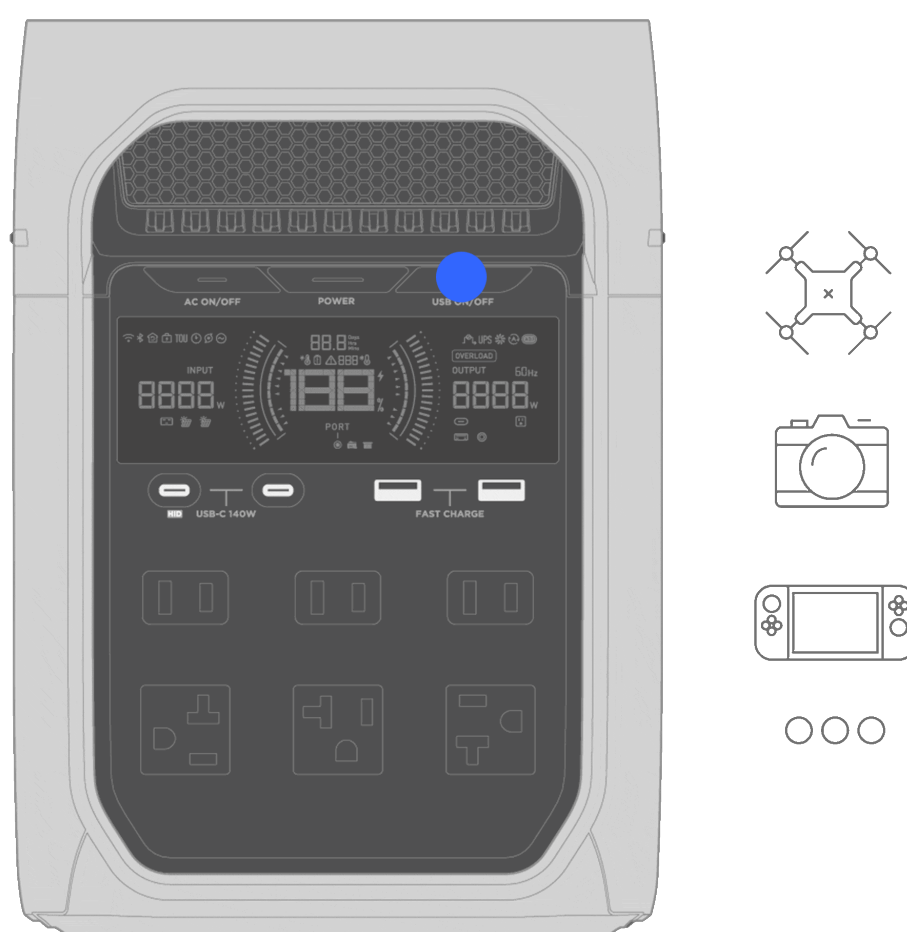
# электропитанию

- Нажмите кнопку управления выходом USB/12 В постоянного/ переменного тока один раз, чтобы включить питание.
- Подключите ваши приборы к соответствующим выходам питания.

## Через выходные порты USB

Выходные USB-порты электростанции поддерживают следующие протоколы зарядки.

USB-C	UFCS (36 Вт) / PD3.1 / QC3.0
USB-A	QC3.0

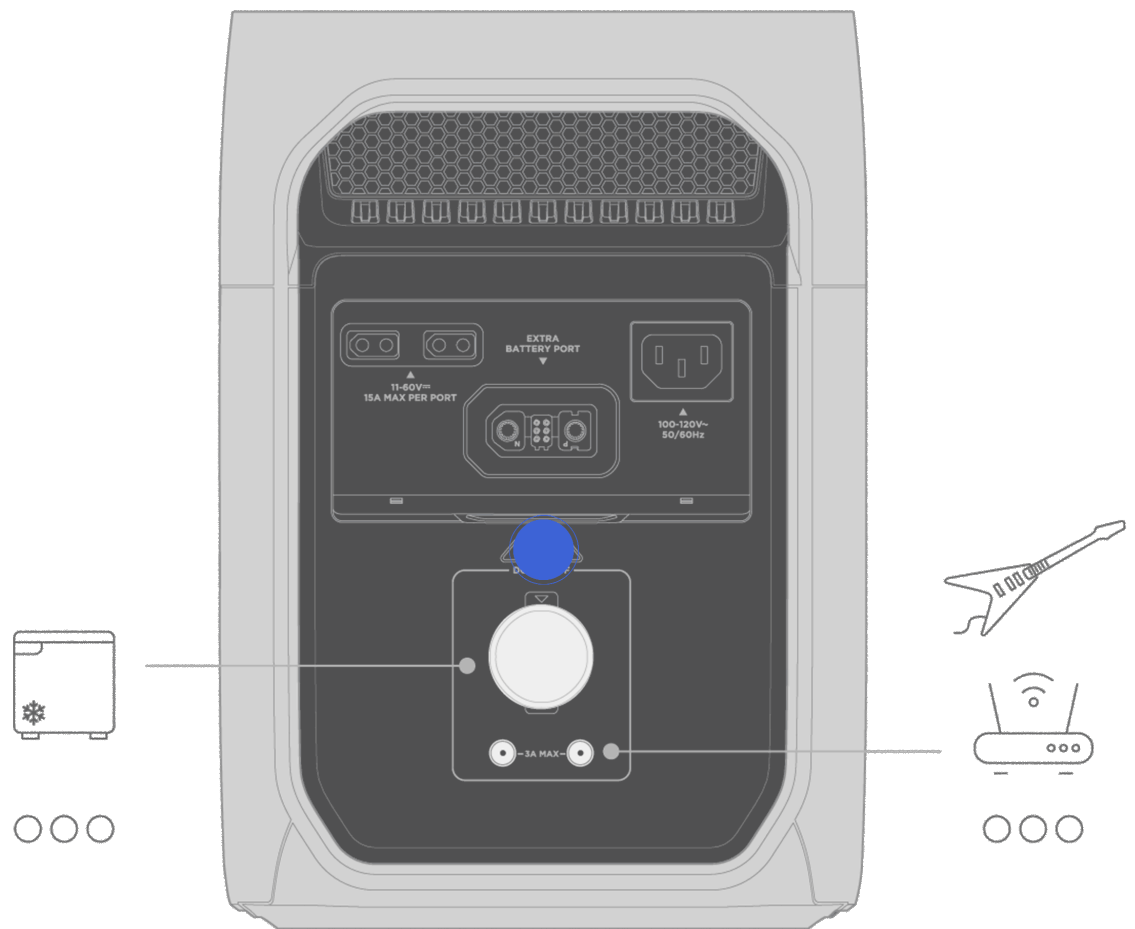


Рекомендуется заряжать электронное устройство с помощью совместимого USB-кабеля для зарядки.

Максимальная выходная мощность может быть недоступна, если кабель или устройство не поддерживает соответствующий протокол.

## Через выходные порты 12 В постоянного тока

При подключении вашего прибора к прикуривателю электростанции убедитесь, что он соответствует требованиям к мгновенному пусковому току/напряжению прибора. В противном случае прибор не сможет начать работу должным образом (необходимо провести фактические тесты).



#### Совет

Выходные порты 12 В постоянного тока поддерживают общую выходную мощность 126 Вт.

## Через выходные порты переменного тока



### Рекомендация по времени отключения переменного тока

Порт выхода переменного тока на электростанции автоматически отключится, если не будет использоваться в течение определенного времени. Если электростанция подключена к перемежающимся нагрузкам, таким как холодильники или кондиционеры, эта функция может сработать.

Чтобы обеспечить непрерывное электропитание для критически важных целей, таких как хранение лекарств, вакцин, скоропортящихся продуктов

или других ценных предметов в холодильнике, установите в приложении EcoFlow таймер отключения переменного тока электростанции на значение «никогда». Кроме того, регулярно проверяйте уровень заряда аккумулятора электростанции.

### Отключение режима байпаса

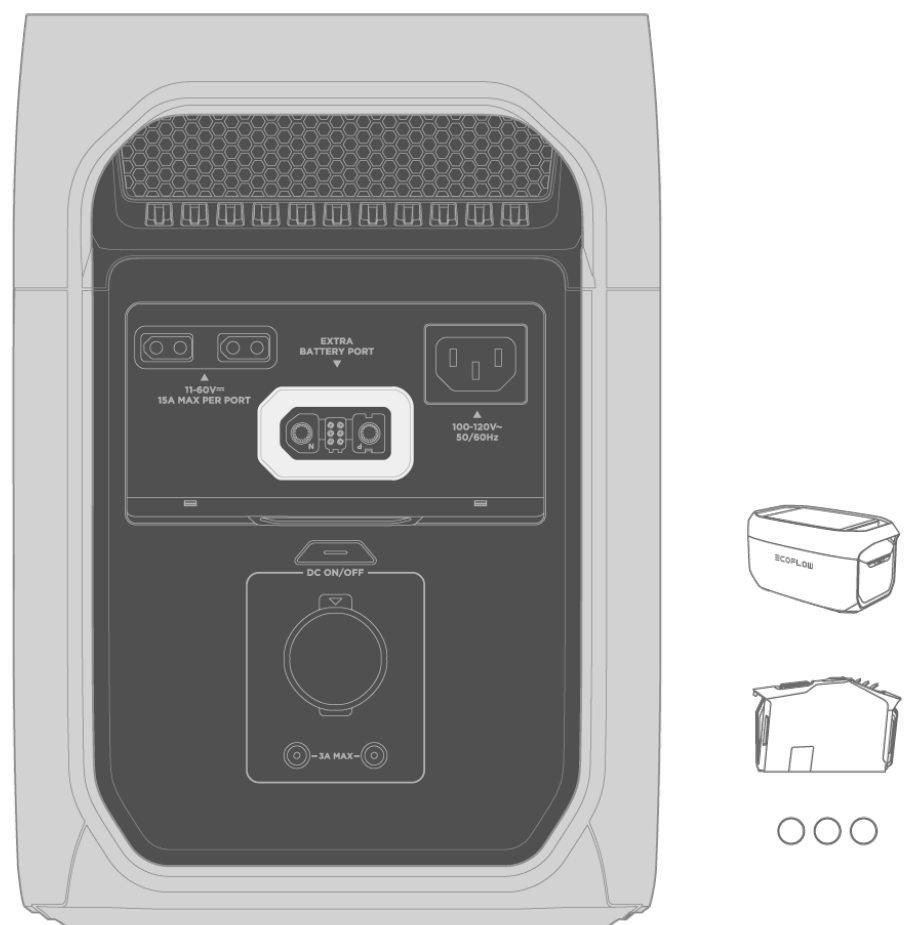
При питании приборов в **режиме байпаса** нестабильность электросети может привести к неправильной работе или повреждению прибора. Включите эту настройку в приложении EcoFlow для приборов, требующих высококачественного выходного питания, например, динамиков, чтобы использовать только выходную мощность переменного тока от электростанции.

- Байпасный режим: при одновременной зарядке и разрядке устройства (через порты входа и выхода переменного тока) устройство автоматически включает режим байпаса.

## Через выходной порт дополнительного аккумулятора (XT150)

После включения электростанции подключите совместимое устройство EcoFlow, поддерживающее зарядку XT150, к выходному порту дополнительного аккумулятора с помощью соответствующего кабеля EcoFlow.

Порт для подключения дополнительного аккумулятора поддерживает как входную, так и выходную мощность. Более подробную информацию см. в главе «Зарядка вашей электростанции».



#### **i** Примечание

При зарядке дополнительного аккумулятора убедитесь, что электростанция подключена к источнику питания.

# Поставьте электростанцию на зарядку



## Мощность зарядки

При подключении к совместимому дополнительному аккумулятору EcoFlow скорость зарядки может достигать около 2000 Вт.

## Приоритет зарядки

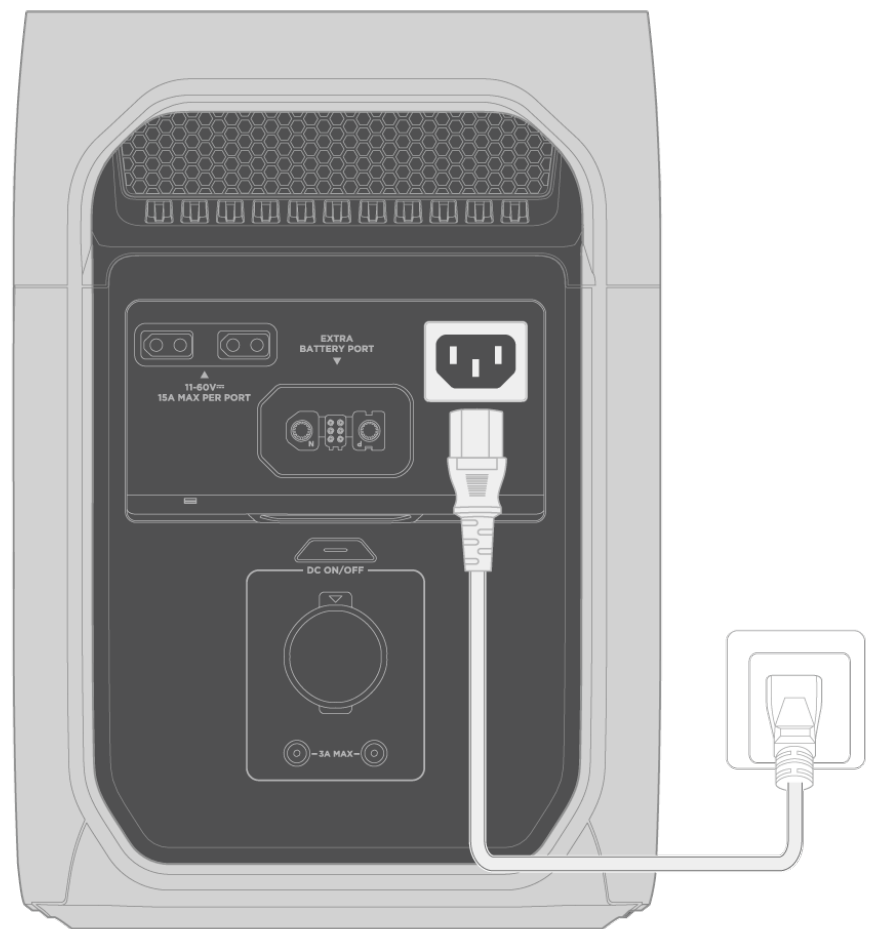
Электростанция позволяет одновременно подключать несколько источников энергии: через входной порт переменного тока, входной порт XT60 и порт для подключения дополнительного аккумулятора (XT150). Приоритеты зарядки устанавливаются следующим образом:

Микроинвертор EcoFlow	через порт постоянного тока XT150
Солнечная энергия	через порт постоянного тока XT60
Переменный ток	через входной порт переменного тока, включая питание от сети и от генератора
Умный генератор EcoFlow	через порт постоянного тока XT150
Зарядное устройство от автомобильного генератора EcoFlow	через порт постоянного тока XT150

Приведенная выше логика приоритета зарядки может быть обновлена с выходом новых версий продукта. По умолчанию обычно используются экологичные и стабильные источники питания.

## От настенной розетки





Подключите входной порт переменного тока электростанции к розетке с помощью прилагаемого **зарядного кабеля переменного тока**.

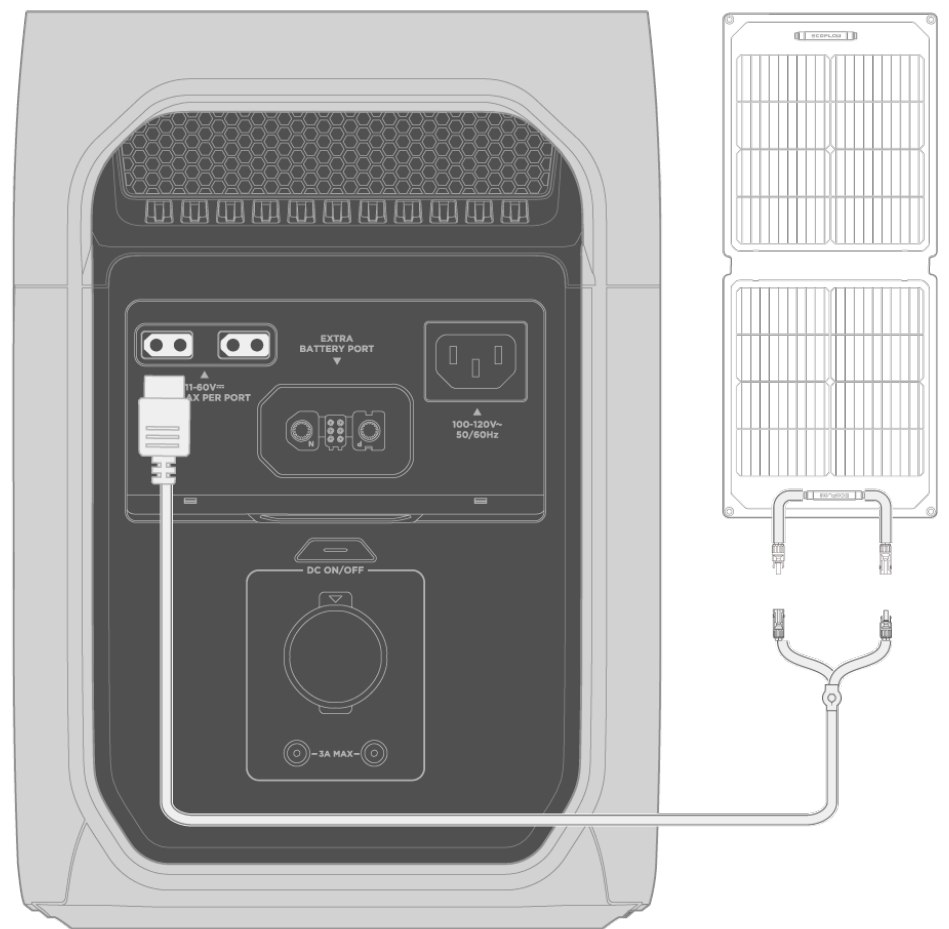
Входной порт поддерживает максимальную мощность зарядки 1500 Вт, а скорость зарядки можно настроить в приложении EcoFlow.

## От солнечной энергии

Входной порт XT60i электростанции поддерживает как зарядку от солнечных панелей, так и зарядку от автомобиля.

Вот основной руководящий принцип, который поможет вам проверить настройку при подключении солнечных панелей для зарядки электростанции:

1. Подключите этот порт к солнечной панели с помощью **зарядного кабеля XT60i** (продается отдельно).
2. Чтобы избежать повреждения устройства, убедитесь, что общее напряжение разомкнутой цепи ( $V_{oc}$ ) солнечных панелей находится в пределах 60 В, а общий ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ) находится в пределах 15 А.
3. Более подробную информацию о последовательном или параллельном подключении см. в руководстве по эксплуатации солнечной панели.



### Советы

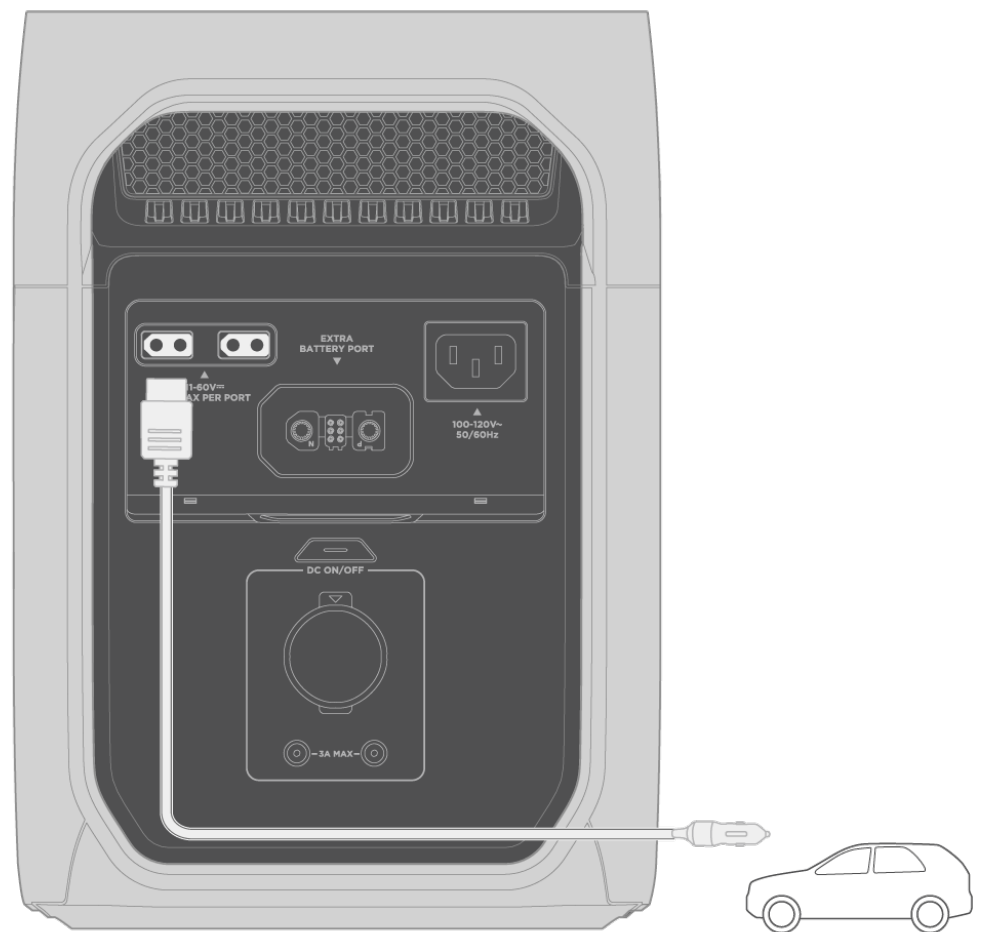
При подключении как переменного тока, так и солнечных панелей приоритет по умолчанию будет отдан зарядке от солнечной энергии. Если солнечной энергии будет недостаточно, дополнительная мощность будет подаваться через вход переменного тока.

Подробные данные о зарядке можно найти на домашней странице устройства в приложении EcoFlow.

## От разъема прикуривателя

Входной порт XT60i электростанции поддерживает как зарядку от солнечных панелей, так и зарядку от автомобиля.

Подключите входной порт автомобильной зарядки электростанции к гнезду прикуривателя вашего автомобиля с помощью прилагаемого кабеля автомобильной зарядки.

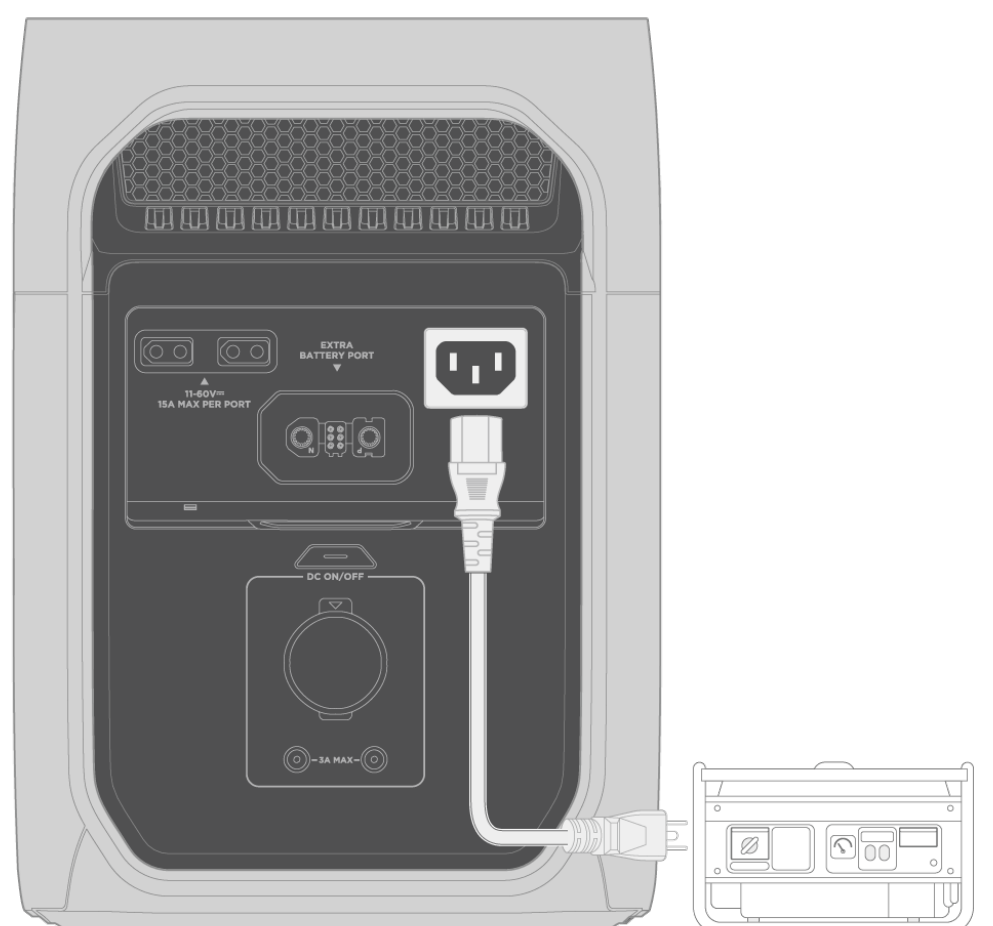


**i** Чтобы избежать проблем с запуском двигателя из-за низкого уровня заряда аккумулятора автомобиля, подключайте зарядный кабель только после того, как двигатель будет запущен. Кроме того, убедитесь, что кабель надежно подключен к прикуривателю.

## От генератора

### Метод 1: через входной порт переменного тока

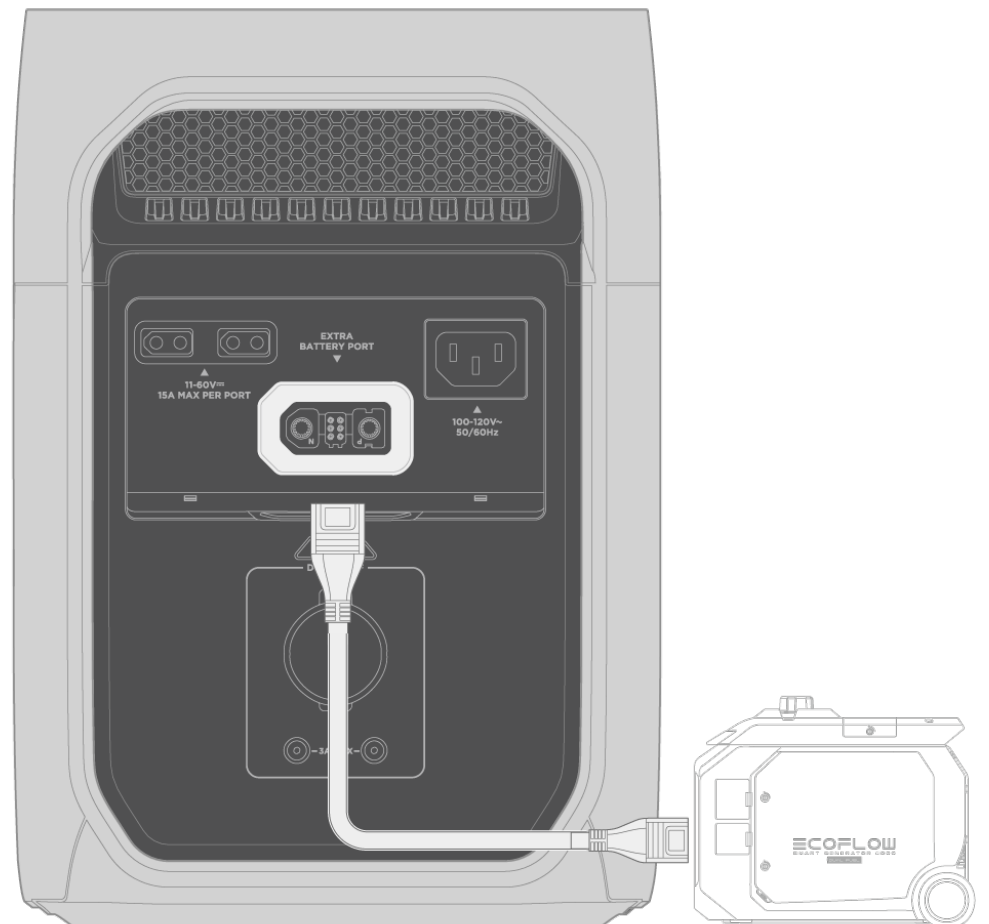
Подключите входной порт переменного тока электростанции к генератору с помощью прилагаемого **зарядного кабеля переменного тока**.



### Метод 2: через порт для подключения дополнительного

## аккумулятора

Подключите электростанцию к порту XT150 генератора EcoFlow с помощью кабеля для подключения дополнительного аккумуляторного EcoFlow.



**i** Данный метод подключения доступен только через Умные генераторы EcoFlow.

## От микроинвертора EcoFlow

Подключите электростанцию к микроинвертору с помощью кабеля EcoFlow BKW-DELTA EB (приобретается отдельно).

Добавление электростанции в вашу систему PowerStream позволит вам использовать солнечную энергию круглосуточно и сократить счета за электроэнергию.

[Подробнее →](#)

## От зарядного устройства от автомобильного генератора EcoFlow

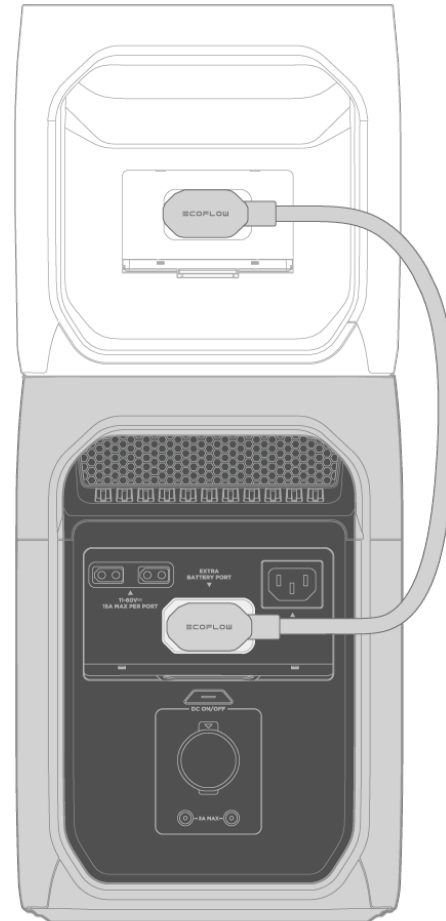
Подключите электростанцию к зарядному устройству от автомобильного генератора с помощью выходного кабеля XT150.

[Подробнее →](#)

## Расширенные функции

## Увеличьте емкость аккумулятора

Если вы часто сталкиваетесь с ситуациями, требующими значительного потребления энергии, или вам необходима длительная работа устройства во время отключений электроэнергии, рассмотрите возможность увеличения емкости устройства.



1. Подключите дополнительный аккумулятор к соответствующему разъему на электростанции.
2. Дополнительный аккумулятор считается успешно установленным, как только на экране электростанции отображается значок аккумулятора.

## X-Boost: питание приборов большой мощности

X-Boost является инновационной технологией, эксклюзивной для электростанций EcoFlow. Она позволяет электростанции поддерживать работу приборов с потребляемой мощностью, превышающей ее номинальную выходную мощность.

### Как использовать эту функцию?

По умолчанию функция X-Boost отключена. Чтобы активировать эту функцию:

1. Подключите высокомогущный прибор к выходному порту переменного тока на электростанции.
2. Войдите в свою учетную запись в приложении EcoFlow.
3. Включите функцию X-Boost в настройках устройства.

### Какие типы устройств поддерживает X-Boost?

- Функция X-Boost больше подходит для нагревательных приборов, таких как электроодеяло, водонагреватель или тепловой насос.
- Функция X-Boost не поддерживает устройства с защитой от напряжения (например, высокоточные приборы). Подключение таких устройств может привести к прекращению их работы из-за низкого

напряжения.



#### Примечание

Функция X-Boost недоступна, когда электростанция подключена к источнику переменного тока (например, во время зарядки или в режиме байпаса).

\* Байпасный режим: при одновременной зарядке и разрядке устройства (через порты входа и выхода переменного тока) устройство автоматически включает режим байпаса.

#### Мощность с функцией X-Boost

Выходное напряжение переменного тока	Номинальная мощность	Мощность с X-Boost
100 В	1500 Вт	2000 Вт
110 В	1500 Вт	2500 Вт
120 В	1800 Вт	2600 Вт
220 В	1800 Вт	2200 Вт
230 В	1800 Вт	2400 Вт

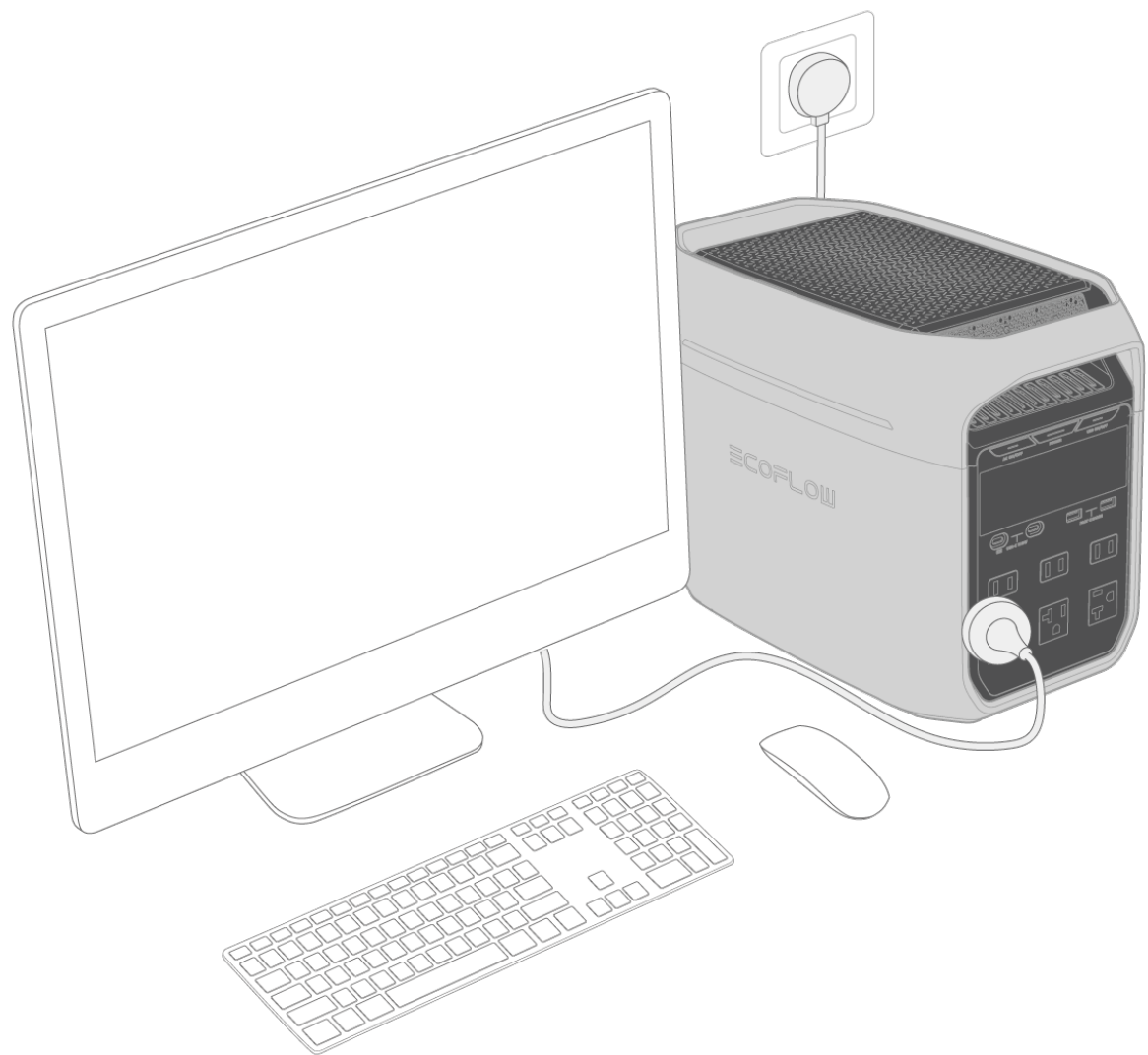
### Источник бесперебойного питания (ИБП): питание устройств в случае отключения электроэнергии

ИБП — это устройство или система, которая обеспечивает непрерывное электроснабжение при отключениях сети. Электростанцию можно использовать в качестве ИБП для обеспечения работы важных бытовых приборов.

Электростанция функционирует как ИБП в режиме ожидания, переключаясь на питание от аккумулятора за 10 миллисекунд при отключении электроэнергии. Как только сетевое питание прекращается, электростанция автоматически начинает использовать энергию аккумулятора для поддержания работы подключенных приборов.

#### Основные настройки

1. Подключите электростанцию к настенной розетке для доступа к электросети.
2. Для обеспечения бесперебойной работы приборов в случае отключения электроэнергии подключите их к электростанции.



#### **i** Примечание

В этой схеме электростанция потребляет больше энергии из сети, чем она поставляет подключенным нагрузкам, поэтому она может использовать излишки энергии для зарядки и поддержания работоспособности своих аккумуляторов. В противном случае электростанция не сможет функционировать как источник бесперебойного питания, поскольку ее аккумуляторы не будут сохранять заряд.

### Дополнительные настройки

Программное обеспечение EcoFlow для ПК **Power Manager** позволяет контролировать рабочее состояние электростанции и настраивать параметры ИБП на ПК.

<b>Поддерживаемая система</b>	Поддерживает системы macOS, Windows, Linux. Пожалуйста, проверьте конкретную версию в <a href="#">[Центре загрузок]</a> .
<b>Способ связи</b>	Поддерживает проводную связь через порт USB-C.
<b>Способ связи</b>	Используйте USB-кабель для передачи данных (совместимый с портом USB-C), соответствующий протоколу USB 2.0.

### Как выбрать операционную систему?

- При включении ПК сначала выполните шаги из раздела ОСНОВНАЯ НАСТРОЙКА, чтобы завершить подключение питания. Затем загрузите и установите программное обеспечение [Power Manager] в соответствии с операционной системой ПК.

- При подключении профессионального устройства NAS вы можете установить проводное соединение с устройством NAS или ПК. Версия программного обеспечения должна соответствовать системе, с которой взаимодействует электростанция.

#### Как наладить связь?

1. Перейдите на сайт программного обеспечения Power Manager (<https://www.ecoflow.com/support/download/>) и загрузите соответствующий установочный пакет.
2. Установите программное обеспечение на свой ПК.
3. После завершения базовой настройки ИБП подключите порт USB-C электростанции к USB-порту вашего ПК или NAS с помощью USB-кабеля передачи данных (не входит в комплект).
4. Запустите программное обеспечение.

## Хранение и техническое обслуживание

### Хранение

1. Оптимальная температура хранения: от 20 до 30 °C.
2. Не храните устройство в местах, где температура превышает 45 °C или опускается ниже -10 °C.
3. Храните устройство в чистом, сухом и хорошо проветриваемом месте.
4. Держите устройство вдали от жидкостей, сильной жары и острых предметов.
5. При длительном хранении устройства выполняйте следующие действия каждые 3 месяца для поддержания работоспособности аккумулятора:
  - Разрядите устройство до 0% уровня заряда аккумулятора.
  - Зарядите устройство до 60% уровня заряда аккумулятора.



#### Примечание

Гарантия не распространяется на устройства, которые не заряжались и не разряжались дольше 6 месяцев.

### Очистка

Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань.

### Поддержание работоспособности аккумулятора

1. Не оставляйте устройство без использования на длительный период.
2. Заряжайте и разряжайте устройство каждые 3 месяца, чтобы продлить срок его службы.



# Правила техники безопасности и заявления о соответствии

## Заявление об ограничении ответственности

Перед использованием устройства внимательно прочитайте этот документ и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. После прочтения этого документа сохраните его для дальнейшего использования. Ненадлежащее использование этого устройства может привести к получению серьезных травм вами или другими людьми, либо к повреждению устройства и материальному ущербу. Использование вами этого устройства подразумевает, что вы понимаете, одобряете и принимаете все условия и содержимое этого документа. Компания EcoFlow не несет ответственности за любые убытки, вызванные несоблюдением пользователем правил эксплуатации устройства, указанных в этом документе. В соответствии с законами и постановлениями компания EcoFlow оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и всех документов, связанных с данным устройством. Этот документ может быть изменен (обновлен, пересмотрен или отменен) без предварительного уведомления. Чтобы получить актуальную информацию об устройстве, посетите официальный сайт компании EcoFlow: <https://www.ecoflow.com/>.

## Правила безопасности при использовании устройства

1. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать это устройство. Для выполнения операций технического или сервисного обслуживания обратитесь в службу поддержки EcoFlow.
2. Обязательно отключите устройство от всех внешних источников питания перед выполнением любых операций сервисного или технического обслуживания.
3. Чтобы снизить риск повреждения электрической вилки и шнура, при отключении устройства тяните за вилку, а не за шнур.
4. Не протыкайте устройство острыми объектами.
5. Не вставляйте пальцы или руки в устройство.
6. Не вставляйте в устройство провода и другие металлические предметы во избежание короткого замыкания.
7. Не блокируйте и не ограничивайте систему отвода тепла устройства во время его работы.
8. Не используйте неофициальные или нерекондованные компоненты или аксессуары. По вопросам замены обращайтесь в компанию EcoFlow для получения дополнительной помощи.
9. Не используйте данное устройство, если шнур, вилка или любой выходной кабель повреждены.
10. Не ставьте на устройство тяжелые предметы.
11. Поместите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Избегайте повреждения устройства или получения травм в результате падения

или опрокидывания устройства.

12. Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань.
13. **Рекомендация по времени отключения переменного тока:** Порт выхода переменного тока на электростанции автоматически отключится, если не будет использоваться в течение определенного времени. Если электростанция подключена к перемежающимся нагрузкам, таким как холодильники или кондиционеры, эта функция может сработать. Чтобы обеспечить непрерывное электропитание для критически важных целей, таких как хранение лекарств, вакцин, скоропортящихся продуктов или других ценных предметов в холодильнике, установите в приложении EcoFlow таймер отключения переменного тока электростанции на значение «никогда». Кроме того, регулярно проверяйте уровень заряда аккумулятора электростанции.
14. **Ограничение на медицинское оборудование:** устройство не предназначено для питания жизнеобеспечивающего медицинского оборудования, включая, помимо прочего, аппараты искусственной вентиляции легких медицинского уровня (больничная версия аппаратов СИПАП) и аппараты ЭКМО. Если вы планируете использовать его для другого медицинского оборудования, сначала проконсультируйтесь с производителем оборудования, чтобы убедиться в отсутствии ограничений на использование внешнего источника питания с его оборудованием.
15. **Помехи медицинскому оборудованию:** при эксплуатации источники питания будут генерировать электромагнитные поля, которые могут влиять на нормальную работу медицинских имплантатов или индивидуального медицинского оборудования, такого как кардиостимуляторы, кохлеарные протезы, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д. Если используются эти типы медицинского оборудования, обратитесь к производителю, чтобы узнать о каких-либо ограничениях на использование такого оборудования. Эти меры существенно важны для обеспечения безопасного расстояния между медицинскими имплантатами (например, кардиостимуляторами, кохлеарными протезами, слуховыми аппаратами, дефибрилляторами и т. д.) и этим устройством во время его эксплуатации.
16. 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.
17. Электроприборы, подключаемые к данному устройству, должны соответствовать местным сертификационным требованиям, а порты типа C предназначены только для устройств с огнестойким корпусом.
18. **Опасность поражения электрическим током:** никогда не используйте это устройство для подачи питания к электроинструментам для резки или доступа к токоведущим частям или проводке под напряжением, а также к материалам, которые могут содержать внутри детали или проводку под напряжением, например к стенам зданий и т. д.
19. **Использование в ремонтной мастерской:** при эксплуатации в ремонтной мастерской, например в центре по ремонту автомобилей, цехе или любых других местах, где проводятся ремонтные работы, не ставьте устройство на пол или на высоту менее 457 мм над полом.
20. **ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ:** это устройство должно быть заземлено. В случае неисправности или поломки заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока с целью снижения риска поражения током. Для вашей

безопасности устройство идет в комплекте со шнуром с заземляющим проводником и заземляющей вилкой. Вилку необходимо вставлять в розетки, которые правильно установлены и заземлены в соответствии со всеми местными нормами и постановлениями.

21. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** неправильное подключение проводника заземления оборудования может привести к риску поражения электрическим током. Если вы столкнулись со следующими ситуациями, обратитесь к квалифицированному электрику, вместо того чтобы самостоятельно модифицировать вилку, поставляемую в комплекте с изделием:

- вы не уверены, правильно ли заземлено устройство;
- вилка, поставляемая в комплекте с устройством, не подходит к розетке.

## Хранение

1. При использовании или хранении устройства соблюдайте требования к температуре окружающей среды, указанные в технических характеристиках устройства. Избегайте порчи или повреждения устройства, а также риска для личной безопасности из-за слишком высоких или слишком низких температур.
2. Не используйте устройство вблизи источников тепла, таких как огонь или отопительная печь.
3. Не мочите устройство и не погружайте его в жидкость. При использовании устройства во влажной среде, например в дождливых местах или вблизи воды, защитите его водонепроницаемым чехлом.
4. Не используйте это устройство в среде с сильным статическим электричеством или магнитными полями.
5. Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте. Если устройство предполагается использовать вблизи от детей, за ними необходимо внимательно присматривать.
6. Берегите устройство от воздействия испарений, дыма, пара и пыли.
7. Храните устройство в чистом, сухом и хорошо проветриваемом месте.
8. Не перевозите это устройство в самолете.
9. Избегайте сильных ударов, вибраций и падений этого устройства.

## На случай чрезвычайной ситуации

1. В случае чрезвычайной ситуации примите меры предосторожности против поражения электрическим током, прежде чем прикоснуться к устройству, например, наденьте изолирующие перчатки.
2. Если устройство намокнет, немедленно прекратите его использование и воздержитесь от дальнейшей эксплуатации или включения питания. Поместите устройство в безопасное, водонепроницаемое и хорошо проветриваемое помещение, а затем обратитесь за помощью в службу поддержки клиентов EcoFlow.
3. Если устройство упало в воду, поместите его в безопасное, водонепроницаемое и хорошо проветриваемое место и не допускайте контакта с ним до полного высыхания. Высушенное устройство нельзя использовать повторно. Его следует правильно утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.

4. В случае возгорания устройства рекомендуем использовать следующие средства пожаротушения в указанном порядке: вода или тонкораспыленная вода, песок, пожарное покрывало, порошковые огнетушащие вещества и, наконец, углекислотный огнетушитель.
5. Если устройство перевернулось и серьезно повреждено, наденьте изолирующие перчатки, чтобы отключить его, и поместите устройство на открытое место и на достаточном расстоянии от людей и горючих материалов. Затем утилизируйте его в соответствии с местными нормами и законами.

## Переработка и утилизация

1. Устройство с серьезными повреждениями, неисправностями или разряженным аккумулятором следует утилизировать надлежащим образом.
2. Это устройство содержит аккумуляторы. Утилизируйте устройство в соответствии с местными законами и постановлениями по утилизации и переработке аккумуляторов. Не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами, чтобы избежать загрязнения окружающей среды и угрозы безопасности.
3. По возможности убедитесь, что аккумулятор полностью разряжен (до 0%), прежде чем выбрасывать устройство. В противном случае воздержитесь от помещения аккумулятора непосредственно в контейнер для переработки аккумуляторов. Обратитесь в профессиональную компанию по переработке аккумуляторов для его надлежащей утилизации.

## Соответствие нормативным документам

### Заявление о соответствии требованиям FCC

Любые изменения, явно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) это устройство не может создавать вредных помех, и
- (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Примечание: данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса А в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного устройства в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в случае чего пользователь будет должен устранить помехи за свой счет. Данное оборудование соответствует предельно допустимым дозам облучения FCC, установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на

расстоянии не менее 20 см от тела человека.

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАНАДЫ

Это устройство соответствует стандартам RSS, освобожденным от лицензии Министерства промышленности Канады. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

(1) это устройство не может создавать помех, и

(2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Это цифровое устройство класса А соответствует канадскому стандарту ICES-003.

CAN ICES-003(A)

### Заявление о соответствии требованиям Министерства промышленности Канады

При эксплуатации устройства держите его на расстоянии 20 см от тела человека, чтобы обеспечить соответствие требованиям к радиочастотному излучению.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

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

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

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

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



WEEE

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

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

## Технические характеристики

**Общие****характеристики**

Модель EF-DL-H10-4

Вес нетто Прибл. 12,5 кг

Размеры (Ш x Г x В) Прибл. 202 x 397,6 x 283,6 мм

Wi-Fi (2,4 ГГц) EU  
Частота: от 2412 до 2472 МГц, от 2422 до 2462 МГц  
Максимальная выходная мощность: 18,24 дБм

Bluetooth EU  
Частота: от 2402 до 2480 МГц  
Максимальная выходная мощность: 7,46 дБм

Рабочая высота < 2000 м

Категория перенапряжения II

Степень загрязнения 2

**Выход**

Выход переменного тока (только разрядка) Чистая синусоида, общая мощность 1800 Вт, пиковая мощность 3600 Вт  
US/CA/BR: 120 В ~  
CN/KR: 220 В ~  
EU/UK/AU/CH/ZA/IL: 230 В ~  
JP: 100 В ~ (общая мощность 1500 Вт, пиковая мощность 3000 Вт)

Выходной порт постоянного тока (USB-A) 5 В / 9 В / 12 В = 3 А, 36 Вт макс. на порт, всего 72 Вт

Выходной порт постоянного тока (USB-C) 5 В / 9 В / 12 В / 15 В = 3 А макс., 20 В / 28 В = 5 А макс., 140 Вт макс. на порт, всего 280 Вт

Выходной порт постоянного тока 12 В Всего 126 Вт  
DC5521: 12 В = 3 А / 3 А  
Прикуриватель: 12,6 В = 10 А

**Вход**

Входной разъем переменного тока US/CA/BR/JP: от 100 до 120 В ~ 15 А (50/60 Гц)  
CN/EU/UK/AU/CH/ZA/IL/KR: от 220 до 240 В ~ 10 А (50/60 Гц)

Входной порт постоянного тока (XT60) Вход для зарядки от солнечной панели: от 11 до 60 В = 15 А, 500 Вт макс. на порт, всего 1000 Вт  
Вход для зарядки от автомобиля: 12 В = 8 А макс.

**Информация об аккумуляторе**

Номинальная емкость	1024 Вт-ч (51,2 В = 20 А-ч)
Химический состав аккумулятора	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Срок службы	Сохраняет более 80% емкости после 4000 циклов
Тип защиты	Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева, короткого замыкания, низкой температуры, низкого напряжения и сверхтока
<b>Температура окружающей среды</b>	
Оптимальная рабочая температура	от 20 до 30 °С
Температура зарядки	от 0 до 45 °С
Температура разрядки	от -10 до 45 °С
Температура хранения	от -10 до 45 °С (оптимальная температура: от 20 до 30 °С)

## Приложение

### Комплектация



1. Портативная электростанция EcoFlow DELTA 3 Plus, 1 шт.
2. Зарядный кабель переменного тока, 1 шт.
3. Кабель автомобильной зарядки, 1 шт.

4. Кабель DC5521 – DC5525, 1 шт.
5. Руководство пользователя и гарантийный талон



Если какой-либо элемент поврежден или отсутствует, обратитесь в службу поддержки клиентов EcoFlow за помощью.

## Список совместимых аксессуаров

[Подробнее →](#)